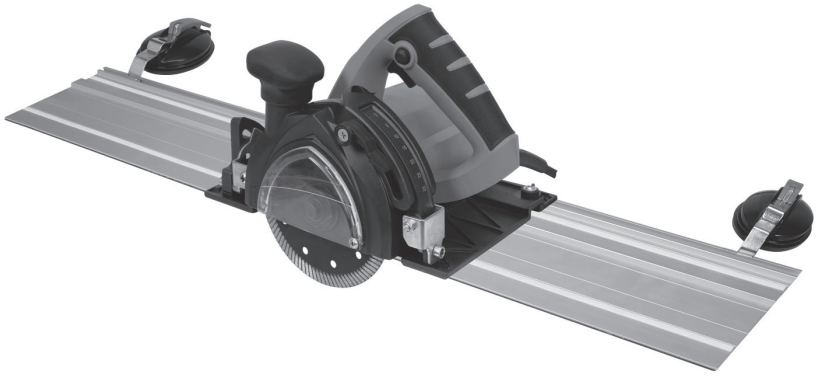
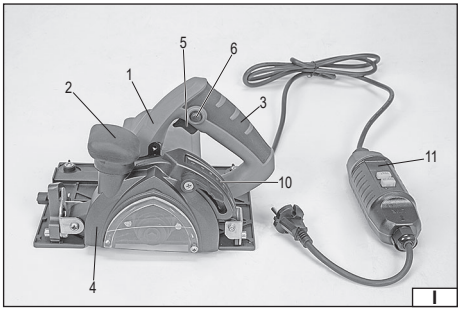
YATO®

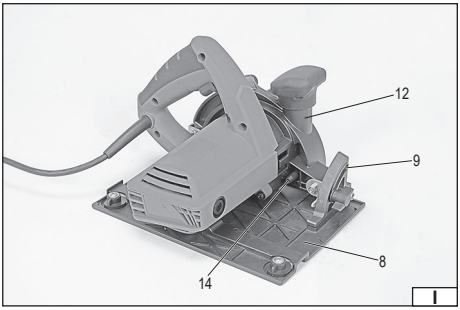
YT-821591

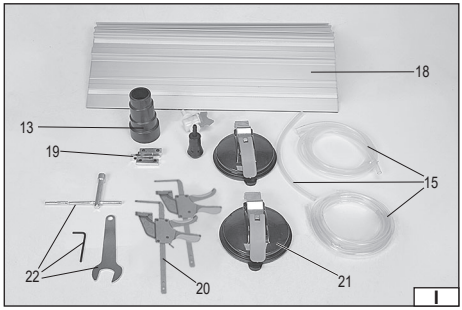
PL PRZECINARKA DO GLAZURY
EN ELECTRIC TILE CUTTER
DE FLIESENSCHNEIDER
RU ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
UA ПЛИТКОРІЗ ЕЛЕКТРИЧНИЙ
LT ELEKTRINĖS STAKLĖS PLYTELĖMS PJAUTI
LV ELEKTRISKAIS FLĪŽU GRIEZĒJS
CZ ELEKTRICKÁ PILA NA DLAŽBU
SK REZAČKA DLAŽDÍC
HU ELEKTROMOS CSEMPEVAGO GEP
RO CUTTER GRESIE ȘI PIATRĂ
ES CORTADORA DE AZULEJOS ELÉCTRICA
FR SCIE À CARRELAGE
IT TAGLIAPIASTRELLE
NL CIRKELZAAG MET GELEIDINGSRAIL
GR ΗΛΕΚΤΡΙΚΌΣ ΚΌΦΤΗΣ ΠΛΑΚΙΔΊΩΝ
BG МАШИНА ЗА РЯЗАНЕ НА ПЛОЧКИ
PT CORTADOR CERÂMICA ELÉTRICO
HR REZAČ ZA GLAZURU
AR قاطع بلاط كهربائي

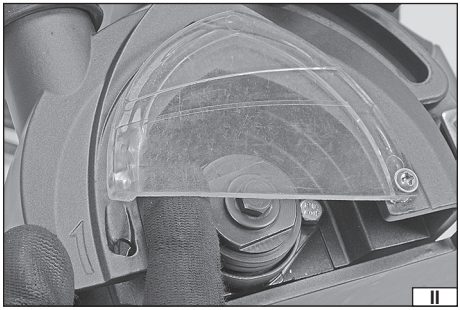


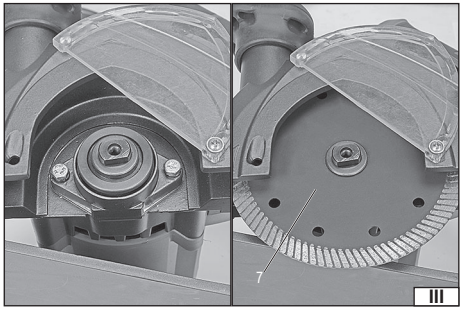
CE

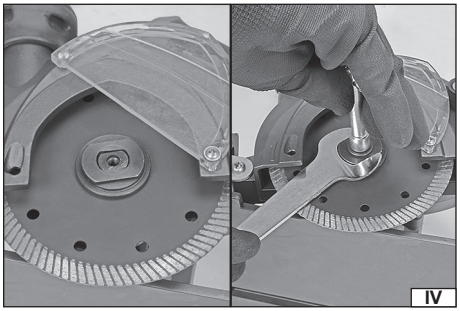

1
2
3
4
5
6
10
11
I

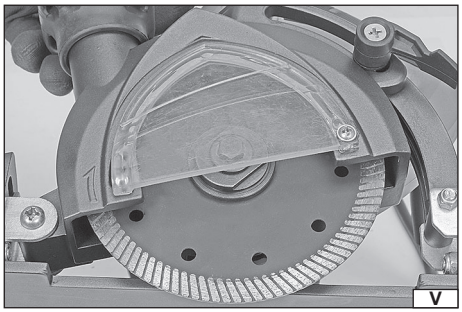

8
9
12
14
I

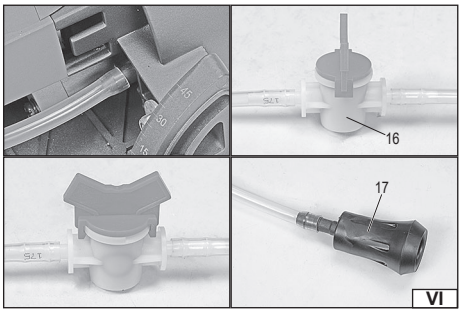

13
15
18
19
20
21
22
I

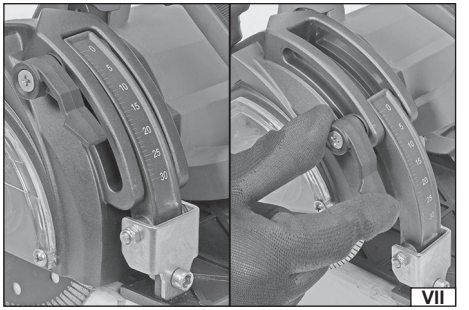

II

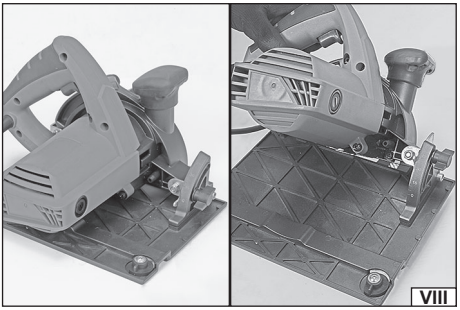

7
III

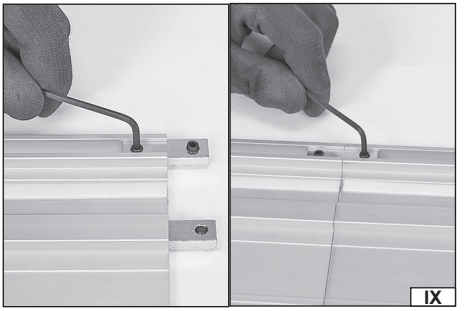

IV


V


16
17
VI

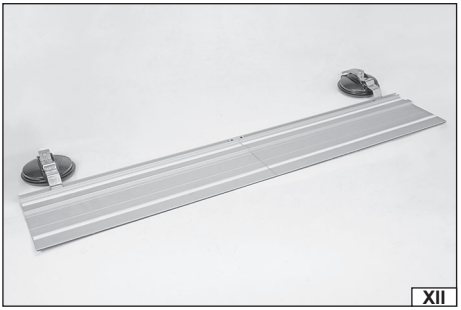

VII

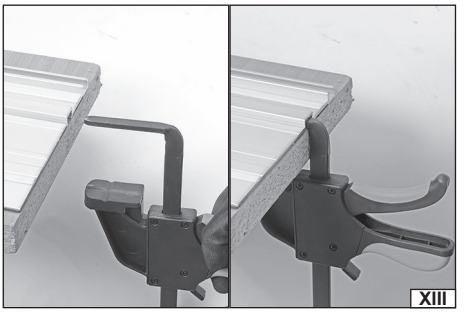

VIII

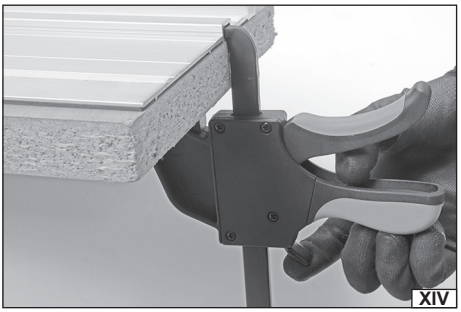

IX

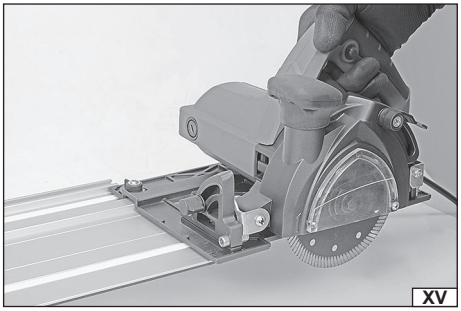

X

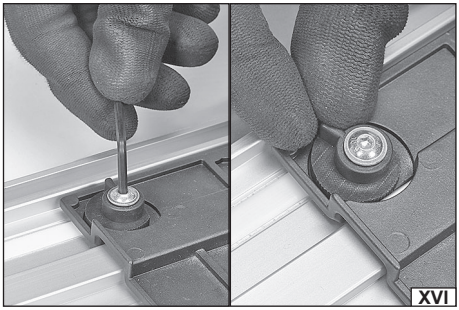

XI

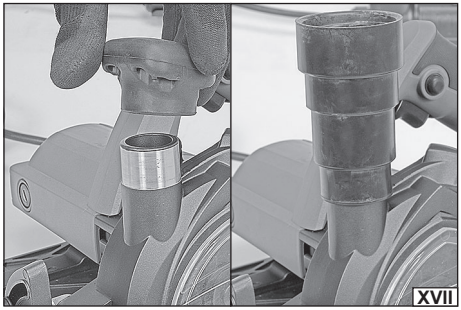

XII


XIII


XIV

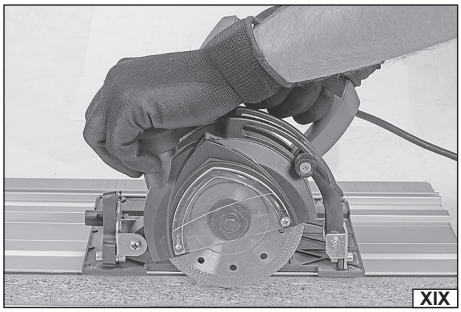

XV

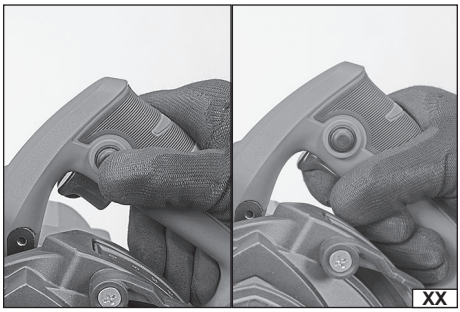

XVI

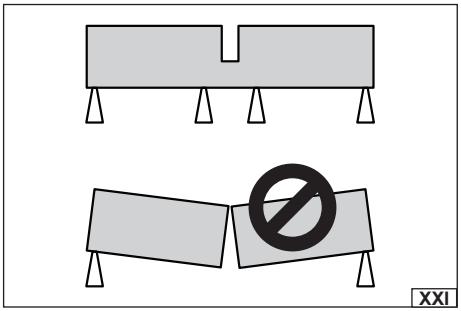

XVII

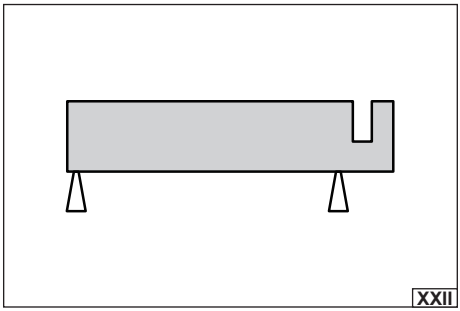


XVIII


XIX


XX


XXI


XXII

PL

1. obudowa silnika
2. rękojeść przednia
3. rękojeść tylna
4. osłona tarczy
5. włącznik
6. blokada włącznika
7. tarcza tnąca
8. podstawa
9. prowadnica kąta cięcia
10. prowadnica głębokości cięcia
11. bezpiecznik kabla zasilającego
12. króciec odciągu pyłu
13. adapter odciągu pyłu
14. przyłącze wodne
15. wąż wodny
16. zawór wodny
17. adapter węża
18. prowadnica
19. łącznik prowadnicy
20. ścisk prowadnicy
21. przyssawka prowadnicy
22. klucz

EN

1. motor housing
2. front handle
3. rear handle
4. disc guard
5. power switch
6. power switch lock
7. cutting disc
8. base
9. cutting angle guide bar
10. cutting depth guide
11. power cord RCD
12. dust extraction spigot
13. dust extraction adapter
14. water connection
15. water hose
16. water valve
17. hose adapter
18. guide bar
19. guide bar connector
20. guide bar clamp
21. guide bar suction cup
22. wrench

DE

1. Motorgehäuse
2. Vorderer Handgriff
3. Hinterer Handgriff
4. Schutzhaube der Trennscheibe
5. Ein-/Ausschalter
6. Einschaltsperre
7. Trennscheibe
8. Grundplatte
9. Schnittwinkelführung
10. Schnittiefenführung
11. Fehlerstromschutzschalter am Netzkabel
12. Staubabsaugstutzen
13. Staubabsaugadapter
14. Wasseranschluss
15. Wasserschlauch
16. Wasserventil
17. Schlauchadapter
18. Führungsschiene
19. Führungsschienenverbinder
20. Führungsschienenklemme
21. Saugnapf der Führungsschiene
22. Schlüssel

RU

1. корпус двигателя
2. передняя рукоятка
3. задняя рукоятка
4. кожух диска
5. выключатель
6. блокировка выключателя
7. режущий диск
8. основание
9. направляющая угла резания
10. направляющая глубины резания
11. предохранитель кабеля питания
12. патрубок для удаления пыли
13. адаптер пылеулавливающего устройства
14. подключение к системе подачи воды
15. водяной шланг
16. водяной клапан
17. адаптер шланга
18. направляющая
19. соединительный элемент направляющей
20. зажим направляющей
21. присоска направляющей
22. ключ

UA

1. корпус двигуна
2. передня рукоятка
3. задня рукоятка
4. кожух диска
5. вимикач
6. блокування вимикача
7. різальний диск
8. основа
9. напрямна кута різання
10. напрямна глибини різання
11. запобіжник кабелю живлення
12. патрубок для видалення пилу
13. адаптер для пристрою видалення пилу
14. підключення води
15. водяний шланг
16. водяний клапан
17. адаптер шланга
18. напрямна
19. з'єднувач напрямної
20. затискач напрямної
21. присоска напрямної
22. ключ

LT

1. variklio korpusas
2. priekinė rankena
3. galinė rankena
4. disko dangtis
5. jungiklis
6. jungiklio užraktas
7. pjovimo diskas
8. pagrindas
9. pjovimo kampo kreiptuvas
10. įpjovimo gylio kreiptuvas
11. maitinimo laido saugiklis
12. dulkių ištraukimo jungtis
13. dulkių ištraukimo adapteris
14. vandens jungtis
15. vandens žarna
16. vandens vožtuvas
17. žarnos adapteris
18. kreiptuvas
19. kreiptuvo jungtis
20. kreiptuvo spaustukas
21. kreiptuvo siurbtukas
22. raktas

LV

1. dzinēja korpuss
2. priekšējais rokturis
3. aizmugurējais rokturis
4. diska pārsegs
5. slēdzis
6. slēdža bloķētājs
7. griezējdisks
8. pamatne
9. griešanas leņķa vadīkla
10. griešanas dziļuma vadīkla
11. barošanas kabeļa drošinātājs
12. putekļu nosūkšanas īscaurule
13. putekļu nosūkšanas adapteris
14. ūdens pieslēgums
15. ūdens šļūtene
16. ūdens vārsts
17. šļūtenes adapteris
18. vadīkla
19. vadīklas savienotājs
20. vadīklas spīle
21. vadīklas piesūceknis
22. atslēga

CZ

1. kryt motoru
2. přední rukojeť
3. zadní rukojeť
4. kryt řezacího kotouče
5. spínač
6. blokáda spínače
7. řezací kotouč
8. podstavec
9. vodicí lišta úhlu řezu
10. vodicí lišta hloubky řezu
11. pojistka napájecího kabelu
12. konektor pro odsávání prachu
13. adaptér pro odsávání prachu
14. přípojka vody
15. hadice přívodu vody
16. vodní ventil
17. adaptér hadice
18. vodicí lišta
19. konektor vodicí lišty
20. svorka vodicí lišty
21. Přísavka vodicí lišty
22. klíč

SK

1. plášť motora
2. predná rukoväť
3. zadná rukoväť
4. kryt kotúča
5. zapínač
6. blokáda zapínača
7. rezný kotúč
8. podstavec
9. vodiaca lišta uhla rezu
10. vodiaca lišta hĺbky rezu
11. poistka napájacieho kábla
12. hrdlo odsávania prachu
13. adaptér odsávania prachu
14. prípojka vody
15. hadica na vodu
16. ventil vody
17. adaptér hadice
18. vodiaca lišta
19. spojka vodiacej lišty
20. tlačidlo vodiacej lišty
21. prísavka vodiacej lišty
22. kľúč

HU

1. motor védőburkolata
2. elülső fogantyú
3. hátsó fogantyú
4. korong védőburkolat
5. kapcsológomb
6. bekapcsolás reteszelő
7. tárcsa
8. talp
9. vágási szög vezető
10. vágásmélység-vezető
11. tápkábel biztosíték
12. porelszívó csap
13. porelszívó adapter
14. vízcsatlakozás
15. víztömlő
16. vízszelep
17. tömlő adapter
18. vezető
19. vezetősín csatlakozó
20. vezetősín szorító
21. vezetősín tapadókorong
22. kulcs

RO

1. carcasa motorului
2. mâner frontal
3. mâner spate
4. apărătoarea discului
5. comutator de alimentare
6. blocare comutator electric
7. disc tăietor
8. bază
9. bară de ghidare a unghiului de tăiere
10. ghidaj pentru adâncimea de tăiere
11. priză pentru cablul electric
12. conector de extragere a prafului
13. conector de extragere a prafului
14. conector apă
15. furtun pentru apă
16. ventil apă
17. adaptorul furtunului
18. lamă de ghidare
19. conector bară de ghidare
20. clemă bară de ghidare
21. ventuză din bara de ghidare
22. cheie

ES

1. caja del motor
2. mango frontal
3. mango trasero
4. pantalla protectora del disco
5. interruptor de encendido
6. bloqueo del interruptor
7. disco de corte
8. base
9. guía de ángulo de corte
10. guía de profundidad de corte
11. fusible del cable de alimentación
12. conexión de extracción de polvo
13. adaptador de extracción de polvo
14. conexión de agua
15. manguera de agua
16. válvula de agua
17. adaptador de la manguera
18. guía
19. conector de la guía
20. abrazadera de la guía
21. ventosa de la guía
22. llave

FR

1. boîtier du moteur
2. poignée avant
3. poignée arrière
4. capot protecteur du disque
5. interrupteur marche-arrêt
6. verrouillage de l'interrupteur marche-arrêt
7. disque de coupe
8. pied
9. guide d'angle de coupe
10. guide de profondeur de coupe
11. fuse du cordon d'alimentation
12. embout d'extraction de poussière
13. adaptateur d'aspiration des poussières
14. raccord d'eau
15. flexible d'eau
16. robinet d'eau
17. adaptateur du flexible
18. rail de guidage
19. connecteur du rail de guidage
20. dispositif de compression du rail de guidage
21. ventouse du rail de guidage
22. clef

IT

1. alloggiamento del motore
2. impugnatura anteriore
3. impugnatura posteriore
4. schermo di protezione della mola
5. pulsante di accensione
6. blocco del pulsante di accensione
7. disco da taglio
8. base
9. guida dell'angolo di taglio
10. guida di profondità di taglio
11. fusibile per il cavo di alimentazione
12. raccordo di aspirazione della polvere
13. adattatore dell'impianto di aspirazione della polvere
14. attacco per l'acqua
15. tubo flessibile per l'acqua
16. valvola dell'acqua
17. adattatore del tubo flessibile
18. barra guida
19. connettore della barra guida
20. morsetto della barra guida
21. ventosa della barra guida
22. chiave

NL

1. motorbehuizing
2. voorste handgreep
3. achterste handgreep
4. schijfbeschermkap
5. schakelaar
6. schakelaarslot
7. snijschijf
8. voet
9. snijhoekgeleider
10. snijdieptebegrenzer
11. zekering van de stroomkabel
12. stofafzuigaansluiting
13. stofafzuigopening
14. wateraansluiting
15. waterslang
16. waterklep
17. slangkoppelstuk
18. kettinggeleider
19. geleidingsrailconnector
20. geleidingsrailopspanner
21. zuignap voor geleidingsrail
22. sleutel

GR

1. περίβλημα κινητήρα
2. μπροστινή λαβή
3. οπίσθια λαβή
4. προστατευτικό δίσκου
5. διακόπτης λειτουργίας
6. ασφάλιση διακόπτη
7. δίσκος κοπής
8. βάση
9. οδηγός γωνίας κοπής
10. οδηγός βάθους κοπής
11. ασφάλεια καλωδίου τροφοδοσίας
12. στόμιο απορρόφησης σκόνης
13. προσαρμογέας αναρρόφησης σκόνης
14. σύνδεσμος νερού
15. εύκαμπτος σωλήνας νερού
16. βαλβίδα νερού
17. προσαρμογέας σωλήνα
18. οδηγός
19. σύνδεσμος οδηγού
20. σφιγκτήρας οδηγού
21. βεντούζα οδηγού
22. κλειδί

BG

1. корпус на двигателя
2. предна ръкохватка
3. задна ръкохватка
4. защита на диска
5. бутон за включване
6. блокировка на бутона за включване
7. режещ диск
8. основа
9. водач за ъгъла на рязане
10. водач за дълбочина на рязане
11. предпазител на захранващия кабел
12. накрайник за извличане на прах
13. адаптер за прахоулавяне
14. водна връзка
15. маркуч за вода
16. клапан за вода
17. адаптер за маркуча
18. направляваща
19. водещ конектор
20. скоба на направляващата
21. вендуза на направляващата
22. ключ

PT

1. caixa do motor`
2. cabo frontal
3. cabo traseiro
4. cobertura do disco
5. interruptor de ligar / desligar
6. bloqueio do interruptor
7. disco de corte
8. base
9. guia de ângulo de corte
10. guia de profundidade de corte
11. fusível do cabo de alimentação
12. tubo de extração de poeira
13. adaptador de extração de pó
14. ligação de água
15. mangueira de água
16. válvula de água
17. adaptador de mangueira
18. guia
19. conector da guia
20. grampo da guia
21. ventosa da guia
22. chave

HR

1. kućište motora
2. prednja ručka
3. stražnja ručka
4. štitnik kotača
5. prekidač
6. zaključavanje prekidača
7. rezni disk
8. baza
9. vodilica kuta rezanja
10. vodilica dubine rezanja
11. osigurač kabela za napajanje
12. priključak za odvod prašine,
13. adapter za odvod prašine
14. priključak za vodu
15. crijevo za vodu
16. ventil za vodu
17. adapter crijeva
18. vodilica
19. konektor vodilice
20. stezaljka vodilice
21. vakuum čašica vodilice
22. ključ

AR

١. هيكل المحرك
٢. المقبض الأمامي
٣. المقبض الخلفي
٤. غطاء القرص
٥. مفتاح التشغيل
٦. قفل مفتاح التشغيل
٧. قرص القطع
٨. القاعدة
٩. موجه زاوية القطع
١٠. موجه عمق القطع
١١. مصهر كابل الكهرباء
١٢. موصل شفط الغبار
١٣. محول شفط الغبار
١٤. توصيل المياه
١٥. خرطوم الماء
١٦. صمام الماء
١٧. محول الخرطوم
١٨. الموجه
١٩. موصل الموجه
٢٠. مشبك الموجه
٢١. كوب شفط الموجه
٢٢. مفتاح



Przeczytać instrukcję
Read the operating instruction
Bedienungsanleitung durchgelesen
Прочитать инструкцию
Прочитать інструкцію
Perskaityti instrukciją
Jālasa instrukciju
Přečtet návod k použití
Prečítať návod k obsluhe
Olvasni utasítást
Citeşti instrucţunile
Lea la instrucción
Lisez la notice d'utilisation
Leggere il manuale d'uso
Lees de instructies
Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης
Прочетете ръководството
Ler as presentes instruções
Pročitajte priručnik
اقرأ الدليل



Używaj gogle ochronne
Wear protective goggles
Schutzbrille verwenden
Пользоваться защитными очками
Користуйтесь захисними окулярами
Vartok apsauginius akinius
Jālieto drošības brilles
Používej ochranné brýle
Používaj ochranné okuliare
Használjon védőszemüveget!
Intrebuinţează ochelari de protejare
Use protectores del oído
Portez des lunettes de protection
Utilizzare gli occhiali di protezione
Draag een veiligheidsbril
Χρησιμοποιήστε τα γυαλιά προστασίας
Използвайте защитни очила
Usar óculos de proteção
Koristite zaštitne naočale
استخدم نظارات السلامة



Używać ochrony słuchu
Wear hearing protectors
Tragen Sie Gehörschutz
Пользоваться средствами защиты слуха
Користуйтесь засобами захисту слуху
Vartoti ausines klausai apsaugoti
Jālieto dzirdes drošības līdzekļu
Používej chrániče sluchu
Používaj chrániče sluchu
Használjon fülvédőt!
Intrebuinţează antifoane
Use protectores de la vista
Portez une protection auditive
Utilizzare i dispositivi di protezione dell'udito
Draag gehoorbescherming
Χρησιμοποιήστε τις ωτοασπίδες
Използвайте средства за защита на слуха
Use proteção auditiva
Nosite zaštitu za sluh
قم بارتداء واقي السمع



Stosować ochronę dróg oddechowych
Use respiratory protection
Atemwege schützen!
Применять защиту дыхательных путей
Користуйтеся захистом дихальних шляхів
Taikyti kvėpavimo takų apsaugą
Lietojiet elpošanas traktu aizsardzību
Používejte prostředky na ochranu dýchacích cest
Používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest
Használjon légzésvédő álarcot
Utilizaţi aparători ale căilor respiratorii
Proteja las vías respiratorias
Utiliser une protection respiratoire
Utilizzare la protezione respiratoria
Gebruik ademhalingsbescherming
Χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία
Използвайте респираторна защита
Use proteção respiratória
Koristite zaštitu za disanje
استخدم حماية الجهاز التنفسي



Druga klasa bezpieczeństwa elektrycznego
Second class of insulation
Zweite Klasse der elektrischen Sicherheit
Второй класс электрической безопасности
Другий клас електричної ізоляції
Antros klasės elektrinė apsauga
Elektrības drošības II. klase
Druhá třída elektrické bezpečnosti
Druhá trieda elektrickej bezpečnosti
Második osztályú elektromos védelem
Securitatea electrică de clasa a doua
Segunda clase de la seguridad eléctrica
Seconde classe de sécurité électrique
Seconda classe di sicurezza elettrica
Tweede klasse elektrische veiligheid
Δεύτερη τάξη ηλεκτρικής ασφαλείας
Втори клас по електрическа безопасност
Segurança elétrica de segunda classe
Drugi razred električne sigurnosti
سلامة كهربائية من الدرجة الثانية



Ten symbol informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w tym baterii i akumulatorów) łącznie z innymi odpadami. Zużyty sprzęt powinien być zbierany selektywnie i przekazany do punktu zbierania w celu zapewnienia jego recyklingu i odzysku, aby ograniczać ilość odpadów oraz zmniejszyć stopnień wykorzystania zasobów naturalnych. Niekontrolowane uwalnianie składników niebezpiecznych zawartych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym może stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz powodować negatywne zmiany w środowisku naturalnym. Gospodarstwo domowe pełni ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Więcej informacji o właściwych metodach recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy.

This symbol indicates that waste electrical and electronic equipment (including batteries and storage cells) cannot be disposed of with other types of waste. Waste equipment should be collected and handed over separately to a collection point for recycling and recovery, in order to reduce the amount of waste and the use of natural resources. Uncontrolled release of hazardous components contained in electrical and electronic equipment may pose a risk to human health and have adverse effects for the environment. The household plays an important role in contributing to reuse and recovery, including recycling of waste equipment. For more information about the appropriate recycling methods, contact your local authority or retailer.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte (einschließlich Batterien und Akkumulatoren) nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden dürfen. Altgeräte sollten getrennt gesammelt und bei einer Sammelstelle abgegeben werden, um deren Recycling und Verwertung zu gewährleisten und so die Abfallmenge und die Nutzung natürlicher Ressourcen zu reduzieren. Die unkontrollierte Freisetzung gefährlicher Stoffe, die in Elektro- und Elektronikgeräten enthalten sind, kann eine Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellen und negative Auswirkungen auf die Umwelt haben. Der Haushalt spielt eine wichtige Rolle bei der Wiederverwendung und Verwertung, einschließlich des Recyclings von Altgeräten. Weitere Informationen zu den geeigneten Recyclingverfahren erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler.

Этот символ информирует о запрете помещать изношенное электрическое и электронное оборудование (в том числе батареи и аккумуляторы) вместе с другими отходами. Изношенное оборудование должно собираться селективно и передаваться в точку сбора, чтобы обеспечить его переработку и утилизацию, для того, чтобы ограничить количество отходов, и уменьшить использование природных ресурсов. Неконтролируемый выброс опасных веществ, содержащихся в электрическом и электронном оборудовании, может представлять угрозу для здоровья человека, и приводить к негативным изменениям в окружающей среде. Домашнее хозяйство играет важную роль при повторном использовании и утилизации, в том числе, утилизации изношенного оборудования. Подробную информацию о правильных методах утилизации можно получить у местных властей или у продавца.

Цей символ повідомляє про заборону розміщення відходів електричного та електронного обладнання (в тому числі акумуляторів), у тому числі з іншими відходами. Відпрацьоване обладнання повинно бути вибірково зібрано і передано в пункт збору для забезпечення його переробки і відновлення, щоб зменшити кількість відходів і зменшити ступінь використання природних ресурсів. Неконтрольоване вивільнення небезпечних компонентів, що містяться в електричному та електронному обладнанні, може представляти небезпеку для здоров'я людини і викликати негативні зміни в навколишньому середовищі. Господарство відіграє важливу роль у розвитку повторного використання та відновлення, включаючи утилізацію використаного обладнання. Більш детальну інформацію про правильні методи утилізації можна отримати у місцевої влади або продавця.

Šis simbolis rodo, kad draudžiama išmesti panaudotą elektrinę ir elektroninę įrangą (įskaitant baterijas ir akumuliatorius) kartu su kitomis atliekomis. Naudota įranga turėtų būti renkama atskirai ir siunčiama į surinkimo punktą, kad būtų užtikrintas jos perdirbimas ir utilizavimas, siekiant sumažinti atliekas ir sumažinti gamtos išteklių naudojimą. Nekontroliuojamas pavojingų komponentų, esančių elektros ir elektroninėje įrangoje, išsiskyrimas gali kelti pavojų žmonių sveikatai ir sukelti neigiamus natūralios aplinkos pokyčius. Namų ūkis vaidina svarbų vaidmenį prisidedant prie pakartotinio įrenginių naudojimo ir utilizavimo, įskaitant perdirbimą. Norėdami gauti daugiau informacijos apie tinkamus perdirbimo būdus, susisiekite su savo vietos valdžios institucijomis ar pardavėju.

Šīs simbols informē par aizliegumu izmest elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus (tostarp baterijas un akumulatorus) kopā ar citiem atkritumiem. Nolietotas iekārtas ir jāsavāc atsevišķi un jānodod savākšanas punktā ar mērķi nodrošināt atkritumu otrreizējo pārstrādi un reģenerāciju, lai ierobežotu to apjomu un samazinātu dabas resursu izmantošanas līmeni. Elektriskajās un elektroniskajās iekārtās ietverto bīstamo sastāvdaļu nekontrolēta izdalīšanās var radīt cilvēku veselības apdraudējumu un izraisīt negatīvas izmaiņas apkārtējā vidē. Mājsaimniecība pilda svarīgu lomu otrreizējās izmantošanas un reģenerācijas, tostarp nolietoto iekārtu pārstrādes veicināšanā. Vairāk informācijas par atbilstošām otrreizējās pārstrādes metodēm var saņemt pie vietējo varas iestāžu pārstāvjiem vai pārdevēja.

Tento symbol informuje, že je zakázáno likvidovat použité elektrické a elektronické zařízení (včetně baterií a akumulátorů) společně s jiným odpadem. Použité zařízení by mělo být shromažďováno selektivně a odesíláno na sběrné místo, aby byla zajištěna jeho recyklace a využití, aby se snížilo množství odpadu a snížil stupeň využívání přírodních zdrojů. Nekontrolované uvolňování nebezpečných složek obsažených v elektrických a elektronických zařízeních může představovat hrozbu pro lidské zdraví a způsobit negativní změny v přírodním prostředí. Domácnost hraje důležitou roli při přispívání k opětovnému použití a využití, včetně recyklace použitého zařízení. Další informace o vhodných způsobech recyklace Vám poskytne místní úřad nebo prodejce.

Tento symbol informuje o zákaze vyhadzovania opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení (vrátane batérií a akumulátorov) do komunálneho (netriedeného) odpadu. Opotrebované zariadenia musia byť separované a odovzdané do príslušných zberných miest, aby mohli byť náležite recyklované, čím sa znižuje množstvo odpadov a zmenšuje využívanie prírodných zdrojov. Nekontrolované uvoľňovanie nebezpečných látok, ktoré sú v elektrických a elektronických zariadeniach, môže ohrozovať ľudské zdravie a mať negatívny dopad na životné prostredie. Každá domácnosť má dôležitú úlohu v procese opätovného použitia a opätovného získavania surovín, vrátane recyklácie, z opotrebovaných zariadení, Bližšie informácie o správnych metódach recyklácie vám poskytne miestna samospráva alebo predajca.

Ez a szimbólum arra hívja fel a figyelmet, hogy tilos az elhasznált elektromos és elektronikus készüléket (többek között elemeket és akkumulátorokat) egyéb hulladékokkal együtt kidobni. Az elhasznált készüléket szelektíven gyűjtse és a hulladék mennyiségének, valamint a természetes erőforrások felhasználásának csökkentése érdekében adja le a megfelelő gyűjtőpontban újrafeldolgozás és újrahasznosítás céljából. Az elektromos és elektronikus készülékben található veszélyes összetevők ellenőrizetlen kibocsátása veszélyt jelenthet az emberi egészségre és negatív változásokat okozhat a természetes környezetben. A háztartások fontos szerepet töltenek be az elhasznált készülék újrafeldolgozásában és újrahasznosításában. Az újrahasznosítás megfelelő módjaival kapcsolatos további információkat a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől szerezhet.

Acest simbol indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice (inclusiv baterii și acumulatori) nu pot fi eliminate împreună cu alte tipuri de deșeuri. Deșeurile de echipamente trebuie colectate și predate separat la un punct de colectare în vederea reciclării și recuperării, pentru a reduce cantitatea de deșeuri și consumul de resurse naturale. Eliberarea necontrolată a componentelor periculoase conținute în echipamentele electrice și electronice poate prezenta un risc pentru sănătatea oamenilor și are efect advers asupra mediului. Gospodăriile joacă un rol important prin contribuția lor la reutilizare și recuperare, inclusiv reciclarea deșeurilor de echipamente. Pentru mai multe informații în legătură cu metodele de reciclare adecvate, contactați autoritățile locale sau distribuitorul dumneavoastră.

Este símbolo indica que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (incluidas las pilas y acumuladores) no pueden eliminarse junto con otros residuos. Los aparatos usados deben recogerse por separado y entregarse a un punto de recogida para garantizar su reciclado y recuperación a fin de reducir la cantidad de residuos y el uso de los recursos naturales. La liberación incontrolada de componentes peligrosos contenidos en los aparatos eléctricos y electrónicos puede suponer un riesgo para la salud humana y causar efectos adversos en el medio ambiente. El hogar desempeña un papel importante en la contribución a la reutilización y recuperación, incluido el reciclado de los residuos de aparatos. Para obtener más información sobre los métodos de reciclaje adecuados, póngase en contacto con su autoridad local o distribuidor.



Ce symbole indique que les déchets d'équipements électriques et électroniques (y compris les piles et accumulateurs) ne peuvent être éliminés avec d'autres déchets. Les équipements usagés devraient être collectés séparément et remis à un point de collecte afin d'assurer leur recyclage et leur valorisation et de réduire ainsi la quantité de déchets et l'utilisation des ressources naturelles. La dissémination incontrôlée de composants dangereux contenus dans des équipements électriques et électroniques peut présenter un risque pour la santé humaine et avoir des effets néfastes sur l'environnement. Le ménage joue un rôle important en contribuant à la réutilisation et à la valorisation, y compris le recyclage des équipements usagés. Pour plus d'informations sur les méthodes de recyclage appropriées, contactez votre autorité locale ou votre revendeur.

Questo simbolo indica che l'apparecchiatura elettrica e elettronica usurata (comprese le batterie e gli accumulatori) non può essere smaltita insieme con altri rifiuti. Le apparecchiature usurate devono essere raccolte separatamente e consegnate al punto di raccolta specializzato per garantire il riciclaggio e il recupero, al fine di ridurre la quantità di rifiuti e diminuire l'uso delle risorse naturali. Il rilascio incontrollato dei componenti pericolosi contenuti nelle apparecchiature elettriche e elettroniche può costituire il rischio per la salute umana e causare gli effetti negativi sull'ambiente naturale. Il nucleo familiare svolge il ruolo importante nel contribuire al riutilizzo e al recupero, compreso il riciclaggio dell'apparecchiatura usurata. Per ottenere le ulteriori informazioni sui metodi di riciclaggio appropriate, contattare l'autorità locale o il rivenditore.

Dit symbool geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (inclusief batterijen en accu's) niet samen met ander afval mag worden weggegooid. Afgedankte apparatuur moet gescheiden worden ingezameld en bij een inzamelpunt worden ingeleverd om te zorgen voor recycling en terugwinning, zodat de hoeveelheid afval en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen kan worden beperkt. Het ongecontroleerd vrijkomen van gevaarlijke componenten in elektrische en elektronische apparatuur kan een risico vormen voor de menselijke gezondheid en schadelijke gevolgen hebben voor het milieu. Het huishouden speelt een belangrijke rol bij het bijdragen aan hergebruik en terugwinning, inclusief recycling van afgedankte apparatuur. Voor meer informatie over de juiste recyclingmethoden kunt u contact opnemen met uw gemeente of detailhandelaar.

Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών και συσσωρευτών) με άλλα απόβλητα. Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συλλέγεται επιλεκτικά και να αποστέλλεται σε σημείο συλλογής για να εξασφαλιστεί η ανακύκλωσή του και η ανάκτησή του για τη μείωση των αποβλήτων και τη μείωση του βαθμού χρήσης των φυσικών πόρων. Η ανεξέλεγκτη απελευθέρωση επικίνδυνων συστατικών που περιέχονται στον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό μπορεί να αποτελέσει απειλή για την ανθρώπινη υγεία και να προκαλέσει αρνητικές αλλαγές στο φυσικό περιβάλλον. Το νοικοκυριό διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην συμβολή στην επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης, χρησιμοποιημένου εξοπλισμού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις κατάλληλες μεθόδους ανακύκλωσης, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τον πωλητή.

Този символ информира, че изхвърлянето на изхабеното електрическо и електронно оборудване (включително батерии и акумулатори) заедно с битовите отпадъци е забранено. Изхабеното оборудване трябва да се събира отделно и да се предаде в пункта за събиране на такива отпадъци, за да се осигури неговото рециклиране и оползотворяване, да се намали количеството на отпадъците и да се намали разхода на природни ресурси. Неконтролираното изпускане на опасни съставки, съдържащи се в електрическото и електронното оборудване, може да представлява заплаха за човешкото здраве и да причини отрицателни промени в околната среда. Домакинството играе важна роля в приноса за повторната употреба и оползотворяването, включително рециклирането на изхабеното оборудване. За повече информация относно правилните методи за рециклиране, моля, свържете се с местните власти или с продавача.

Este símbolo indica que os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (incluindo pilhas e baterias) não podem ser colocados juntamente com outros resíduos. Os resíduos de equipamentos devem ser recolhidos separadamente e entregues a um ponto de recolha para garantir a sua reciclagem e recuperação, a fim de reduzir a quantidade de resíduos e a utilização de recursos naturais. A libertação não controlada de componentes perigosos contidos em equipamentos elétricos e eletrónicos pode representar um risco para a saúde humana e causar efeitos ambientais adversos. O lar desempenha um papel importante ao contribuir para a reutilização e recuperação, incluindo a reciclagem de resíduos de equipamentos. Para mais informações sobre os métodos de reciclagem apropriados, contacte a sua autoridade local ou revendedor.

Ovaj simbol označava da se otpadna električna i elektronička oprema (uključujući baterije i akumulatore) ne smije odlagati s ostalim otpadom. Rabljenu opremu treba skupljati selektivno i predati na sabirno mjesto kako bi se osiguralo njezino recikliranje i oporaba, kako bi se smanjila količina otpada i smanjio stupanj korištenja prirodnih resursa. Nekontrolirano ispuštanje opasnih komponenti sadržanih u električnoj i elektroničkoj opremi može predstavljati prijetnju ljudskom zdravlju i uzrokovati negativne promjene u prirodnom okolišu. Kućanstvo ima važnu ulogu u doprinosu ponovnoj uporabi i oporabi, uključujući recikliranje otpadne opreme. Za više informacija o ispravnim metodama recikliranja obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču.

يشير هذا الرمز إلى أنه يجب عدم التخلص من نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (بما في ذلك البطاريات والمراكم) مع النفايات الأخرى. يجب جمع المعدات المستخدمة بشكل انتقائي وتسليمها إلى نقطة التجميع لضمان إعادة تدويرها واستعادتها ، لتقليل كمية النفايات وتقليل مستوى استخدام الموارد الطبيعية. يمكن أن يشكل الإطلاق غير المنضبط للمكونات الخطرة الموجودة في المعدات الكهربائية والإلكترونية تهديدًا لصحة الإنسان ويسبب تغيرات سلبية في البيئة الطبيعية. تلعب الأسر .دورًا مهمًا في المساهمة في إعادة الاستخدام والاسترداد ، بما في ذلك إعادة تدوير معدات النفايات. لمزيد من المعلومات حول طرق إعادة التدوير الصحيحة ، يرجى الاتصال بالسلطة المحلية أو بائع التجزئة

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przecinarka do glazury służy do cięcia za pomocą wirujących diamentowych tarcz i umożliwia przecinanie materiałów ceramicznych (np. gres, beton, cegła, gips). Dołączona prowadnica ułatwia cięcie w linii prostej. Dzięki specjalnemu wyłącznikowi, przecinarka jest przeznaczona do pracy z chłodzeniem wodnym. Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca narzędzia zależna jest od właściwej eksploatacji, dlatego:

Przed przystąpieniem do pracy z narzędziem należy przeczytać całą instrukcję i zachować ją.

Za szkody powstałe w wyniku nie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji dostawca nie ponosi odpowiedzialności.

WYPOSAŻENIE

Przecinarka jest wyposażona w torbę, tarczę tnącą, prowadnicę, ściski i przyssawki prowadnicy, przyłącze do instalacji wodnej oraz adapter odciągu pyłu. Narzędzie przed rozpoczęciem pracy wymaga czynności przygotowawczych opisanych w dalszej części instrukcji.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Numer katalogowy		YT-821591
Napięcie sieci	[V~]	220 - 240
Częstotliwość sieci	[Hz]	50
Moc znamionowa	[W]	1400
Klasa izolacji		II
Obroty znamionowe	[min^{-1}]	12250
Tarcza tnąca		
Średnica zewnętrzna	[mm]	125
Średnica wewnętrzna	[mm]	22,2
Maks. grubość	[mm]	2,2
Rozmiar gwintu wrzeciona		M6
Masa	[kg]	3,6
Poziom hałasu		
- ciśnienie akustyczne LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- moc akustyczna LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Poziom drgań ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Stopień ochrony		IP20

Deklarowana, całkowita wartość emisji drgań oraz deklarowana wartość emisji hałasu została zmierzona za pomocą standardowej metody badań i może być użyta do porównania jednego narzędzia z drugim. Deklarowana, całkowita wartość emisji drgań oraz deklarowana wartość emisji hałasu może zostać użyta we wstępnej ocenie ekspozycji.
Uwaga! Emisja drgań podczas pracy narzędziem może się różnić od zadeklarowanej wartości, w zależności od sposobu użycia narzędzia.
Uwaga! Należy określić środki bezpieczeństwa mające chronić operatora, które są oparte na ocenie narażenia na emisje w rzeczywistych warunkach użytkowania (wliczając w to wszystkie części cyklu pracy, jak na przykład czas kiedy narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym oraz czas aktywacji).

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI

Ostrzeżenie! Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami bezpieczeństwa, ilustracjami oraz specyfikacjami dostarczonymi z tym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie ich może prowadzić do porażenia elektrycznego, pożaru albo do poważnych urazów.

Zachować wszystkie ostrzeżenia oraz instrukcje do przyszłego odniesienia się.

Pojęcie „elektronarzędzie" użyte w ostrzeżeniach odnosi się do wszystkich narzędzi napędzanych prądem elektrycznym zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych.
Bezpieczeństwo miejsca pracy
Miejsce pracy należy utrzymywać dobrze oświetlone i w czystości. Nieporządek i słabe oświetlenie mogą być przyczynami wypadków.

Nie należy pracować elektronarzędziami w środowisku o zwiększonym ryzyku wybuchu, zawierającym palne ciecze, gazy lub opary. Elektronarzędzia generują iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
Nie należy dopuszczać dzieci i osób postronnych do miejsca pracy. Utrata koncentracji może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne
Wtyczka przewodu elektrycznego musi pasować do gniazdka sieciowego. Nie wolno modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno stosować żadnych adapterów wtyczki z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowana wtyczka pasująca do gniazdka zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
Unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, grzejniki i chłodziarki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
Nie należy narażać elektronarzędzi na kontakt z opadami atmosferycznymi lub wilgocią. Woda i wilgoć, która dostanie się do wnętrza elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
Nie przeciążać kabla zasilającego. Nie używać kabla zasilającego do noszenia, ciągnięcia lub odłączania wtyczki od gniazdka sieciowego. Unikać kontaktu kabla zasilającego z ciepłem, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami. Uszkodzenie lub splątanie kabla zasilającego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
W przypadku pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi należy używać przedłużaczy przeznaczonych do pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi. Użycie przedłużacza przystosowanego do pracy na zewnątrz pomieszczeń zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
W przypadku, gdy używanie elektronarzędzia w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania należy stosować urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażania prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo osobiste
Pozostań czujny, zwracaj uwagę na to, co robisz i zachowuj zdrowy rozsądek podczas pracy elektronarzędziem. Nie używaj elektronarzędzia będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków alkoholu lub leków. Nawet chwila nieuwagi podczas pracy może prowadzić do poważnych urazów osobistych.
Używaj środków ochrony osobistej. Zawsze zakładaj ochronę wzroku. Stosowanie środków ochrony osobistej, takich jak maski przeciwpyłowe, przeciwpoślizgowe obuwie ochronne, kaski i ochronniki słuchu zmniejszają ryzyko poważnych urazów osobistych.
Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że włącznik elektryczny jest w pozycji „wyłączony" przed podłączeniem do zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem elektronarzędzia. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub zasilenie elektronarzędzia, gdy włącznik jest w pozycji „włączony" może prowadzić do poważnych urazów.
Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszelkie klucze i inne narzędzia, które zostały użyte do jego regulacji. Klucz pozostawiony na obracających się elementach narzędzia może prowadzić do poważnych urazów.
Nie sięgaj i nie wychylaj się zbyt daleko. Utrzymuj odpowiednią postawę oraz równowagę przez cały czas. Pozwoli to na łatwiejsze zapanowanie nad elektronarzędziem w przypadku niespodziewanych sytuacji podczas pracy.
Ubieraj się odpowiednio. Nie zakładaj luźniej odzieży lub biżuterii. Utrzymuj włosy oraz odzież z dala od ruchomych części elektronarzędzia. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
Jeżeli urządzenia są przystosowane do podłączenia odciągu pyłu lub gromadzenia pyłu, upewnij się, że zostały one podłączone i użyte prawidłowo. Użycie odciągu pyłu zmniejsza ryzyko zagrożeń związanych z pyłami.
Nie pozwól, aby doświadczenie nabyte z częstego użycia narzędzia spowodowały beztroskę i ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Beztroskie działanie może spowodować poważne urazy w ułamku sekundy.
Użytkowanie i troska o elektronarzędzie
Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia właściwego do wybranego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie zapewni lepszą i bezpieczniejszą pracę jeżeli zostanie użyte do zaprojektowanego obciążenia.
Nie używaj elektronarzędzia, jeśli włącznik elektryczny nie umożliwia włączenia i wyłączenia. Narzędzie, które nie daje się kontrolować za pomocą włącznika sieciowego jest niebezpieczne i należy je oddać do naprawy.
Odłącz wtyczkę od gniazdka zasilającego i/lub zdemontuj akumulator, jeżeli jest odłączalny od elektronarzędzia przed regulacją, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia. Takie środki zapobiegawcze pozwolą na uniknięcie przypadkowego włączenia elektronarzędzia.
Przechowuj narzędzie w miejscu niedostępnym dla dzieci, nie pozwól osobom nieznającym obsługi elektronarzędzia lub tych instrukcji posługiwać się elektronarzędziem. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
Konserwuj elektronarzędzia oraz akcesoria. Sprawdzaj narzędzie pod kątem niedopasowań lub zacięć ruchomych części, uszkodzeń części oraz jakichkolwiek innych warunków, które mogą wpłynąć na działanie elektronarzędzia. Uszkodzenia należy naprawić przed użyciem elektronarzędzia. Wiele wypadków jest spowodowanych przez niewłaściwe konserwowane narzędzia.
Narzędzia tnące należy utrzymywać czyste i naostrzone. Właściwie konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami jest mniej skłonne do zakleszczania i jest łatwiej kontrolować je podczas pracy.
Stosuj elektronarzędzia, akcesoria oraz narzędzia wstawiane itd. zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę rodzaj i warunki pracy. Stosowanie narzędzi do innej pracy niż zostały zaprojektowane, może spowodować powstanie niebezpiecznej sytuacji.
Rękojeści oraz powierzchnie do chwytania utrzymuj suche, czyste oraz wolne od oleju i smaru. Śliskie rękojeści i powierzchnie do chwytania nie pozwalają na bezpieczną obsługę oraz kontrolowanie narzędzia w niebezpiecznych sytuacjach.

Naprawy
Naprawiaj elektronarzędzie tylko w uprawnionych do tego zakładach, używających tylko oryginalnych części zamiennych. Zapewni to właściwe bezpieczeństwo pracy elektronarzędzia.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa przecinarek
Osłona dostarczona z narzędziem musi być bezpiecznie zamontowana do narzędzia i ustawiona w pozycji zapewniającej maksymalne bezpieczeństwo tak, aby jak najmniejsza część tarczy była wystawiona w kierunku operatora. Ustaw siebie oraz osoby postronne z dala od płaszczyzny obracającej się tarczy. Osłona pomoże chronić operatora przed fragmentami pękniętej tarczy oraz przypadkowym kontaktem z tarczą.
Używaj tylko diamentowych tarcz tnących w przecinarce. Tylko dlatego, że akcesorium da się zamontować w elektronarzędziu, nie sprawia, że zostanie zachowane bezpieczeństwo działania.
Prędkość znamionowa akcesorium musi być przynajmniej równa maksymalnej prędkości znamionowej oznaczonej na elektronarzędziu. Akcesoria poruszające się szybciej niż ich prędkość znamionowa mogą pęknąć i rozpaść się.
Tarcze muszą być używane tylko do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie szlifować powierzchnią boczną dysków przeznaczonych do cięcia. Ściernice tnące są przeznczone do ścierania krawędziowego, siły boczne przyłożone do tych tarcz mogą spowodować ich rozpadniecie.
Zawsze używaj nieuszkodzonych kołnierzy mocujących, które są właściwego rozmiaru w stosunku do wybranej tarczy. Odpowiednie kołnierze mocujące wzmacniają tarczę i zmniejszają możliwość jej rozpadnięcia.
Średnica zewnętrzna oraz grubość akcesorium muszą się zawierać w znamionowym zakresie możliwości elektronarzędzia. Akcesoria o niewłaściwych wymiarach nie mogą być właściwie chronione lub kontrolowane.
Rozmiar otworu mocującego tarcz oraz kołnierzy musi pasować do rozmiaru wrzeciona elektronarzędzia. Tarczom oraz kołnierzom, których rozmiar otworu mocującego nie odpowiada rozmiarowi wrzeciona narzędzia, zabraknie równowagi, po uruchomieniu wpadną w wibracje i może to spowodować utratę kontroli nad narzędziem.
Nie stosować uszkodzonych tarcz. Przed każdym użyciem zbadać stan tarcz pod kątem obecności odprysków i pęknięć. W przypadku upuszczenia tarczy, należy sprawdzić je pod kątem uszkodzeń albo zamontować nieuszkodzoną tarczę. Po oględzinach i zainstalowaniu tarczy należy ustawić siebie oraz osoby postronne poza płaszczyzną obrotu tarczy, następnie uruchomić elektronarzędzie na jedną minutę przy maksymalnej prędkości obrotowej bez obciążenia. Podczas testu uszkodzone tarcze zwykle się rozpadną.
Stosować środki ochrony osobistej. W zależności od zastosowania stosować osłony twarzy, gogle lub okulary ochronne. Jeżeli jest właściwe, stosować maski przeciwpyłowe, ochronę słuchu, rękawice oraz fartuchy zdolne zatrzymać niewielkie części ściernicy lub odłamków powstających podczas pracy. Ochrona oczu musi być zdolna do zatrzymania lecących odłamków powstających podczas różnych działań. Maska przeciwpyłowa musi być zdolna do filtracji cząstek powstającego podczas pracy. Przedłużona ekspozycja na hałas może skutkować utratą słuchu.
Zachować bezpieczny dystans pomiędzy osobami postronnymi, a miejscem pracy. Ktokolwiek wchodzący w miejsce pracy musi stosować środki ochrony osobistej. Odłamki powstające podczas pracy lub odłamki uszkodzonych akcesoriów mogą wylecieć poza najbliższe otoczenie miejsca pracy.
Trzymaj narzędzie tylko za izolowane chwyty, podczas pracy gdzie akcesorium tnące może wejść w kontakt z ukrytym przewodem lub kablem zasilającym narzędzie. Akcesorium tnące w kontakcie z przewodem pod napięciem może spowodować, że metalowe części narzędzia znajda się pod napięciem i spowodują porażenie operatora prądem elektrycznym.
Układaj przewód z dala od wirującego akcesorium. Jeżeli stracisz kontrolę, przewód może zostać przecięty lub wciągnięty, a twoja ręka lub ramię może zostać pociągnięte w kierunku wirującej tarczy.
Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia przed tym, gdy akcesorium zatrzyma się całkowicie. Wirujące akcesorium może pochwycić powierzchnię i pociągnąć elektronarzędzie pozbawiając cię kontroli nad nim.
Nigdy nie uruchamiaj elektronarzędzia podczas gdy trzymasz je przy sobie. Przypadkowy kontakt z wirującym akcesorium może chwycić twoją odzież pociągając akcesorium w kierunku twojego ciała.
Regularnie czyść otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika może wciągnąć pył do wnętrza obudowy, nadmierne nagromadzenie sproszkowanego metalu może spowodować zagrożenie porażeniem elektrycznym.
Nie pracować elektronarzędziem w pobliżu materiałów łatwopalnych. Nie pracować elektronarzędziem jeżeli zostało umieszczone na palnym podłożu, na przykład drewnianym. Iskry mogą zapalić takie materiały.

Ostrzeżenia związane z odbiciem w kierunku operatora
Odbicie w kierunku operatora jest nagłą reakcją na zablokowaną lub zaciśniętą obracającą się tarczę. Zablokowanie lub zaciśnięcie powoduje gwałtowne zablokowanie obracającej się tarczy, co skutkuje tym, że pozbawiona kontroli **głowica tnąca** zostaje pchnięta w górę, w kierunku operatora.
Na przykład, jeżeli tarcza ścierna jest zablokowana lub zaciśnięty w obrabianym materiale, krawędź tarczy, która wchodzi do punktu zaciśnięcia może się zagłębić w powierzchni materiału powodując, że tarcza wydostanie się lub zostanie wyrzucona.
Tarcza może także wydostać się w kierunku do lub od operatora, w zależności od kierunku ruchu ściernicy w miejscu zaciśnięcia. Tarcze ścierne mogą także pęknąć w tych warunkach.
Odbicie w kierunku operatora jest wynikiem niewłaściwego użycia elektronarzędzia i/ lub niepoprawnych procedur operacyjnych lub warunków i może być uniknięte przy zachowaniu właściwych środków zaradczych jak podane poniżej.
Stosować pewny chwyt elektronarzędzia oraz odpowiednią pozycję ciała i ramion, które pozwolą oprzeć się siłom odbi-

cia. Operator jest w stanie kontrolować obrót lub odbicie narzędzia, jeżeli zastosuje odpowiednie środki ostrożności.
Nigdy nie umieszczaj swoich dłoni w pobliżu wirującego akcesorium. Akcesorium może odbić w stronę twoich dłoni.
Nigdy nie umieszczaj swojego ciała w linii obracającej się tarczy. Jeżeli zdarzy się odbicie, skieruje głowicę tnącą w kierunku operatora.
Zachowaj szczególna ostrożność podczas obróbki rogów, ostrych krawędzi itp. Unikaj podbijania i zacinania akcesorium. Narożniki, ostre krawędzie lub podbijanie mają tendencję do zacinania wirującego akcesorium w obrabianym materiale i powodują utratę kontroli lub odbicie w stronę operatora.
Nigdy nie montuj pił łańcuchowych, pił do drewna, diamentowych tarcz segmentowych z odstępem krawędziowym większym niż 10 mm lub pił tarczowych. Takie ostrza stwarzają częste odbicia oraz utraty kontroli.
Nigdy nie „zacinaj" tarczy lub nie stosuj nadmiernego nacisku. Nie podejmuj prób zwiększenia głębokości cięcia. Nadmierne przeciążanie zwiększa obciążenie oraz podatność na skręcenia lub zakleszczenia tarczy w rzazie oraz zwiększa prawdopodobieństwo odbicia lub rozpadnięcia się tarczy.
Jeżeli tarcza jest pochwytywana lub przerywasz cięcie z jakiegokolwiek powodu, wyłącz elektronarzędzie i przytrzymaj w bezruchu do czasu pełnego zatrzymania tarczy. Nigdy nie próbuj wyprowadzić tarczy tnącej z rzazu jeżeli tarcza pozostaje w ruchu w przeciwnym wypadku może dojść do odbicia. Zbadaj i podejmij właściwe działania, aby wyeliminować przyczynę pochwytywania.
Nie wznawiaj cięcia w obrabianym materiale. Pozwól tarczy osiągnąć pełną prędkość i ostrożnie wprowadź ją ponownie w rzaz. Tarcza może zostać pochwycona, wyrzucona lub odbita jeżeli elektronarzędzie jest uruchamiane ponownie w obrabianym materiale.
Podpieraj każdy ponadwymiarowy obrabiany materiał, aby zminimalizować ryzyko ściśnięcia lub odbicia tarczy. Duże materiały obrabiane wykazują tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpórki muszą być umieszczone pod materiałem obrabianym w pobliżu linii cięcia oraz w pobliżu krawędzi materiału, po obu stronach tarczy tnącej.
Zachowaj szczególną ostrożność podczas cięcia wgłębnego w ścianach lub innych „ślepych" obszarach. Wystająca tarcza może przeciąć rury gazowe lub wodne, przewody elektryczne lub obiekty, które mogą spowodować odbicie.
Nigdy nie tnij górną ćwiartką tarczy tnącej, zwłaszcza nie zaczynaj w ten sposób cięcia. Cięcie tym obszarem może łatwo spowodować odbicie narzędzia w kierunku operatora.
Podczas przecinania tworzyw sztucznych nie dopuść do ich stopienia. Stopione tworzywa sztuczne przywrą do tarczy tnącej co może doprowadzić do odbicia narzędzia w stronę operatora.

Ostrzeżenia związane z tarczami tnącymi
Stosować tylko tarcze przystosowane do pracy z narzędziem ręcznym, tarcze do których narzędzie nie zostało zaprojektowane nie mogą być właściwie osłaniane i nie są bezpieczne. Nie stosować tarcz przystosowanych tylko do narzędzi stacjonarnych. Takie tarcze mają słabszą konstrukcję, ponieważ tarcza podczas cięcia narzędziami stacjonarnymi jest mniej narażone na wychylenie boczne. Zastosowanie tarczy przeznaczonej do narzędzi stacjonarnych w przecinarce ręcznej może skutkować jej rozpadnięciem się w trakcie pracy co może być przyczyną poważnych obrażeń.
Osłona musi być bezpieczne przymocowana do narzędzia i ustawiona w pozycji zapewniającej maksimum bezpieczeństwa tak, aby jak najmniejszy obszar tarczy był odsłonięty w kierunku operatora lub narzędzia. Osłona pomaga ochronić operatora oraz narzędzie przed połamanymi fragmentami tarczy oraz zapobiega przypadkowemu zetknięciu się z tarczą.
Przed każdym użyciem należy dokonać szczegółowej inspekcji tarczy przeznaczonej do cięcia. Należy sprawdzić czy tarcza nie nosi śladów jakichkolwiek uszkodzeń. Szczególną uwagę należy zwrócić na krawędź tnącą. Jeżeli zostaną zauważone jakiekolwiek uszkodzenia, np. w postaci, pęknięć, rozwarstwień, ubytków. Sprawdzić kształt tarczy czy nie jest wygięta, czy nie wykazuje zakłóceń w równowadze, np. nie obraca się równomiernie. Jeżeli zostaną wykryte jakiekolwiek nieprawidłowości dotyczące tarczy, nie należy takiej tarczy stosować w produkcie
Zaleca się aby stosować w produkcie tarcze diamentowe zgodne z normą EN 13236.
Jeżeli tarcza ma określony kierunek obrotów należy zamontować w taki sposób, aby kierunek określony na tarczy zgadzał się z kierunkiem obrotów wrzeciona.
Przed zamontowaniem należy dokonać inspekcji akustycznej tarczy. Trzymając tarczę w powietrzu, delikatnie uderzyć ją kawałkiem drewna. Jeżeli nie będzie słyszalny dźwięczny odgłos oznacza to uszkodzoną tarczę i nie należy jej używać.
Nie przeciążać tarczy tnącej, nie stosować zbyt dużego docisku podczas cięcia. Nie ciąć pod kątem, przecinarka została zaprojektowana tylko do takiej pracy gdzie tarcza wiruje w płaszczyźnie pionowej. Cięcie należy przeprowadzać tylko w linii prostej, przecinarka nie została zaprojektowana do cięcia po łuku. W przypadku nie zastosowania się do powyższych zaleceń tarcza może ulec zniszczeniu w trakcie pracy, a jej odłamki mogą być przyczyną poważnych obrażeń.
Tarcza musi być stosowana zgodnie z przeznaczeniem. Na przykład: nie szlifować tarczą przeznaczoną do cięcia. Tarcze do cięcia są przeznaczone do obciążenia obwodowego, siły boczne przyłożone do takiej tarczy mogą spowodować jej rozpadnięcie.
Nie stosować tarcz przeznaczonych do cięcia na mokro do cięcia suchego. Nie stosować chłodzenia wodnego do tarcz przeznaczonych do cięcia tylko na sucho. Nie stosować do chłodzenia innych płynów niż woda. Jeżeli rodzaj zastosowanej tarczy pozwala na chłodzenie wodne należy zawsze je stosować. Pozwoli to zmniejszyć ilość pyłu powstającą w trakcie pracy, a także wydłuży żywotność tarczy.
Tarcza diamentowa przeznaczona do cięcia na sucho nie wymaga chłodzenia wodnego, ale jej przeciążenie doprowadzi do jej przedwczesnego zużycia i może być przyczyną jej uszkodzenia co może skutkować obrażeniami. Zaleca się co każde 30 – 60 sekund wyprowadzać tarczę z cięcia i pozwolić jej wirować przez ok. 10 sekund. Pozwoli to schłodzić tarczę.
Nigdy nie ciąć azbestu lub materiałów zawierających azbest. Pył powstający w trakcie cięcia azbestu jest szczególnie niebez-

pieczny dla zdrowia i został zaliczony do czynników kancerogennych.
Zawsze stosować nieuszkodzone kołnierze mocujące, które są we właściwym rozmiarze, dostosowanym do tarczy tnącej. Właściwe kołnierze mocujące tarczę ścierną zmniejszają możliwość uszkodzenia tarczy tnącej.
Jeżeli tarcza została wyposażona w przekładki należy ich użyć podczas montażu tarczy. Grubość przekładek nie może przekraczać 0,5 mm.
Nie stosować zużytych tarcz z większych narzędzi. Tarcza o większej średnicy nie jest przystosowana do większej prędkości obrotowej mniejszych narzędzi i może pęknąć.
Cięcie zawsze należy przeprowadzać uprzednio rozpędziwszy tarczę do obrotów znamionowych. Nie zmieniać prędkości tarczy podczas cięcia. Zachować szczególną uwagę podczas wznawiania cięcia. Należy najpierw rozpędzić tarczę do obrotów znamionowych, a dopiero wtedy ostrożnie wprowadzić tarczę do szczeliny cięcia.
Jeżeli tarcza ulegnie zakleszczeniu w ciętym materiale, natychmiast należy wyłączyć narzędzie i przytrzymać je w bezruchu do momentu całkowitego zatrzymania tarczy. Nigdy nie należy podejmować prób uwolnienia tarczy w ruchu. Takie działanie może być przyczyną odbicia w stronę operatora. Przed wznowieniem pracy należy podjąć działania w celu wyeliminowania przyczyny zakleszczenia.
Zawsze należy mocować przecinany element. Mocowanie można dokonać za pomocą ścisków, imadeł lub podobnych urządzeń zapewniających mocne i pewne zamocowanie przecinanego elementu. Jeżeli przecinany element zostanie podparty, należy podeprzeć go w taki sposób, aby przemieszczające się w trakcie cięcia fragmenty przecinanego elementu nie spowodowały zakleszczenia tarczy. Podpory należy umieścić przy krawędzi przecinanego elementu, a także w pobliżu linii cięcia, po obu jej stronach (XXI). Jeżeli odcinany element jest zbyt mały, aby go podeprzeć należy ustawić podpory w sposób ukazany na ilustracji (XXII).

MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

Przygotowanie do pracy
Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek czynności związanej z montażem, demontażem i regulacją tarcz należy się upewnić, że narzędzie zostało wyłączone, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.

Narzędzie rozpakować i usunąć wszystkie elementy opakowania. Zaleca się zachować opakowanie, które może być przydatne do późniejszego przechowywania produktu.

Montaż tarczy
W celu montażu tarczy należy poluzować śrubę mocującą okno osłony. Śrubę należy poluzować do momentu, aż gwint śruby nie będzie wystawał do wnętrza osłony tarczy. Następnie unieść lewą stronę okna oraz przesunąć okno zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara celem dostępu do wrzeciona (II). Odkręcić śrubę mocującą i zdemontować zewnętrzny kołnierz mocujący (II). Upewnić się, że wrzeciono, kołnierze, śruba mocująca oraz wnętrze osłony są wolne od zanieczyszczeń. W razie potrzeby oczyścić za pomocą strumienia powietrza pod ciśnieniem nie większym niż 0,3 MPa, lub za pomocą pędzla, lub szczotki z miękkim włosiem z tworzywa sztucznego.
Przy montażu tarczy upewnić się, że strzałki oznaczające kierunek obrotów na osłonie narzędzia i na tarczy są skierowane w tę samą stronę. Nałożyć tarczę na wrzeciono (III), zamontować zewnętrzny kołnierz mocujący (IV). Zewnętrzny kołnierz przytrzymać za pomocą klucza oczkowego, a kluczem nasadowym, mocno i pewnie dokręcić śrubę mocującą tarczę (IV).
Obrócić kilka razy tarczę za pomocą rąk i upewnić się, że nie wejdzie w kontakt z wnętrzem osłony lub jakąkolwiek inną częścią narzędzia. Przesunąć okno osłony odwrotnie do kierunku ruchu wskazówek zegara i dokręcić śrubę mocującą, tak aby znajdujący się po lewej stronie zaczep trafił w otwór mocujący i okno nie przesuwało się podczas pracy (V). Śruby nie dokręcać zbyt mocno, aby nie uszkodzić mocowania okna wykonanego z tworzywa sztucznego.

Podłączanie do instalacji wodnej i cięcie na mokro (VI)
Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek czynności związanej z podłączaniem do instalacji wodnej należy się upewnić, że narzędzie zostało wyłączone, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.

Zawsze gdy jest to możliwe należy stosować cięcie na mokro. Pozwoli to zmniejszyć zapylenie w miejscu pracy, wydłuży żywotność tarczy oraz pozwoli uzyskać lepszą jakość cięcia niż w przypadku cięcia na sucho. Przed rozpoczęciem cięcia na mokro należy się upewnić, że tarcza użyta do cięcia jest przeznaczona do cięcia na mokro oraz, że materiał może być cięty na mokro. Jako źródło wody można wykorzystać kran miejskiej sieci wodociągowej, hydronetkę lub zbiornik wody umieszczony powyżej miejsca cięcia z którego woda będzie spływała grawitacyjnie. Jako źródła wody nie należy wykorzystywać myjek ciśnieniowych. Zbyt wysokie ciśnienie wody może uszkodzić wąż i/lub dyszę. Do chłodzenia należy użyć tylko czystej zimnej wody. Zanieczyszczenia mogą zatkać wąż lub wylot dyszy co spowoduje ograniczenie lub ustanie przepływu wody. Narzędzie nie posiada żądnej pompy wodnej, zatem woda do dyszy musi być podawana pod ciśnieniem. Ciśnienie wody należy wyregulować doświadczalnie za pomocą zaworu dyszy. Instalacja wodna musi być wyposażona w osobny zawór umożliwiający odcięcie dopływu wody do produktu. Podczas cięcia na mokro należy ustawić miejsce pracy w taki sposób, aby wąż nie uległ zagięciu, zgnieceniu lub przecięciu. Woda powinna spływać swobodnie z przecinanego materiału i nie powinna się gromadzić w materiale lub w elementach przecinarki, szczególnie wewnątrz osłony tarczy.

W celu podłączenia narzędzia do instalacji wodnej należy w pierwszej kolejności podłączyć pierwszą część węża wodnego do przyłącza wodnego oraz zaworu wodnego. W tym celu jeden koniec węża wodnego nasunąć na króciec przyłącza wodnego znajdującego się w pobliżu osłony tarczy, a drugi koniec węża nasunąć na jeden z króćców zaworu wodnego. Następnie podłączyć drugą część węża wodnego do zaworu wodnego oraz adaptera wodnego. W tym celu jeden koniec węża wodnego nasunąć na drugi króciec zaworu wodnego, a drugi koniec węża nasunąć na króciec adaptera wodnego. Zawór wodny pozwala zamknąć dopływ wody. Zawór jest zamknięty, jeżeli jego dźwignia jest ustawiona prostopadle do osi zaworu. Otwarcie zaworu następuje przy równoległym ustawieniu dźwigni względem osi zaworu.

Ustawianie głębokości cięcia (VII)
Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek czynności związanej z ustawianiem głębokości cięcia należy się upewnić, że narzędzie zostało wyłączone, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.
Regulacja głębokości cięcia jest realizowana przez odciągnięcie dźwigni blokady prowadnicy, ustawieniu pożądanej głębokości cięcia, a następnie zaciśnięcie dźwigni. Sprawdzić czy dźwignia jest prawidłowo zaciśnięta i podstawa nie zmieni swojej pozycji względem przecinarki. Podziałka na skali ułatwia ustawienie zamierzonej głębokości cięcia.

Ustawianie kąta cięcia (VIII)
Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek czynności związanej z ustawianiem kąta cięcia należy się upewnić, że narzędzie zostało wyłączone, a wtyczka kabla zasilającego została odłączona od gniazdka sieciowego.
Regulacja kąta cięcia jest realizowana przez poluzowanie śruby blokady prowadnicy, ustawieniu pożądanej głębokości cięcia w zakresie od 0 – 45 stopni, a następnie dokręceniu śruby blokady prowadnicy. Sprawdzić czy podstawa nie zmieni swojej pozycji względem przecinarki. W razie potrzeby dokręcić mocnej śrubę prowadnicy. Podziałka na skali prowadnicy ułatwia ustawienie kąta cięcia.

Montaż prowadnicy
Prowadnica ułatwia cięcie po linii prostej, można ją użyć do cięcia szczególnie długich materiałów. Elementy prowadnicy można łączyć za pomocą łączników dostarczonych wraz z produktem. Łączniki należy umieścić w szczelinie która znajduje się z przodu i z tyłu prowadnicy tak, aby połowa łącznika znalazła się poza prowadnicą (IX) oraz zamocować za pomocą śrub. Następnie na wystające części łącznika nasunąć kolejny element prowadnicy, zamocować za pomocą śrub (X). Nie należy zostawiać przerw miedzy elementami prowadnicy.

Prowadnicę można zamocować do ciętego materiału za pomocą przyssawek lub ścisków. Przyssawek można użyć do zamocowania prowadnicy do gładkich materiałów. W tym celu umieścić hak przyssawki w szczelinie prowadnicy. Odciągnąć dźwignię mocującą przyssawkę (XI). Jedną ręką docisnąć przyssawkę, drugą ręką zacisnąć dźwignię mocującą przyssawkę (XI). Zamocować drugą przyssawkę w ten sam sposób. Prowadnicę należy mocować do ciętego materiału przy użyciu dwóch przyssawek (XII). Demontażu przyssawki można dokonać po odciągnięciu dźwigni mocującej przyssawkę. Ścisków można użyć do zamocowania prowadnicy do ciętego materiału. W tym celu wsunąć ścisk w szczelinę prowadnicy (XIII). Zacisnąć ścisk na ciętym materiale. Zamocować drugi ścisk w ten sam sposób. W celu demontażu ścisku należy przesunąć palcem dźwignię odblokowania zacisku (XIV), zdemontować ścisk.

Podstawa przecinarki posiada odpowiednie wcięcie na wypust w prowadnicy (XV). Pokrętła znajdujące się w podstawie przecinarki służą do ustawiania oporu z jakim będzie przesuwała się podstawa pilarki. W celu ustawienia oporu należy poluzować kluczem śrubę mocującą pokrętło (XVI), obracając pokrętło ustawić odpowiedni opór, dokręcić śrubę mocującą pokrętło regulacji. Zalecane jest przeprowadzenie próby przesuwu bez włączonego silnika przecinarki.

Odciąg pyłu
Narzędzie zostało wyposażone w króciec umożliwiający podłączenie zewnętrznej instalacji odciągu pyłu, np. przemysłowego odkurzacza. Odciąg pyłu należy stosować wyłącznie w przypadku cięcia na sucho. Króciec znajduje się pod przednią rękojeścią (XVII). Instalacja odciągu pyłu powinna być połączona za pomocą elastycznego węża tak, aby w żaden sposób nie ograniczała sposobu ruchu narzędzia. Celem dopasowania średnicy króćca do instalacji odciągu pyłu należy zastosować znajdujący się na wyposażeniu produktu adapter (XVII).

UŻYTKOWANIE NARZEDZIA

Podłączanie narzędzia do zasilania
Ostrzeżenie! Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić stan kabla zasilającego. Jeżeli zostaną wykryty jakiekolwiek uszkodzenia nie należy takiego kabla podłączać do zasilania. Nie jest możliwa naprawa kabla zasilającego, uszkodzony kabel należy wymienić, wymiany należy dokonać w autoryzowanym serwisie producenta. Kabel zasilający musi być wyposażony w bezpiecznik różnicowo-prądowy. Zabroniona jest praca narzędziem z uszkodzonym kablem zasilającym. Zabroniona jest samodzielna wymiana kabla zasilającego.

Kabel zasilający narzędzia jest wyposażony w bezpiecznik różnicowo-prądowy (XVIII). Bezpiecznik posiada dwa przyciski ozna-

czone TEST oraz RESET. Przy każdorazowym podłączeniu wtyczki kabla zasilającego narzędzie należy przetestować działanie bezpiecznika. W tym celu należy nacisnąć przycisk oznaczony TEST. Bezpiecznik przerwie dostarczanie energii elektrycznej do narzędzia. Następnie nacisnąć przycisk oznaczony RESET, aby przywrócić zasilanie narzędzia.
W przypadku wykorzystania przedłużaczy, przekrój żył każdego przedłużacza nie może być mniejszy niż 4 mm^2, a suma długości kabli przedłużających nie może być większa niż 30 m. W przypadku użycia przedłużacza na bębnie, należy go całkowicie rozwinąć przed rozpoczęciem pracy.

Włączanie i wyłączanie przecinarki
Przed uruchomieniem należy narzędzie chwycić oburącz, prawą dłonią za rękojeść, a lewą za górną część obudowy silnika . Za każdym razem jak tarcza wiruje narzędzie należy trzymać oburącz (XIX).
Uruchomienie narzędzia następuje po wciśnięciu i przytrzymaniu przycisku blokady, a następnie wciśnięciu włącznika (XX). Tarcza zacznie wirować. Podczas pracy nie ma konieczności przytrzymywania przycisku blokady.
Włącznik narzędzia nie ma możliwości zablokowania w pozycji włączony. Podczas cięcia należy cały czas przytrzymywać włącznik. Zatrzymanie pracy narzędzia następuje po zwolnieniu nacisku na włącznik. Tarcza może jeszcze wirować przez jakiś czas. Narzędzie można odłożyć dopiero po całkowitym zatrzymaniu ruchu tarczy.
Przed rozpoczęciem cięcia należy uruchomić przecinarkę, pozwolić jej osiągnąć pełne obroty i przytrzymać ją w takiej pozycji przez ok. 30 sekund. Jeżeli w trakcie tej próby wystąpi zwiększony hałas, nadmierne wibracje, iskrzenie, będzie wyczuwalny swąd, widzialny dym lub wystąpią inne objawy nieprawidłowej pracy, należy natychmiast wyłączyć narzędzie i usunąć wszystkie nieprawidłowości przed wznowieniem pracy.

Zalecenia dotyczące pracy przecinarką
Ostrzeżenie! Podczas cięcia na mokro upewnić się, że woda nie będzie miała kontaktu z elementami pod napięciem. W szczególności woda nie może dostać się do otworów wentylacyjnych czy znaleźć się na rękojeściach. Zwrócić uwagę, aby woda nie spływała po kablu zasilającym w kierunku gniazdka elektrycznego. Kontakt wody z elementami pod napięciem może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
Zastosować środki ochrony osobistej zależne od warunków pracy. Zawsze jednak należy mieć założone gogle ochronne, obuwie ochronne z antypoślizgową podeszwą, stój ochronny z długimi rękawami i nogawkami. Ochronę słuchu oraz dróg oddechowych. W razie potrzeby zastosować kask ochronny. W płaszczyźnie obrotu tarczy tnącej nie powinny znajdować się żadne części ciała. Pozwoli to zmniejszyć ryzyko obrażeń w przypadku rozpadnięcia się tarczy w trakcie pracy.
Przed rozpoczęciem cięcia wykonać wszystkie czynności przygotowawcze.
Po wciśnięciu włącznika należy pozwolić tarczy tnącej osiągnąć znamionowe obroty i dopiero rozpocząć cięcie. Zabronione jest przykładanie tarczy do materiału i dopiero uruchamianie narzędzia. Może to spowodować zablokowanie tarczy, jej uszkodzenie, bądź uszkodzenie materiału. Może to prowadzić do powstania poważnych obrażeń.
Tarczę należy prowadzić w prostej linii przesuwając ją do przodu. Nie odchylać tarczy od płaszczyzny jej obrotu podczas cięcia. Tarcze do cięcia nie są przystosowane do przenoszenia obciążeń bocznych i mogą się rozpaść w trakcie pracy. Stwarza to ryzyko odniesienia poważnych obrażeń.
Nie wywierać zbytniego nacisku na tarczę. Nacisk na tarczę powinien pozwalać na efektywną pracę krawędzią tnącą.
Nie sięgać za daleko, pozycja ciała w trakcie pracy powinna zawsze pozwalać na zapanowanie nad narzędziem, również w przypadku nieoczekiwanego ruchu narzędzia. Przykładając wirującą tarczę do materiału należy przygotować się na szarpnięcie w kierunku przodu narzędzia, jakie wywoła zetknięcie się krawędzi tarczy z przecinanym materiałem.
Nie pochylać się nad narzędziem w trakcie pracy.
Jeżeli z produktu nie wydobywa się woda lub wydobywa się z innego miejsca niż wnętrze osłony tarczy tnącej oznacza to nieprawidłowe działanie i należy zatrzymać pracę produktu, a następnie sprawdzić drożność i szczelność instalacji wodnej.
Jeżeli w trakcie pracy chłodzenie wodne nie jest wykorzystywane należy zabezpieczyć wąż i przyłącze tak, aby nie miało kontaktu z tarczą oraz nie przeszkadzało w operowaniu produktem podczas pracy.
Przecinane elementy zawsze należy właściwie zamocować tak, aby zapobiec ich nieoczekiwanemu przemieszczeniu się podczas cięcia. Należy zapoznać się z informacjami z punktu „*Ostrzeżenia związane z tarczami tnącymi*".
W przypadku tarcz diamentowych mogą one ulec stępieniu podczas pracy. Jeżeli praca tarczą staje się mniej wydajna należy tarczę naostrzyć. W tym celu należy przeciąć materiał ścierny np. piaskowiec, asfalt lub gazobeton.
Należy zachować szczególną ostrożność podczas kończenia przecinania. Tarcza tnąca traci podparcie w przecinanym materiale co może skutkować szarpnięciem lub odbiciem w kierunku operatora. Należy zmniejszyć nacisk na tarczę podczas kończenia przecinania.
W przypadku wznawiania cięcia, należy pozwolić tarczy osiągnąć znamionowe obroty, a następnie wprowadzić ją do szczeliny cięcia.
Podczas przecinania narzędzie należy przesuwać płynnym ruchem, unikając nadmiernego nacisku. Nacisk jaki należy wywierać na narzędzie nie powinien być większy niż ten, który wystarcza do cięcia materiału. Należy unikać uderzania tarczą w cięty materiał. Po zakończonym cięciu należy narzędzie przytrzymać w bezruchu, zwolnić nacisk na włącznik i zaczekać do całkowitego zatrzymania wirowania tarczy. Przed odłożeniem narzędzia należy zamknąć zawór dyszy wodnej w przypadku
wykonywania cięcia na mokro. Jeżeli podczas przecinania korzystano z chłodzenia wodnego należy osuszyć tarczę i wnętrze osłony tarczy. Po zakończeniu cięcia należy uruchomić tarczę na pełnych obrotach przez ok. 30 sekund, pęd powietrza osuszy tarczę oraz wnętrze osłony tarczy. Po zakończonym cięciu należy narzędzie przytrzymać w bezruchu, zwolnić nacisk na włącznik i zaczekać do całkowitego zatrzymania wirowania tarczy. Odłożyć narzędzie. Odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazdka sieciowego i przystąpić do czynności konserwacyjnych.

KONSERWACJA, MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

UWAGA! Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej lub konserwacji należy wyciągnąć wtyczkę narzędzia z gniazdka sieci elektrycznej. Po zakończonej pracy należy sprawdzić stan techniczny elektronarzędzia poprzez oględziny zewnętrzne i ocenę: korpusu i rękojeści, przewodu elektrycznego, wtyczki, działania włącznika elektrycznego, drożności szczelin wentylacyjnych, iskrzenia szczotek, głośności pracy łożysk i przekładni, rozruchu i równomierności pracy. W okresie gwarancji użytkownik nie może demontować elektronarzędzi, ani wymieniać żadnych podzespołów lub części składowych, gdyż powoduje to utratę praw gwarancyjnych. Wszelkie nieprawidłowości obserwowane przy przeglądzie lub w czasie pracy, są sygnałem do przeprowadzenia naprawy w punkcie serwisowym. Po zakończeniu pracy, obudowę, szczeliny wentylacyjne, przełączniki, rękojeść dodatkową i osłony należy oczyścić np. strumieniem powietrza o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa, pędzlem lub suchą szmatką bez użycia środków chemicznych i płynów czyszczących. Narzędzia i uchwyty oczyścić suchą czystą szmatą. Szczególną uwagę należy zwrócić na wyczyszczenie wnętrza osłony tarczy tnącej, pył zgromadzony wewnątrz osłony może zmieniać się w trudną do usunięcia skorupę, zwłaszcza pod wpływem wody. Czyszczenie wnętrza osłony należy przeprowadzać każdorazowo po zakończeniu pracy. Pozostawienie pyłu wewnątrz osłony może spowodować jego utwardzenie pod wpływem wilgoci, co wpłynie na możliwość późniejszej pracy narzędziem oraz na jego bezpieczeństwo. Może też spowodować, że przewody wodne ulegną zatkaniu.
Produkt należy przechowywać dokładnie oczyszczony i wysuszony. Produkt przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach. Chronić przed dostępem osób postronnych. W miejscu przechowywania należy zapewnić właściwą wentylację zapobiegającą kondensacji pary wodnej. Miejsce przechowywania powinno chronić produkt przed wpływem warunków atmosferycznych.
Produkt transportować w opakowaniach jednostkowych lub innych twardych opakowaniach, zapewniających ochronę przed wstrząsami. W trakcie transportu chronić produkt przed wilgocią.

Części zamienne
Szczegółowy wykaz części zamiennych produktu znajduje się w karcie produktu, na stronie internetowej toya24.pl

PRODUCT OVERVIEW

The electric tile cutter is used for cutting with spinning diamond cutting discs and allows cutting ceramic materials (e.g., concrete, brick, gypsum). The guide bar provided makes it easy to cut in a straight line. Thanks to a special switch, the cutter is designed to operate with water cooling. The correct, reliable, and safe operation of the device depends on its proper use, therefore:

Read the entire manual before the first use of the tool and keep it for future reference.

The supplier is not liable for any damage resulting from failure to observe the safety instructions and recommendations contained in this manual.

EQUIPMENT

The cutter is equipped with a bag, cutting disc, guide bar, guide bar clamps and suction cups, water supply connection and dust extraction adapter. Before starting work, the tool requires the preparatory steps described later in this manual.

SPECIFICATIONS

Parameter	Unit	Value
Part No.		YT-821591
Mains voltage	[V~]	220 – 240
Mains frequency	[Hz]	50
Rated power	[W]	1400
Insulation class		II
Rated speed	[min^{-1}]	12250
Cutting disc		
Outer diameter	[mm]	125
Inner diameter	[mm]	22.2
Max. thickness	[mm]	2.2
Spindle thread size		M6
Weight	[kg]	3.6
Noise level		
- sound pressure, LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- sound power, LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Vibration Level ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Protection rating		IP20

The declared total vibration emission value and declared noise emission value have been measured using the standard test method and can be used to compare one tool to another. The declared total vibration emission value and declared noise emission can be used in the initial exposure assessment.
Caution! The vibration emission during tool operation may differ from the declared value, depending on the manner the tool is used.
Caution! Safety measures to protect the operator, which are based on an assessment of emission exposure under actual conditions of use (including all parts of the work cycle, such as the time when the tool is switched off or idle and the activation time), must be specified.

GENERAL WARNINGS FOR THE SAFETY OF POWER TOOLS

Warning! Read all safety warnings, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to do so may result in electric shock, fire or serious injury.

Keep all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” used in warnings applies to all tools driven by power both wired and wireless.

Workplace safety
Keep the workplace well-lit and clean. Disorder and poor lighting can be causes of accidents.
Do not work with power tools in an environment with an increased risk of explosion, containing flammable liquids, gases or vapors. Power tools generate sparks that can ignite dust or fumes.
Children and third persons should not be allowed to enter the workplace. Loss of concentration can result in loss of control.

Electrical safety

The plug of the electric cable must match the power socket. You must not modify the plug in any way. Do not use any plug adapters with earthed power tools. An unmodified plug that fits the outlet reduces the risk of electric shock.

Avoid contact with earthed surfaces such as pipes, radiators and coolers. Grounding the body increases the risk of electric shock.

Do not expose power tools to contact with atmospheric precipitation or moisture. Water and moisture that gets inside the power tool increases the risk of electric shock.

Do not overload the power cable. Do not use the power cord to carry, pull or unplug the power plug from the power outlet. Avoid contact of the power cable with heat, oils, sharp edges and moving parts. Damage or entanglement of the power cord increases the risk of electric shock.

In the case of working outside closed rooms, use extension cords intended for work outside closed rooms. The use of an extension cord adapted for outdoor use reduces the risk of electric shock.

When using a power tool in a humid environment is unavoidable as a protection against supply voltage use a residual current device (RCD). The use of RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Stay alert, pay attention to what you do and keep common sense while working with the power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of alcohol or medication. Even a moment of inattention while working can lead to serious personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection. The use of personal protective equipment such as dust masks, anti-slip safety shoes, helmets and hearing protection reduce the risk of serious personal injury.

Prevent accidental operation. Make sure that the electric switch is in the "off" position before connecting to the power supply and / or battery, lifting or moving the power tool. Moving the power tool with the finger on the switch or powering the power tool, when the switch is in the "on" position can lead to serious injuries.

Before turning on the power tool remove any keys and other tools that were used to adjust it. The key left on the rotating parts of the power tool can lead to serious injuries.

Do not reach and do not lean too far. Keep the right attitude and balance all the time. This will allow easier control over the power tool in case of unexpected work situations.

Dress accordingly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts of the power tool. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught by moving parts.

If the devices are fitted for the connection of dust extraction or dust collection, make sure that they are connected and used properly. The use of dust extraction reduces the risk of dust hazards.

Do not let the experience acquired from frequent use of the tool resulted in carelessness and ignoring safety rules. Carefree action can cause serious injuries in a fraction of a second.

Use and care of the power tool

Do not overload the power tool. Use the power tool appropriate for the selected application. The right power tool will provide a better and safer job if used according to the designed load.

Do not use the power tool, if the electric switch does not allow switching on and off. Power tool, which cannot be controlled by means of a power switch is dangerous and must be returned for repair.

Disconnect the plug from the power socket and / or remove the battery if it is detachable from the power tool before adjusting, changing accessories or storing the tool. Such preventive measures will allow you to avoid accidentally turning on the power tool.

Keep the tool out of the reach of children, do not let people who do not know how to operate the power tool or these instructions use a power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools and accessories. Check the tool for mismatches or jams of moving parts, damage to parts and any other conditions that may affect the operation of the power tool. Damage must be repaired before using the power tool. Many accidents are caused by incorrectly maintained tools.

Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp edges are less prone to jamming and are easier to control when working.

Use power tools, accessories and inserted tools etc. in accordance with these instructions, taking into account the type and conditions of work. The use of tools for work other than designed is likely to result in a dangerous situation.

Handles and gripping surfaces must be dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and gripping surfaces do not allow for safe operation and control of the tool in dangerous situations.

Repairs

Repair the power tool only in authorized facilities using only original spare parts. This ensures proper operation safety of the power tool.

Safety warnings for cutting equipment

The guard supplied with the tool must be safely attached to it and adjusted in a position that provides a maximum level of safety – so that as little part of the cutting disc as possible is exposed towards the operator. Position yourself and

unauthorised persons away from the rotating disc plane. The guard helps will protect the operator from fragments of a broken disc and accidental contact with the disc.
Use only diamond cutting discs in the cutter. Just because an accessory can be mounted in a power tool does not make it safe to operate.
The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum rated speed indicated on the power tool. Accessories moving faster than their rated speed may break and fall apart.
Discs must only be used for recommended applications. For example, do not grind with the side surface of discs for cutting. Cutting grinding wheels are designed for edge grinding; lateral forces applied to them may cause them to fall apart.
Always use undamaged mounting flanges that are the right size for the selected disc. Right fixing flanges strengthen the disc and reduce the possibility of its falling apart.
The outer diameter and thickness of the accessory must be within the rated range of the power tool. It is not possible to properly protect or operate improperly sized accessories.
The size of the disc mounting hole and flanges must match the size of the power tool spindle. Discs and flanges with a fixing hole size not suitable for the tool spindle size loose their balance and will start to vibrate during operation, which may result in the loss of control over the tool.
Do not use damaged cutting discs. Before each use, check the discs for splinters and cracks. If any discs are dropped, make sure they are not damaged, or mount new, undamaged discs. After you have checked and installed the discs, make sure you and all bystanders stand outside the rotation plane of the discs, then run the power tool for one minute at maximum speed without load. Damaged discs usually fall apart during the test.
Wear personal protective equipment. Use face shields, goggles, or safety goggles, depending on the application. If applicable, use dust masks, hearing protection, safety gloves, and aprons capable of protecting against small pieces of the grinding wheel or splinters generated during work. The eye protection must be capable of stopping any flying debris generated during different jobs. The dust mask must be capable of filtering out particles generated during work. Prolonged exposure to noise can cause hearing loss.
Keep a safe distance between bystanders and the work area. Any person entering the work area must wear personal protective equipment. Debris or pieces of damaged accessories which are generated during work can be thrown out of the immediate vicinity of the work area.
Hold the tool by the insulated grips only, when working where the cutting accessory may come into contact with the hidden cord or power cord of the tool. The cutting accessory coming into contact with live cable causes the metal parts of the tool become live and electrocute the operator.
Keep the cable away from the rotating accessory. If you lose control, the cord can be cut or drawn in, and your hand or arm can be pulled towards the rotating disc.
Never put the power tool down before the tool has stopped completely. A rotating accessory can catch the surface and pull the power tool, depriving you of control of it.
Never run a power tool while you are holding it. Accidental contact with a rotating accessory can catch your clothing by pulling the accessory towards your body.
Clean the power tool's ventilation openings regularly. The motor fan can suck dust inside the housing, excessive accumulation of powdered metal may result in the risk of electric shock.
Do not use the power tool near flammable materials. Do not operate the power tool if it is placed on a combustible surface, for example a wooden surface. Sparks can ignite such materials.

Caution! Kickback towards the operator
The kickback towards the operator is caused by a sudden reaction to a locked or jammed rotating disc or other disc. Locking or jamming causes the rotating disc to lock suddenly, which results in the uncontrolled **cutting head** being pushed up towards the operator.
For example, if the abrasive disc is blocked or jammed in the workpiece being processed, the disc edge which enters into the jamming point may penetrate the surface of the workpiece, causing the disc to get out or be ejected.
The disc can also be ejected towards or away from the operator, depending on the direction of the grinding wheel movement at the jamming point. Abrasive discs may also break in these conditions.
The kickback towards the operator is a result of misuse of the power tool and/or improper operating procedures or conditions and can be avoided with appropriate remedies as outlined below.
Use a firm grip on the power tool and the correct position of the body and arms which withstand the kickback forces. The operator will be able to control the tool rotation or the kickback if appropriate precautions are taken.
Keep your hands away from the rotating accessory. The accessory may kick back towards your hands.
Never place your body in the rotating disc line. If a kickback occurs, it will point the cutting head towards the operator.
Pay special attention when machining corners, sharp edges, etc. Avoid raising and jamming the accessory. Corners, sharp edges or tamping tend to jam the rotating accessory in the workpiece being processed and cause loss of control or kickback towards the operator.
Never install chain saws, wood saws, diamond segmented discs with an edge clearance greater than 10 mm or circular saws. Such discs create frequent kickbacks and loss of control.
Never „jam" the disc or apply excessive pressure. Do not attempt to increase the cutting depth. Excessive overload

increases the load and susceptibility to disc twisting or jamming in the saw cut and increases the probability of the disc kickback or breaking apart.

If the disc is caught or cutting is interrupted for any reason, turn off the power tool and keep it stationary until the disc stops completely. Never attempt to remove the cutting disc from the saw cut if the disc is in motion, otherwise it may kick back. Check and take appropriate action to eliminate the cause of pinching.

Do not restart cutting in the workpiece being processed. Allow the disc to reach its full speed and carefully reinsert it into the saw cut. The disc can be seized, ejected or kicked back if the power tool is restarted in the workpiece being processed.

Support any oversized workpiece being processed to minimise the risk of disc jamming or kickback. Large processed workpieces tend to bend under their own weight. The supports must be placed under the workpiece being processed close to the cutting line and close to the edge of the workpiece on both sides of the cutting line.

Take special care when cutting indentations in walls or other „blind" areas. A protruding disc may cut through gas pipes or water pipes, electric cables, or objects that may cause a kickback.

Never cut with the upper quarter of the cutting disc, especially do not start cutting in such a way. Cutting with this area can easily cause the tool to kick back towards the operator.

Do not allow plastics to melt when cutting. Melted plastics stick to the cutting disc, which can lead to the tool kickback towards the operator.

Safety warnings related to cuttings discs

Use only discs suitable for use with hand tools, discs for which the tool is not designed cannot be properly guarded and are not safe. Do not use discs adapted only for stationary tools. Such discs have a less durable design as the disc is less exposed to lateral tilting when cutting with stationary tools. Use of the disc intended for stationary tools in the manual cutter can cause it to fall apart during operation, which can cause serious injury.

The guard must be securely attached to the tool and positioned for maximum safety so that the smallest possible area of the disc is exposed towards the operator or the tool. This guard helps to protect the operator and the tool from broken disc fragments and prevents accidental contact with the disc.

Inspect the cutting disc thoroughly before each use. Check the disc for signs of any damage. Pay particular attention to the cutting edge. In the case of any damage, e.g. in the form, cracks, delaminations, defects. Check the shape of the disc for bending or any imbalance, e.g. whether it rotates evenly. If any disc abnormalities are detected, do not use this disc in the product.

It is recommended to use diamond discs in the product in accordance with EN 13236.

If the disc has a specified direction of rotation, it must be mounted in such a way that the direction specified on the disc corresponds to the direction of rotation of the spindle.

An acoustic inspection of the disc must be carried out prior to installation. While holding the disc in the air, gently hit it with a piece of wood. If there is no audible noise, the disc is damaged and should not be used.

Do not overload the cutting disc, do not apply too much pressure during cutting. Do not cut into a mitre, the cutter is designed only for work where the disc rotates vertically. Cutting should only be carried out in a straight line, the cutter is not designed for cutting in curved lines. Failure to comply with the above recommendations may damage the disc during operation, and its debris may cause serious injury.

The disc must be used as intended. For example, do not grind with a cutting disc. Discs for cutting are designed for use under heavy pressure and the lateral forces applied to such a disc may cause it to fall apart.

Do not use wet cutting discs for dry cutting. Do not use water cooling for dry cutting discs only. Do not use any liquids other than water for cooling. If the type of disc used allows for water cooling, they should always be used. This will reduce the amount of dust generated during operation, as well as extend the life of the disc.

A diamond disc intended for dry cutting does not require water cooling, but its overload will lead to premature wear and may cause damage, which may result in injury. It is recommended to remove the disc from the cut every 30 – 60 seconds and allow it to spin for approx. 10 seconds. This will cool the disc.

Never cut asbestos or materials containing asbestos. Dust from cutting asbestos is particularly hazardous to health and has been classified as a carcinogen.

Always use undamaged fixing flanges, which are the correct size for the cutting disc. The correct fixing flanges of the abrasive disc reduce the possibility of damage to the cutting disc.

If the disc is fitted with spacers, these must be used when fitting it. The thickness of the spacers must not exceed 0.5 mm.

Do not use worn discs from larger tools. A larger diameter disc is not suited for a higher rotational speed of smaller tools and may break.

Always run up the disc to rated speed before cutting. Do not change the disc speed during cutting. Pay special attention when restarting the cutting. Run up the disc to rated speed first and then carefully insert the disc into the cutting slot.

If the disc is jammed in the workpiece being cut, turn off the tool immediately and keep it still until the disc stops completely. Never attempt to release the disc in motion. This can cause a kickback towards the operator. Before restarting work, measures must be taken to eliminate the cause of jamming.

Always fix the workpiece to be cut. Fixing can be done by means of clamps, vice or similar devices ensuring a strong and secure fixing of the workpiece being cut. If the workpiece being cut is supported, it must be supported in such a way that the fragments of the workpiece moving during cutting do not cause the disc to jam. The supports should be placed at the edge of the workpiece being cut, as well as near the cutting line, on both sides (XXI). If the workpiece being cut is too small to support it, set the supports as shown in the figure (XXII).

EQUIPMENT INSTALLATION

Preparing for operation
Warning! Before starting any assembly, disassembly, or adjustment works related to the disc, make sure that the tool is turned off, and the power cord plug is disconnected from the electric outlet.

Unpack the tool and remove all packaging components. It is recommended to maintain the packaging, as it may be useful for later storage of the product.

Installing the disc
To install the disc, loosen the screw securing the guard window. Loosen the screw until the screw thread does not protrude into the disc guard. Then lift the left side of the window and move the window clockwise to access the spindle (II). Unscrew the fixing screw and remove the external fixing flange (II). Make sure that the spindle, flanges, fixing screw and the inside of the cover are free from contamination. If necessary, clean with an air stream at a pressure of not more than 0.3 MPa, or with a paintbrush or a brush with soft plastic bristle.
When installing the disc, make sure that the arrows indicating the direction of rotation on the tool cover and on the disc point in the same direction. Place the disc on the spindle (III), install the outer fixing flange (IV). Hold the outer flange with a ring wrench and tighten the disc fixing screw (IV) firmly and securely with a socket wrench.
Rotate the disc several times with your hands and make sure that it does not come into contact with the inside of the cover or any other part of the tool. Move the guard window counter clockwise and tighten the fixing bolt so that the catch on the left hits the fixing hole and the window does not move during operation (V). Do not tighten the screw too much to avoid damaging the plastic window attachment.

Connecting the water system and wet cutting (VI)
Warning! Before starting any activities related to connecting the water system, make sure that the tool is turned off and the power cord plug is disconnected from the mains socket.

Wherever possible, use wet cutting. This will reduce dust in the workplace, extend the life of the disc and produce a better cut quality than dry cutting. Before starting wet cutting, make sure that the disc used for cutting is intended for wet cutting and that the workpiece can be cut wet. A tap connected to the municipal water supply network, a portable pump or a water tank located above the cutting spot from which the water will flow due to gravity can be used as the water source. Do not use pressure washers as the water source. Excessive water pressure can damage the hose and/or nozzle. Use only cold, clean water for cooling. Impurities may clog the hose or the nozzle outlet, which will limit or stop the flow of water. Water must be supplied to the nozzle under pressure as the tool is not equipped with any water pump. Water pressure must be adjusted experimentally using the nozzle valve. The water system must be equipped with a separate valve enabling the water supply to the product to be cut off. For wet cutting, prepare the workplace in such a manner that the hose is not bent, crushed or cut. Water should flow freely from the workpiece being cut and should not accumulate in the workpiece or in the elements of the cutter, especially inside the disc guard.

To connect the tool to the water system, first connect the first part of the water hose to the water connection and the water valve. To do this, slide one end of the water hose onto the water connection port located near the disc guard, and slide the other end of the hose onto one of the water valve ports. Then connect the other part of the water hose to the water valve and the water adapter. To do this, slide one end of the water hose onto the other spigot of the water valve and slide the other end of the hose onto the spigot of the water adapter. The water valve allows the water supply to be shut off. The valve is closed if its lever is perpendicular to the valve axis. The valve opens when the lever is parallel to the valve axis.

Setting the cutting depth (VII)
Warning! Before starting any cutting depth adjustment, make sure that the tool is turned off, and the power cord plug is disconnected from the electric outlet.
Cutting depth is adjusted by pulling back the guide bar lock lever, setting the desired cutting depth and then tightening the lever. Check that the lever is properly clamped and that the base will not change its position in relation to the cutter. A graduation on the scale makes it easy to set the intended cutting depth.

Setting the cutting angle (VIII)
Warning! Before starting any cutting angle adjustment, make sure that the tool is turned off, and the power cord plug is disconnected from the electric outlet.
The cutting angle is adjusted by loosening the guide lock screw, setting the desired cutting depth from 0 to 45 degrees and then tightening the guide lock screw. Check that the base does not change its position in relation to the cutter. If necessary, tighten the guide bar screw. The graduation on the guide bar scale makes it easy to set the cutting angle.

Installing the guide bar
The guide bar makes cutting in a straight line easier and can be used to cut particularly long materials. The elements of the guide

bar can be joined using the connectors supplied with the product. The connectors should be placed in the slot which is located at the front and rear of the guide bar so that half of the connector is outside the guide (IX) and fixed with screws. Then slide another guide bar piece onto the protruding parts of the connector, fasten with screws (X). No gap should be left between the guide bar components (III).

The guide bar can be fixed to the material to be cut using suction cups or clamps. Suction cups can be used to attach the guide bar to smooth materials. To do this, place the suction cup hook in the guide bar slot. Pull back the suction cup retaining lever (XI). Press down on the suction cup with one hand, clamp the suction cup retaining lever (XI) with the other hand. Attach the second suction cup in the same way. The guide bar should be fixed to the material to be cut using two suction cups (XII). The suction cup can be removed by pulling back the suction cup retaining lever. Clamps can be used to secure the guide bar with the material being cut. To do this, insert the clamp into the guide bar slot (XIII). Tighten the clamp on the material to be cut. Fix the second clamp in the same way. To remove the clamp, push the clamp release lever (XIV) with your finger, remove the clamp.

The cutter base has a suitable notch for the guide bar lug (XV). The knobs on the base of the saw are used to set the resistance with which the base of the cutter will move. To adjust the resistance, loosen the knob retaining screw (XVI) with a spanner, turn the knob to set the desired resistance, tighten the adjustment knob retaining screw. It is recommended to perform a travel test without the cutter motor running.

Dust extraction
The tool is equipped with a port to connect an external dust extraction system, e.g. an industrial vacuum cleaner. Dust extraction should only be used for dry cutting. The spigot is located under the front handle (XVII). The dust extraction system should be connected by means of a flexible hose so that it does not restrict movement of the tool in any way. Use the supplied adapter (XVII) to adapt the diameter of the spigot to the dust extraction system.

TOOL OPERATION

Connecting the tool to the power supply
Warning! Check the condition of the power cord before each use. If any damage is detected, do not connect the power cord to the power supply. It is not possible to repair the power cord, it must be replaced if damaged, at the manufacturer's authorised service centre. The power cord must be equipped with an RCD. It is forbidden to use the tool with a damaged power cord. Do not replace the power cord by yourself.

The tool's power cord is equipped with an RCD (XVIII). The RCD has two buttons marked TEST and RESET. Test RCD operation each time the tool power cord plug is plugged in. To do this, press the button marked TEST. The RCD will interrupt the power supply to the tool. Then press the RESET button to restore power supply to the tool.
Where extension cords are used, the cross-section of the cores of each extension cord shall not be less than 4 mm^2 and the sum of the lengths of the extension cords shall not exceed 30 m. If a reel extension cord is used, it must be fully unwound before starting work.

Turning the cutter on and off
Before turning the tool on, grasp the tool with both hands, with the right hand on the handle and the left hand on the upper part of the motor housing. Hold the tool with both hands whenever the disc is spinning (XIX).
The tool is started after pressing and holding the lock button and then pressing the On/Off switch (XX). The disc will start spinning. It is not necessary to hold the lock button during operation.
The tool switch cannot be locked in the "on" position. Hold the switch at all times during cutting.
The tool stops when the pressure on the power switch is released. After that, the disc can keep spinning for some time. The tool can be put away only after the disc has come to a complete standstill.
Before starting to cut, start the cutter, allow it to reach full speed and hold it in this position for approx. 30 seconds. If increased noise, excessive vibration, sparking, visible smoke or other signs of malfunction occur during this test, turn the tool off immediately and remove all abnormalities before resuming operation.

Recommendations for operating the saw
Warning! When cutting wet, make sure that the water does not come into contact with live components. In particular, water must not enter the ventilation holes or be present on the handles. Make sure that water does not flow down the power cord towards the mains outlet. Contact of water with live components may cause electric shock.
Wear personal protective equipment suitable to working conditions. Always wear protective goggles, protective footwear with an anti-slip sole, a protective stand with long sleeves and legs. Hearing and respiratory protection. Use a safety helmet if necessary
No parts of the body should be in the cutting disc rotation plane. This will reduce the risk of injury if the disc falls apart during operation.
Carry out all preparatory work before cutting.
After pressing the switch, allow the cutting disc to reach the rated speed and only then start cutting. It is forbidden to first apply

the disc to the workpiece and then start the tool. This can jam or damage the disc or cause damage to the workpiece. This can lead to serious injuries.
The disc should be led in a straight line by moving it forward. Do not tilt the disc from the plane of its rotation during cutting. Cutting discs are not suitable for carrying lateral loads and may fall apart during operation. This poses a threat of serious injury.
Do not exert excessive pressure on the disc. Pressure on the disc should allow efficient operation with the cutting edge.
Do not reach too far, the position of the body during operation should always allow you to control the tool, even in the case of unexpected movement of the tool. When applying the spinning disc to the workpiece, prepare for a jerk towards the front of the tool, which will cause the edge of the disc to come into contact with the workpiece being cut.
Do not lean over the tool while working.
If water does not come out of the product or comes out from a place other than the inside of the cutting disc guard, this indicates a malfunction and the operation of the product should be stopped, and then the water system should be checked for choking and tightness.
If water cooling is not used during operation, secure the hose and connection so that it does not come into contact with the disc and does not interfere with the operation of the product during operation.
Always attach the objects to be cut properly to prevent unexpected movement during cutting. Refer to the information in the section "Safety warnings related to cuttings discs".
Diamond discs can be dulled during operation. If the disc becomes less efficient, sharpen the disc. To do this, cut the abrasive material, e.g. sandstone, asphalt or aerated concrete.
Take special care when you stop cutting. The cutting disc loses support in the workpiece being cut, which may result in jerking or kickback towards the operator. Relieve the pressure on the disc when you stop cutting.
When resuming cutting, let the disc reach its rated speed and then insert it into the cutting slot.
When cutting, the disc should be moved with a smooth motion, avoiding excessive pressure. The pressure to be exerted on the tool should not be greater than that which is sufficient to cut the material. Avoid hitting the workpiece with the disc. When cutting is complete, hold the tool still, release the pressure on the switch and wait until the spinning of the disc has stopped completely.
Before storing the tool, close the water nozzle valve in the case of
wet cutting. If water cooling has been used during cutting, dry the disc and the inside of the disc guard. After cutting, start the disc at full speed for approx. 30 seconds, the air momentum will dry the disc and the inside of the disc guard. When cutting is complete, hold the tool still, release the pressure on the switch and wait until the spinning of the disc has stopped completely. Put the tool down. Disconnect the power cord plug from the power outlet and start maintenance works.

MAINTENANCE, STORAGE AND TRANSPORT

ATTENTION! Before carrying out any adjustment, servicing or maintenance work, unplug the tool's plug from the mains socket. Having finished working, inspect the power tool for damage by visually inspecting the exterior and the body and the handles. Check the power cord, the plug, the action of the electric power switch, the ventilation openings for clogging, the motor brushes for sparking, the noise of the bearings and the drive gear, and how the power tool starts and runs. During the warranty period, the user is not allowed to disassemble the power tool or replace any components or parts, as this will void the warranty rights. Any irregularities found during the inspection or the operation signal the need for repair to be done at the service centre. Having finished your work, clean the housing, the ventilation openings, switches, additional handles and guards with compressed air jet at 0.3 MPa maximum, a brush or a dry cloth. Do not use any chemicals or cleaning agents. Clean the tools and handles with a clean and dry cloth. Particular attention should be paid to cleaning the inside of the cutting disc guard; dust accumulated inside the guard can turn into a crust that is difficult to remove, especially when exposed to water. Cleaning of the inside of the guard should be done each time the work is completed. Leaving dust inside the guard can cause it to harden when exposed to moisture, which will affect the tool's ability to be used later and its safety. It can also cause water pipes to become clogged.
The product should be stored thoroughly cleaned and dried. Store the product indoors. Secure against unauthorized access. Ensure adequate ventilation to prevent water vapour condensation at the place of storage. The place of storage should protect the product from weather conditions.
The product should be transported in unit packaging or other hard packaging, providing protection against shocks. Protect the product from moisture during transport.

Spare parts
A detailed list of spare parts for the product can be found in the product sheet on toya24.pl

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Fliesenschneider dient zum Schneiden mit rotierenden Diamanttrennscheiben und ermöglicht das Trennen keramischer Werkstoffe (z. B. Feinsteinzeug, Beton, Ziegel, Gips). Die mitgelieferte Führungsschiene erleichtert gerade Schnitte. Dank eines speziellen Schalters ist der Fliesenschneider für den Betrieb mit Wasserkühlung vorgesehen. Der ordnungsgemäße, zuverlässige und sichere Betrieb des Werkzeugs hängt von der sachgemäßen Verwendung ab; daher gilt:

Vor der Arbeit mit dem Werkzeug ist die gesamte Bedienungsanleitung zu lesen und aufzubewahren.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und der Empfehlungen dieser Anleitung entstehen, übernimmt der Lieferant keine Haftung.

AUSSTATTUNG

Der Fliesenschneider ist mit einer Tasche, einer Trennscheibe, einer Führungsschiene, Führungsklemmen und Saugnäpfen, einem Anschluss für die Wasserversorgung sowie einem Adapter für die Staubabsaugung ausgestattet. Vor Arbeitsbeginn sind die im weiteren Teil der Anleitung beschriebenen Vorbereitungsarbeiten durchzuführen.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Maßeinheit	Wert
Katalognummer		YT-821591
Netzspannung	[V~]	220 - 240
Netzfrequenz	[Hz]	50
Nennleistung	[W]	1400
Isolationsklasse		II
Nenndrehzahl	[min^{-1}]	12250
Trennscheibe		
Außendurchmesser	[mm]	125
Innendurchmesser	[mm]	22,2
Max. Dicke	[mm]	2,2
Spindelgewindegröße		M6
Masse	[kg]	3,6
Geräuschpegel		
- Schalldruckpegel LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- Schallleistungspegel LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Schwingungspegel ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Schutzart		IP20

Der angegebene Gesamtschwingungswert und der angegebene Geräuschemissionswert wurden nach einem genormten Prüfverfahren gemessen und können zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Gesamtschwingungswert und der angegebene Geräuschemissionswert können auch für eine vorläufige Beurteilung der Exposition verwendet werden.
Achtung! Die Schwingungsemission während der tatsächlichen Verwendung des Werkzeugs kann je nach Art der Nutzung des Werkzeugs vom angegebenen Wert abweichen.
Achtung! Es sind Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Exposition unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen beruhen (unter Berücksichtigung aller Teile des Arbeitszyklus, z. B. der Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft, sowie der Einschaltzeiten).

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Warnung! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung kann zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf alle netzbetriebenen (kabelgebundenen) und akkubetriebenen (kabellosen) Elektrowerkzeuge.

Sicherheit am Arbeitsplatz
Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und unzureichende Beleuchtung können zu Unfällen führen.
Arbeiten Sie mit Elektrowerkzeugen nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Dämpfe befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
Halten Sie Kinder und unbeteiligte Personen vom Arbeitsbereich fern. Ablenkung kann zum Verlust der Kontrolle führen.

Elektrische Sicherheit
Der Stecker des Netzkabels muss zur Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker zusammen mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte, zur Steckdose passende Stecker verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern und Kühlgeräten. Bei geerdetem Körper besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages.
Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Das Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
Zweckentfremden Sie das Netzkabel nicht. Verwenden Sie das Netzkabel nicht zum Tragen oder Ziehen des Elektrowerkzeugs und ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus der Steckdose. Halten Sie das Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Netzkabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
Wenn Sie im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für den Außeneinsatz geeignet sind. Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung unvermeidbar ist, ist eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) zu verwenden. Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Persönliche Sicherheit
Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.
Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz verringert das Risiko schwerer Verletzungen.
Verhindern Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter auf „Aus“ steht, bevor Sie das Elektrowerkzeug an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Das Tragen des Elektrowerkzeugs mit dem Finger am Schalter oder das Anschließen eines eingeschalteten Elektrowerkzeugs an die Stromversorgung kann zu schweren Verletzungen führen.
Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel und sonstigen Werkzeuge, die zur Einstellung verwendet wurden. Ein an einem rotierenden Teil des Werkzeugs zurückgelassener Schlüssel kann zu schweren Verletzungen führen.
Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung und lehnen Sie sich nicht zu weit vor. Sorgen Sie jederzeit für einen sicheren Stand und halten Sie das Gleichgewicht. Dadurch lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.
Wenn Vorrichtungen zum Anschluss einer Staubabsaugung oder Staubsammeleinrichtung vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung einer Staubabsaugung verringert Gefahren durch Staub.
Lassen Sie nicht zu, dass die durch häufigen Gebrauch des Werkzeugs erworbene Vertrautheit zu Nachlässigkeit und zur Missachtung von Sicherheitsregeln führt. Unachtsames Handeln kann in Sekundenbruchteilen schwere Verletzungen verursachen.
Verwendung und Pflege des Elektrowerkzeugs
Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das für die jeweilige Anwendung geeignete Elektrowerkzeug. Das richtige Elektrowerkzeug arbeitet besser und sicherer, wenn es innerhalb des vorgesehenen Leistungsbereichs eingesetzt wird.
Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich mit dem Schalter nicht ein- und ausschalten lässt. Ein Elektrowerkzeug, das nicht über den Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, sofern dieser abnehmbar ist, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder das Elektrowerkzeug lagern. Diese Vorsichtsmaßnahmen verhindern ein unbeabsichtigtes Einschalten des Elektrowerkzeugs.
Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht benutzen. Elektrowerk-

zeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.
Warten Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör sorgfältig. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile beschädigt sind und ob andere Umstände vorliegen, die die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Beschädigungen sind vor der Verwendung des Elektrowerkzeugs zu reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.
Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen seltener und lassen sich leichter führen.
Verwenden Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen und berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.
Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen ermöglichen keine sichere Bedienung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.
Reparaturen
Lassen Sie das Elektrowerkzeug nur von dafür qualifizierten Fachwerkstätten und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Dadurch bleibt die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten.

Sicherheitshinweise für Trennschneider
Die mit dem Werkzeug gelieferte Schutzhaube muss sicher am Werkzeug befestigt und so eingestellt sein, dass größtmögliche Sicherheit gewährleistet ist und ein möglichst kleiner Teil der Scheibe in Richtung des Bedieners frei liegt. Halten Sie sich und umstehende Personen außerhalb der Ebene der rotierenden Scheibe auf. Die Schutzhaube schützt den Bediener vor Bruchstücken einer geborstenen Scheibe und vor unbeabsichtigtem Kontakt mit der Scheibe.
Verwenden Sie im Trennschneider ausschließlich Diamanttrennscheiben. Allein die Tatsache, dass ein Zubehörteil am Elektrowerkzeug befestigt werden kann, gewährleistet noch keinen sicheren Betrieb.
Die zulässige Drehzahl des Zubehörs muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen maximalen Nenndrehzahl entsprechen. Zubehör, das schneller als mit seiner zulässigen Drehzahl läuft, kann brechen und auseinanderfliegen.
Scheiben dürfen nur für die empfohlenen Anwendungen verwendet werden. Beispiel: Schleifen Sie nicht mit der Seitenfläche einer zum Trennen bestimmten Scheibe. Trennschleifscheiben sind für die Umfangsbeanspruchung ausgelegt; seitliche Kräfte können zum Zerbrechen der Scheibe führen.
Verwenden Sie stets unbeschädigte Spannflansche in der für die gewählte Scheibe geeigneten Größe. Geeignete Spannflansche stützen die Scheibe und verringern die Gefahr ihres Zerbrechens.
Außendurchmesser und Dicke des Zubehörs müssen innerhalb der für das Elektrowerkzeug zulässigen Abmessungen liegen. Zubehör mit ungeeigneten Abmessungen kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.
Die Aufnahmebohrung der Scheiben und Flansche muss genau zur Spindel des Elektrowerkzeugs passen. Scheiben und Flansche, deren Aufnahmebohrung nicht zur Spindel passt, laufen unwuchtig, vibrieren stark und können zum Verlust der Kontrolle über das Werkzeug führen.
Verwenden Sie keine beschädigten Scheiben. Prüfen Sie die Scheiben vor jedem Gebrauch auf Absplitterungen und Risse. Wenn eine Scheibe heruntergefallen ist, prüfen Sie sie auf Beschädigungen oder montieren Sie eine unbeschädigte Scheibe. Stellen Sie sich und umstehende Personen nach der Prüfung und Montage der Scheibe außerhalb der Ebene der rotierenden Scheibe auf und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigte Scheiben brechen während dieser Prüfung normalerweise auseinander.
Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Sicherheitsbrille. Tragen Sie bei Bedarf Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Schutzschürze, die kleine Schleifkörper- oder Werkstückfragmente abfangen kann. Der Augenschutz muss in der Lage sein, bei verschiedenen Arbeiten entstehende umherfliegende Bruchstücke zurückzuhalten. Die Staubmaske muss die bei der Arbeit entstehenden Partikel filtern können. Längere Lärmeinwirkung kann zu Hörverlust führen.
Halten Sie unbeteiligte Personen in sicherem Abstand zum Arbeitsbereich. Jede Person, die den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder beschädigten Zubehörs können über den unmittelbaren Arbeitsbereich hinausgeschleudert werden.
Halten Sie das Werkzeug bei Arbeiten, bei denen das Schneidzubehör verborgene Leitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann, nur an den isolierten Griffflächen. Der Kontakt des Schneidzubehörs mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallische Teile des Werkzeugs unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
Halten Sie das Kabel vom rotierenden Zubehör fern. Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann das Kabel durchtrennt oder erfasst werden, und Ihre Hand oder Ihr Arm kann in Richtung der rotierenden Scheibe gezogen werden.
Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das rotierende Zubehör kann die Ablagefläche erfassen und das Elektrowerkzeug Ihrer Kontrolle entreißen.
Lassen Sie das Elektrowerkzeug niemals laufen, während Sie es am Körper tragen. Ein unbeabsichtigter Kontakt mit dem rotierenden Zubehör kann Ihre Kleidung erfassen und das Zubehör in Richtung Ihres Körpers ziehen.
Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsöffnungen des Elektrowerkzeugs. Der Motorlüfter kann Staub in das Gehäuse ziehen; eine übermäßige Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.
Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien. Betreiben Sie das Elektrowerkzeug

nicht, wenn es auf einer brennbaren Unterlage, z. B. Holz, abgestellt ist. Funken können solche Materialien entzünden.

Warnhinweise zum Rückschlag in Richtung des Bedieners
Ein Rückschlag in Richtung des Bedieners ist eine plötzliche Reaktion auf eine blockierte oder eingeklemmte rotierende Scheibe. Das Blockieren oder Einklemmen führt zu einem abrupten Stillstand der rotierenden Scheibe, wodurch der unkontrollierte Schneidkopf nach oben in Richtung des Bedieners geschleudert wird.
Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe im Werkstück blockiert oder eingeklemmt wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in den
Klemmpunkt eintritt, in die Oberfläche des Werkstücks eingraben, wodurch die Scheibe herauslaufen oder herausgeschleudert werden kann.
Die Scheibe kann sich dabei je nach Bewegungsrichtung der Schleifscheibe an der Klemmstelle zum Bediener hin oder von ihm weg bewegen. Schleifscheiben können unter diesen Bedingungen auch brechen.
Ein Rückschlag in Richtung des Bedieners ist die Folge einer unsachgemäßen Verwendung des Elektrowerkzeugs und/oder falscher Arbeitsverfahren oder Arbeitsbedingungen und kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, vermieden werden.
Halten Sie das Elektrowerkzeug sicher fest und bringen Sie Körper und Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Der Bediener kann Dreh- oder Rückschlagkräfte kontrollieren, wenn geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
Bringen Sie Ihre Hände niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörs. Das Zubehör kann in Richtung Ihrer Hände zurückschlagen.
Bringen Sie Ihren Körper niemals in die Ebene der rotierenden Scheibe. Bei einem Rückschlag wird der Schneidkopf in Richtung des Bedieners bewegt.
Gehen Sie bei der Bearbeitung von Ecken, scharfen Kanten usw. besonders vorsichtig vor. Vermeiden Sie ein Springen oder Verklemmen des Zubehörs. Ecken, scharfe Kanten oder ein Springen begünstigen das Verklemmen des rotierenden Zubehörs im Werkstück und können zum Verlust der Kontrolle oder zu einem Rückschlag in Richtung des Bedieners führen.
Montieren Sie niemals Kettensägenblätter, Holzsägeblätter, segmentierte Diamantscheiben mit einem Randabstand von mehr als 10 mm oder Kreissägeblätter. Solche Sägeblätter verursachen häufig Rückschläge und Kontrollverlust.
Lassen Sie die Scheibe niemals „verklemmen“ und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Versuchen Sie nicht, die Schnitttiefe zu vergrößern. Übermäßige Belastung erhöht die Beanspruchung sowie die Neigung der Scheibe zum Verdrehen oder Verklemmen im Schnitt und erhöht die Wahrscheinlichkeit eines Rückschlags oder Scheibenbruchs.
Wenn die Scheibe eingeklemmt wird oder Sie den Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrechen, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, solange sie sich noch bewegt; andernfalls kann ein Rückschlag auftreten. Ermitteln und beseitigen Sie die Ursache des Einklemmens.
Setzen Sie den Schnitt nicht unmittelbar im Werkstück fort. Lassen Sie die Scheibe zunächst ihre volle Drehzahl erreichen und führen Sie sie dann vorsichtig wieder in den Schnitt ein. Die Scheibe kann eingeklemmt, herausgeschleudert oder zurückgeschlagen werden, wenn das Elektrowerkzeug im Werkstück erneut gestartet wird.
Stützen Sie übergroße Werkstücke ab, um das Risiko eines Einklemmens oder Rückschlags der Scheibe zu minimieren. Große Werkstücke neigen dazu, sich unter ihrem Eigengewicht durchzubiegen. Die Stützen müssen unter dem Werkstück nahe der Schnittlinie sowie nahe der Werkstückkante auf beiden Seiten der Trennscheibe angebracht werden.
Gehen Sie bei Tauchschnitten in Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche besonders vorsichtig vor. Die hervorstehende Scheibe kann Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder Gegenstände durchtrennen, die einen Rückschlag verursachen können.
Schneiden Sie niemals mit dem oberen Viertel der Trennscheibe und beginnen Sie den Schnitt insbesondere nicht in diesem Bereich. Das Schneiden mit diesem Bereich kann leicht einen Rückschlag des Werkzeugs in Richtung des Bedieners verursachen.
Verhindern Sie beim Schneiden von Kunststoffen deren Schmelzen. Geschmolzener Kunststoff kann an der Trennscheibe haften und dadurch einen Rückschlag des Werkzeugs in Richtung des Bedieners verursachen.

Warnhinweise zu Trennscheiben
Verwenden Sie ausschließlich Scheiben, die für den Einsatz mit handgeführten Werkzeugen geeignet sind. Scheiben, für die das Werkzeug nicht ausgelegt ist, können nicht ordnungsgemäß geschützt werden und sind nicht sicher. Verwenden Sie keine Scheiben, die ausschließlich für stationäre Maschinen vorgesehen sind. Solche Scheiben sind schwächer ausgelegt, da sie beim Schneiden mit stationären Maschinen weniger seitlichen Auslenkungen ausgesetzt sind. Die Verwendung einer für stationäre Maschinen vorgesehenen Scheibe in einem handgeführten Trennschneider kann dazu führen, dass die Scheibe während des Betriebs zerbricht und schwere Verletzungen verursacht.
Die Schutzhaube muss sicher am Werkzeug befestigt und so eingestellt sein, dass größtmögliche Sicherheit gewährleistet ist und ein möglichst kleiner Bereich der Scheibe in Richtung des Bedieners bzw. des Werkzeugs frei liegt. Die Schutzhaube schützt Bediener und Werkzeug vor abgebrochenen Scheibenfragmenten und verhindert unbeabsichtigten Kontakt mit der Scheibe.
Vor jedem Gebrauch ist die zum Schneiden vorgesehene Scheibe sorgfältig zu prüfen. Kontrollieren Sie die Scheibe auf jegliche

Beschädigungen. Achten Sie besonders auf die Schneidkante. Werden Schäden wie Risse, Delaminationen oder Ausbrüche festgestellt, darf die Scheibe nicht verwendet werden. Prüfen Sie außerdem die Form der Scheibe darauf, ob sie verbogen ist oder Unwucht aufweist, z. B. nicht gleichmäßig rotiert. Werden Unregelmäßigkeiten festgestellt, darf die Scheibe nicht im Produkt verwendet werden.
Es wird empfohlen, im Produkt Diamantscheiben gemäß EN 13236 zu verwenden.
Wenn für die Scheibe eine Drehrichtung vorgegeben ist, muss sie so montiert werden, dass die auf der Scheibe angegebene Drehrichtung mit der Drehrichtung der Spindel übereinstimmt.
Vor der Montage ist eine akustische Prüfung der Scheibe durchzuführen. Halten Sie die Scheibe frei in der Luft und schlagen Sie sie leicht mit einem Stück Holz an. Ist kein klarer, klingender Ton zu hören, ist die Scheibe beschädigt und darf nicht verwendet werden.
Überlasten Sie die Trennscheibe nicht und üben Sie beim Schneiden keinen übermäßigen Druck aus. Schneiden Sie nicht schräg; der Trennschneider ist nur für Arbeiten ausgelegt, bei denen die Scheibe in einer vertikalen Ebene rotiert. Führen Sie Schnitte ausschließlich geradlinig aus; das Gerät ist nicht für Kurvenschnitte ausgelegt. Bei Nichtbeachtung dieser Empfehlungen kann die Scheibe während des Betriebs zerstört werden, und ihre Bruchstücke können schwere Verletzungen verursachen.
Die Scheibe darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden. Beispiel: Schleifen Sie nicht mit einer zum Trennen bestimmten Scheibe. Trennscheiben sind für Umfangsbelastungen ausgelegt; seitliche Kräfte können zum Zerbrechen der Scheibe führen.
Verwenden Sie für Trockenschnitte keine Scheiben, die für Nassschnitte bestimmt sind. Verwenden Sie bei Scheiben, die ausschließlich für Trockenschnitte vorgesehen sind, keine Wasserkühlung. Verwenden Sie zur Kühlung keine anderen Flüssigkeiten als Wasser. Wenn der verwendete Scheibentyp Wasserkühlung zulässt, sollte diese immer verwendet werden. Dadurch wird die Staubentwicklung während der Arbeit reduziert und die Lebensdauer der Scheibe verlängert.
Eine für Trockenschnitte bestimmte Diamantscheibe benötigt keine Wasserkühlung, jedoch führt eine Überlastung zu vorzeitigem Verschleiß und kann Schäden verursachen, die Verletzungen zur Folge haben können. Es wird empfohlen, die Scheibe alle 30–60 Sekunden aus dem Schnitt zu nehmen und etwa 10 Sekunden frei drehen zu lassen. Dadurch kann die Scheibe abkühlen.
Schneiden Sie niemals Asbest oder asbesthaltige Materialien. Der beim Schneiden von Asbest entstehende Staub ist besonders gesundheitsgefährdend und als krebserzeugend eingestuft.
Verwenden Sie stets unbeschädigte Spannflansche in der richtigen, zur Trennscheibe passenden Größe. Geeignete Spannflansche verringern die Gefahr einer Beschädigung der Trennscheibe.
Wenn die Scheibe mit Zwischenlagen ausgestattet ist, müssen diese bei der Montage verwendet werden. Die Dicke der Zwischenlagen darf 0,5 mm nicht überschreiten.
Verwenden Sie keine abgenutzten Scheiben von größeren Werkzeugen. Eine Scheibe mit größerem Durchmesser ist nicht für die höheren Drehzahlen kleinerer Werkzeuge ausgelegt und kann brechen.
Beginnen Sie einen Schnitt immer erst, nachdem die Scheibe ihre Nenndrehzahl erreicht hat. Verändern Sie die Scheibendrehzahl während des Schneidens nicht. Gehen Sie beim Wiederaufnehmen eines Schnitts besonders vorsichtig vor. Lassen Sie die Scheibe zunächst Nenndrehzahl erreichen und führen Sie sie erst dann vorsichtig in den Schnittspalt ein.
Wenn die Scheibe im Werkstück klemmt, schalten Sie das Werkzeug sofort aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, eine sich noch bewegende Scheibe zu lösen. Dies kann einen Rückschlag in Richtung des Bedieners verursachen. Beseitigen Sie vor Wiederaufnahme der Arbeit die Ursache des Einklemmens.
Das zu schneidende Werkstück muss stets sicher befestigt werden. Hierzu können Klemmen, Schraubstöcke oder ähnliche Vorrichtungen verwendet werden, die eine feste und sichere Fixierung gewährleisten. Wird das Werkstück abgestützt, sind die Stützen so anzuordnen, dass sich während des Schneidens bewegende Werkstückteile die Scheibe nicht einklemmen. Die Stützen sind nahe der Werkstückkante sowie beiderseits der Schnittlinie anzuordnen (XXI). Ist das abzutrennende Teil zu klein zum Abstützen, sind die Stützen wie in Abbildung (XXII) dargestellt anzuordnen.

MONTAGE DER AUSRÜSTUNGSELEMENTE

Vorbereitung auf die Arbeit
Warnung! Vergewissern Sie sich vor allen Arbeiten im Zusammenhang mit Montage, Demontage oder Einstellung der Scheibe, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.

Packen Sie das Werkzeug aus und entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial. Es wird empfohlen, die Verpackung für eine spätere Lagerung des Produkts aufzubewahren.

Montage der Scheibe
Zur Montage der Scheibe die Befestigungsschraube des Sichtfensters der Schutzhaube lösen. Die Schraube so weit lösen, bis das Schraubengewinde nicht mehr in das Innere der Scheibenschutzhaube hineinragt. Anschließend die linke Seite des Fensters anheben und das Fenster im Uhrzeigersinn verschieben, um Zugang zur Spindel zu erhalten (II). Die Befestigungsschraube lösen und den äußeren Spannflansch abnehmen (II). Sicherstellen, dass Spindel, Flansche, Befestigungsschraube und das Innere der Schutzhaube frei von Verschmutzungen sind. Falls erforderlich, mit Druckluft mit einem Druck von höchstens 0,3 MPa, einem Pinsel oder einer Bürste mit weichen Kunststoffborsten reinigen.
Beim Montieren der Scheibe sicherstellen, dass die Pfeile für die Drehrichtung auf der Werkzeugschutzhaube und auf der Scheibe in dieselbe Richtung zeigen. Die Scheibe auf die Spindel setzen (III) und den äußeren Spannflansch montieren (IV). Den äußeren

Flansch mit einem Ringschlüssel festhalten und die Befestigungsschraube der Scheibe mit einem Steckschlüssel fest und sicher anziehen (IV).
Die Scheibe mehrmals von Hand drehen und sicherstellen, dass sie weder das Innere der Schutzhaube noch andere Teile des Werkzeugs berührt. Das Fenster der Schutzhaube gegen den Uhrzeigersinn verschieben und die Befestigungsschraube anziehen, sodass der auf der linken Seite befindliche Haken in die Befestigungsöffnung greift und sich das Fenster während des Betriebs nicht verschiebt (V). Die Schraube nicht übermäßig festziehen, um die aus Kunststoff gefertigte Fensterbefestigung nicht zu beschädigen.

Anschluss an die Wasserversorgung und Nassschnitt (VI)
Warnung! Vergewissern Sie sich vor allen Arbeiten im Zusammenhang mit dem Anschluss an die Wasserversorgung, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.

Wann immer möglich, sollte nass geschnitten werden. Dadurch wird die Staubentwicklung am Arbeitsplatz reduziert, die Lebensdauer der Scheibe verlängert und eine bessere Schnittqualität als beim Trockenschnitt erzielt. Vergewissern Sie sich vor Beginn des Nassschnitts, dass die verwendete Scheibe für Nassschnitt geeignet ist und das Material nass geschnitten werden darf. Als Wasserquelle können ein Wasserhahn der öffentlichen Wasserversorgung, ein Druckwasserbehälter oder ein oberhalb der Schnittstelle aufgestellter Wasserbehälter verwendet werden, aus dem das Wasser durch Schwerkraft zufließt. Hochdruckreiniger dürfen nicht als Wasserquelle verwendet werden. Ein zu hoher Wasserdruck kann den Schlauch und/oder die Düse beschädigen. Zur Kühlung ausschließlich sauberes, kaltes Wasser verwenden. Verunreinigungen können den Schlauch oder den Düsenauslass verstopfen und dadurch den Wasserfluss einschränken oder vollständig unterbrechen. Das Werkzeug besitzt keine Wasserpumpe; daher muss der Düse Wasser unter Druck zugeführt werden. Der Wasserdruck ist mithilfe des Düsenventils praktisch einzustellen. Die Wasserversorgung muss mit einem separaten Ventil ausgestattet sein, mit dem die Wasserzufuhr zum Produkt abgesperrt werden kann. Beim Nassschnitt ist der Arbeitsplatz so einzurichten, dass der Schlauch nicht geknickt, gequetscht oder durchtrennt wird. Das Wasser muss frei vom geschnittenen Material ablaufen können und darf sich weder im Material noch in Teilen des Trennschneiders, insbesondere nicht innerhalb der Scheibenschutzhaube, ansammeln.

Zum Anschluss des Werkzeugs an die Wasserversorgung zunächst den ersten Abschnitt des Wasserschlauchs mit dem Wasseranschluss und dem Wasserventil verbinden. Dazu ein Ende des Wasserschlauchs auf den Stutzen des Wasseranschlusses nahe der Scheibenschutzhaube und das andere Ende auf einen der Stutzen des Wasserventils schieben. Anschließend den zweiten Abschnitt des Wasserschlauchs mit dem Wasserventil und dem Wasseradapter verbinden. Dazu ein Ende des Wasserschlauchs auf den zweiten Stutzen des Wasserventils und das andere Ende auf den Stutzen des Wasseradapters schieben. Mit dem Wasserventil lässt sich die Wasserzufuhr schließen. Das Ventil ist geschlossen, wenn sein Hebel senkrecht zur Ventilachse steht. Das Ventil ist geöffnet, wenn der Hebel parallel zur Ventilachse steht.

Einstellen der Schnitttiefe (VII)
Warnung! Vergewissern Sie sich vor allen Arbeiten zum Einstellen der Schnitttiefe, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.
Die Schnitttiefe wird eingestellt, indem der Verriegelungshebel der Führung zurückgezogen, die gewünschte Schnitttiefe eingestellt und der Hebel anschließend festgeklemmt wird. Prüfen Sie, ob der Hebel ordnungsgemäß geklemmt ist und die Grundplatte ihre Position gegenüber dem Trennschneider nicht verändert. Die Skala erleichtert die Einstellung der gewünschten Schnitttiefe.

Einstellen des Schnittwinkels (VIII)
Warnung! Vergewissern Sie sich vor allen Arbeiten zum Einstellen des Schnittwinkels, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.
Der Schnittwinkel wird eingestellt, indem die Verriegelungsschraube der Führung gelöst, der gewünschte Schnittwinkel im Bereich von 0–45 Grad eingestellt und anschließend die Verriegelungsschraube der Führung wieder angezogen wird. Prüfen Sie, ob die Grundplatte ihre Position gegenüber dem Trennschneider nicht verändert hat. Ziehen Sie die Führungsschraube bei Bedarf stärker an. Die Skala an der Führung erleichtert die Einstellung des Schnittwinkels.

Montage der Führungsschiene
Die Führungsschiene erleichtert geradlinige Schnitte und kann insbesondere zum Schneiden langer Materialien verwendet werden. Die Führungselemente können mit den mitgelieferten Verbindern verbunden werden. Die Verbinder in die Nut an Vorder- und Rückseite der Führung so einsetzen, dass die Hälfte des Verbinders über die Führung hinausragt (IX), und mit Schrauben befestigen. Anschließend das nächste Führungselement auf die hervorstehenden Teile des Verbinders schieben und mit Schrauben befestigen (X). Zwischen den Führungselementen dürfen keine Zwischenräume verbleiben.

Die Führungsschiene kann mit Saugnäpfen oder Klemmen am zu schneidenden Material befestigt werden. Saugnäpfe eignen sich zur Befestigung an glatten Materialien. Dazu den Haken des Saugnapfs in die Nut der Führungsschiene einsetzen. Den Spannhebel des Saugnapfs zurückziehen (XI). Mit einer Hand den Saugnapf andrücken und mit der anderen Hand den Spannhebel des Saugnapfs schließen (XI). Den zweiten Saugnapf auf dieselbe Weise montieren. Die Führungsschiene ist mit zwei Saugnäpfen am zu schneidenden Material zu befestigen (XII). Zum Abnehmen des Saugnapfs den Spannhebel zurückziehen.

Klemmen können ebenfalls zur Befestigung der Führungsschiene am Material verwendet werden. Dazu die Klemme in die Nut der Führungsschiene einschieben (XIII). Die Klemme am Material festspannen. Die zweite Klemme auf dieselbe Weise befestigen. Zum Abnehmen der Klemme den Entriegelungshebel mit dem Finger verschieben (XIV) und die Klemme entfernen.

Die Grundplatte des Trennschneiders besitzt eine entsprechende Aussparung für den Vorsprung der Führungsschiene (XV). Die Knöpfe in der Grundplatte dienen zur Einstellung des Widerstands, mit dem sich die Grundplatte entlang der Führung bewegt. Zum Einstellen des Widerstands die Befestigungsschraube des Knopfes mit einem Schlüssel lösen (XVI), durch Drehen des Knopfes den gewünschten Widerstand einstellen und anschließend die Befestigungsschraube des Einstellknopfes festziehen. Es wird empfohlen, einen Probelauf der Führung bei ausgeschaltetem Motor des Trennschneiders durchzuführen.

Staubabsaugung
Das Werkzeug ist mit einem Anschlussstutzen zum Anschließen einer externen Staubabsauganlage, z. B. eines Industriestaubsaugers, ausgestattet. Die Staubabsaugung darf ausschließlich beim Trockenschnitt verwendet werden. Der Anschlussstutzen befindet sich unter dem vorderen Griff (XVII). Die Staubabsauganlage muss über einen flexiblen Schlauch angeschlossen werden, sodass die Bewegungsfreiheit des Werkzeugs in keiner Weise eingeschränkt wird. Zur Anpassung des Anschlussdurchmessers an die Staubabsauganlage ist der mitgelieferte Adapter zu verwenden (XVII).

VERWENDUNG DES WERKZEUGS

Anschluss des Werkzeugs an die Stromversorgung
Warnung! Vor jeder Inbetriebnahme ist der Zustand des Netzkabels zu prüfen. Werden Beschädigungen festgestellt, darf das Kabel nicht an die Stromversorgung angeschlossen werden. Das Netzkabel kann nicht repariert werden; ein beschädigtes Kabel muss ersetzt werden. Der Austausch ist von einer autorisierten Servicestelle des Herstellers durchzuführen. Das Netzkabel muss mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung ausgestattet sein. Der Betrieb des Werkzeugs mit beschädigtem Netzkabel ist verboten. Ein selbstständiger Austausch des Netzkabels ist verboten.

Das Netzkabel des Werkzeugs ist mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (XVIII) ausgestattet. Die Schutzeinrichtung verfügt über zwei mit TEST und RESET gekennzeichnete Tasten. Bei jedem Anschluss des Netzsteckers ist die Funktion der Schutzeinrichtung zu prüfen. Dazu die mit TEST gekennzeichnete Taste drücken. Die Schutzeinrichtung unterbricht die Stromzufuhr zum Werkzeug. Anschließend die mit RESET gekennzeichnete Taste drücken, um die Stromversorgung des Werkzeugs wiederherzustellen.
Bei Verwendung von Verlängerungskabeln darf der Leiterquerschnitt jedes Verlängerungskabels nicht kleiner als 4 mm² sein und die Gesamtlänge der Verlängerungskabel darf 30 m nicht überschreiten. Wird ein Kabel auf einer Trommel verwendet, muss es vor Arbeitsbeginn vollständig abgewickelt werden.

Ein- und Ausschalten des Trennschneiders
Vor dem Einschalten ist das Werkzeug mit beiden Händen zu halten: mit der rechten Hand am Griff und mit der linken Hand am oberen Teil des Motorgehäuses. Immer wenn sich die Scheibe dreht, muss das Werkzeug mit beiden Händen gehalten werden (XIX).
Zum Starten des Werkzeugs die Sperrtaste drücken und gedrückt halten und anschließend den Schalter betätigen (XX). Die Scheibe beginnt sich zu drehen. Während des Betriebs muss die Sperrtaste nicht weiter gedrückt gehalten werden.
Der Schalter des Werkzeugs kann nicht in der eingeschalteten Stellung verriegelt werden. Während des Schneidens muss der Schalter ständig gedrückt gehalten werden.
Das Werkzeug wird durch Loslassen des Schalters gestoppt. Die Scheibe kann sich danach noch eine gewisse Zeit weiterdrehen. Das Werkzeug darf erst abgelegt werden, wenn die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist.
Vor Beginn des Schneidens den Trennschneider einschalten, auf volle Drehzahl beschleunigen lassen und etwa 30 Sekunden in diesem Zustand laufen lassen. Treten bei dieser Prüfung erhöhte Geräusche, übermäßige Vibrationen, Funkenbildung, Brandgeruch, sichtbarer Rauch oder andere Anzeichen einer Fehlfunktion auf, ist das Werkzeug sofort auszuschalten und die Ursache vor Wiederaufnahme der Arbeit zu beseitigen.

Hinweise zur Arbeit mit dem Trennschneider
Warnung! Beim Nassschnitt ist sicherzustellen, dass Wasser nicht mit spannungsführenden Teilen in Kontakt kommt. Insbesondere darf kein Wasser in die Lüftungsöffnungen gelangen oder auf die Griffe gelangen. Achten Sie darauf, dass Wasser nicht am Netzkabel in Richtung Steckdose läuft. Der Kontakt von Wasser mit spannungsführenden Teilen kann zu einem elektrischen Schlag führen.
Tragen Sie entsprechend den Arbeitsbedingungen geeignete persönliche Schutzausrüstung. Grundsätzlich sind Schutzbrille, Sicherheitsschuhe mit rutschfester Sohle sowie Schutzkleidung mit langen Ärmeln und Hosenbeinen zu tragen. Zusätzlich sind Gehör- und Atemschutz zu verwenden. Bei Bedarf ist ein Schutzhelm zu tragen. In der Rotationsebene der Trennscheibe dürfen sich keine Körperteile befinden. Dadurch wird das Verletzungsrisiko im Falle eines Scheibenbruchs während des Betriebs verringert.
Führen Sie vor Beginn des Schneidens alle erforderlichen Vorbereitungsarbeiten durch.
Nach Betätigung des Schalters die Trennscheibe zunächst Nenndrehzahl erreichen lassen und erst dann mit dem Schneiden

beginnen. Es ist verboten, die Scheibe an das Material anzulegen und das Werkzeug erst danach einzuschalten. Dies kann zum Blockieren oder Beschädigen der Scheibe oder des Materials führen und schwere Verletzungen verursachen.
Führen Sie die Scheibe geradlinig nach vorn. Neigen Sie die Scheibe während des Schneidens nicht aus ihrer Rotationsebene. Trennscheiben sind nicht für seitliche Belastungen ausgelegt und können während des Betriebs zerbrechen. Dadurch besteht die Gefahr schwerer Verletzungen.
Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf die Scheibe aus. Der Druck auf die Scheibe soll lediglich ein wirksames Arbeiten mit der Schneidkante ermöglichen.
Lehnen Sie sich nicht zu weit vor. Ihre Körperhaltung muss jederzeit eine sichere Kontrolle des Werkzeugs ermöglichen, auch bei unerwarteten Bewegungen. Beim Ansetzen der rotierenden Scheibe an das Material ist mit einem Ruck in Richtung der Werkzeugvorderseite zu rechnen, der durch den Kontakt der Schneidkante mit dem Werkstück entstehen kann.
Beugen Sie sich während der Arbeit nicht über das Werkzeug.
Tritt kein Wasser aus dem Produkt aus oder tritt es an einer anderen Stelle als im Inneren der Scheibenschutzhaube aus, liegt eine Fehlfunktion vor. Stoppen Sie die Arbeit und prüfen Sie anschließend die Durchgängigkeit und Dichtheit der Wasseranlage.
Wenn die Wasserkühlung während der Arbeit nicht verwendet wird, sind Schlauch und Anschluss so zu sichern, dass sie weder mit der Scheibe in Kontakt kommen noch die Bedienung des Produkts behindern.
Die zu schneidenden Werkstücke sind stets ordnungsgemäß zu befestigen, damit sie sich während des Schneidens nicht unerwartet bewegen. Beachten Sie die Angaben im Abschnitt „Warnhinweise zu Trennscheiben".
Diamantscheiben können während des Betriebs stumpf werden. Wenn die Schneidleistung nachlässt, muss die Scheibe geschärft werden. Schneiden Sie hierzu ein abrasives Material, z. B. Sandstein, Asphalt oder Porenbeton.
Beim Beenden eines Schnitts ist besondere Vorsicht geboten. Die Trennscheibe verliert im Werkstück ihre Abstützung, was zu einem Ruck oder Rückschlag in Richtung des Bedieners führen kann. Verringern Sie beim Beenden des Schnitts den Druck auf die Scheibe.
Beim Wiederaufnehmen eines Schnitts die Scheibe zunächst Nenndrehzahl erreichen lassen und sie anschließend in den Schnittspalt einführen.
Bewegen Sie das Werkzeug beim Schneiden gleichmäßig und vermeiden Sie übermäßigen Druck. Der auf das Werkzeug ausgeübte Druck darf nicht größer sein als zum Schneiden des Materials erforderlich. Vermeiden Sie Schläge der Scheibe gegen das Material. Nach Abschluss des Schnitts das Werkzeug ruhig halten, den Schalter loslassen und warten, bis die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist. Vor dem Ablegen des Werkzeugs ist bei
Nassschnitt das Ventil der Wasserdüse zu schließen. Wurde beim Schneiden Wasserkühlung verwendet, sind die Scheibe und das Innere der Scheibenschutzhaube zu trocknen. Lassen Sie die Scheibe nach Abschluss des Schnitts etwa 30 Sekunden bei voller Drehzahl laufen; der Luftstrom trocknet die Scheibe und das Innere der Schutzhaube. Anschließend das Werkzeug ruhig halten, den Schalter loslassen und warten, bis die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist. Werkzeug ablegen. Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und mit den Wartungsarbeiten beginnen.

WARTUNG, LAGERUNG UND TRANSPORT

ACHTUNG! Vor Einstell-, Service- oder Wartungsarbeiten ist der Netzstecker des Werkzeugs aus der Steckdose zu ziehen. Nach Beendigung der Arbeit ist der technische Zustand des Elektrowerkzeugs durch Sichtprüfung und Bewertung folgender Punkte zu kontrollieren: Gehäuse und Griffe, Netzkabel, Stecker, Funktion des Schalters, Durchgängigkeit der Lüftungsöffnungen, Funkenbildung an den Bürsten, Geräuschentwicklung von Lagern und Getriebe, Anlauf und gleichmäßiger Lauf. Während der Garantiezeit darf der Benutzer das Elektrowerkzeug weder zerlegen noch Baugruppen oder Einzelteile austauschen, da dies zum Verlust der Garantieansprüche führt. Unregelmäßigkeiten, die bei der Kontrolle oder während des Betriebs festgestellt werden, sind ein Hinweis darauf, dass eine Reparatur in einer Servicestelle erforderlich ist. Nach Beendigung der Arbeit sind Gehäuse, Lüftungsöffnungen, Schalter, Zusatzgriff und Schutzvorrichtungen z. B. mit Druckluft mit einem Druck von höchstens 0,3 MPa, einem Pinsel oder einem trockenen Tuch zu reinigen, ohne chemische Mittel oder Reinigungsflüssigkeiten zu verwenden. Werkzeuge und Halterungen mit einem trockenen, sauberen Tuch reinigen. Besondere Aufmerksamkeit ist der Reinigung des Inneren der Scheibenschutzhaube zu widmen; dort angesammelter Staub kann sich insbesondere unter Wassereinwirkung in eine schwer entfernbare Kruste verwandeln. Das Innere der Schutzhaube ist nach jeder Arbeit zu reinigen. Zurückbleibender Staub kann unter Feuchtigkeitseinwirkung aushärten und dadurch die spätere Verwendung des Werkzeugs sowie dessen Sicherheit beeinträchtigen. Außerdem können dadurch die Wasserleitungen verstopfen.
Das Produkt ist gründlich gereinigt und getrocknet zu lagern. Das Produkt in geschlossenen Räumen aufbewahren. Vor dem Zugriff unbefugter Personen schützen. Am Lagerort ist für ausreichende Belüftung zu sorgen, um Kondenswasserbildung zu verhindern. Der Lagerort muss das Produkt vor Witterungseinflüssen schützen.
Das Produkt in der Original-Einzelverpackung oder in einer anderen festen Verpackung transportieren, die Schutz vor Stößen gewährleistet. Während des Transports vor Feuchtigkeit schützen.

Ersatzteile
Eine detaillierte Liste der Ersatzteile für das Produkt finden Sie auf der Produktseite unter toya24.pl

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Резак для керамики используется для резки вращающимися алмазными дисками и позволяет резать керамические материалы (например, керамическая плитка, бетон, кирпич, гипс). Входящая в комплект направляющая позволяет легко резать по прямой линии. Благодаря специальному выключателю резак предназначен для работы с водяным охлаждением. Правильная, надежная и безопасная работа инструмента зависит от правильной эксплуатации, поэтому:

Прежде чем приступить к работе с инструментом, необходимо прочитать руководство и хранить его вблизи места проведения работ.

Поставщик не несет ответственности за ущерб, возникший в результате несоблюдения правил техники безопасности и рекомендаций настоящего руководства.

АКСЕССУАРЫ

Резак укомплектован мешком, режущим диском, направляющей, зажимами и присосками для направляющей, патрубком для подачи воды и адаптером для удаления пыли. Перед началом работы инструмент требует подготовительных действий, описанных далее в руководстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Единица измерения	Значение
Номер по каталогу		YT-821591
Напряжение сети	[В~]	220 - 240
Частота тока	[Гц]	50
Номинальная мощность	[Вт]	1400
Класс изоляции		II
Номинальная скорость вращения	[мин$^{-1}$]	12250
Режущий диск		
Наружный диаметр	[мм]	125
Внутренний диаметр	[мм]	22,2
Макс. толщина	[мм]	2,2
Размер резьбы шпинделя		M6
Вес	[кг]	3,6
Уровень шума		
- звуковое давление LpA ± KpA	[дБ(A)]	91,0 ± 3,0
- акустическая мощность LwA ± KwA	[дБ(A)]	102,0 ± 3,0
Уровень вибрации ah ± K	[м/с^2]	4,46 ± 1,5
Степень защиты		IP20

Заявленное общее значение вибрации и заявленное значение шума были измерены с использованием стандартного метода испытаний и могут использоваться для сравнения одного инструмента с другим. Заявленное общее значение вибрации и заявленное значение шума можно использовать при первоначальной оценке воздействия.
Внимание! Значение вибрации во время работы с инструментом может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа использования инструмента.
Внимание! Следует определить меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия выбросов в реальных условиях использования (включая все части рабочего цикла, такие как время, когда инструмент выключен или находится в режиме ожидания, и время активации).

ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

Предостережение! Следует ознакомиться со всеми предостережениями по безопасности, иллюстрациями и спецификациями, которые доставлялись с этим электроинструментом. Несоблюдение их может привести к электрическому поражению, пожару или к серьезным травмам.

Сохранить все предостережения **и** инструкции для будущего отнесения**.**

Понятия «электроинструмент», использованные в предостережениях, относится ко всем инструментам, которые приводятся в действие электрическим током, как проводных, так и беспроводных.

Безопасность рабочего места

Рабочее место следует сохранять при хорошем освещении и в чистоте. Беспорядок и слабое освещение могут быть причинами возникновения случаев.

Не следует работать электроинструментами в среде с увеличенным риском взрыва, который содержит горючие жидкости, газы или пары. Электроинструменты генерируют искры, которые могут зажечь пыль или пары.

Не следует допускать детей и посторонних лиц к рабочему месту. Потеря концентрации может стать причиной потери контроля.

Электрическая безопасность

Штепсель провода должен подходить к сетевой розетке. Не полагается модифицировать штепсели каким-либо иным способом. Не полагается применять никаких адаптеров штепселя с заземленными электроинструментами. Не модифицированный штепсель, подходящий к розетке, уменьшает риск поражения электрическим током.

Следует избегать контакта с заземленными такими поверхностями, как трубы, обогреватели и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.

Не следует подвергать электроинструменты на контакт с атмосферными осадками или влажностью. Вода и влажность, которая проникнет внутрь электроинструмента, **увеличивает риск поражения электрическим током.**

Не протягивать питающий кабель. Не применять питающего кабеля, чтобы носить, тянуть или отсоединять штепсель от сетевой розетки. Избегать контакта питающего кабеля с теплом, маслами, острыми кромками и подвижными частями. Повреждение или спутывание питающего кабеля увеличивает риск поражения электрическим током.

В случае работы вне закрытых помещений, следует применять удлинители, предназначенные для работы вне закрытых помещений. Использование удлинителя, приспособленного для работы наружу помещений, уменьшает риск поражения электрическим током.

В случае, когда применение электроинструмента во влажной среде является неизбежным**,** тогда как защиту от напряжения питания следует применять устройство дифференциального тока (УДТ) ***[англ. residual current device, RCD].*** Применение УДТ уменьшает риск поражения электрическим током.

Персональная безопасность

Будь бдителен, обращай внимание на то, что делаешь, и храни здравый рассудок во время работы с электроинструментом. Не применяй электроинструмента, будучи переутомленным или под воздействием наркотиков алкоголя или лекарств. Даже минута невнимания во время работы может привести к серьезным персональным травмам.

Применяй средства персональной защиты. Всегда накладывай защиту зрения. Применение средств персональной защиты, таких как **пылезащитный респиратор**, **противоскользящая защитная обувь, каски и защитники слуха**, **уменьшают риск серьезных персональных травм.**

Предотвращай случайный ввод в действие. Убедись, что электрический включатель перед подсоединением к питанию и/или аккумулятору, поднесением или переноской электроинструмента, находится в позиции «выключен». Переноска электроинструмента с пальцем на включателе или питание электроинструмента, когда включатель **находится в позиции «включен», может привести к серьезным травмам.**

Перед включением| электроинструмента сними все ключи и другие инструменты, которые были использованы для его регулировки. Ключ, оставленный на вращательных элементах инструмента, **может вести к серьезным травмам.**

Не протягивай руку и не высовывайся очень далеко. Удерживай соответствующее положение, а также равновесие на протяжении всего времени. Это позволит легче овладеть электроинструментом в случае непредвиденных ситуаций во время работы.

Соответственно одевайся. Не надевай более свободную одежду или бижутерию. Удерживай волосы и одежду в отдалении от подвижных частей электроинструмента. Свободная одежда, бижутерия или длинные волосы могут быть схвачены подвижными частями.

Если устройства приспособлены для присоединения вытяжки| пыли или накопления пыли, убедись, что они были подсоединены и использованы правильно. Применение вытяжки пыли уменьшает риск угроз, связанных с пылями. Не позволь, чтобы опыт, приобретенный частым использованием инструмента**,** повлекли беззаботность и игнорирование правил безопасности**.** Беззаботное действие может привести до серьезных травм в одну долю секунды.

Эксплуатация и заботливость об электроинструменте

Не перегружай электроинструмент. Применяй электроинструмент, соответствующий для выбранного применения. Соответствующий электроинструмент обеспечит лучшую и более безопасную работу, **если будет использован для спроектированной нагрузки**.

Не применяй электроинструмент, если электрический включатель не делает возможным включение| и выключение. Инструмент, **который не дается контролировать при помощи сетевого выключателя является опасным** и **его следует сдать в ремонт.**

Отсоедини штепсель от питающей розетки и/или демонтируй аккумулятор, если является отключаемым от элек-

троинструмента перед регулировкой, заменой принадлежностей или хранением инструмента. Такие предохранительные мероприятия позволят избежать случайного включения электроинструмента.
Храни инструмент в недоступном для детей месте, не позволь лицам, незнающим обслуживания электроинструмента или этих инструкций, пользоваться электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках пользователей, не прошедших курсы подготовки.
Проводи технический уход за электроинструментами, а также за принадлежностью. Проверяй инструмент под углом несоответствия или насечек подвижных частей, повреждений частей, а также каких-либо других условий, которые могут повлиять на действие электроинструмента. Повреждения следует починить перед использованием электроинструмента. Много случаев вызваны несоответственным техническим уходом за инструментами.
Режущие инструменты следует удерживать в чистоте и в заостренном состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками с соответственно проведенным техническим уходом являются менее склонными к **защемлению/заклиниванию** и **можно легче контролировать их во время работы.**
Применяй электроинструменты, принадлежности и инструменты, которые вставляются и т.д. согласно с данными инструкциями, принимая во внимание вид и условия работы. Применение инструментов для другой работы, чем для которой были спроектированы, может привести до возникновения опасной ситуации.
Рукояти и поверхности для хватки сохраняй сухими**, чист**ыми, а также свободными от масла и мази**.** Скользкие рукояти и поверхности для хватки не позволяют на безопасное обслуживание, а также контролирование инструмента в опасных ситуациях.

Ремонты
Ремонтируй электроинструмент только в учреждениях, имеющих на это служебные права, которые применяют только оригинальные запчасти. Обеспечь эту соответствующую безопасность работы электроинструмента.

Предупреждения по безопасности для резаков
Кожух, поставляемый вместе с инструментом, должен быть надежно закреплен на инструменте, и установлен таким образом, чтобы обеспечить максимальную безопасность, чтобы как можно самая малая часть режущего диска была направлена в сторону оператора. Станьте сами и поставьте посторонних лиц подальше от плоскости вращающегося диска. Кожух помогает защитить оператора от осколков треснувшего диска и от случайного контакта с диском.
Используйте резак только с алмазными режущими дисками. Только потому, что аксессуар может быть установлен в электроинструмент, не обеспечивает безопасность его работы.
Номинальная скорость аксессуара должна быть не менее максимальной номинальной скорости, указанной на электроинструменте. Аксессуары, движущиеся быстрее, чем их номинальная скорость, могут треснуть и распасться.
Диски должны использоваться только для рекомендованных применений. Например: не шлифуйте боковой поверхностью дисков, предназначенных для резки. Режущие диски предназначены для истирания кромок, боковые силы, приложенные к этим дискам, могут привести к их распаду.
Всегда используйте неповрежденные крепящие фланцы, подходящие по размеру к выбранному диску. Соответствующие крепящие фланцы укрепляют диск и уменьшают возможность его распада.
Внешний диаметр и толщина аксессуара должны находиться в пределах номинального диапазона электроинструмента. Аксессуары несоответствующих размеров не могут быть должным образом защищены и контролироваться.
Размер крепящего отверстия дисков и фланцев должен соответствовать размеру шпинделя электроинструмента. Диски и фланцы, размер монтажного отверстия которых не соответствует размеру шпинделя инструмента, при включении подвергнутся воздействию вибрации, что может привести к потере контроля над инструментом.
Не используйте поврежденные диски. Перед каждым использованием дисков необходимо проверить их состояние на предмет наличия сколов и трещин. При падении диска следует убедиться в отсутствии его повреждений, а при необходимости установить неповрежденный диск. После осмотра и установки диска следует убедиться, что оператор машины и другие люди находятся за пределами рабочей зоны инструмента, а затем включить его на одну минуту с максимальной скоростью вращения без нагрузки. Во время теста поврежденные диски обычно распадаются.
Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от применения, использовать защиту лица и защитные очки. При необходимости используйте также респиратор, противошумные наушники, защитные перчатки и фартуки, защищающие от небольших фрагментов дисков или осколков, возникающих в процессе работы. Защита глаз должна быть способна остановить летящие осколки, возникающие в процессе работы. Респиратор должен быть способен фильтровать пыль, образующуюся в процессе работы. Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.
Сохраняйте безопасное расстояние между посторонними лицами и рабочим местом. Каждый, кто приходит на рабочее место, должен использовать средства индивидуальной защиты. Во время работы машины, частицы обрабатываемого материала или фрагменты поврежденных элементов оснащения могут быть выброшены за пределы рабочей зоны.
Держите инструмент во время работы только за изолированные рукоятки, когда режущий инструмент может соприкасаться со скрытым проводом или шнуром питания инструмента. Режущие принадлежности, соприкасающиеся со шнуром, находящимся под напряжением, могут привести к тому, что металлические детали инструмента будут нахо-

диться под напряжением и могут привести к поражению оператора электрическим током.
Держите провод вдали от вращающейся принадлежности. Если вы потеряете контроль, провод может быть разрезан или втянут, и ваша рука или предплечье могут быть втянуты во вращающийся диск.
Никогда не кладите электроинструмент, пока аксессуар полностью не остановится. Вращающийся аксессуар может захватить поверхность и потянуть электроинструмент, лишая вас контроля.
Никогда не запускайте электроинструмент, держа его в руках. Случайный контакт с вращающимся аксессуаром может захватить одежду, потянув аксессуар в направлении тела.
Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента. Вентилятор двигателя может втягивать пыль внутрь корпуса, чрезмерное накопление порошкообразного металла может привести к поражению электрическим током.
Не используйте электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Не используйте электроинструмент, если он установлен на горючем основании, например, деревянным. Искры могут воспламенить такие материалы.

Предупреждения, связанные с отдачей в сторону оператора
Отдача в сторону оператора - это внезапная реакция на заблокированный или зажатый вращающийся диск. Блокировка или зажим приводит к внезапной блокировке вращающегося диска, в результате чего неконтролируемая **режущая головка** выталкивается вверх, к оператору.
Например, если абразивный диск заблокирован или зажат обрабатываемым предметом, кромка диска, которая входит в место зажима, может углубиться в поверхности материала, приводя к тому, что диск выйдет или будет выброшен.
Диск может также высвободиться в направлении оператора или от него, в зависимости от направления движения шлифовального круга в зоне зажатия. При этом шлифовальный диск может также сломаться.
Отдача в сторону оператора является результатом ненадлежащего использования электроинструмента и/или несоответствующих рабочих процедур или условий, и этого можно избежать с помощью соответствующих средств, описанных ниже.
Используйте надежный захват инструмента и правильное положение тела и рук, это позволит противостоять силам, возникающим во время обратного удара. Оператор может контролировать вращение или обратный удар инструмента, если предпримет надлежащие меры предосторожности.
Никогда не помещайте руки рядом с вращающимся аксессуаром. Аксессуар может отбросить в сторону рук.
Никогда не располагайте свое тело вдоль линии вращающегося диска. При появлении отдачи режущая головка будет направлена в сторону оператора.
Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых краев и т. д. Избегайте забивания и заклинивания аксессуара. Углы, острые края или забивание, как правило, заклинивают вращающийся аксессуар в заготовке и вызывают потерю контроля или отдачи в сторону оператора.
Никогда не устанавливайте цепные пилы, пилы по дереву, диски с алмазным сегментом с зазором более 10 мм или дисковые пилы. Такие лезвия создают частые отдачи и потерю контроля.
Никогда не „заклинивайте" диск и не прикладывайте чрезмерного давления. Не пытайтесь увеличить глубину резания. Чрезмерная перегрузка увеличивает нагрузку и восприимчивость к скручиванию или заклиниванию диска в заготовке и увеличивает вероятность отдачи или разрушения диска.
Если диск зажимается или по какой-либо причине вы остановите резку, выключите электроинструмент и удерживайте его в неподвижном состоянии до полной остановки диска. Никогда не пытайтесь извлечь режущий диск из разреза, если диск находится в движении, иначе диск может отскочить. Проверьте причину зажатия и примите соответствующие меры, чтобы ее устранить.
Не возобновляйте резку в материале. Позвольте диску достичь полной скорости и осторожно вставьте его в разрез. Диск может быть захвачен, выброшен или отброшен, если электроинструмент будет перезапущен в заготовке.
Поддерживайте каждую крупногабаритную заготовку, чтобы минимизировать риск зажатия или отброса диска. У крупногабаритных материалов склонность сгибаться под собственным весом. Опоры должны быть расположены под материалом близко к линии реза и близко к краю материала, с обеих сторон линии реза.
Будьте предельно осторожны при разрезании стен или других «слепых» зон. Выступающий диск может прорезать газовые или водяные трубы, электрические провода или предметы, которые могут вызвать отдачу.
Никогда не разрезайте верхней четвертью режущего диска, особенно не начинайте таким образом резку. Резка этой областью может легко привести к отдаче инструмента.
Не допускайте плавления пластмасс при резке. Расплавленные пластмассы будут прилипать к режущему диску, что может привести к отбросу инструмента в сторону оператора.

Предупреждения, связанные с резкой с помощью дисков
Применяйте только диски, приспособленные у работе с ручным инструментом, диски, для которых инструмент не был разработан, могут быть ненадлежащим образом защищены и они небезопасны. Не используйте диски, предназначенные только для стационарных инструментов. Такие диски имеют более слабую конструкцию, так как диск менее подвержен боковому отклонению при резке стационарными инструментами. Использование диска, предназначенного для стационарных инструментов в ручном бетонорезе, может привести к его распаду во время работы, что может привести к серьезным травмам.
Кожух должен быть надежно прикреплен к инструменту и помещен в положении, обеспечивающем максимальную безо-

пасность таким образом, чтобы в направлении оператора или инструмента была открыта минимальная площадь диска. Кожух помогает защитить оператора от отломанных фрагментов диска и предотвращает случайный контакт с диском.
Перед каждым использованием необходимо провести тщательную проверку режущего диска. Проверьте диск на наличие признаков повреждений. Особое внимание следует обратить на режущую кромку. Если будут замечены какие-либо повреждения, например, в виде трещин, расслоений, дефектов - проверьте форму диска на изгиб, дисбаланс, например, неравномерное вращение. При обнаружении каких-либо отклонений от нормы, диск не следует использовать в устройстве
В устройстве рекомендуется использовать алмазные диски в соответствии с EN 13236.
Если диск имеет заданное направление вращения, он должен быть установлен таким образом, чтобы указанное на диске направление соответствовало направлению вращения шпинделя.
Перед установкой необходимо провести акустический осмотр диска. Удерживая диск в воздухе, аккуратно ударьте его куском дерева. Если нет чистого звука, это указывает на повреждение диска и он не должен использоваться.
Не перегружайте режущий диск, не прикладывайте слишком много давления во время резки. Не режьте под углом, резак предназначен только для работы, когда диск вращается в вертикальной плоскости. Резка должна выполняться только по прямой, резак не предназначен для дуговой резки. Несоблюдение вышеуказанных инструкций может привести к повреждению во время работы и серьезным травмам.
Диск должен использоваться в соответствии с назначением. Например: не шлифуйте диском, предназначенным для резки. Режущие диски предназначены для нагрузок по периметру, боковые силы, приложенные к такому диску, могут привести к его распаду.
Не используйте режущие диски, предназначенные для мокрой резки, для сухой резки. Не используйте водяное охлаждение для дисков, предназначенных только для сухой резки. Запрещается применять какие-либо другие жидкости, кроме воды. Если тип используемого диска допускает водяное охлаждение, его следует использовать всегда. Это уменьшит количество пыли, образующейся во время работы, а также продлит срок службы диска.
Алмазный диск, предназначенный для сухой резки, не требует водяного охлаждения, но его перегрузка вызовет преждевременный износ и может привести к повреждению, что может быть причиной травмы. Рекомендуется извлекать диск из разреза каждые 30-60 секунд и оставлять его вращаться примерно на 10 секунд. Это охладит диск.
Не режьте асбест или асбестосодержащие материалы. Пыль, образующаяся при резке асбеста, особенно опасна для здоровья и классифицируется как канцероген.
Всегда используйте неповрежденные крепящие фланцы, соответствующие размерам режущего диска. Соответствующие фланцы, крепящие режущий диск, уменьшают риск повреждения режущего диска.
Если диск оснащен прокладками, их необходимо использовать при установке диска. Толщина прокладок не должна превышать 0,5 мм.
Не используйте изношенные диски от большего инструмента. Диск большего диаметра не предназначен для более высокой скорости вращения меньшего инструмента и может сломаться.
Всегда осуществляйте резку после того, как диск достигнет номинальной скорости. Не изменяйте скорость диска во время резки. Соблюдайте особую осторожность при возобновлении резки. Сначала доведите диск до номинальной скорости, и только после этого осторожно вставьте диск в зазор для резки.
Если диск застрянет в разрезаемом материале, немедленно выключите инструмент и удерживайте его в неподвижном состоянии до полной остановки диска. Никогда не пытайтесь высвободить диск в движении. Такое действие может вызвать отдачу в сторону оператора. Перед возобновлением работы необходимо принять меры по устранению причины заклинивания.
Всегда прикрепляйте разрезаемый элемент. Крепление может быть выполнено с помощью зажимов, тисков или аналогичных устройств, обеспечивающих прочное и надежное крепление разрезаемого элемента. Если разрезаемый элемент опирается на опору, поддерживайте ее таким образом, чтобы фрагменты разрезаемой детали, перемещающиеся во время резки, не приводили к заклиниванию диска. Опоры должны быть расположены на краю разрезаемого элемента, а также вблизи линии резки, с обеих сторон (XXI). Если отрезаемый элемент слишком мал, чтобы его поддерживать, установите опоры, как показано на рисунке (XXII).

СБОРКА ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ

Подготовка к эксплуатации
Предупреждение! Перед началом выполнения любой операции, связанной со сборкой, разборкой и регулировкой дисков, убедитесь, что инструмент выключен, а вилка шнура питания вынута из розетки.

Распакуйте инструмент и удалите все элементы упаковки. Рекомендуется сохранить упаковку, которая может пригодиться при последующем хранении изделия.

Установка диска
Чтобы установить диск, ослабьте винт, крепящий окно защитного кожуха. Ослабьте винт так, чтобы резьба винта не выступала в защитный кожух диска. Затем поднимите левую сторону окна и сдвиньте его по часовой стрелке, чтобы получить доступ к шпинделю (II). Снимите крепящий болт и внешний крепящий фланец (II). Убедитесь, что шпиндель, фланцы, крепящий болт и внутренняя часть кожуха не загрязнены. При необходимости очистите с помощью струи воздуха под

давлением не более 0,3 МПа, кисти или щетки с мягкой пластиковой щетиной.
При установке диска убедитесь, что стрелки, указывающие направление вращения на кожухе инструмента и на диске, направлены в одном направлении. Разместите диск на шпиндель (III), установите внешний крепящий фланец (IV). Удерживайте внешний фланец накидным ключом, и с помощью торцевого ключа крепко и надежно затяните крепящий болт диска (IV).
Несколько раз поверните диск руками и убедитесь, что он не соприкасается с внутренней частью кожуха или любой другой частью инструмента. Переместите защитное окно против часовой стрелки и затяните крепежный болт так, чтобы фиксатор слева попал в крепежное отверстие и окно не двигалось во время работы (V). Не затягивайте винт слишком сильно, чтобы не повредить крепление пластикового окна.

Подключение к системе водоснабжения и мокрая резка (VI)
Предупреждение! Перед началом выполнения любой операции, связанной с подключением к системе водоснабжения, убедитесь, что инструмент выключен, а вилка шнура питания вынута из розетки.

Во всех случаях, когда это возможно, следует использовать мокрую резку. Это уменьшит количество пыли на рабочем месте, продлит срок службы диска и обеспечит более высокое качество резки по сравнению с сухой резкой. Перед началом мокрой резки убедитесь, что диск, используемый для мокрой резки, предназначен для мокрой резки и что материал может быть мокрым. В качестве источника воды можно использовать кран муниципальной сети водоснабжения, гидросеть или резервуар для воды, расположенный выше точки резки, из которого вода будет течь самотеком. В качестве источника воды не следует использовать мойки высокого давления. Слишком высокое давление воды может повредить шланг и/или сопло. Для охлаждения используйте только чистую, холодную воду. Загрязнение может засорить шланг или выпускное отверстие сопла, что ограничит или остановит поток воды. Инструмент не имеет водяного насоса, поэтому воду к соплу необходимо подавать под давлением. Давление воды следует отрегулировать экспериментально с помощью клапана сопла. Система подачи воды должна быть оборудована отдельным клапаном для отключения подачи воды к устройству. Во время мокрой резки расположите рабочее место таким образом, чтобы шланг не был согнут, придавлен и не перерезан. Вода должна свободно вытекать из разрезаемого материала и не должна накапливаться в материале или элементах ножниц, особенно внутри кожуха диска.

Чтобы подключить инструмент к системе водоснабжения, сначала подсоедините первую часть шланга для воды к водопроводному соединению и водяному клапану. Для этого вставьте один конец шланга для воды в отверстие для подключения воды, расположенное рядом с экраном, а другой конец шланга вставьте в одно из отверстий водяного клапана. Затем подсоедините другую часть шланга для воды к водяному клапану и адаптеру для воды. Для этого наденьте один конец шланга для воды на другой конец патрубка водяного клапана, а другой конец шланга наденьте на патрубок адаптера для воды. Водяной клапан позволяет перекрыть подачу воды. Клапан закрыт, если его рычаг перпендикулярен оси клапана. Клапан открывается, когда рычаг параллелен оси клапана.

Настройка глубины резания (VII)
Предупреждение! Перед началом выполнения какой-либо операции, связанной с настройкой глубины резания, убедитесь, что инструмент выключен, а вилка шнура питания вынута из розетки.
Глубина резания регулируется путем оттягивания рычага фиксации направляющей, установки желаемой глубины резания и последующего затягивания рычага. Убедитесь, что рычаг правильно зажат и что основание не изменит своего положения относительно резака. Градуировка на шкале позволяет легко установить нужную глубину резки.

Установка угла резки (VIII)
Предупреждение! Перед началом выполнения какой-либо операции, связанной с настройкой угла резания, убедитесь, что инструмент выключен, а вилка шнура питания вынута из розетки.
Угол резки регулируется путем ослабления стопорного винта направляющей, установки необходимой глубины резки в диапазоне от 0 до 45 градусов, а затем затягивания стопорного винта направляющей. Убедитесь, что основание не меняет свое положение относительно резака. При необходимости сильнее затяните винт направляющей. Градуировка на направляющей шкале облегчает установку угла резки.

Установка направляющей
Направляющая облегчает резку по прямой линии и может использоваться для резки особо длинных материалов. Элементы направляющей можно соединять с помощью соединительных элементов, входящих в комплект поставки. Соединительные элементы следует поместить в паз, расположенный спереди и сзади направляющей, так, чтобы половина соединительного элемента находилась за пределами направляющей (IX), и закрепить винтами. Затем наденьте еще одни компонент направляющей на выступающие части соединительного элемента и закрепите винтами (X). Между элементами направляющей не должно быть зазоров.

Направляющая может быть закреплена на разрезаемом материале с помощью присосок или зажимов. Для крепления направляющей к гладким материалам можно использовать присоски. Для этого поместите крючок присоски в паз на-

правляющей. Потяните назад рычаг фиксации присоски (XI). Одной рукой надавите на присоску, а другой зажмите рычаг фиксации присоски (XI). Аналогичным образом прикрепите вторую присоску. Направляющая должна быть закреплена на разрезаемом материале с помощью двух присосок (XII). Присоску можно снять, потянув назад рычаг фиксации присоски. Для крепления направляющей к разрезаемому материалу можно использовать зажимы. Для этого вставьте зажим в направляющий паз (XIII). Затяните зажим на разрезаемом материале. Аналогичным образом закрепите второй зажим. Чтобы снять зажим, нажмите пальцем на рычаг разблокировки зажима (XIV) и снимите зажим.

Основание резака имеет соответствующее углубление для шлица в направляющей (XV). Ручки на основании резака используются для установки уровня сопротивления, с которым будет двигаться основание резака. Чтобы отрегулировать сопротивление, ослабьте гаечным ключом винт крепления ручки (XVI), поверните ручку, чтобы установить желаемое сопротивление, затяните винт крепления ручки. Рекомендуется выполнить пробу перемещения без работающего электромотора резака.

Удаление пыли
Инструмент оснащен патрубком, позволяющим подключить внешнюю систему пылеудаления, например, промышленный пылесос. Вытяжку пыли следует использовать только при сухой резке. Патрубок расположен под передней рукояткой (XVII). Система удаления пыли должна быть соединена с помощью гибкого шланга таким образом, чтобы она никоим образом не ограничивала способ перемещения инструмента. Используйте прилагаемый адаптер в комплекте (XVII), чтобы подогнать диаметр патрубка к системе пылеудаления.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Подключение инструмента к источнику питания
Предупреждение! Перед каждым использованием проверьте состояние шнура питания. При обнаружении каких-либо повреждений не подключайте такой кабель к источнику питания. Ремонт шнура питания невозможен, поврежденный шнур необходимо заменить, причем замена должна производиться в авторизованном сервисном центре производителя. Шнур питания должен быть оснащен предохранителем дифференциального тока. Запрещается работать с поврежденными кабелем питания. Запрещается самостоятельно проводить замену кабеля питания.

Кабель питания инструмента оснащен предохранителем дифференциального тока (XVIII). На предохранителе есть две кнопки с надписями TEST и RESET. При каждом подключении вилки кабеля питания следует проверить работу предохранителя. Для этого следует нажать кнопку с обозначением TEST. Предохранитель прерывает подачу питания на инструмент. Затем нажмите кнопку с обозначением RESET, чтобы восстановить питание инструмента.
При использовании удлинителей поперечное сечение каждого удлинителя должно составлять не менее 4 мм^2, а общая длина удлинителей не должна превышать 30 м. Если удлинитель используется на барабане, он должен быть полностью размотан перед началом работы.

Включение и выключение резака
Перед запуском возьмитесь за инструмент обеими руками, правой рукой за ручку, а левой рукой за верхнюю часть корпуса двигателя. Каждый раз, когда диск вращается, держите инструмент обеими руками (XIX).
Резак запускается после нажатия и удержания кнопки блокировки, а затем нажатия выключателя (XX). Диск начнет вращаться. Во время работы не нужно удерживать кнопку блокировки.
Выключатель не имеет возможности блокировки в положении включения. Во время резки всегда придерживайте выключатель.
Прекращение работы инструмента происходит после уменьшения нажатия на выключатель. После отпускания выключателя диск может еще некоторое время вращаться. Положите инструмент только после полной остановки диска.
Перед резкой запустите резак, дайте диску достичь полной скорости и удерживайте инструмент в этом положении в течение приблизительно 30 секунд. Если во время этого теста наблюдается повышенный шум, чрезмерная вибрация, искрение, запах дыма или другие признаки ненормальной работы, немедленно выключите инструмент и исправьте все неисправности, прежде чем возобновить работу.

Рекомендации по работе с резаком
Предупреждение! При мокрой резке убедитесь, что вода не попадает на части, находящиеся под напряжением. В частности, вода не должна попадать в вентиляционные отверстия или находиться на рукоятках. Следите за тем, чтобы вода не стекала по кабелю питания к электрической розетке. Контакт воды с находящимися под напряжением компонентами может привести к поражению электрическим током.
Используйте средства индивидуальной защиты в зависимости от условий работы. Всегда носите защитные очки, защитную обувь с нескользящей подошвой, защитную одежду с длинными рукавами и штанинами. Защита органов слуха и дыхания. При необходимости наденьте защитный шлем. Никакая часть тела не может находиться в плоскости вращения режущего диска. Это уменьшит риск получения травмы, если диск сломается во время работы.
Выполните все подготовительные работы перед резкой.

После нажатия выключателя дайте режущему диску достичь номинальной скорости и только после этого начинайте резку. Запрещается прикладывать диск к материалу и только после этого запускать инструмент. Это может привести к заклиниванию диска, его повреждению или повреждению материала. Это может стать причиной серьезных травм.
Диск следует направлять по прямой линии, перемещая его вперед и назад. Не отклоняйте диск от плоскости вращения во время резки. Режущие диски не предназначены для переноски боковых нагрузок и могут распадаться во время работы. Это создает риск серьезных травм.
Не оказывайте чрезмерного давления на диск. Давление на диск должно обеспечивать эффективную работу режущей кромки.
Не наклоняйтесь слишком далеко, положение корпуса во время работы всегда должно позволять управлять инструментом, даже в случае неожиданного его перемещения. Прикладывая вращающийся диск к материалу, подготовьтесь к рывку в направлении передней части инструмента, вызванном прикасанием края диска к разрезаемому материалу.
Не наклоняйтесь над инструментом во время работы.
Если из устройства не выходит вода или выходит из другого места, кроме внутренней части кожуха режущего диска, это указывает на неисправность, необходимо остановить работу устройства, а затем проверить систему подачи воды на проходимость и герметичность.
Если во время работы не используется водяное охлаждение, шланг и соединение должны быть закреплены таким образом, чтобы они не соприкасались с диском и не мешали работе изделия во время работы.
Всегда прикрепляйте разрезаемые детали надлежащим образом, чтобы предотвратить их неожиданное смещение во время резки. См. раздел «Предупреждения, связанные с режущими дисками».
Алмазные диски могут быть притуплены во время работы. Если диск становится менее эффективным, заточите его. С этой целью необходимо разрезать абразивный материал, например, песчаник, асфальт или газобетон.
Следует соблюдать особую осторожность в конце резки. Режущий диск теряет опору в режущем материале, что может привести к рывкам или отскоку в сторону оператора. Уменьшите давление на диск во время окончания резки.
При возобновлении резки дайте режущему диску достичь номинальной скорости, а затем введите ее в пропил.
Во время резки плиткорез следует перемещать плавным движением, избегая чрезмерного нажима. Нажим, который следует оказывать на инструмент, не должен превышать нажим, достаточный для резки материала. Избегайте ударов диском по материалу, подлежащему резке. После окончания резки придержите инструмент, отпустите давление на выключатель и дождитесь полной остановки вращения диска. Перед тем, как отложить инструмент на хранение закройте клапан водяного сопла в случае
выполнения влажной резки. Если во время резки использовалось водяное охлаждение, высушите диск и внутреннюю часть кожуха диска. После окончания резки, запустите диск на полной скорости в течение примерно 30 секунд, воздушный поток высушит диск и внутреннюю часть кожуха диска. После окончания резки придержите инструмент, отпустите давление на выключатель и дождитесь полной остановки вращения диска. Положите инструмент. Отключите вилку кабеля питания электроинструмента от розетки и приступите к выполнению технического ухода.

КОНСЕРВАЦИЯ, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

ВНИМАНИЕ! Прежде чем приступить к регулировке, обслуживанию или техническому обслуживанию, выньте вилку инструмента из розетки. После завершения работы провести осмотр и оценку технического состояния инструмента: корпуса, держателей, сетевого провода с вилкой, функционирования электрического выключателя, проходимость вентиляционных отверстий, отсутствия искрения щеток, отсутствия шума при работе подшипников и шестерен, исправность запуска и равномерность работы. Демонтаж электроинструмента или замена подузлов и компонентов в течение гарантийного срока пользователем приведет к потере гарантии на устройство. Все неправильности, наблюдаемые при техосмотре или во время работы, являются указанием для проведения ремонта в сервисном центре. После завершения работы, корпус, вентиляционные отверстия, переключатели, дополнительный держатель и защитный кожух очистите, например, с помощью струи сжатого воздуха при давлении, не превышающим 0,3 МПа, с помощью кисти или сухой мягкой ткани без использования химических веществ и чистящих жидкостей. Инструмент и патроны очистите сухой, чистой тканью. Особое внимание следует уделить очистке внутренней части защитного кожуха режущего диска; пыль, скопившаяся внутри кожуха, может превратиться в трудноудаляемую корку, особенно при попадании на нее воды. Очистку внутренней части защитного кожуха следует проводить каждый раз после завершения работы. Оставшаяся внутри защитного кожуха пыль может привести к его затвердеванию под воздействием влаги, что повлияет на возможность дальнейшего использования инструмента и его безопасность. Это также может привести к засорению линий подачи воды.
Храните в тщательно очищенном и высушенном состоянии. Храните устройство в закрытом помещении. Предохраняйте от доступа посторонних лиц. На месте хранения должна быть предусмотрена соответствующая вентиляция для предотвращения конденсации водяного пара. Место хранения должно защищать продукт от воздействия погодных условий.
Продукт должен транспортироваться в отдельной упаковке или другой твердой упаковке, обеспечивающей защиту от ударов. Во время транспортировки продукт должен быть защищен от влаги.

Запасные части
Подробный список запасных частей для изделия можно найти в каталоге продукции на сайте toya24.pl

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРОБУ

Різак для кераміки використовується для різання обертальними алмазними дисками і дає можливість різати керамічні матеріали (наприклад, керамічної плитки, бетону, цегли, гіпсу). Напрямна, що додається, дозволяє легко різати по прямій лінії. Завдяки спеціальному вимикачу різак призначений для роботи з водяним охолодженням. Правильна, надійна і безпечна робота інструмента залежить від правильної експлуатації, тому:

Перш ніж приступити до роботи з інструментом, необхідно ознайомитися з інструкцією з експлуатації і зберегти її для подальшого використання.

Постачальник не несе відповідальності за шкоду, які виникла внаслідок недотримання правил техніки безпеки і рекомендацій, заміщених у цій інструкції.

ОСНАЩЕННЯ

Різак оснащений сумкою, відрізним диском, напрямною планкою, затискачами та присосками для напрямної, з'єднанням для подачі води та адаптером для відсмоктування пилу. Перед початком виконання робіт слід провести підготовчі роботи, описані в подальшій частині інструкції.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Одиниця вимірювання	Значення
Каталожний номер		YT-821591
Напруга мережі	[В~]	220 - 240
Частота мережі	[Гц]	50
Номінальна потужність	[Вт]	1400
Клас ізоляції		II
Номінальне обертання	[хв$^{-1}$]	12250
Різальний диск		
Зовнішній діаметр	[мм]	125
Внутрішній діаметр	[мм]	22,2
Макс. товщина	[мм]	2,2
Розмір різьби шпинделя		M6
Маса	[кг]	3,6
Рівень шуму		
- звуковий тиск LpA ± KpA	[дБ(A)]	91,0 ± 3,0
- акустична потужність LwA ± KwA	[дБ(A)]	102,0 ± 3,0
Рівень вібрації ah ± K	[м/с^2]	4,46 ± 1,5
Ступінь захисту		IP20

Декларований загальне значення вібрацій та декларований значення рівня шуму було виміряно з використанням стандартного методу випробувань і може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим. Декларований загальне значення вібрацій та декларований значення рівня шуму може використовуватися при первинній оцінці впливу.
Увага! Значення вібрацій під час роботи з інструментом може відрізнятися від заявленого значення залежно від способу використання інструмента.
Увага! Необхідно вказати заходи безпеки для захисту користувача, які базуються на оцінці впливу в реальних умовах використання (включаючи всі частини робочого циклу, наприклад, коли інструмент вимкнений або працює на холостому ходу і час активації).

ЗАГАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТІВ

Застереження! Належить ознайомитися зі всіма застереженнями щодо безпеки, ілюстраціями і специфікаціями, які доставлялися з цим електроінструментом. Недотримання їх може привести до електричної поразки, пожежі або до серйозних травм.

Зберегти всі застереження і інструкції для майбутнього віднесення**.**

Поняття «електроінструмент», використані в застереженнях, відноситься до всіх інструментів, які приводяться в дію електричним струмом, як провідних, так і безпровідних.

Безпека робочого місця

Робоче місце належить зберігати при доброму освітленні та в чистоті. Безлад і слабке освітлення можуть бути причинами виникнення випадків.

Не належить працювати електроінструментами в середовищі із збільшеним ризиком вибуху, який містить горючі рідини, гази або пари. Електроінструменти генерують іскри, які можуть запалити пил або пари.

Не належить допускати дітей і сторонніх осіб до робочого місця. Втрата концентрації може стати причиною втрати контролю.

Електрична безпека

Штепсель проводу повинен підходити до мережевої розетки. Не належить модифікувати штепселі яким-небудь іншим способом. Не належить застосовувати жодних адаптерів штепселя із заземленими електроінструментами. Не модифікований штепсель, що пасує до розетки, зменшує ризик поразки електричним струмом.

Належить уникати контакту із заземленими такими поверхнями, як труби, обігрівачі і холодильники. Заземлення тіла збільшує ризик поразки електричним струмом.

Не належить наражати електроінструменти на контакт з атмосферними опаданнями або вологістю. Вода і вологість, яка проникне всередину електроінструменту, збільшує ризик поразки електричним струмом.

Не протягувати живильний кабель. Не застосовувати живильного кабелю, щоб носити, тягнути або від›єднувати штепсель від мережевої розетки. Уникати контакту живильного кабелю з теплом, маслами, гострими кромками і рухомими частинами. Пошкодження або сплутування живильного кабелю збільшує ризик поразки електричним струмом.

У разі роботи поза закритими приміщеннями, належить застосовувати подовжувачі, призначені для роботи поза закритими приміщеннями. Використання подовжувача, пристосованого для роботи назовні приміщень, зменшує ризик поразки електричним струмом.

У разі, коли застосування електроінструменту у вологому середовищі є неминучим, тоді як захист від напруги живлення належить застосовувати пристрій диференціального струму (ПДС) ***[англ. residual current device, RCD].*** Застосування ПДС зменшує ризик поразки електричним струмом.

Персональна безпека

Будь пильним, звертай увагу на те, що робиш, та бережи здоровий глузд під час роботи з електроінструментом. Не застосовуй електроінструменту, будучи перевтомленим або під впливом наркотиків алкоголю або ліків. Навіть хвилина неуваги під час роботи може привести до серйозних персональних травм.

Застосовуй засоби персонального захисту. Завжди накладай захист зору. Застосування засобів персонального захисту, таких як пилозахисний респіратор, протиковзке захисне взуття, каски і захисники слуху, **зменшують ризик серйозних персональних травм.**

Запобігай випадковому введенню в дію. Переконайся, що електричний вмикач перед під›єднанням до живлення і акумулятора, піднесенням або перенесенням електроінструменту, знаходиться в позиції «вимкнений». Перенесення електроінструменту з пальцем на вмикачі або живлення електроінструменту, коли вмикач знаходиться в позиції «включений», може привести до серйозних травм.

Перед включенням електроінструменту зніми всі ключі та інші інструменти, які були використані для його регулювання. Ключ, залишений на обертальних елементах інструменту, може **вести до серйозних травм.**

Не протягуй руки і не висовуйся дуже далеко. Утримуй відповідне положення, а також рівновагу протягом всього часу. Це дозволить легше оволодіти електроінструментом у випадку непередбачених ситуацій під час роботи.

Відповідно одягайся. Не надівай вільніший одяг або біжутерію. Утримуй волосся і одяг на віддалі від рухомих частин електроінструменту. Вільний одяг, біжутерія або довге волосся можуть бути схоплені рухомими частинами.

Якщо пристрої пристосовані для приєднання витягу пилу або накоплення пилу, переконайся, що вони були приєднані і використані правильно. Застосування витягу пилу зменшує ризик загроз, зв›язаних з пилом.

Не дозволь, щоби досвід, придбаний частим використанням інструменту**, спричинили безтурботність і ігнорування правил безпеки.** Безтурботна дія може привести до серйозних травм за одну частку секунди.

Експлуатація і дбайливість за електроінструмент

Не перенавантажуй електроінструмент. Застосовуй електроінструмент, відповідний для вибраного застосування. Відповідний електроінструмент забезпечить кращу і безпечнішу роботу, якщо буде використаний для спроектованого навантаження.

Не застосовуй електроінструмент, якщо електричний вмикач не робить можливим включення і виключення. Інструмент, який не дається контролювати за допомогою мережевого в**имикача є небезпечним і його належить здати на ремонт.**

Від›єднай штепсель від живильної розетки та демонтуй акумулятор, якщо є таким, що відключається від електроінструменту перед регулюванням, заміною приладдя або зберіганням інструменту. Такі запобіжні заходи дозволять уникнути випадкового включення електроінструменту.

Бережи інструмент в недоступному для дітей місці, не дозволь особам, що не знають обслуговування електроінструменту або цих інструкцій, користуватися електроінструментом. Електроінструменти небезпечні в руках користувачів, **що не пройшли курси підготовки.**

Проводь технічний догляд за електроінструментами, а також за приналежністю. Перевіряй інструмент під кутом невідповідності або зарубок рухомих частин, пошкоджень частин, а також яких-небудь інших умов, які можуть вплинути на дію електроінструмента. Пошкодження належить полагодити перед використанням електроінструменту. Багато випадків викликані невідповідним технічним доглядом за інструментами.
Ріжучі інструменти належить утримувати в чистоті та в загостреному стані. Ріжучі інструменти з гострими кромками з відповідно проведеним технічним доглядом менш схильні до затискування /заклинювання та можна легко контролювати їх під час роботи.
Застосовуй електроінструменти, приладдя та інструменти, які вставляються і т.д. згідно з даними інструкціями, беручи до уваги вигляд і умови роботи. Застосування інструментів для іншої роботи, ніж для якої були спроектовані, може привести до виникнення небезпечної ситуації.
Рукояті і поверхні для хватки зберігай сухими, чистими, а також вільними від масла і мазі. Слизькі рукояті і поверхні для хватки не дозволяють на безпечне обслуговування, а також на контроль інструменту в небезпечних ситуаціях.

Ремонти
Ремонтуй електроінструмент лише в установах, що мають на це службові права, які застосовують лише оригінальні запчастини. Забезпеч цю відповідну безпеку роботи електроінструменту.

Попередження, що стосуються безпеки різаків
Кожух, що постачається разом з інструментом, повинен бути надійно закріплений на інструменті та встановлений таким чином, щоб гарантувати максимальну безпеку, щоб якомога менша різальна частина диску виступала у напрямку оператора. Станьте самі і поставте сторонніх осіб подалі від площини диска, що обертається. Кожух допомагає захистити оператора від уламків пошкодженого диску та випадкових контактів з диском.
В електроінструменті слід використовувати лише алмазні ріжучі диски. Тільки тому, що аксесуар може бути встановлений в електроінструмент, не забезпечує безпеку його роботи.
Номінальна швидкість пристрою повинна бути принаймні дорівнювати максимальній номінальній швидкості, вказаній на електроінструменті. Аксесуари, що рухаються швидше, ніж їх номінальна швидкість, можуть зламатися та розпастися.
Диски слід використовувати лише для рекомендованих застосувань. Наприклад: не шліфувати боковою поверхнею дисків, призначених для різання. Ріжучі диски призначені для стирання кромок, бічні сили, прикладені до цих дисків, можуть привести до їх розпаду.
Завжди використовуйте непошкоджені монтажні фланці, які підходять за розміром до вибраного диску. Різальні диски призначені для стирання кромок, бічні сили, прикладені до цих дисків, можуть привести до їх розпаду.
Зовнішній діаметр та товщина аксесуара повинні знаходитися в межах номінального діапазону електричного інструменту. Елементи оснащення невідповідних розмірів не можуть бути належним чином закриті захисним кожухом і забезпечити справну роботу пристрою.
Розмір монтажного отвору для дисків і фланців повинен відповідати розміру шпинделя, встановленого в інструменті. Диски та фланці, розмір монтажного отвору яких не відповідає розміру шпинделя, при включенні пристрою піддадуться сильної вібрації, що може привести до втрати контролю над інструментом.
Не використовуйте пошкоджені диски. Перед кожним використанням, перевірте стан дисків на предмет сколів і тріщин. При падінні диска слід переконатися у відсутності його пошкодження, а при необхідності встановити новий. Після огляду і установки диска слід переконатися, що оператор машини і інші люди знаходяться за межами робочої зони інструменту, а потім включити його на одну хвилину з максимальною швидкістю обертання. Під час тесту пошкоджені диски зазвичай розпадаються.
При роботі з інструментом слід використовувати засоби індивідуального захисту. Залежно від застосування, використовувати захист обличчя і захисні окуляри. При необхідності використовуйте також протипилову маску, засоби захисту органів слуху, захисні рукавички і одяг для захисту від дрібних фрагментів абразиву або частинок матеріалу під час роботи. Захист очей повинен бути здатний затримувати під час роботи дрібні фрагменти і частки оброблюваного матеріалу. Протипилова маска повинна бути здатна фільтрувати пил, що утворюється в процесі роботи. Тривалий вплив шуму може привести до втрати слуху.
Утримуйте безпечну відстань між сторонніми особами та робочим місцем. Особи, які входять в зону роботи оператора, повинні використовувати засоби індивідуального захисту. Під час роботи машини, частки оброблюваного матеріалу або фрагменти пошкоджених елементів оснащення можуть бути викинуті за межі робочої зони.
Тримайте інструмент за ізольовані ручки тільки тоді, коли інструмент може стикатися з прихованим проводом або шнуром живлення. Різальні приналежності, що контактують з проводом під напругою, можуть привести до того, що відкриті металеві частини електроінструменту будуть під напругою і можуть викликати ураження електричним струмом.
Укладіть шнур далеко від обертового аксесуара. Якщо ви втратите контроль, провід може бути перерізаний або втягнутий, а ваша рука або передпліччя може бути втягнуті в напрямку диска, що обертається.
Ніколи не відкладайте електричний інструмент, поки аксесуар не зупиниться повністю. Обертовий аксесуар може захопити поверхню і потягнути за собою електричний інструмент, позбавивши вас контролю.
Ніколи не запускайте електроінструмент, тримаючи його в руках. Випадковий контакт з обертовим аксесуаром може захопити одяг, потягнувши аксесуар в напрямку тіла.

Необхідно регулярно проводити очищення вентиляційних отворів інструменту. Вентилятор двигуна може втягувати пил всередину корпусу, надмірне накопичення порошкового металу може призвести до ураження електричним струмом.
Заборонено користуватися електроінструментом неподалік легкозаймистих матеріалів. Не використовуйте електричний інструмент, якщо він розміщений на горючій поверхні, наприклад, дерев'яній. Іскри можуть запалити такі матеріали.

Застереження щодо відкидання інструменту в напрямку оператора
Відкидання в бік оператора - це раптова реакція на заблокований або затиснутий обертовий диск. Блокування або затискання викликає раптове замикання обертового диска, що призводить до того, що неконтрольована **різальна головка** підштовхується вгору в напрямку оператора.
Наприклад, якщо абразивний диск заблокований, або защемлений оброблюваним предметом, край диску, який входить у точку
защемлення, може заглибитися в поверхню матеріалу, призводячи до того, що диск вирветься або буде відкинутий.
Відкидання абразивного диска може статися в сторону оператора або від нього, в залежності від напрямку руху диска в зоні защемлення. При цьому абразивний диск може також зламатися.
Відкидання в бік оператора є результатом неправильного використання електричного інструменту та/або невідповідних робочих процедур або умов, цього можна уникнути за допомогою відповідних засобів захисту, як описано нижче.
Використовуйте надійне захоплення інструменту і правильне положення тіла і рук, це дозволить протистояти силам, що виникають під час зворотного удару. Якщо оператор буде застосовувати відповідні запобіжні заходи, він зможе контролювати рух інструмента або силу відкидання.
Ніколи не тримайте руки поруч з аксесуаром, що обертається. Аксесуар може відскочити у напрямку рук.
Ніколи не розташовуйте своє тіло на лінії диска, що обертається. При відкиданні диска, воно спрямовує різальну головку в напрямку оператора.
Дотримуйтеся крайньої обережності при обробці кутів, гострих країв тощо. Уникайте натискання і заклинювання аксесуара. Кути, гострі краї або натискання на інструмент, як правило, заклинюють обертовий аксесуар у заготовці і призводять до втрати контролю або відкидання в бік оператора.
Ніколи не встановлюйте бензопили, пили для дерева, алмазні сегментні диски з зазором країв більше 10 мм або циркулярні пили. Такі леза створюють часті відбиття і втрату контролю.
Ніколи не „заклинювайте" диск і не застосовуйте надмірний тиск. Не намагайтеся збільшити глибину різання. Надмірне перевантаження збільшує навантаження та сприйнятливість до скручування або защемлення диска в різі та збільшує ймовірність відкидання або руйнування диска.
Якщо диск буде защемлений або ви зупините різання з будь-якої причини, вимкніть електричний інструмент та утримуйте його нерухомим до повної зупинки диска. Ніколи не намагайтеся вийняти різальний диск з розрізу, якщо диск знаходиться в русі, інакше диск може відскочити. Перевірте і прийміть відповідні заходи для усунення причини защемлення.
Не продовжуйте різання матеріалу. Дозвольте диску досягти повної швидкості і обережно вставте його у різ. Диск може бути захоплений, викинутий або відбитий, якщо електричний інструмент перезапущено в заготовці.
Підтримуйте кожну негабаритну заготовку, щоб мінімізувати ризик стиснення або відбиття диска. Великі матеріали, що обробляються, мають тенденцію вигинатися під власною вагою. Підпори слід розташовувати під матеріалом неподалік лінії різання та біля краю матеріалу з обох боків від різального диска.
Дотримуйтеся крайньої обережності при розрізанні стін або інших «сліпих» зон. Виступаючий диск може розрізати газові або водопровідні труби, електричні проводи або об'єкти, які можуть призвести до відкидання.
Ніколи не ріжте верхньою квертю різального диска, особливо не починайте вирізати таким способом. Різання цією областю може легко спричинити відкидання інструменту в напрямку оператора.
Під час різання не допускайте розплавлення пластмас. Розплавлені пластмаси прилипають до різального диску, що може призвести до того, що інструмент відбиватиметься в бік оператора.

Попередження, пов'язані з різанням різальними дисками
Диски, для яких інструмент не був розроблений, можуть бути неналежним чином захищені кожухами і не бути безпечними.
Не використовуйте диски, призначені лише для стаціонарних інструментів. Такі диски мають більш слабку конструкцію, оскільки при різанні стаціонарними інструментами диск менш піддається бічному прогину. Використання диска, призначеного для стаціонарних інструментів у ручних інструментах, може призвести до його розпаду під час роботи, що може стати причиною серйозних травм.
Кожух повинен бути надійно прикріплений до інструменту і поміщений в положенні, що забезпечує максимальну безпеку, щоб в напрямку оператора була відкрита мінімально можлива площа диска. Кожух допомагає захистити оператора та інструмент від зламаних частин диска і запобігає випадковому контакту з диском.
Перед кожним використанням необхідно провести детальний огляд різального диска. Перевірте диск на наявність ознак пошкодження. Особливу увагу слід звернути на різальну кромку. Якщо будуть зауважені будь-які пошкодження, наприклад, у вигляді тріщин, відшарувань, дефектів, перевірте форму диска на нахил, дисбаланс, наприклад, нерівномірне обертання. Якщо будуть виявлені будь-які відхилення, диск не слід використовувати в цьому інструменті.
Рекомендується використовувати у виробі алмазні диски відповідно до EN 13236.

Якщо диск має вказаний напрямок обертання, він повинен бути встановлений таким чином, щоб напрямок, вказаний на диску, відповідав напрямку обертання шпинделя.
Перед встановленням необхідно провести акустичний тест диска. Тримаючи диск у повітрі, обережно вдарте його шматочком дерева. Якщо немає звукового шуму, це вказує на пошкоджений диск, і його не слід використовувати.
Не перевантажуйте різальний диск, не застосовуйте занадто великий тиск під час різання. Не ріжте під кутом, різак призначений тільки для роботи там, де диск обертається в вертикальній площині. Різання слід проводити тільки по прямій лінії, різак не призначений для дугового різання. Невиконання наведених вище інструкцій може призвести до пошкодження під час роботи і може викликати серйозні травми.
Диск повинен використовуватися за призначенням. Наприклад: не шліфувати диском, призначеним для різання. Абразивні різальні диски призначені для кругових навантажень, бічні сили, прикладені до такого диску, можуть викликати його розпадання.
Не використовуйте ріжучі диски, призначені для мокрого різання, для сухого різання. Не використовуйте водяне охолодження для дисків, призначених тільки для сухого різання. Забороняється застосовуйте будь-які інші рідини, крім води. Якщо тип використовуваного диска дозволяє водяне охолодження, його завжди слід використовувати. Це зменшить кількість пилу, що утворюється під час роботи, а також збільшить термін служби диска.
Алмазний диск, призначений для сухого різання, не потребує водяного охолодження, але його перевантаження призведе до передчасного зносу і може викликати його пошкодження, що може призвести до травм. Рекомендується виймати диск з розрізу кожні 30 – 60 секунд і давати йому обертатися приблизно 10 секунд. Це охолодить диск.
Ніколи не ріжте азбест та матеріали, що містять азбест. Пил, що утворюється під час різання азбесту, є особливо небезпечним для здоров'я і був класифікований як канцероген.
Завжди використовуйте неушкоджені кріпильні фланці, що відповідають розмірам абразивного диска. Відповідні фланці, що кріплять різальний диск, зменшують ризик пошкодження диска.
Якщо диск оснащений прокладками, їх необхідно використовувати при монтажу диска. Товщина прокладок не повинна перевищувати 0,5 мм.
Не використовуйте зношені диски від великих інструментів. Диск більшого діаметра не розрахований на більш високу швидкість обертання менших інструментів і може тріснути.
Завжди здійснюйте розрізування після того, як диск досягне номінальної швидкості. Не змінюйте швидкість диска під час різання. Дотримуйтесь особливої обережності при поновленні різання. Спочатку доведіть диск до номінальної швидкості, і тільки після цього обережно вставте диск в зазор для різання.
Якщо диск застрягне в розрізуваному матеріалі, негайно вимкніть інструмент та утримуйте його в нерухомому стані до повної зупинки диска. Ніколи не намагайтеся вивільнити диск в русі. Такі дії можуть викликати відкидання в бік оператора. Перед відновленням роботи необхідно вжити заходів для усунення причини заклинювання.
Завжди прикріплюйте елемент, що ріжеться. Кріплення може бути виконано за допомогою затискачів, лещат або аналогічних пристроїв, що забезпечують міцне і надійне кріплення елемента, що ріжеться. Якщо елемент, що ріжеться, спирається на опору, підтримуйте її таким чином, щоб фрагменти розрізуваного елемента, що рухаються під час різки, не викликали защемлення диска. Опори повинні бути розміщені на краю розрізуваного елемента, а також біля лінії різання, з обох боків (XXI). Якщо розрізувана деталь занадто мала для підтримки, встановіть опори, як показано на ілюстрації (XXII).

МОНТАЖ ЕЛЕМЕНТІВ ОБЛАДНАННЯ

Підготовка до роботи
Увага! Перед тим, як розпочати будь-яку дію, пов'язану з монтажем, демонтажем і регулюванням дисків, слід переконатися, що інструмент вимкнутий, а вилка кабелю живлення від'єднаний від мережевого гнізда.

Виріб потрібно розпакувати, повністю усуваючи всі елементи упаковки. Рекомендується зберегти упаковку, яка може використовуватися для подальшого зберігання виробу.

Монтаж диску
Щоб встановити диск, відкрутіть гвинт, що кріпить вікно кожуха. Відкручуйте гвинт доти, доки різьба гвинта не перестане виступати в захисному кожусі диска. Потім підніміть ліву частину вікна і перемістіть вікно за годинниковою стрілкою, щоб отримати доступ до шпинделя (II). Витягніть кріпильний болт і зовнішній кріпильний фланець (II). Переконайтеся, що шпиндель, фланці, кріпильний болт та внутрішня частина кожуха не містять бруду. При необхідності очистіть за допомогою повітряного струменем під тиском не більше 0,3 МПа, або за допомогою пензля або м'якої щітки з пластиковою щетиною. Під час встановлення диска переконайтеся, що стрілки, що вказують напрямок обертання на корпусі інструменту та на диску, спрямовані в одному напрямку. Прикріпіть диск до шпинделя (III), встановіть зовнішній кріпильний фланець (IV). Утримуйте зовнішній фланець накидним ключем, і за допомогою торцевого ключа міцно і надійно затягніть кріпильний болт диска (IV).
Поверніть диск кілька разів вручну і переконайтеся, що він не контактує з внутрішньою частиною кожуха або будь-якою іншою частиною інструменту. Перемістіть захисне вікно проти годинникової стрілки і затягніть болт кріплення так, щоб фіксатор, що знаходиться ліворуч, потрапив у отвір для кріплення і вікно не рухалося під час роботи (V). Не затягуйте надто сильно, щоб не пошкодити кріплення пластикового вікна.

Підключення до системи подачі води та мокре різання (VI)
Увага! Перед тим, як розпочати будь-яку роботу, пов'язану з підключенням до системи водопостачання, слід переконатися, що інструмент був вимкнутий, а вилка кабелю живлення від'єднана від мережевого гнізда.

Якщо це можливо, слід застосовувати вологе різання. Це зменшить кількість пилу на робочому місці, подовжить термін служби диска та забезпечить кращу якість різання, ніж сухе різання. Перед початком вологого різання переконайтеся, що диск, що використовується для вологого різання, призначений для вологого різання, і що матеріал може бути мокрим. В якості джерела води можна використовувати кран комунальної мережі водопостачання, гідромережу або резервуар для води, розташований вище місця різання, з якої вода буде витікати самотечею. В якості джерела води не повинні використовуватися мийки під тиском. Надто високий тиск води може пошкодити шланг та/або сопло. Для охолодження використовуйте тільки чисту холодну воду. Забруднення може забити шланг або вихідний отвір розпилювача, що обмежить або зупинить потік води. Інструмент не має водяного насоса, тому воду до сопла потрібно подавати під тиском. Тиск води повинен регулюватися експериментально за допомогою клапана сопла. Система подачі води повинна бути обладнана окремим клапаном для відключення подачі води до виробу. Під час вологого різання встановіть робоче місце таким чином, щоб шланг не згинався, не притискався і не міг бути розрізаним. Вода повинна вільно стікати з матеріалу і не повинна накопичуватися в матеріалі або елементах різака, особливо всередині кожуха диска.

Щоб підключити інструмент до системи подачі води, спочатку під'єднайте першу частину водяного шланга до з'єднання подачі води та водяного клапана. Для цього надіньте один кінець водяного шланга на патрубок з'єднання для подачі води, розташований біля кожуха диска, а другий кінець шланга надіньте на один з патрубків водяного клапана. Потім під'єднайте іншу частину шланга до водяного клапана та водяного адаптера. Для цього надіньте один кінець водяного шланга на інший кінець патрубка водяного клапана, а другий кінець шланга надіньте на патрубок водяного адаптера. Водяний клапан дозволяє перекрити подачу води. Клапан закритий, якщо його важіль перпендикулярний до осі клапана. Клапан відкривається, коли важіль паралельний осі клапана.

Встановлення глибини різання (VII)
Увага! Перед тим, як розпочати будь-яку дію, пов'язану з встановленням глибини різання слід переконатися, що інструмент вимкнутий, а вилка кабелю живлення від'єднана від мережевого гнізда.
Глибина різання регулюється шляхом відтягування назад важеля блокування напрямної, встановлення потрібної глибини різання та затягування важеля. Переконайтеся, що важіль правильно затиснутий і що основа не змінює свого положення по відношенню до різака. Градуювання на шкалі дозволяє легко встановити необхідну глибину різання.

Налаштування кута різання (VIII)
Увага! Перед тим, як розпочати будь-яку дію, пов'язану з встановленням кута різання слід переконатися, що інструмент вимкнутий, а вилка кабелю живлення від'єднана від мережевого гнізда.
Кут різання регулюється шляхом ослаблення гвинта фіксатора напрямної, встановлення бажаної глибини різання від 0 до 45 градусів, а потім затягування гвинта фіксатора напрямної. Переконайтеся, що основа не змінює своє положення по відношенню до різака. При необхідності затягніть сильніше гвинт напрямної. Градуювання на шкалі напрямної полегшує налаштування кута різання.

Монтаж напрямної
Напрямна полегшує різання по прямій лінії і може використовуватися для різання особливо довгих матеріалів. Елементи напрямної можна з'єднати за допомогою з'єднувачів, що входять до комплекту поставки. З'єднувачі слід розмістити в пазі, який розташований спереду і ззаду напрямної так, щоб половина з'єднувача знаходилася зовні напрямної (IX), і зафіксувати їх гвинтами. Потім надіньте іншу напрямну на виступаючі частини з'єднувача, закріпіть гвинтами (X). Між компонентами напрямної не повинно бути зазорів.

Напрямну можна закріпити на матеріалі, який потрібно розрізати, за допомогою присосок або затискачів. Присоски можна використовувати для кріплення напрямної до гладких матеріалів. Для цього помістіть гачок присоски в паз напрямної. Відтягніть важіль кріплення присоски (XI). Однією рукою натисніть на присоску, іншою рукою затисніть важіль кріплення присоски (XI). Прикріпіть другу присоску таким же чином. Напрямну слід закріпити на матеріалі, який потрібно розрізати, за допомогою двох присосок (XII). Присоску можна зняти, відтягнувши важіль кріплення присоски. Затискачі можна використовувати для закріплення напрямної на матеріалі, що розрізується. Для цього вставте затискач у паз напрямної (XIII). Затягніть затискач на матеріалі, який потрібно розрізати. Прикріпіть другий затискач таким же чином. Щоб зняти затискач, натисніть пальцем на важіль розблокування затискача (XIV), зніміть затискач.

Основа різака має відповідний виріз на w виступі напрямної (XV). Ручки на основі різака використовуються для налаштування опору, з яким буде рухатися основа різака. Щоб відрегулювати опір, ослабте гайковим ключем гвинт кріплення ручки (XVI), поверніть ручку, щоб встановити потрібний опір, затягніть гвинт кріплення ручки регулювання. Рекомендується перевіряти рух з вимкнутим двигуном різака.

Видалення пилу
Інструмент оснащений патрубком, що дозволяє під'єднати зовнішню систему видалення пилу, наприклад, промисловий пилосос. Витяжку пилу слід використовувати тільки для сухого різання. Патрубок розташований під передньою рукояткою (XVII). Система видалення пилу повинна бути приєднана за допомогою гнучкого шланга, щоб він жодним чином не обмежував способу руху інструменту. Використовуйте адаптер (XVII), що входить до комплекту постачання, щоб адаптувати діаметр патрубка до системи виведення пилу.

ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Підключення інструменту до джерела живлення
Увага! Перед кожним використанням необхідно перевірити стан кабелю живлення. Якщо виявлено будь-які пошкодження, не підключайте такий кабель до мережі. Ремонт кабелю живлення неможливий, пошкоджений кабель необхідно замінити, заміна повинна здійснюватися в авторизованому сервісному центрі виробника. Кабель живлення повинен бути оснащений запобіжником залишкового струму. Забороняється працювати з інструментом з пошкодженим кабелем. Заборонена самостійна заміна кабелю живлення.

Кабель живлення інструмента оснащений диференціальним струмовим запобіжником (XVIII). Запобіжник має дві кнопки з позначками TEST і RESET. Перевіряйте роботу запобіжника кожного разу, коли підключаєте вилку кабеля живлення інструменту. Для цього натисніть кнопку з позначкою TEST. Запобіжник перериває живлення інструменту. Після цього слід натиснути кнопку з позначкою RESET, щоб відновити живлення інструменту.
Якщо використовуються подовжувачі, поперечний переріз кожного подовжувача повинен бути не менше 4 мм^2, а сума довжин подовжувачів не повинна бути більше 30 м. Якщо подовжувач використовується на барабані, він повинен бути повністю розмотаний перед початком роботи.

Ввімкнення та вимикання різака
Перш ніж почати, візьміться за інструмент обома руками, правою рукою за ручку, а лівою - за верхню частину корпусу двигуна. Кожного разу, коли диск обертається, тримайте інструмент обома руками (XIX).
Різак запускається після натискання і утримання кнопки блокування, а потім натискання вимикача (XX). Диск починає обертатися. Під час роботи не потрібно утримувати кнопки блокування.
Вимикач не має блокування для фіксації його в положенні увімкнуто. Під час різання постійно тримайте вимикач.
Припинення роботи пристрою настає після відпускання натиску на вимикач. Після відпускання вимикача диск може ще деякий час обертатися. Покладіть інструмент тільки після повної зупинки диска.
Перед різанням запустіть різак, дайте йому досягти повного обертання і утримуйте його в цьому положенні близько 30 секунд. Якщо під час цього тесту спостерігається підвищений шум, надмірна вібрація, іскра, відчувається запах диму або інші ознаки неправильної роботи, негайно вимкніть інструмент і виправте всі порушення, перш ніж відновити роботу.

Рекомендації, що стосуються роботи різаком
Увага! Під час мокрого різання переконайтеся, що вода не потрапляє на частини, що знаходяться під напругою. Зокрема, вода не повинна потрапляти в вентиляційні отвори або знаходитися на рукоятках. Переконайтеся, що вода не тече вниз по кабелю живлення в напрямку електричної розетки. Контакт води з компонентами під напругою може призвести до ураження електричним струмом.
Слід використовувати засоби індивідуального захисту залежно від робочих умов. Завжди носіть захисні окуляри, захисне взуття з нековзкою підошвою, захисний одяг з довгими рукавами та штанинами. Захист слуху та дихальних шляхів. При необхідності одягніть захисний шолом. Жодна частина тіла не повинна знаходитися в площині обертання різального диска. Це зменшить ризик отримання травми, якщо диск зламається під час роботи.
Проведіть всі підготовчі роботи перед різанням.
Після натискання вимикача дайте різальному диску досягти номінальної швидкості і тільки після цього починайте різати.
Забороняється прикладати різак до матеріалу і запускати інструмент. Це може привести до заблокування, пошкодження пильного диска або пошкодження матеріалу. Це може бути причиною серйозних травм.
Диск слід вести по прямій лінії, переміщуючи його вперед і назад. Не відхиляйте диск від площини обертання під час різання. Різальні диски не призначені для перенесення бічних навантажень і можуть розпадатися під час роботи. Це створює ризик серйозних травм.
Не надавайте надмірного тиску на диск. Тиск на лезо повинен дозволяти ефективну роботу різальної кромки.
Не нахиляйтеся надто далеко, положення тіла під час роботи завжди повинно дозволяти керувати інструментом, навіть у разі несподіваного руху інструменту. Прикладаючи диск, що обертається, до матеріалу, підготуйтеся до ривка в напрямку передньої частини інструменту, що призведе до контакту краю диска з розрізуваним матеріалом.
Не нахиляйтеся над інструментом під час роботи.
Якщо вода не виходить з приладу або виходить з місця, відмінного від внутрішнього простору кожуха різального диска, це свідчить про несправність, і роботу продукту слід припинити, а потім перевірити систему подачі води на прохідність та герметичність.
Якщо водяне охолодження не використовується під час роботи, шланг і з 'єднання повинні бути закріплені таким чином,

щоб вони не контактували з диском і не заважали роботі продукту під час роботи.
Завжди закріплюйте зрізані деталі належним чином, щоб запобігти несподіваному переміщенню під час різання. Див. розділ «*Попередження, пов'язані з різальними дисками*".
У разі алмазних дисків вони можуть притуплятися під час роботи. Якщо диск стає менш ефективним, заточіть його. Для цього необхідно перерізати абразивний матеріал, наприклад, пісковик, асфальт або газобетон.
Слід дотримуватися особливої обережності під час закінчення різання. Різний диск втрачає опору в різаному матеріалі, що може призвести до подрібнення або стрибка в напрямку оператора. Зніміть тиск на диск після завершення різання.
При поновленні різання дайте диску досягти номінальної швидкості, а потім введіть його в пропил.
При різанні інструмент слід переміщувати плавним рухом, уникаючи надмірного натиску. Натиск, який слід надавати на інструмент, не повинен перевищувати тиск, достатній для різання матеріалу. Уникайте ударів диском по матеріалу, який підлягає різанню. Після різання тримайте інструмент в нерухомому стані, відпустіть тиск на вимикач і дочекайтеся повної зупинки обертання диска. Перед тим, як прибрати інструмент на зберігання, закрийте клапан водяного сопла у випадку виконування мокрого різання. Якщо під час різання використовувалося водяне охолодження, висушіть диск і внутрішню частину захисного кожуха диска. Після різання, запустіть диск на повній швидкості приблизно 30 секунд, потік повітря висушить диск і внутрішню частину захисту диска. Після різання тримайте інструмент в нерухомому стані, відпустіть тиск на вимикач і дочекайтеся повної зупинки обертання диска. Опустіть інструмент. Від'єднайте вилку кабелю живлення від розетки та розпочніть технічне обслуговування різака.

КОНСЕРВАЦІЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

УВАГА! Перш ніж приступити до регулювання, обслуговування або технічного обслуговування, потрібно від'єднати інструмент з розетки електромережі. Після закінчення роботи слід перевірити технічний стан електроінструменту за допомогою зовнішнього огляду та оцінки: корпусу та рукоятки, електричного проводу з вилкою, дію електричного вимикача, прохідність вентиляційних щілин, іскріння щіток, гучність роботи підшипників і передач, запуск і рівномірність роботи. Протягом гарантійного терміну, ви не можете розібрати прилад або замінювати деталі або інші компоненти, ніж ті, які перераховані нижче, так як це призведе до втрати гарантії. Будь-які невідповідності, що будуть виявлені під час огляду або під час роботи, є сигналом для проведення ремонту у сервісному центрі. Після завершення роботи корпус, вентиляційні щілини, вимикачі, і ручки повинні бути очищені, наприклад потоком повітря (при тиску не більше 0,3 МПа), щіткою або сухою тканиною, без використання хімічних речовин і очищувальних рідин. Очистіть інструменти та ручки сухою чистою ганчіркою. Особливу увагу слід приділяти очищенню внутрішньої частини захисного кожуха різального диска; пил, що накопичується всередині кожуха, може перетворитися на кірку, яку важко видалити, особливо під впливом води. Очищення внутрішньої частини кожуха слід виконувати після кожного завершення робіт. Якщо залишити пил всередині захисного кожуха, він може затвердіти під впливом вологи, що вплине на можливість подальшого використання інструменту та його безпеку. Це також може призвести до засмічення ліній подачі води.
Зберігати ретельно очищеним і висушеним. Зберігайте продукт в закритому приміщенні. Захищайте від стороннього доступу. На місці зберігання повинна бути забезпечена відповідна вентиляція для запобігання конденсації водяної пари. Місце зберігання повинно захищати продукт від впливу погодних умов.
Виріб повинен перевозитися в одиничній упаковці або іншій твердій упаковці, забезпечуючи захист від ударів. Пристрій повинен бути захищений від вологи під час транспортування.

Запчастини
Детальний перелік запасних частин для виробу можна знайти в паспорті виробу на toya24.pl

GAMINIO CHARAKTERISTIKA

Plytelių pjaustyklė naudojamas pjovimui su besisukančiais deimantiniais diskais ir leidžia pjaustyti keramines medžiagas (pvz., betoną, plytas, gipsą). Pridedamas kreiptuvas leidžia lengvai pjauti tiesia linija. Dėl specialaus jungiklio pjaustyklė pritaikyta darbui su aušinimu vandeniu. Tinkamas, patikimas ir saugus įrenginio veikimas priklauso nuo to, ar tinkamai veikia, todėl:

Prieš naudodami įrankį reikia perskaityti visą darbo su gaminiu instrukciją ir ją išsaugoti ateičiai.

Tiekėjas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl saugos taisyklių ir šios instrukcijos rekomendacijų nesilaikymo.

KOMPLEKTACIJA

Pjaustyklėje yra maišelis, pjovimo diskas, kreiptuvas, kreiptuvo spaustukai ir siurbtukai, vandens jungtis ir dulkių nusiurbimo adapteris. Įrankis prieš pradedant darbą reikalauja toliau šioje instrukcijoje aprašytų parengiamųjų veiksmų.

TECHNINIAI DUOMENYS

Parametras	Matavimo vienetas	Vertė
Katalogo numeris		YT-821591
Tinklo įtampa	[V~]	220 – 240
Tinklo dažnis	[Hz]	50
Nominali galia	[W]	1400
Izoliacijos klasė		II
Nominalūs apsisukimai	[min^{-1}]	12250
Pjovimo diskas		
Išorinis skersmuo	[mm]	125
Vidinis skersmuo	[mm]	22,2
Maks. storis	[mm]	2,2
Suklio sriegio dydis		M6
Masė	[kg]	3,6
Triukšmo lygis		
- akustinis slėgis LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- akustinė galia LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Virpėsiu lygis ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Apsaugos laipsnis		IP20

Deklaruojama, visiška virpesių vertė buvo sumatuota standartinių tyrimu metodu ir gali būti panaudota vieno įrankio su kitu palyginimui. Deklaruojama, visiška virpesių vertė gali būti panaudota ekspozicijos pradinio vertinimo metu.
Dėmesio! Vibracijos emisija darbo metu naudojant įrankį gali skirtis nuo deklaruojamos vertės, priklausomai nuo įrankio naudojimo.
Dėmesio! Reikia nustatyti operatorių saugojančias saugumo priemones, kurios remiasi grėsmės įvertinimu realiose naudojimo sąlygose (įskaitant į tai visus darbo ciklus, kaip pvz. laikas, kada įrankis yra išjungtas arba dirba tuščioje eigoje, o taip pat aktyvavimo laikas).

BENDRI ĮSPĖJIMAI DĖL ELEKTROS ĮRANKIŲ SAUGUMO

Įspėjimas! **Reikia susipažinti su visais saugumo įspėjimais, iliustracijomis, o taip pat specifikacijomis, pristatytomis su elektros įrankiais.** Jų nesilaikymas gali privesti prie elektros srovės smūgio, gaisro arba kūno sužalojimo.

Saugoti visus įspėjimus, o taip pat instrukcijas sekančiam kartui.

Sąvoka „elektros įrankis" panaudota įspėjimuose susijusiuose su visais įrankiais maitinamų elektros srove, su laidais kaip ir be laidų.

Saugumas darbo vietoje
Darbo vieta turi būti gerai apšviesta ir švari. Netvarka ir silpnas apšvietimas gali būti nelaimingų atsitikimų priežastimi.
Negalima naudoti elektros įrankių aplinkoje kur yra didesnė sprogimo rizika, kuriose yra degūs skysčiai, dujos arba garai. Elektros įrankiai generuoja kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes arba garus.
Neleiskite į darbo vietą vaikų pašalinių žmonių. Koncentracijos praradimas gali privesti prie kontrolės praradimo.

Elektrinė sauga
Maitinimo laido kištukas turi būti pritaikytas prie tinklinio lizdo. Negali jokiu būdu pakeisti kištuko. Negalima naudoti

jokių kištuko adapterių su įžemintais elektros įrankiais. Nemodifikuotas kištukas tinkantis prie lizdo mažina elektros srovės smūgio riziką.
Vengti sąlyčio su įžemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, šildytuvai ir aušintuvai. Kūno įžeminimas didina elektros srovės smūgio riziką.
Negalima privesti prie elektros įrankių sąlyčio su atmosferos krituliais arba drėgme. Vanduo ir drėgmė, kuri pateks į elektros įrankio vidaus didina elektros srocės smūgio riziką.
Negalima perkrauti maitinimo laido. Negalima naudoti maitinimo laido kištuko nešimui, prijungimui ir atjungimui nuo tinklinio lizdo. Vengti sąlyčio maitinimo lizdo su šiluma, aliejais, aštriomis briaunomis ir judančiais elementais. Maitinimo laido pažeidimas didina elektros srovės smūgio riziką.
Darbo už uždarų patalpų ribų atveju reikia naudoti prailgintuvus, skirtus darbui už uždarų patalpų ribų. Tinkamo prailgintuvo panaudojimas, pritaikyto darbui išorėje mažina elektros smūgio riziką.
Atveju kai naudojamas elektros įrankis drėgnoje aplinkoje yra neišvengiamas, kaip apsaugą nuo maitinimo įtampos reikia naudoti skirtingos įtampos įrengimą (RCD). RCD panaudojimas mažina elektros srovės smūgio riziką.

Asmeninis saugumas
Būkite jautrūs, kreipkite dėmesį į tai ką darai ir vadovaukis sveiku protu darbo su elektros įrankiu metu. Nenaudokite elektros įrankio esant nuovargiui arba suvartojus narkotikus, alkoholį ar vaistus. Dėmesingumo akimirkai trūkumas gali privesti prie rimtų asmeninių sužeidimų.
Naudoti asmenines apsaugos priemones Visada dėvėkite akių apsaugą. Asmeninės apsaugos priemonių, tokių kaip dulkių kaukės, apsauginė nuo slydimo apsauganti avalynė, šalmai ir klausos apsauga mažina rimtų asmeninių sužeidimų riziką.
Saugokite nuo atsitiktinio įrenginio užvedimo. Įsitikinkite, kad elektros jungiklis yra „išjungtas" pozicijoje prieš prijungiant prie maitinimo ir/arba akumuliatoriaus, elektros įrankio pakėlimo arba perkėlimo. Elektros įrankio su pirštu ant jungiklio perkėlimas arba elektros įrankio maitinimas, kai jungiklis yra pozicijoje „įjungtas" gali privesti prie rimtų sužalojimų.
Prieš elektros įrankio įjungimą išimkite visus raktus ir kitus įrankius, kurie buvo panaudoti jo reguliavimui. Raktas paliktas ant judamų elementų įrankio gali privesti prie rimtų sužalojimų.
Nesiekite ir nepasilenkite per toli. Išsaugokite tinkamą poziciją ir lygsvarą per visą laiką. Tai leis lengviau valdyti elektros įrankį netikėtų situacijų darbo metu atveju..
Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite laisvos aprangos arba bižuterijos. Turėkite plaukus o taip pat aprangą atokiau nuo judančių elektros įranki elementų. Laisva apranga, bižuterija arba ilgi plaukai gali būti įsukti į judamus elementus.
Jeigu įrengimai yra pritaikyti prijungti prie dulkių ištraukimo arba dulkių kaupimo, įsitikinkite, kad buvo jie prijungti ir tinkamai panaudoti. Dulkių ištraukimo panaudojimas mažina pavojų, susijusių su dulkėmis rizika.
Neprileiskite prie to, kad patirtis įgyta dėl elektros įrankio panaudojimas privedė prie saugumo taisyklių ignoravimo. Nesaugus veikimas gali privesti prie rimtų sužeidimų per akimirką.

Elektros įrankių naudojimas ir priežiūra
Neapkraukite elektros įrankio. Naudokite elektros įrankius tinkamam pasirinktam naudojimui. Tinkamas elektros įrankis užtikrins geresnį ir saugesnį darbą, jeigu bus panaudotas suprojektuotai apkrovai.
Nenaudokite elektros įrankio, jeigu elektros jungiklis neleidžia įjungti arba išjungti. Įrankis, kurių negalima kontroliuoti su tinkliniu jungikliu yra nesaugus ir reikia juos atiduoti taisymui.
Išimkite kištuką iš maitinimo lizdo ir/arba išmontuokite akumuliatorių, jeigu yra atjungtas nuo elektros įrankio prieš reguliavimą, aksesuarų pakeitimu arba įrankio sandėliavimo. Tokios apsaugos priemonės padės išvengti atsitiktinio elektros įrankio įjungimo.
Laikykite įrankį vaikams neprieinamoje vietoje,neprileiskite, kad asmenys nežinantys kaip naudoti elektros įrankį arba tų instrukcijų naudotų elektros įrankius. Elektros įrankiai yra pavojingos naudojant mokymų nepraėjusiems naudotojams.
Prižiūrėkite elektros įrankius ir aksesuarus. Patikrinkite įrankius judamų dalių nepritaikymo arba užstrigimo atveju, elementų arba kokių nors kitų sąlygų, kurie gali turėti įtaką elektros įrankio veikimui. Sugedimus reikia pataisyti prieš elektros įrankio panaudojimą. Daugelis atvejų įvyko dėl netinkamos elektros įrankio priežiūros.
Pjovimo įrankius reikia laikyti švaroje ir aštrus. Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriomis briaunomis yra mažiau linkę užstrigti ir lengviau yra lengviau kontroliuoti darbo metu.
Naudokite elektros įrankius, aksesuarus, o taip pat montuojamus įrankius ir t.t. pagal šias instrukcijas, atsižvelgiant į darbo sąlygas ir rūšį. Įrankių naudojimas skirtingam darbui negu buvo suprojektuota, gali privesti prie pavojingos situacijos atsiradimo.
Rankenas ir laikymo paviršius išlaikykite sausus, švarius, o taip pat be alyvos ir tepalų. Slidžios rankenos ir laikymo paviršiai neleidžia saugiai naudoti ir kontroliuoti įrankio pavojingų situacijų metu.

Remontas
Remontuokite įrankius tik įgaliotuose servisuose, naudojant vien tik originalias atsargines dalis. Tai užtikrins elektros įrankio darbo tinkamą saugumą.

Staklių saugaus naudojimo įspėjimai
Su įrankiu tiekiamas dangtis turi būti saugiai pritvirtintas prie įrankio ir nustatytas taip, kad būtų užtikrintas maksimalus

saugumas, kad mažiausia pjovimo disko dalis būtų nustatyta operatoriaus link. Pastatykite save ir pašalinius asmenis toliau nuo diskus sukamojo paviršiaus. Dangtis padės apsaugoti operatorių nuo dalimis įtrūkusių diskų, o taip pat atsitiktinio sąlyčio su disku.
Pjaustyklėje naudokite tik deimantinius pjovimo diskus. Tai, kad aksesuarus galima sumontuoti elektros įrankyje neužtikrins saugaus veikimo.
Aksesuaro nominalus greitis turi būti lygus maksimaliam vardiniam greičiui, paženklintam elektros įrankyje. Aksesuarai judantys greičiau negu jų nominalus greitis gali trūkti ir subyrėti.
Diskai turi būti naudojami tik nurodytoms paskirtims. Pavyzdžiui: nešlifuoti šoniniu paviršiumi diskų, skirtų pjovimui. Šlifavimo diskai yra skirti kraštiniam šlifavimui, šoninės jėgos pridėtos prie tų diskų gali privesti prie jų sugedimo.
Visada naudokite nesugedusius tvirtinimo flanšus, kurie yra tinkamo dydžio atsižvelgiant į pasirinktą diską. Tinkami tvirtinimo flanšai stiprina diską ir mažina jos suirimo galimybę.
Išorinis skersmuo, o taip pat aksesuarų storis turi tilpti nominalioje elektros įrankio galimybių pasirinkime. Aksesuarai su netinkamai matmenimis negali būti tinkamai saugomi arba kontroliuojami.
Diskų tvirtinimo angos ir flanšų dydis turi tikti prie elektros įrankio suklio dydžio. Diskams ir flanšams, kurių tvirtinimo angos matmuo neatitinka įrankio suklio dydžiui, pritruks lygsvaros, po įdiegimo pradės vibruoti ir gali tai privesti prie įrankio kontrolės praradimo.
Negalima naudoti pažeistų diskų. Prieš kiekvieną panaudojimą reikia patikrinti diskų stovį ar yra atšokimai ir įtrūkimai. Disko nuleidimo atveju, reikia patikrinti juos ar nėra sugedimų arba sumontuoti nepažeistą diską. Po patikrinimo ir disko sumontavimo reikia atsistoti ir pašalinius asmenis atokiau nuo disko sukimosi vietos, vėliau įjungti elektros įrankį vienai minutei esant maksimaliam sukimosi greičiui be apkrovos. Testo metu pažeisti diskai dažniausia nukrenta.
Naudokite asmenines apsaugos priemones. Priklausomai nuo naudojimo, naudokite veido dangčius ar apsauginius akinius. Jeigu reikia naudokite nuo dulkių apsaugančias kaukes, klausos apsaugą, pirštines, o taip pat prijuostes kurios gali sulaikyti nedideles šlifavimo dalis, o taip pat šukes, atsirandančias darbo metu. Akių apsauga turi apsaugoti nuo skraidančių nuolaužų, atsirandančių įvairių veiksmų metu. Kaukė apsauganti nuo dulkių turi sugebėti filtruoti daleles, atsirandančias darbo metu. Prailginta triukšmo ekspozicija gali privesti prie klausos praradimo.
Reikia išsaugoti saugų nuotolį tarp pašalinių asmenų ir darbo vieta. Kas nors įeinantis į darbo vietą turi naudoti asmeninės apsaugos priemones. Darbo metu atsiradę fragmentai arba sugadintų priedų fragmentai gali iškristi už artimiausios darbo vietos zonos.
Laikykite įrankį už izoliuotų rankenų, kai pjovimo priedas gali liestis su paslėptu laidu arba įrankio maitinimo laidu. Pjovimo elementas, kuris liečiasi su srovės laidininku, gali paveikti neapsaugotas elektrinio įrankio metalines dalis ir operatoriui sukelti elektros šoką.
Tieskite laidą toliau nuo veikiančio įrankio. Jeigu prarasite kontrolę, laidas gali būti perkirptas arba įtrauktas, o jūsų ranka arba petį gali būti patrauktas judančio disko kryptimi.
Niekada neatidėkite elektrinio įrankio, kol priedas visiškai nesustojo. Besisukantis priedas gali sugriebti paviršių ir patraukti elektrinį įrankį, ir dėl to nebegalėsite jo valdyti.
Niekada nepaleiskite elektrinio įrankio, kol jį laikote. Atsitiktinis kontaktas su besisukančiu priedu gali sugriebti drabužius patraukdamas priedą link jūsų kūno.
Reguliariai valykite elektros įrankio vėdinimo angas. Variklio ventiliatorius gali įtraukti dulkes į korpuso vidų, per didelis miltelinio metalo sukaupimas gali privesti prie elektros smūgio grėsmės.
Nenaudoti elektros įrankio šalia lengvai degių medžiagų. Nedirbti su elektros įrankiu jeigu yra pastatytas ant degaus paviršiaus, pvz. medinio. Kibirkštys gali uždegti tokias medžiagas.

Įspėjimai susiję su atšokimu operatoriaus kryptimi.
Atšokimas operatoriaus kryptimi tai staigi reakcija susijusi su užblokuotu arba suspaustu sukamu disku. Užblokavimas arba suspaudimas priveda prie staigaus judamo disko užblokavimo, to pasekme yra tai, kad esanti be kontrolės **pjovimo galvutė** yra stumiama į viršų, operatoriaus kryptimi.
Pavyzdžiui, jeigu šlifavimo diskas yra užblokuotas arba suspaustas apdirbamoje medžiagoje, disko kraštas, kuris įeina
į prispaudimo punktą gali įeiti į medžiagos paviršių, privedant prie to, kad diskas išlys arba bus išmestas.
Diskas taip pat gali judėti link operatoriaus ar nuo jo, priklausomai nuo šlifavimo disko judėjimo krypties užsispaudimo vietoje. Šiose sąlygose šlifavimo diskai gali taip pat surūkti.
Atšokimas operatoriaus kryptimi tai netinkamo elektros įrankio ir/arba netaisyklingų operacinių procedūrų arba sąlygų panaudojimas rezultatas ir gali būti išvengtas taikant tinkamas apsaugos priemones, kaip nurodyta žemiau.
Reikia naudoti patikimą elektros įrankio laikiklį, o taip pat tinkamą kūno ir pečių poziciją, kurie padės atsispirti atšokimo jėgai. Operatorius gali valdyti įrankio sukimąsi ar atšokimą, jei jis taiko tinkamas atsargumo priemones.
Niekada nedėkite rankos šalia besisukančio priedo. Priedas gali atšokti link jūsų rankų.
Niekada nestokite prie disko sukimosi linijos. Jei atšokimas įvyks, nukreipkite pjovimo galvutę operatoriaus kryptimi.
Apdorodami kampus, aštrias briaunas ir t. t., būkite labai atsargūs. Venkite priedo atitrenkimo ir įstrigimo. Kampai, aštrūs kraštai ar atitrenkimai gali sukelti, kad įrankis užstrigs ruošinyje ir galima prarasti kontrolę arba įrankis gali atšokti operatoriaus link.
Niekada nemontuokite grandinės pjūklų, medienos pjūklų, deimanto segmentinių diskų su krašto atstumu didesniu negu 10 mm arba diskinių pjūklų. Tokie ašmenys dažnai sukelia atšokimus arba kontrolės praradimą.
Niekada „neužblokuok" disko arba nenaudok per didelio spaudimo. Nebandykite padidinti įpjovimo padidinimo ban-

dymų. Per didelė apkrova padidina apkrovą o taip pat užstrigimo arba diskų veikimo sustojimo galimybę, o taip pat padidina atšokimo arba disko suirimo galimybę.
Jeigu diskas yra pagriebiamas arba nutraukiate pjovimą dėl kokios nors priežasties, išjunkite elektros įrankį ir prilaikykite nejudėjimo pozicijoje iki to laiko kol pilnai sustos diskai. Niekada nebandykite išvesti pjovimo disko iš ruošinio jeigu diskas dar juda nes tai gali sukelti atšokimą. Patikrinkite ir imkitės tinkamų veiksmų, kad pašalinti pagriebimo priežastį.
Neatnaujinkite pjovimo apdirbamoje medžiagoje. Leiskite diskui pasiekti pilną greitį ir atsargiai vėl jį įveskite į pjovimo režimą. Diskas gali būti pagriebtas, išmestas arba atmuštas jeigu elektros įrankis vėl bus įdiegtas apdirbamoje medžiagoje.
Paremkite kiekvieną ruošinį, kad sumažintumėte suspaudimo arba disko atšokimo riziką. Didelės apdirbamos medžiagos yra linkę linkti dėl savo svorio. Ramsčiai turi būti patalpinti po apdirbama medžiaga šalia pjovimo linijos, o taip pat medžiagos krašto, abiejose pjovimo disko pusėse.
Būkite ypač atsargūs pjaudami į sienas ar kitas „aklas" sritis. Išsikišęs diskas gali nupjauti dujų ar vandens vamzdžius, elektros laidus ar daiktus, kurie gali sukelti atšokimą.
Niekada nepjaukite viršutiniu pjovimo disko ketvirčiu, ypač nepradėkite taip pjovimo. Dėl pjovimo šia sritimi įrankis gali atšokti operatoriaus link.
Pjaudami plastikus neleiskite jiems ištirpti. Ištirpę plastikai prilips prie pjovimo disko, todėl įrankis gali atšokti operatoriaus link.

Įspėjimai, susiję su pjovimu pjovimo diskais
Naudokite tik diskus, tinkamus dirbti su rankiniu įrankiu, diskai, kuriems įrankis nebuvo suprojektuotas, negali būti tinkamai apsaugoti ir nėra saugūs. Nenaudokite diskų, skirtų tik stacionariems įrankiams. Tokie diskai yra silpnesnės konstrukcijos, nes pjaunant stacionariais įrankiais diskas mažiau veikiamas šoninės deformacijos. Naudojant diską, skirtą stacionariems įrankiams rankinėje pjaustyklė, jis gali suirti ir sukelti rimtų sužalojimų.
Dangtis turi būti patikimai pritvirtintas prie įrankio ir turi būti tokioje padėtyje, kad būtų užtikrinta maksimali sauga, kad kuo mažesnė disko dalis būtų atidengta operatoriaus ar įrankio kryptimi. Dangtis padeda apsaugoti operatorių ir įrankį nuo sulaužytų skydo dalių ir apsaugo nuo atsitiktinio sąlyčio su disku.
Prieš kiekvieną naudojimą būtina kruopščiai patikrinti pjovimo diską. Įsitikinkite, kad diske nėra jokių defektų požymių. Ypatingas dėmesys turėtų būti skiriamas pjovimo briaunai. Jei pastebite kokių nors pažeidimų, pvz., įtrūkimų, atsilupimų, defektų. Patikrinkite disko formą, ar jis nesulenktas, ar jis nerodo balanso trūkumo, pvz., nesisuka tolygiai. Jei aptinkami bet kokie diskų nukrypimai nuo normos, diskas neturi būti gaminyje naudojamas.
Produkte rekomenduojama naudoti deimantinius EN 13236 atitinkančius diskus.
Jei diskas turi nurodytą sukimosi kryptį, jis turi būti montuojamas taip, kad ant disko nurodyta kryptis atitiktų suklio sukimosi kryptį.
Prieš montuojant diską būtina atlikti garsinę patikrą. Laikydami skydą ore, švelniai pastuksenkite juo į medžio gabalą. Jei nėra skambaus garso, vadinasi, diskas pažeistas ir jo naudoti negalima.
Neperkraukite pjovimo disko, pjaudami per daug nespauskite. Nepjaukite kampu, pjaustyklė skirta dirbti tik ten, kur diskas sukasi vertikalioje plokštumoje. Pjovimas turi būti atliekamas tik tiesia linija, pjaustyklė neskirta lankiniam pjovimui. Jei nesilaikysite anksčiau pateiktų instrukcijų, galite sugadinti įrenginį ir sunkiai susižaloti.
Diskas turi būti naudojamas taip, kaip numatyta. Pavyzdžiui: nešlifuoti disku skirtu pjovimui. Pjovimo diskai yra suprojektuoti apskritiminėms apkrovoms, tiems diskams taikomos šoninės jėgos gali sukelti jų suirimą.
Nenaudokite šlapiam pjovimui skirtų diskų sausam pjovimui. Aušinimo vandeniu netaikykite tik sausam pjovimui skirtiems diskams. Aušinimui nenaudokite kitų skysčių, išskyrus vandenį. Jei naudojamo tipo diskas leidžia aušinti vandeniu, jį visada reikia naudoti. Tai leis sumažinti darbo metu susidarančių dulkių kiekį ir pailgins disko tarnavimo laiką.
Sausam pjovimui skirtam deimantiniam diskui aušinimo vandeniu nereikia, tačiau dėl perkrovos jis gali per greit nusidėvėti ir būti sugadintas, kas gali sukelti susižalojimą. Rekomenduojama išimti diską iš ruošinio kas 30-60 sekundžių ir leisti jam suktis apie 10 sekundžių. Tai atvėsins diską.
Negalima pjaustyti asbesto ar medžiagų, kurių sudėtyje yra asbesto. Pjaunant asbestą susidariusios dulkės yra ypač pavojingos sveikatai ir klasifikuojamos kaip kancerogeninės.
Visada naudokite nesugadintus montavimo flanšus, kurie atitinka pjovimo disko dydžiui. Tinkami šlifavimo diskus tvirtinantys flanšai sumažina pjovimo disko pažeidimą.
Jei diskas turi tarpines, jas reikia naudoti montuojant diską. Tarpinių storis turi būti ne didesnis kaip 0,5 mm.
Nenaudoti sunaudotų diskų iš didesnių įrankių. Didesnio skersmens diskas nėra skirtas didesniam mažesnių įrankių sukimosi greičiui ir gali sutrūkti.
Visada pjaukite, kai diskas pasiekia nominalų greitį. Pjaudami nekeiskite disko greičio. Atnaujindami pjovimą būkite labai atsargūs. Pirmiausia leiskite, kad diskas pasiektų nominalų greitį ir tik tada atsargiai įdėkite diską į pjovimo tarpą.
Jei diskas įstringa pjaunamoje medžiagoje, nedelsdami išjunkite įrankį ir laikykite jį nejudantį, kol diskas visiškai sustos. Niekada nebandykite atlaisvinti judančio disko. Tokie veiksmai gali sukelti atšokimą operatoriaus link. Prieš tęsiant darbą, reikia imtis priemonių, kad būtų pašalinta strigties priežastis.
Visada pritvirtinkite pjaunamą elementą. Tvirtinti galima spaustukais, veržtuvais ar panašiais įtaisais, užtikrinančiais tvirtą ir patikimą pjaunamo elemento tvirtinimą. Jei pjaunamas elementas bus paremtas, laikykite jį taip, kad pjovimo metu judančios pjaunamo elemento dalelės nesukeltų disko strigties. Atramos turi būti padėtos prie pjaunamo elemento krašto, taip pat šalia pjovimo linijos abiejose pusėse (XXI). Jei nupjaunamas elementas yra per mažas, kad ji paremti, nustatykite atramas, kaip parodyta paveikslėlyje (XXII).

ĮRANGOS ELEMENTO MONTAVIMAS

Paruošimas darbui
Įspėjimas! Prieš pradėdami bet kokią su surinkimu, ardymu ir diskų sureguliavimu susijusią veiklą, įsitikinkite, kad įrankis išjungtas ir maitinimo laidas atjungtas nuo maitinimo lizdo.

Įrankis turi būti išpakuotas visiškai pašalinant visus pakavimo elementus. Rekomenduojama laikyti pakuotę, kuri gali būti naudinga laikant gaminį.

Disko montavimas
Norėdami įstatyti diską, atsukite apsauginį langą tvirtinantį varžtą. Atlaisvinkite varžtą, kol varžto sriegis neišsikiš į disko dangtį. Tada pakelkite kairiąją lango pusę ir pastumkite langą pagal laikrodžio rodyklę, kad pasiektumėte veleną (II). Atsukti tvirtinimo varžtą ir išmontuoti išorinį tvirtinimo gaubtą (II). Įsitikinkite, kad ant suklio, jungčių, tvirtinimo varžto ir dangčio vidinės pusės nėra purvo. Jei reikia, valyti oro srautu, kurio slėgis yra ne didesnis kaip 0,3 MPa, arba šepečiu ar minkšto plastiko šepečiu.
Montuodami diską įsitikinkite, kad rodyklės, rodančios sukimosi kryptį ant įrankio dangčio ir ant disko, nukreiptos ta pačia kryptimi. Uždėkite diską ant suklio (III), sumontuokite išorinę montavimo flanšą (IV). Laikykite išorinį flanšą žiediniu raktu, o lizdiniu veržliarakčiu tvirtai priveržkite disko tvirtinimo varžtą (IV).
Rankomis kelis kartus pasukite diską ir įsitikinkite, kad jis nesiliečia su apsauginio įtaiso vidumi ar bet kuria kita įrankio dalimi. Pasukite dangčio langą prieš laikrodžio rodyklę ir priveržkite tvirtinimo varžtą taip, kad kairėje esantis kabliukas tilptų į montavimo angą ir langas nejudėtų darbo metu (V). Neužveržkite varžtų per stipriai, kad nepažeistumėte plastikinio lango tvirtinimo.

Prijungimas prie vandens sistemos ir šlapias pjovimas (VI)
Įspėjimas! Prieš pradėdami bet kokią vandens prijungimo veiklą, įsitikinkite, kad įrankis išjungtas ir maitinimo laidas atjungtas nuo maitinimo lizdo.

Kai tik įmanoma, reikėtų naudoti šlapiąjį pjovimą. Tai sumažina dulkių kiekį darbo vietoje, prailgina disko tarnavimo laiką ir užtikrina geresnę pjovimo kokybę nei pjovimas sausuoju būdu. Prieš pradėdami šlapią pjovimą, įsitikinkite, kad šlapiajam pjovimui naudojamas diskas skirtas šlapiam pjovimui ir kad medžiagą galima pjauti šlapiu būdu. Kaip vandens šaltinį galite naudoti komunalinio vandens tiekimo tinklo, hidrotinklą arba vandens rezervuarą, esantį virš pjovimo taško, iš kurio vanduo tekės sunkio jėga. Slėginiai plautuvai neturėtų būti naudojami kaip vandens šaltinis. Per didelis vandens slėgis gali sugadinti žarną ir (arba) purkštuką. Aušinimui reikia naudoti tik švarų šaltą vandenį. Užterštumas gali užkimšti žarną arba purkštuko išleidimo angą, o tai apribos arba sustabdys vandens srautą. Įrankyje nėra vandens siurblio, todėl vanduo į purkštuką turi būti tiekiamas su slėgiu. Vandens slėgis turi būti reguliuojamas eksperimentiniu būdu, naudojant purkštuko vožtuvą. Vandens sistemoje turi būti įrengtas atskiras vožtuvas, leidžiantis nutraukti vandens tiekimą produktui. Šlapio pjovimo metu nustatykite darbo vietą taip, kad žarna nesulinktų, nebūtu suspausta ar nupjauta. Vanduo turi laisvai tekėti iš nupjautos medžiagos ir neturėtų kauptis pjaustyklės medžiagoje ar elementuose, ypač disko dangčio viduje.

Norėdami prijungti įrankį prie vandens sistemos, pirmiausia prijunkite pirmąją vandens žarnos dalį prie vandens jungties ir vandens vožtuvo. Norėdami tai padaryti, vieną vandens žarnos galą įstumkite į vandens prijungimo angą, esančią šalia disko dangčio, o kitą žarnos galą įstumkite į vieną iš vandens vožtuvo angų. Tada kitą vandens žarnos dalį prijunkite prie vandens vožtuvo ir vandens adapterio. Norėdami tai padaryti, vieną vandens žarnos jungtį užmaukite ant kito vandens vožtuvo antgalio galo, o kitą žarnos galą užmaukite ant vandens adapterio antgalio. Vandens vožtuvas leidžia išjungti vandens tiekimą. Vožtuvas yra uždarytas, jei jo svirtis yra statmena vožtuvo ašiai. Vožtuvas atsidaro, kai svirtis yra lygiagreti vožtuvo ašiai.

Pjovimo gylio nustatymas (VII)
Įspėjimas! Prieš pradėdami bet kokią su pjovimo gylio reguliavimu susijusią veiklą, įsitikinkite, kad įrankis išjungtas ir maitinimo laidas atjungtas nuo maitinimo lizdo.
Pjovimo gylis reguliuojamas atitraukiant kreipiančiosios fiksavimo svirtį, nustatant norimą pjovimo gylį ir priveržiant svirtį. Patikrinkite, ar svirtis tinkamai užfiksuota ir ar pagrindas nepakeis savo padėties pjaustytuvo atžvilgiu. Skalėje esanti gradacija leidžia lengvai nustatyti numatytą pjovimo gylį.

Pjovimo kampo nustatymas (VIII)
Įspėjimas! Prieš pradėdami bet kokią su pjovimo kampo reguliavimu susijusią veiklą, įsitikinkite, kad įrankis išjungtas ir maitinimo laidas atjungtas nuo maitinimo lizdo.
Pjovimo kampas reguliuojamas atlaisvinant kreipiamąjį fiksavimo varžtą, nustatant norimą pjovimo gylį 0-45 laipsnių kampu ir priveržiant kreipiamąjį fiksavimo varžtą. Patikrinkite, ar pagrindas nekeičia savo padėties pjaustyklės atžvilgiu. Jei reikia, priveržkite kreiptuvo varžtą. Dėl ant kreipiamosios skalės esančios gradacijos lengva nustatyti pjovimo kampą.

Kreiptuvo montavimas
Kreiptuvas palengvina pjovimą tiesia linija ir gali būti naudojama ypač ilgoms medžiagoms pjauti. Kreiptuvo elementus galima sujungti naudojant kartu su gaminiu pateikiamas jungtis. Jungtis reikia įstatyti į kreiptuvo priekyje ir gale esantį lizdą taip, kad

pusė jungties būtų už kreiptuvo ribų (IX), ir pritvirtinti varžtais. Tada ant išsikišusių jungties dalių uždėkite kitą kreiptuvo elementą ir pritvirtinkite varžtais (X). Tarp kreiptuvo dalių neturi likti tarpų.

Kreiptuvą galima pritvirtinti prie pjaunamos medžiagos naudojant siurbtukus arba spaustukus. Naudojant siurbtukus, kreiptuvą galima pritvirtinti prie lygių medžiagų. Norėdami tai padaryti, įkiškite siurbtuko kabliuką į kreipiančiąją angą. Patraukite atgal siurbtuko tvirtinimo svirtį (XI). Viena ranka paspauskite siurbtuką žemyn, kita ranka užspauskite siurbtuko tvirtinimo svirtį (XI). Tokiu pat būdu pritvirtinkite antrąjį siurbtuką. Kreiptuvą reikia pritvirtinti prie pjaunamos medžiagos dviem siurbtukais (XII). Siurbtuką galima nuimti patraukus atgal siurbtuko tvirtinimo svirtį. Naudojant spaustukus, kreiptuvą galima pritvirtinti prie ruošinio. Tam įkiškite spaustuką į kreiptuvo lizdą (XIII). Užveržkite spaustuką ant ruošinio. Tokiu pat būdu pritvirtinkite antrąjį spaustuką. Norėdami nuimti spaustuką, pirštu paspauskite spaustuko atlaisvinimo svirtį (XIV) ir nuimkite spaustuką.

Pjaustyklės pagrindas turi tinkamą įdubimą kreiptuvo įlaidui (XV). Ant pjaustyklės pagrindo esančiomis rankenėlėmis nustatomas pasipriešinimas, kuriuo judės pjaustyklės pagrindas. Norėdami sureguliuoti varžą, veržliarakčiu atlaisvinkite rankenėlės fiksavimo varžtą (XVI), pasukite rankenėlę, kad nustatytumėte norimą varžą, ir priveržkite reguliavimo rankenėlės fiksavimo varžtą. Rekomenduojama patikrinti stūmimą, kai pjaustyklės variklis neveikia.

Dulkių ištraukimas
Įrankis turi jungtį, leidžiančią prijungti išorinę dulkių ištraukimo sistemą, pvz., pramoninį dulkių siurblį. Dulkių išsiurbimas turėtų būti naudojamas tik pjaunant sausuoju būdu. Jungtis yra po priekine rankena (XVII). Dulkių ištraukimo sistema turi būti prijungta lanksčia žarna, kad jokiu būdu neapribotų įrankio judėjimo. Naudokite komplekte esantį adapterį (XVII), kad pritaikytumėte jungties skersmenį prie dulkių ištraukimo sistemos.

ĮRANKIO NAUDOJIMAS

Įrankio prijungimas prie maitinimo šaltinio
Įspėjimas! Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite maitinimo kabelio būklę. Aptikę kokių nors pažeidimų, nejunkite tokio kabelio prie maitinimo šaltinio. Maitinimo kabelio pataisyti neįmanoma, pažeistą kabelį reikia pakeisti, keitimą turi atlikti gamintojo įgaliotasis techninės priežiūros centras. Maitinimo laide turi būti įrengtas liekamosios srovės saugiklis. Draudžiama naudoti įrankį su pažeistu maitinimo kabeliu. Draudžiama maitinimo kabelį keisti patiems.

Įrankio maitinimo laidas turi įrengtą liekamosios srovės saugiklį (XVIII). Saugiklyje yra du mygtukai su užrašais „TEST“ ir „RESET“. Kiekvieną kartą prijungę įrankio maitinimo laido kištuką patikrinkite saugiklio veikimą. Norėdami tai padaryti, paspauskite mygtuką pažymėtą „TEST“. Saugiklis nutrauks elektros tiekimą į įrankį. Tada paspauskite mygtuką pažymėtą „RESET“, kad atkurtumėte įrankio maitinimą.
Jei naudojami prailgintuvai, kiekvieno prailgintuvo skerspjūvis turi būti ne mažesnis kaip 4 mm^2, o prailgintuvų bendras ilgis - ne didesnis kaip 30 m. Jei naudojamas prailgintuvas ant būgno, prieš pradedant darbą reikia jį visiškai išvynioti.

Pjaustyklės įjungimas ir išjungimas
Prieš paleidžiant, laikykite įrankį abiem rankomis, dešine ranka už rankenos, o kaire ranka už viršutinės variklio korpuso dalies. Kai diskas sukasi, laikykite įrankį abiem rankomis (XIX).
Įrankis paleidžiamas paspaudus ir laikant blokados mygtuką ir paspaudžiant jungiklį (XX). Diskas pradės suktis. Darbo metu nereikia laikyti užrakto mygtuko.
Įrankio jungiklio negalima sublokuoti įjungtoje pozicijoje. Pjovimo metu visada laikykite jungiklį.
Įrankio darbas užbaigiamas atleidus mygtuko nuspaudimą. Diskas kurį laiką gali suktis. Įrankį galima padėti tik tada, kai diskas visiškai sustos.
Prieš pjaudami paleiskite pjaustyklę, palaukite, kol ji pasieks pilną greitį, ir laikykite jį šioje padėtyje maždaug 30 sekundžių. Jei šio testo metu padidėja triukšmas, vibracija, kibirkščiavimas, matomi dūmai ar kiti nenormalaus veikimo požymiai, nedelsdami išjunkite įrankį ir pašalinkite visas anomalijas prieš tęsdami darbą.

Rekomendacijos susijusios su darbu su pjovimo staklėmis
Įspėjimas! Pjaudami įsitikinkite, kad vanduo nesiliečia su elementais su įtampa. Ypač svarbu, kad vanduo nepatektų į ventiliacijos angas ir ant rankenų. Įsitikinkite, kad vanduo netekėtų per maitinimo laidą link elektros lizdo. Vandens sąlytis su elementais su įtampa gali sukelti elektros šoką.
Darbo metu naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite apsauginius akinius, apsauginius batus su neslidžiu padu, apsauginius drabužius ilgomis rankovėmis ir klešnėmis. Klausos ir kvėpavimo takų apsaugą. Jei reikia, užsidėkite apsauginį šalmą. Pjovimo disko sukimosi plokštumoje neturi būti jokių kūno dalių. Tai sumažins sužalojimo riziką, jei diskas darbo metu subyrės.
Prieš pjaudami atlikite visus paruošiamuosius darbus.
Paspaudus jungiklį reikia leisti, kad pjovimo diskas pasiektų nominalų greitį ir tik tada pradėti pjovimą. Draudžiama yra pridėti diską prie medžiagos ir tik tada įjungti įrankį. Gali tai privesti prie sukelti disko užsiblokavimą, jo pažeidimą, arba medžiagos pažeidimą. Tai gali sukelti rimtus sužalojimus.

Diskas turi būti nukreiptas tiesia linija, stumiant pirmyn. Pjaudami nenukreipkite disko nuo sukimosi plokštumos. Pjovimo diskai neskirti šoninėms apkrovoms ir gali suirti darbo metu. Tai kelia rimtų sužalojimų riziką.
Nespauskite disko per stipriai. Disko slėgis turėtų leisti pjovimo briaunai efektyviai dirbti.
Nesiekite per toli, darbo metu kūno padėtis visada turi leisti jums valdyti įrankį, net jei įrankis netikėtai pajudėtų. Pridedami besisukantį diską prie medžiagos, pasiruoškite, kad įrankis trūkčios į priekį, dėl disko kraštas lietimosi su pjaunama medžiaga.
Dirbdami nesilenkite virš įrankio.
Jei vanduo neišteka iš gaminio arba išteka ne iš pjovimo disko dangčio vidaus, tai reiškia gedimą ir gaminį reikia sustabdyti, po to reikia patikrinti vandens sistemos pralaidumą ir sandarumą.
Jei darbo metu nenaudojamas aušinimas vandeniu, žarna ir jungtis turi būti pritvirtintos taip, kad nesiliestų su disku ir netrukdytų produkto veikimui darbo metu.
Visada tinkamai pritvirtinkite pjaunamus elementus, kad pjaunant jie netikėtai nepajudėtų. Perskaitykite informaciją pateiktą p. „*Įspėjimai, susiję su pjovimu pjovimo diskais*“.
Dirbant su deimantiniais diskais, jie gali atbukti. Jei diskas tampa mažiau efektyvus, pagaląskite jį. Šiuo tikslu pjaukite abrazyvinę medžiagą, pvz., smiltainį, asfaltą ar gazuotą betoną.
Baigiant pjovimą reikia būti ypatingai atsargiems. Pjovimo diskas netenka atramos pjaunamoje medžiagoje,o tai gali sukelti trūkčiojimą arba atšokimą operatoriaus link. Baigiant pjauti sumažinkite diskui taikomą spaudimą.
Pjovimo atnaujinimo atveju, reikia leisti pasiekti diskui nominalų greitį, o vėliau įvesti jį į pjovimo tarpą.
Pjovimo metu įrankį reikia stumti lengvu judėsiu, išvengiant per didelio prispaudimo. Prispaudimas kokį reikia taikyti įrankiui neturėtų būti didesnis negu tas, kurio pakanka medžiagos pjovimui. Reikia vengti disko smūgio į pjaunamą medžiagą. Po užbaigto pjovimo reikia įrankį prilaikyti vietoje, atleisti jungiklio spaudimą ir palaukti kol diskas visiškai nustos judėti. Prieš nuleisdami įrankį uždarykite vandens purkštuko vožtuvą, kai pjaunate šlapiuoju būdu.
Jei pjovimo metu buvo naudojamas aušinimas vandeniu, nusausinkite diską ir disko dangčio vidų. Po pjovimo paleiskite diską visu greičiu maždaug 30 sekundžių, oro srautas išdžiovins diską ir disko dangčio vidų. Po užbaigto pjovimo reikia įrankį prilaikyti vietoje, atleisti jungiklio spaudimą ir palaukti kol diskas visiškai nustos judėti. Atidėkite įrankį. Atjungti maitinimo kabelio kištuką nuo tinklo lizdo ir atlikti priežiūrios veiksmus.

PRIEŽIŪRA, SANDĖLIAVIMAS IR TRANSPORTAS

DĖMESIO! Prieš atlikdami reguliavimą, aptarnavimą ar techninę priežiūrą, ištraukite įrankio kištuką iš maitinimo tinklo lizdo. Po užbaigto darbo reikia patikrinti elektros įrankio techninį stovį, peržiūrint iš išorės ir įvertinti:korpusą ir rankeną, elektros laidus, kištuką, elektros jungiklio poveikį, ventiliavimo tarpų pralaidumą, šepečių kibirkščiavimą, guolių darbo, įjungimo ir darbo vienodumo garsumą. Garantijos metu vartotojas negali įdiegti elektros įrankių ar pakeisti jokių komponentų, nes tai sukelia garantijos netekimą. Visi pažeidimai, pastebimi atliekant patikrinimą ar eksploatacijos metu, tai signalas, kad turi būti atliktas remontas techninės priežiūros centre. Po darbo užbaigimo, korpusą, vėdinimo angas, jungiklius, papildomą rankeną ir gaubtus reikia išvalyti pvz. oro srautu, kur slėgis ne didesnis kaip 0,3 MPa, teptuku arba sausu skudurėliu be cheminių priemonių ir valymo priemonių panaudojimo. Įrankius ir rankenas valyti sausiu, švariu skudurėliu. Ypatingą dėmesį reikėtų skirti pjovimo disko dangčio vidui valyti; apsaugos viduje susikaupusios dulkės gali virsti sunkiai pašalinama pluta, ypač veikiamos vandens. Dangčio vidų reikia valyti kiekvieną kartą baigus darbą. Palikus dulkių dangčio viduje, veikiamos drėgmės jos gali sukietėti, o tai turės įtakos vėlesniam įrankio naudojimui ir jo saugumui. Taip pat gali užsikimšti vandentiekio vamzdžiai.
Gaminį reikia laikyti tiksliai išvalytą ir išdžiovintą. Gaminį laikyti uždarose patalpose. Saugoti nuo pašalinių asmenų. Laikymo vietoje užtikrinti tinkamą vėdinimą, kad nebūtų vandens kondensato. Saugojimo vieta turėtų apsaugoti gaminį nuo oro sąlygų veikimo. Produktą transportuoti pavieniuose įpakavimuose arba kitose kietose pakuotėse, užtikrinančiose nuo sukrėtimų apsaugą. Transporto metu produktą saugoti nuo drėgmės.

Atsarginės dalys
Išsamų gaminio atsarginių dalių sąrašą rasite gaminio lape svetainėje toya24.pl

IERĪCES APRAKSTS

Flīžu griezējs ir paredzēts griešanai ar rotējošiem dimanta diskiem un ļauj griezt keramiskus materiālus (piemēram, gresu, betonu, ķieģeļus, ģipsi). Komplektā ietilpstošā vadīkla atvieglo griešanu taisnā līnijā. Pateicoties īpašam slēdzim, griezējs ir paredzēts darbībai ar ūdens dzesēšanu. Pareiza, uzticama un droša ierīces darbība ir atkarīga no tās pareizas ekspluatācijas, tāpēc:

pirms sākat strādāt ar instrumentu, uzmanīgi izlasiet visu instrukciju un saglabājiet to.

Piegādātājs neatbild par kaitējumiem, kas radušies drošības noteikumu un šajā instrukcijā ietverto norādījumu neievērošanas dēļ.

IEKĀRTAS KOMPLEKTĀCIJA

Flīžu griezējs ir aprīkots ar somu, griezējdisku, vadīklu, vadīklas spīlēm un piesūcekņiem, ūdens sistēmas pieslēgumu un putekļu nosūkšanas sistēmas adapteri. Pirms instrumenta lietošanas sākšanas ir jāveic sagatavošanas darbības, kas aprakstītas tālāk instrukcijā.

TEHNISKIE PARAMETRI

Parametrs	Mērvienība	Vērtība
Kataloga numurs		YT-821591
Tīkla spriegums	[V~]	220–240
Tīkla frekvence	[Hz]	50
Nominālā jauda	[W]	1400
Izolācijas klase		II
Nominālais griešanās ātrums	[min^{-1}]	12250
Griezējdisks		
Ārējais diametrs	[mm]	125
Iekšējais diametrs	[mm]	22,2
Maks. biezums	[mm]	2,2
Vārpstas vītnes izmērs		M6
Svars	[kg]	3,6
Trokšņa līmenis		
— akustiskais spiediens LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
— akustiskā jauda LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Svārstību līmenis ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Aizsardzības līmenis		IP20

Deklarētā kopējā vibrāciju emisijas vērtība un deklarētā trokšņa emisijas vērtība ir izmērītas ar standarta testu metodi un var tikt izmantotas, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar otru. Deklarētā kopējā vibrāciju emisijas vērtība un deklarētā trokšņa emisijas vērtība var tikt izmantotas ekspozīcijas sākotnējai novērtēšanai.
Uzmanību! Vibrāciju emisija instrumenta darbības laikā var atšķirties no deklarētās vērtības atkarībā no instrumenta izmantošanas veida.
Uzmanību! Ir jānoteic drošības pasākumi lietotāja aizsardzībai, kas balstās uz emisiju iedarbības novērtējumu faktiskos lietošanas apstākļos (ieskaitot visas darba cikla daļas, piemēram, laiku, kad instruments ir izslēgts vai darbojas tukšgaitā, un aktivizēšanas laiku).

VISPĀRĪGIE BRĪDINĀJUMI PAR ELEKTROINSTRUMENTU DROŠĪBU

Brīdinājums! Iepazīstieties ar visiem drošības brīdinājumiem, attēliem un specifikācijām, kas piegādāti kopā ar šo elektroinstrumentu. To neievērošana var novest pie elektrošoka, ugunsgrēka vai nopietnām traumām.

Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākai izmantošanai.

Jēdziens “elektroinstruments”, kas lietots brīdinājumos attiecas uz visiem ar elektrību darbināmiem vada un bezvada instrumentiem.

Darba vietas drošība
Uzturiet darba vietu tīrībā, nodrošiniet labu apgaismojumu. Nekārtība un sliktais apgaismojums var kļūt par nelaimes gadījumu iemesliem.
Nedrīkst strādāt ar elektroinstrumentiem vidē ar paaugstinātu sprādzienbīstamību, kas satur viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai izgarojumus. Elektroinstrumenti ģenerē dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.
Nepieļaujiet bērnu un nepilnvarotu personu piekļuvi darba vietai. Koncentrācijas zaudēšana var novest pie kontroles zau-

dējumam.

Elektriskā drošība

Elektriskā kabeļa kontaktdakšai ir jābūt piemērotai kontaktligzdai. Nedrīkst jebkādā veidā modificēt kontaktdakšu. Ar iezemētiem elektroinstrumentiem nedrīkst izmantot nekādus kontaktdakšas adapterus. Nemodificēta kontaktdakša, kas ir piemērota kontaktligzdai, samazina elektrošoka risku.

Izvairieties no saskares ar iezemētām virsmām, tādām kā caurules, radiatori un ledusskapji. Ķermeņa iezemēšana paaugstina elektrošoka risku.

Nedrīkst pakļaut elektroinstrumentus atmosfēras nokrišņu vai mitruma iedarbībai. Iekļūstot elektroinstrumenta iekšienē, ūdens un mitrums paaugstina elektrošoka risku.

Nepārslogojiet barošanas vadu. Neizmantojiet barošanas vadu nešanai, vilkšanai, kontaktdakšas pieslēgšanai elektriskajam tīklam vai atslēgšanai no tā. Izvairieties no barošanas vada **saskares ar siltumu, eļļām, asām malām un kustīgiem elementiem.** Bojāts vai sapinies barošanas kabelis paaugstina elektrošoka risku.

Darbības ārpus slēgtām telpām gadījumā jāizmanto pagarinātāji, kas paredzēti lietošanai ārpus slēgtām telpām. Pagarinātāja lietošana, kas pielāgots lietošanai ārpus telpām, samazina elektrošoka risku.

Ja elektroinstrumenta lietošana mitrā vidē ir nepieciešama, aizsardzībai pret barošanas spriegumu izmantojiet uz diferenciālo strāvu reaģējošu automātslēdzi (RCD). RCD izmantošanas samazina elektrošoka risku.

Individuālā drošība

Ievērojiet piesardzību, pievērsiet uzmanību tam, ko Jūs darat, saglabājiet veselo saprātu, strādājot ar elektroinstrumentu. Nelietojiet elektroinstrumentu noguruma stāvoklī, alkohola, narkotiku vai zāļu ietekmē. Pat viens neuzmanības mirklis darba laikā var novest pie nopietnām traumām.

Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr lietojiet redzes aizsardzības līdzekļus. Individuālo aizsardzības līdzekļu, tādu kā putekļu maskas, pretslīdes aizsargapavu, ķiveru un dzirdes aizsardzības līdzekļu, lietošana samazina nopietnu traumu risku.

Novērsiet nejaušu iedarbināšanu. Pirms pieslēgt elektroinstrumentu barošanas avotam un/vai akumulatoram, pacelt vai pārnest to, pārliecinieties, ka elektriskais slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts". Elektroinstrumenta pārnešana ar pirkstu uz slēdža vai elektroinstrumenta barošana, kad slēdzis atrodas pozīcijā "izslēgts", var novest pie nopietnām traumām.

Pirms ieslēgt elektroinstrumentu, noņemiet visas atslēgas un citus instrumentus, kas tika izmantoti tā regulēšanai. Uz rotējošiem elektroinstrumenta elementiem atstātā atslēga var novest pie nopietnām traumām.

Nestiepieties un neliecieties pārāk tālu. Saglabājiet pareizu ķermeņa pozīciju un līdzsvaru visu darbības laiku. Tas ļauj vieglāk kontrolēt elektroinstrumentu negaidītu situāciju darba laikā gadījumā.

Ģērbieties atbilstoši. Nevalkājiet brīvus apģērbus vai rotaslietas. Turiet matus un apģērbus tālu no kustīgām elektroinstrumenta **daļas.** Kustīgās daļas var aizķert brīvus apģērbus, rotaslietas vai garus matus.

Ja ierīces ir pielāgotas putekļu nosūkšanas vai putekļu savākšanas sistēmas pieslēgšanas, pārliecinieties, ka tā ir pieslēgta un tiek izmantota pareizi. Putekļu nosūkšanas sistēmas izmantošana samazina riskus, kas saistīti ar putekļiem.

Nepieļaujiet, lai pieredze, kas iegūta no biežas elektroinstrumenta izmantošanas, novestu pie bezrūpības un drošības noteikumu ignorēšanas. Bezrūpīga darbība sekundes daļā var novest pie nopietnām traumām.

Elektroinstrumenta lietošana un rūpes par to

Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Lietojiet elektroinstrumentu, kas piemērots izvēlētajam pielietojumam. Atbilstošs elektroinstruments nodrošina labāku un drošāku darbību, ja tas ir izmantots projektētai slodzei.

Neizmantojiet elektroinstrumentu, ja elektriskais slēdzis neļauj ieslēgt un izslēgt to. Elektroinstruments, kuru nav iespējams kontrolēt ar tīkla slēdža palīdzību, ir bīstams, tas jānodod remontam.

Pirms regulēšanas, aksesuāru nomaiņas vai elektroinstrumenta uzglabāšanas atslēdziet kontaktdakšu no barošanas kontaktligzdas un/vai demontējiet akumulatoru, ja to var atslēgt no elektroinstrumenta. Šādi aizsardzības pasākumi ļauj izvairīties no nejaušas elektroinstrumenta ieslēgšanas.

Uzglabājiet instrumentu bērniem nepieejamā vietā, neļaujiet lietot elektroinstrumentu personām, kas nepārzina elektroinstrumenta apkalpošanu vai šo instrukciju. Elektroinstrumenti ir bīstami neapmācītu lietotāju rokās.

Veiciet elektroinstrumenta un aksesuāru tehnisko apkopi. Pārbaudiet elektroinstrumentu, lai pārliecinātos, kas tas ir brīvs no nesakritībām vai kustīgu daļu iesprūdumiem, daļu bojājumiem un jebkādiem citiem faktoriem, kas var ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Pirms elektroinstrumenta lietošanas novērsiet tā bojājumus. Daudzi nelaimes gadījumi notiek elektroinstrumenta nepareizas tehniskās apkopes dēļ.

Griešanas elementus uzturiet tīrus un asus. Pareizi kopti griešanas instrumenti ar asām malām retāk iesprūst darbības laikā un tos ir vieglāk kontrolēt.

Lietojiet elektroinstrumentus, aksesuārus, ieliekamus instrumentus utt. atbilstoši šīm instrukcijām, ņemot vērā darba veidu un apstākļus. Instrumentu izmantojošana citam darbam, izņemot to, kuram tie ir projektēti, var novest pie bīstamas situācijas.

Uzturiet rokturus un virsmas, kas paredzētas turēšanai, sausas un brīvas no eļļām un smērvielām. Slideni rokturi un virsmas, kas paredzētas turēšanai, neļauj droši apkalpot un kontrolēt elektroinstrumentu bīstamās situācijās.

Remonti

Veiciet elektroinstrumenta remontus tikai pilnvarotos servisa centros, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. Tas

nodrošina elektroinstrumenta darbības drošību.

Brīdinājumi attiecībā uz griezēju drošību

Pārsegs, kas ietilpst instrumenta komplektā, ir droši jāpiestiprina pie instrumenta un jāuzstāda tā, lai nodrošinātu maksimālo drošību, lai pēc iespējas mazāka griezējdiska daļa izvirzītos lietotāja virzienā. Novietojiet sevi un apkārtējos cilvēkus tālu no rotējošā diska plaknes. Pārsegs palīdz aizsargāt lietotāju pret sašķēlušās diska fragmentiem un nejaušu saskari ar disku.

Griezējā izmantojiet tikai dimanta griezējdiskus. Tas, ka piederumu var uzstādīt elektroinstrumentā, nenodrošina tā drošu darbību.

Piederuma nominālajam ātrumam ir jābūt vismaz vienādam ar maksimālo nominālo ātrumu, kas norādīts uz elektroinstrumenta. Piederumi, kuru griešanās ātrums pārsniedz to nominālo ātrumu, var saplīst un sašķelties.

Diskus var izmantot tikai ieteicamajiem pielietojumiem. Piemēram, nedrīkst slīpēt ar griezējdisku sānu virsmu. Griezējdiski ir paredzēti malas nodilšanai, sānspēku pielikšana šiem diskiem var izraisīt to sašķelšanos.

Vienmēr izmantojiet nebojātus stiprināšanas atlokus, kuru izmērs ir piemērots izvēlētajam diskam. Atbilstošie stiprināšanas atloki pastiprina disku un samazina tā sašķelšanās risku.

Piederuma ārējam diametram un biezumam ir jāietilpst nominālajā elektroinstrumenta iespēju diapazonā. Piederumi ar nepareiziem izmēriem nevar būt pareizi aizsargāti un kontrolēti.

Disku un atloku stiprināšanas cauruma izmēram ir jāatbilst elektroinstrumenta vārpstas izmēram. Piederumi un atloki, kuru stiprināšanas cauruma izmērs neatbilst instrumenta vārpstas izmēram, var zaudēt līdzsvaru un pēc instrumenta iedarbināšanas sāk vibrēt, kas var novest pie kontroles pār instrumentu zaudēšanas.

Neizmantojiet bojātus diskus. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet disku stāvokli, lai pārliecinātos, ka tiem nav nodrupumu un plīsumu. Disku nokrišanas gadījumā pārliecinieties, ka tie nav bojāti, vai uzstādiet jaunu disku, kas ir brīvs no bojājumiem. Pēc diska apskates un uzstādīšanas novietojiet sevi un apkārtējos cilvēkus ārpus aksesuāru griešanās plaknes, pēc tam iedarbiniet instrumentu uz vienu minūti ar maksimālo griešanās ātrumu bez slodzes. Testa laikā bojātie diski parasti sašķeļas.

Lietojiet individuālās aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no pielietojuma izmantojiet sejas aizsardzības līdzekļus vai aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantojiet putekļu maskas, dzirdes aizsardzības līdzekļus, aizsargcimdus un priekšautus, kas spēj apturēt nelielus griezējdiska vai materiāla fragmentus, kuri rodas darba laikā. Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāspēj aizturēt lidojošas atlūzas, kas rodas dažādu darbību laikā. Putekļu maskai ir jāspēj filtrēt daļiņas, kas rodas darba laikā. Ilgstoša pakļaušana trokšņa iedarbībai var novest pie dzirdes zaudēšanai.

Ievērojiet drošu attālumu starp apkārtējiem cilvēkiem un darba vietu. Katrai personai, kas ieiet darba vietā, ir jālieto individuālās aizsardzības līdzekļi. Atlūzas, kas rodas darba laikā, vai bojāto piederumu fragmenti var tikt izsviesti ārpus tuvākās darba vietas apkārtnes.

Veicot darbu, kura laikā piederums var saskarties ar slēptu kabeli vai instrumenta barošanas kabeli, turiet instrumentu tikai aiz izolētiem rokturiem. Griezējpiederumam saskaroties ar kabeli zem sprieguma, spriegums var rasties instrumenta metāla daļās un izraisīt nopietnu lietotāja elektrošoku.

Novietojiet kabeli tālu no rotējošā piederuma. Kontroles zaudēšanas gadījumā kabelis var tikt pārgriezts vai ievilkts, un plauksta vai roka var tikt pievilkta pie rotējošā diska.

Nekad neatlieciet elektroinstrumentu pirms piederuma pilnīgas apstāšanās. Rotējošais piederums var aizķert virsmu un pievilkt elektroinstrumentu, kas var izraisīt kontroles pār to zaudēšanu.

Nekad neiedarbiniet elektroinstrumentu, turot to pie sevis. Nejaušas saskares ar rotējošu piederumu gadījumā tas var aizķert apģērbu, pievelkot piederumu pie ķermeņa.

Regulāri tīriet elektroinstrumenta ventilācijas atveres. Dzinēja ventilators var ievilkt putekļus korpusa iekšā, un pārmērīga pulverveida metāla uzkrāšanās var izraisīt elektrošoku.

Nelietojiet elektroinstrumentu viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja tas ir novietots uz viegli uzliesmojošas, piemēram, koka virsmas. Dzirksteles var aizdedzināt šādus materiālus.

Brīdinājumi, kas saistīti ar atsitienu lietotāja virzienā

Atsitiens lietotāja virzienā ir pēkšņa reakcija uz rotējoša diska bloķēšanu vai saspiešanu. Bloķēšana vai saspiešana izraisa pēkšņu rotējošā diska bloķēšanu, kā rezultātā nekontrolēta **griezējgalva** tiek pastumta uz augšu, lietotāja virzienā.

Piemēram, ja slīpdisks ir bloķēts vai saspiests apstrādājamā priekšmetā, diska mala, kas ieiet

saspiešanas punktā, var iedziļināties materiāla virsmā, kā rezultātā disks var izkļūt vai tikt izsviests no tās.

Disks var arī izkrist lietotāja virzienā vai pretējā virzienā atkarībā no slīpdiska kustības virziena saspiešanas vietā. Šādos apstākļos slīpdiski var arī saplīst.

Atsitiens lietotāja virzienā ir elektroinstrumenta nepareizas lietošanas un/vai nepareizu lietošanas procedūru vai apstākļu rezultāts. No tā var izvairīties, veicot atbilstošus aizsardzības pasākumus, kā tālāk aprakstīts.

Droši turiet elektroinstrumentu un ieņemiet atbilstošu ķermeņa un roku pozu, kas ļauj pretoties spēkiem, kuri rodas atsitiena laikā. Lietotājs spēj kontrolēt instrumenta griešanos vai atsitienu, ja viņš ievēro atbilstošus piesardzības pasākumus.

Nekad nenovietojiet savas rokas rotējoša piederuma tuvumā. Piederums var tikt atsists roku virzienā.

Nekad nenovietojiet savu ķermeni rotējošā diska līnijā. Atsitiena gadījumā griezējgalva tiek novirzīta lietotāja virzienā.

Ievērojiet īpašu piesardzību stūru, asu malu u. tml. apstrādes laikā. Izvairieties no piederuma uzsišanas un iesprūšanas.

Stūriem, asām malām vai uzsišanai ir tendence izraisīt rotējošā piederuma iesprūšanu apstrādājamā materiālā, kontroles zaudēšanu vai atsitienu lietotāja virzienā.

Nekad neuzstādiet ķēdes zāģus, koka zāģus, dimanta segmentu diskus ar malu atstarpi, kas pārsniedz 10 mm, vai zaģripas. Tie bieži izraisa atsitienu un kontroles zaudēšanu.

Nekad nebloķējiet disku un neizdariet pārmērīgu spiedienu. Nemēģiniet palielināt griešanas dziļumu. Pārmērīga pārslogošana paaugstina diska slodzi un tā tendenci uz sagriešanos vai iesprūšanu griezumā, kā arī paaugstina diska atsitiena vai sašķelšanās risku.

Diska aizķeršanas gadījumā vai pārtraucot griešanu jebkāda iemesla dēļ, izslēdziet elektroinstrumentu un turiet to nekustīgi, līdz disks pilnībā apstājas. Nekad nemēģiniet izņemt rotējošo griezējdisku no griezuma, pretējā gadījumā pastāv atsitiena risks. Noskaidrojiet iemeslus un veiciet atbilstošus pasākumus, lai novērstu aizķeršanas iemeslu.

Neatsāciet griešanu apstrādājamā materiālā. Ļaujiet diskam sasniegt pilnu ātrumu un uzmanīgi ievadiet to atpakaļ griezumā. Disks var tikt aizķerts, izsviests vai atsists, ja elektroinstruments tiek atkārtoti iedarbināts apstrādājamā materiālā.

Atbalstiet katru lielizmēra apstrādājamu materiālu, lai samazinātu diska saspiešanas vai atsitiena risku. Lielizmēra apstrādājamajiem materiāliem ir tendence izliekties sava svara ietekmē. Balsti ir jānovieto zem apstrādājamā materiāla griešanas līnijas un materiāla malas tuvumā, abās griešanas līnijas pusēs.

Ievērojiet īpašu piesardzību, veicot dziļu griešanu sienās vai citās "aklās" zonās. Izvirzītais disks var pārgriezt gāzes vai ūdens caurules, elektriskos kabeļus vai objektus, kas var izraisīt atsitienu.

Nekad negrieziet ar griezējdiska augšējo ceturtdaļu, jo īpaši nesāciet šādi griešanu. Griešana ar šo zonu var viegli izraisīt instrumenta atsitienu lietotāja virziena.

Plastmasas griešanas laikā nepieļaujiet tas kušanu. Izkususī plastmasa pielīp pie griezējdiska, kas var novest pie instrumenta atsitiena lietotāja virzienā.

Brīdinājumi, kas saistīti ar griezējdiskiem

Izmantojiet tikai diskus, kas pielāgoti kopīgai darbībai ar rokas instrumentu. Diski, kuriem instruments nav projektēts, nevar būt pareizi aizsargāti un nav droši. Neizmantojiet diskus, kas pielāgoti tikai stacionārajiem instrumentiem. Šādiem diskiem ir vājāka konstrukcija, griešanas ar stacionārajiem instrumentiem laikā diski ir mazāk pakļauti sānu noliecei. Diska, kas paredzēts stacionārajiem instrumentiem, izmantošana rokas griezējā var izraisīt tā sašķelšanos darba laikā, kas var kļūt par nopietnu traumu iemeslu.

Pārsegam ir jābūt droši piestiprinātam pie instrumenta un uzstādītam tādā pozīcijā, kas nodrošina maksimālo drošību, tā, lai pēc iespējas mazāka diska daļa būtu atsegta lietotāja vai instrumenta virzienā. Pārsegs palīdz aizsargāt lietotāju un instrumentu no salauztiem diska fragmentiem un novērš nejaušu saskari ar disku.

Pirms katras lietošanas reizes rūpīgi pārbaudiet disku, kas paredzēts griešanai. Pārliecinieties, ka diskam nav nekādu bojājumu. Pievērsiet īpašu uzmanību griezējmalai. Ja ir pamanīti jebkādi bojājumi, piemēram, plīsumi, atslāņošanās, nodrupumi. Pārbaudiet diska formu, lai pārliecinātos, ka tas nav izliekts un nelīdzsvarots, piemēram, negriežas vienmērīgi. Ja ir konstatēti jebkādi diska defekti, šādu disku nedrīkst izmantot ierīcē.

Produktā ieteicams izmantot dimanta diskus, kas atbilst standartam EN 13236.

Ja diskam ir noteikts griešanās virziens, tas ir jāuzstāda tā, lai uz diska norādītais virziens atbilstu vārpstas griešanās virzienam.

Pirms uzstādīšanas veiciet diska akustisko pārbaudi. Turot disku gaisā, viegli sitiet pa to ar koka gabalu. Ja nav dzirdams skanīgs troksnis, tas nozīmē, ka disks ir bojāts un to nedrīkst izmantot.

Nepārslogojiet griezējdisku, neizdariet pārmērīgu spēku griešanas laikā. Neveiciet griešanu leņķī. Griezējs ir projektēts tikai tādiem darbiem, kuru laikā disks griežas vertikālā plaknē. Griešana ir jāveic tikai taisnā līnijā. Griezējs nav paredzēts griešanai lokā. Iepriekš minēto norādījumu neievērošanas gadījumā disks var tikt bojāts darba laikā un tā fragmenti var izraisīt nopietnas traumas.

Disks ir jālieto atbilstoši tā pielietojumam. Piemēram, nedrīkst slīpēt ar disku, kas paredzēts griešanai. Piemēram, griezējdiski ir paredzēti perimetra slodzei, sānspēku pielikšana šādam diskam var novest pie tā sašķelšanās.

Neizmantojiet diskus, kas paredzēti slapjai vai sausai griešanai. Neizmantojiet ūdens dzesēšanu diskiem, kas paredzēti tikai sausai griešanai. Neizmantojiet dzesēšanai citus šķidrumus, kas nav ūdens. Vienmēr izmantojiet ūdens dzesēšanu, ja tā ir iespējama izmantotā diska veida gadījumā. Tas ļauj samazināt putekļu daudzumu, kas rodas darba laikā, un pagarina diska kalpošanas laiku.

Dimanta disks, kas paredzēts sausai griešanai, neprasa ūdens dzesēšanu, bet tā pārslogošana noved pie tā priekšlaicīgas nodilšanas un var izraisīt tā bojājumu, kas var kļūt par traumu iemeslu. Ik pēc 30–60 sekundēm ieteicams izņemt disku no griezuma un ļaut tam griezties aptuveni 10 sekundes. Tas ļauj dzesēt disku.

Nekad negrieziet azbestu vai materiālus, kas satur azbestu. Putekļi, kas rodas azbesta griešanas laikā, ir īpaši bīstami veselībai un ir klasificēti kā kancerogēni.

Vienmēr lietojiet stiprināšanas atlokus, kas ir brīvi no bojājumiem un ar pareizu izmēru, kurš piemērots griezējdiskam. Atbilstošie griezējdiska stiprināšanas atloki samazina griezējdiska bojāšanas risku.

Ja disks ir aprīkots ar starplikām, izmantojiet tās, uzstādot disku. Starpliku biezums nedrīkst pārsniegt 0,5 mm.

Neizmantojiet nodilušus slīpdiskus, kas paredzēti lielākiem instrumentiem. Disks ar lielāku diametru nav pielāgots augstākam mazāku instrumentu griešanās ātrumam un var saplīst.

Vienmēr veiciet griešanu, iepriekš ļaujot diskam sasniegt nominālo griešanās ātrumu. Neizmainiet diska griešanās ātrumu griešanas laikā. Ievērojiet īpašu piesardzību, atsākot griešanu. Vispirms ļaujiet diskam sasniegt nominālo griešanās ātrumu, un

tikai pēc tam piesardzīgi ievadiet disku griezumā.
Ja disks ir iesprūdis grieztajā materiālā, nekavējoties izslēdziet instrumentu un turiet to nekustīgi, līdz disks pilnīgi apstājas. Nekad nemēģiniet atbrīvot disku tā griešanās laikā. Tas var izraisīt atsitienu lietotāja virzienā. Pirms darba atsākšanas veiciet pasākumus, lai novērstu iesprūšanas iemeslus.
Vienmēr nostipriniet griezto elementu. To var nostiprināt ar spīlēm, skrūvspīlēm vai līdzīgām ierīcēm, kas nodrošina stingru un drošu grieztā elementa nostiprināšanu. Atbalstiet griezto elementu tā, lai grieztā elementa fragmenti, kas pārvietojas griešanas laikā, neizraisītu diska iesprūšanu. Novietojiet balstus pie grieztā elementa malas un griešanas līnijas tuvumā, abās tās pusēs (XXI). Ja nogriežamais elements ir pārāk mazs, lai to atbalstītu, uzstādiet balstus, kā parādīts attēlā (XXII).

APRĪKOJUMA ELEMENTU UZSTĀDĪŠANA

Sagatavošana darbībai
Brīdinājums! Pirms jebkādas darbības, kas saistīta ar disku uzstādīšanu, demontāžu un regulēšanu, sākšanas pārliecinieties, ka instruments ir izslēgts un barošanas kabeļa kontaktdakša ir atvienota no elektrotīkla kontaktligzdas.

Izpakojiet instrumentu un noņemiet visus iepakojuma elementus. Ieteicams saglabāt iepakojumu turpmākai izmantošanai ierīces uzglabāšanas laikā.

Diska uzstādīšana
Lai uzstādītu disku, atskrūvējiet vaļīgāk pārsega logu stiprināšanas skrūvi. Atskrūvējiet skrūvi, līdz skrūves vītne neizvirzās diska pārsega iekšā. Pēc tam paceliet loga kreiso pusi un pārvietojiet logu pulksteņrādītāja kustības virzienā, lai iegūtu piekļuvi vārpstai (II). Atskrūvējiet stiprināšanas skrūvi un demontējiet ārējo stiprināšanas atloku (II). Pārliecinieties, ka vārpsta, atloki, stiprināšanas skrūve un pārsega iekšpuse ir brīvi no netīrumiem. Ja nepieciešams, iztīriet tos ar gaisa strūklu, kuras spiediens nepārsniedz 0,3 MPa, vai ar otu vai birsti ar mīkstiem plastmasas sariem.
Uzstādot disku, pārliecinieties, ka bultiņas, kas norāda griešanās virzienu, uz instrumenta pārsega un uz diska ir vērstas vienā virzienā. Uzlieciet disku uz vārpstas (III), uzstādiet ārējo stiprināšanas atloku (IV). Turiet ārējo atloku ar uzliekamo uzgriežņu atslēgu, stingri un droši pievelciet diska stiprināšanas skrūvi (IV) ar uzmaucamo uzgriežņu atslēgu.
Dažas reizes pagrieziet disku ar rokām un pārliecinieties, ka tas nesaskaras ar pārsega iekšpusi vai jebkādu citu instrumenta daļu. Pārvietojiet pārsega logu pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam un pievelciet stiprināšanas skrūvi tā, lai fiksators kreisajā pusē ieietu stiprināšanas caurumā un logs nepārvietotos darba laikā (V). Nepievelciet skrūvi pārāk stingri, lai nesabojātu loga plastmasas stiprinājumu.

Pievienošana ūdens sistēmai un slapjā griešana (VI)
Brīdinājums! Pirms uzsākat jebkādas darbības, kas saistīti ar pievienošanu ūdens sistēmai, pārliecinieties, ka instruments ir izslēgts, un barošanas kabeļa kontaktdakša ir atvienota no elektrotīkla kontaktligzdas.

Vienmēr, ja tas ir iespējams, veiciet slapjo griešanu. Tas ļauj samazināt putekļu daudzumu darba vietā, pagarina diska kalpošanas laiku un nodrošina labāku griešanas kvalitāti nekā sausas griešanas gadījumā. Pirms slapjās griešanas sākšanas pārliecinieties, ka asmens, ko izmanto griešanai, ir paredzēts slapjajai griešanai un ka materiāls ir piemērots slapjajai griešanai. Kā ūdens avotu var izmantot vietējo ūdensapgādes tīkla krānu, hidrotīklu vai ūdens tvertni, kas atrodas virs griešanas vietas, no kuras ūdens plūdīs gravitācijas ietekmē. Kā ūdens avotu nedrīkst izmantot augstspiediena mazgātājus. Pārāk augsts ūdens spiediens var bojāt šļūteni un/vai sprauslu. Izmantojiet dzesēšanai tikai tīru, aukstu ūdeni. Netīrumi var aizsprostot šļūteni vai sprauslas izeju, kā rezultātā tiek samazināta vai pārtraukta ūdens plūsma. Instruments nav aprīkots ar ūdens sūkni, tāpēc ūdens ir jāpadod sprauslā zem spiediena. Ūdens spiediens ir jānoregulē eksperimentāli, izmantojot sprauslas vārstu. Ūdens sistēmai ir jābūt aprīkotai ar atsevišķu vārstu, kas ļauj pārtraukt ūdens padevi ierīcē. Slapjās griešanas laikā uzstādiet darba vietu tā, lai šļūtene netiktu salocīta, saspiesta vai pārgriezta. Ūdenim ir brīvi jānoplūst no griezta materiāla, un tam nav jāuzkrājas materiālā vai griezēja elementos, jo īpaši diska pārsega iekšā.

Lai pievienotu instrumentu ūdens sistēmai, vispirms pievienojiet ūdens šļūtenes pirmo daļu ūdens pieslēgumam un ūdens vārstam. Šim mērķim uzbīdiet vienu ūdens šļūtenes galu uz ūdens pieslēguma īscaurules, kas atrodas diska pārsega tuvumā, un otru šļūtenes galu uzbīdiet uz vienas no ūdens vārsta īscaurulēm. Pēc tam pievienojiet otru ūdens šļūtenes daļu ūdens vārstam un ūdens adapterim. Šim mērķim uzbīdiet vienu ūdens šļūtenes galu uz ūdens vārsta īscaurules un otru šļūtenes galu uzbīdiet uz ūdens adaptera īscaurules. Ūdens vārsts ļauj slēgt ūdens padevi. Vārsts ir slēgts, ja tā svira ir uzstādīta perpendikulāri vārsta asij. Vārsts tiek atvērts, uzstādot vārsta sviru paralēli vārsta asij.

Griešanas dziļuma iestatīšana (VII)
Brīdinājums! Pirms jebkādas darbības, kas saistīta ar griešanas dziļuma iestatīšanu, sākšanas pārliecinieties, ka instruments ir izslēgts un barošanas kabeļa kontaktdakša ir atvienota no elektrotīkla kontaktligzdas.
Griešanas dziļuma regulēšana tiek veikta, atvelkot vadīklas bloķēšanas sviru, iestatot vēlamo griešanas dziļumu un pēc tam saspiežot sviru. Pārliecinieties, ka svira ir pareizi saspiesta un pamatne nemainīs savu pozīciju attiecībā pret flīžu griezēju. Skala atvieglo vēlamā griešanas dziļuma iestatīšanu.

Griešanas leņķa iestatīšana (VIII)
Brīdinājums! Pirms jebkādas darbības, kas saistīta ar griešanas leņķa iestatīšanu, sākšanas pārliecinieties, ka instruments ir izslēgts un barošanas kabeļa kontaktdakša ir atvienota no elektrotīkla kontaktligzdas.
Griešanas leņķa regulēšana tiek veikta, atskrūvējot vaļīgāk vadīklas bloķēšanas skrūvi, iestatot vēlamo griešanas leņķi diapazonā 0–45 grādi un pēc tam pievelkot vadīklas bloķēšanas skrūvi. Pārliecinieties, ka pamatne nemainīs savu pozīciju attiecībā pret griezēju. Ja nepieciešams, pievelciet stingrāk stiprināšanas skrūvi. Skala uz vadīklas atvieglo griešanas leņķa iestatīšanu.

Vadīklas uzstādīšana
Vadīkla atvieglo griešanu taisnā līnijā, to var izmantot īpaši garu materiālu griešanai. Vadīklas elementus var savienot, izmantojot ierīces komplektā ietilpstošos savienotājus. Ievietojiet savienotājus spraugā vadīklas priekšpusē un aizmugurē tā, lai savienotāja puse atrastos ārpus vadīklas (IX), un nostipriniet tos ar skrūvēm. Pēc tam uz savienotāja izvirzītajām daļām uzbīdiet nākamo vadīklas elementu un nostipriniet to ar skrūvēm (X). Neatstājiet spraugas starp vadīklas elementiem.

Vadīklu var piestiprināt pie griežama materiāla, izmantojot piesūcekņus vai spīles. Piesūcekņus var izmantot, lai piestiprinātu vadīklu pie gludiem materiāliem. Šim mērķim ievietojiet piesūcekņa āķi vadīklas spraugā. Atvelciet atpakaļ piesūcekņa stiprināšanas sviru (XI). Ar vienu roku piespiediet piesūcekni, ar otru roku saspiediet piesūcekņa stiprināšanas sviru (XI). Tāpat nostipriniet otro piesūcekni. Piestipriniet vadīklu pie griežamam materiālam ar diviem piesūcekņiem (XII). Piesūcekni var demontēt, atvelkot piesūcekņa stiprināšanas sviru. Spīles var izmantot, lai piestiprinātu vadīklu pie griežama materiāla. Šim mērķim ievietojiet spīli vadīklas spraugā (XIII). Saspiediet spīli uz griežama materiāla. Tāpat nostipriniet otro spīli. Lai demontētu spīli, pārvietojiet ar pirkstu spīles atbloķēšanas sviru (XIV) un demontējiet spīli.

Flīžu griezēja pamatne ir aprīkota ar atbilstošu iegriezumu vadīklas izcilnim (XV). Flīžu griezēja pamatnē esošās skrūves ir paredzētas pretestības, ar kuru pārvietojas flīžu griezēja pamatne, ātrumu. Lai iestatītu pretestību, atskrūvējiet vaļīgāk stiprināšanas skrūvi ar atslēgu (XVI), pagriežot slēdzi, iestatiet atbilstošu pretestību un pievelciet regulēšanas skrūves stiprināšanas skrūvi. Ieteicams veikt pamatnes pārvietošanās ātruma testu, neieslēdzot flīžu griezēja dzinēju.

Putekļu nosūkšanas sistēma
Instruments ir aprīkots ar īscauruli, kas ļauj pievienot ārējo putekļu nosūkšanas sistēmu, piemēram, rūpniecisko putekļu sūcēju. Putekļu nosūkšanas sistēma ir jāizmanto tikai sausas griešanas gadījumā. Īscaurule atrodas zem priekšējā roktura (XVII). Pievienojiet putekļu nosūkšanas sistēmu, izmantojot elastīgu šļūteni, tā, lai tā nekādā veidā neierobežotu instrumenta pārvietošanās brīvību. Lai pielāgotu īscaurules diametru putekļu nosūkšanas sistēmai, izmantojiet ierīces komplektā ietilpstošo adapteri (XVII).

INSTRUMENTA LIETOŠANA

Instrumenta pievienošana barošanas avotam
Brīdinājums! Pirms katras iedarbināšanas reizes pārbaudiet barošanas kabeļa stāvokli. Ja ir konstatēti jebkādi bojājumi, nepievienojiet šādu kabeli barošanas avotam. Barošanas kabelis nav remontējams, bojātais kabelis ir jānomaina pret jaunu, nomaiņa ir jāveic ražotāja autorizētajā servisa centrā. Barošanas kabelim ir jābūt aprīkotam ar diferenciālās strāvas drošinātāju. Nedrīkst lietot instrumentu ar bojāto barošanas kabeli. Barošanas kabeli nedrīkst nomainīt patstāvīgi.

Instrumenta barošanas kabelis ir aprīkots ar diferenciālās strāvas drošinātāju (XVIII). Automātslēdzis ir aprīkots ar ir divām pogām, kas apzīmētas ar “TEST” un “RESET”. Pēc katras instrumenta barošanas kabeļa kontaktdakšas pieslēgšanas veiciet drošinātāja darbības testu. Šim mērķim nospiediet pogu, kas apzīmēta ar “TEST”. Drošinātājs pārtrauc elektroenerģijas padevi instrumentā. Pēc tam nospiediet pogu, kas apzīmēta ar “RESET”, lai atjaunotu instrumenta barošanu.
Izmantojot pagarinātājus, pagarinātāja dzīslu šķērsgriezums nedrīkst būt mazāks par 4 mm^2, un pagarinātāju garumu summa nedrīkst pārsniegt 30 m. Izmantojot pagarinātāju uz spoles, pirms darba sākšanas tas ir pilnībā jānotin.

Griezēja ieslēgšana un izslēgšana
Pirms instrumenta iedarbināšanas satveriet to ar abām rokām — ar labo roku aiz roktura un ar kreiso roku aiz dzinēja korpusa augšējās daļas. Ja disks rotējas, vienmēr turiet instrumentu ar abām rokām (XIX).
Lai iedarbinātu instrumentu, nospiediet bloķētāja pogu un turiet to nospiestu, pēc tam nospiediet slēdzi (XX). Disks sāk rotēt. Darba laikā nav jātur bloķētāja poga.
Instrumenta slēdzis nav aprīkots ar iespēju bloķēt to pozīcijā “ieslēgts”. Griešanas laikā visu laiku turiet slēdzi nospiestu.
Instrumenta darbība tiek apturēta, atlaižot spiedienu uz slēdzi. Disks var rotēt vēl kādu laiku. Instrumentu var atlikt tikai pēc diska pilnīgas apstāšanās.
Pirms griešanas sākšanas iedarbiniet griezēju, ļaujiet sasniegt pilnu griešanās ātrumu un turiet to šajā pozīcijā aptuveni 30 sekundes. Ja šī pārbaudes laikā rodas paaugstināts troksnis, pārmērīgas vibrācijas, dzirksteles, ir saožama deguma smaka vai ir konstatēti citi nepareizas darbības simptomi, nekavējoties izslēdziet instrumentu un novērsiet visas nepareizības pirms darba atsākšanas.

Norādījumi par griezēja lietošanu

Brīdinājums! Slapjās griešanas laikā pārliecinieties, ka ūdens nesaskarsies ar elementiem zem sprieguma. Jo īpaši ūdens nedrīkst iekļūt ventilācijas atverēs vai atrasties uz rokturiem. Pievērsiet uzmanību tam, lai ūdens nenoplūstu pa barošanas kabeli kontaktligzdas virzienā. Ūdens saskare ar elementiem zem sprieguma var izraisīt elektrošoku.

Izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus atkarībā no darba apstākļiem. Vienmēr valkājiet aizsargbrilles, aizsargapavus ar neslīdošām zolēm, aizsargapģērbu ar garām piedurknēm un starām, dzirdes un elpceļu aizsardzības līdzekļus. Ja nepieciešams, izmantojiet aizsargķiveri. Neviena ķermeņa daļa nedrīkst atrasties griezējdiska griešanās plaknē. Tas ļauj samazināt traumu gūšanas risku, ja disks sašķeļas darba laikā.

Pirms griešanas sākšanas veiciet visas sagatavošanās darbības.

Pēc slēdža nospiešanas ļaujiet griezējdiskam sasniegt nominālo griešanās ātrumu un tikai pēc tam sāciet griešanu. Nedrīkst pielikt disku pie materiāla un iedarbināt instrumentu. Tas var novest pie diska bloķēšanas vai bojāšanas vai materiāla bojāšanas. Tas var izraisīt nopietnas traumas.

Vadiet disku taisnā līnijā, pārvietojot to uz priekšu. Griešanas laikā nenolieciet disku no tā griešanās plaknes. Griezējdiski nav pielāgoti sānslodžu pārnešanai un var sašķelties darba laikā. Tas rada nopietnu traumu gūšanas risku.

Neizdariet pārmērīgu spiedienu uz disku. Spiedienam uz disku ir jānodrošina efektīva griezējmalas darbība.

Nesniedzieties pārāk tālu, ķermeņa pozīcijai darba laikā ir vienmēr jāļauj kontrolēt instrumentu, arī instrumenta negaidītas kustības gadījumā. Pieliekot rotējošo disku materiālam, sagatavojieties raustīšanai instrumenta priekšpuses virzienā, ko izraisa diska malas saskare ar griezto materiālu.

Darba laikā neloliecieties virs instrumentu.

Ja ūdens neizplūst no ierīces vai izplūst no citas vietas, kas nav griezējdiska pārsega iekšpuse, tas nozīmē, ka ierīce darbojas nepareizi, tā ir jāaptur un jāpārbauda ūdens sistēmas caurejamība un hermētiskums.

Ja darba laikā netiek izmantota ūdens dzesēšana, aizsargājiet šļūteni un pieslēgumu tā, lai tas nesaskartos ar disku un netraucētu manevrēšanu ar ierīci darbības laikā.

Vienmēr pareizi nostipriniet grieztos elementus, lai novērstu to negaidītu pārvietošanos griešanas laikā. Iepazīstieties ar informāciju punktā "*Brīdinājumi, kas saistīti ar griezējdiskiem*".

Dimanta diski var notrulināties darba laikā. Ja diska darbība kļūst mazāk efektīva, noasiniet to. Šim nolūkam pārgrieziet abrazīvu materiālu, piemēram, smilšakmeni, asfaltu vai gāzbetonu.

Ievērojiet īpašu piesardzību, beidzot griešanu. Griezējdisks zaudē atbalstu grieztajā materiālā, kas var izraisīt raustīšanos vai atsitienu lietotāja virzienā. Beidzot griešanu, samaziniet spiedienu uz disku.

Atsākot griešanu, ļaujiet diskam sasniegt nominālo griešanās ātrumu un ievadiet to griezumā.

Griešanas laikā pārvietojiet instrumentu ar plūstošu kustību, izvairoties no pārmērīga spiediena. Spiediens uz instrumentu nedrīkst pārsniegt spiedienu, kas ir pietiekams materiāla griešanai. Izvairieties no sišanas ar disku pa griezto materiālu. Pēc griešanas pabeigšanas turiet ierīci nekustīgi, atlaidiet spiedienu uz slēdzi un pagaidiet, līdz disks pilnībā apstājas. Slapjas griešanas gadījumā pirms instrumenta atlikšanas aizveriet

Ūdens sprauslas vārstu. Ja griešanas laikā tiek izmantota ūdens dzesēšana, nosusiniet disku un diska pārsega iekšpusi. Pēc griešanas pabeigšanas iedarbiniet disku uz aptuveni 30 sekundes ar pilnu griešanās ātrumu. Gaisa plūsma nosusina disku un pārsega iekšpusi.

Pēc griešanas pabeigšanas turiet ierīci nekustīgi, atlaidiet spiedienu uz slēdzi un pagaidiet, līdz disks pilnībā apstājas. Atlieciet instrumentu. Atvienojiet barošanas kabeļa kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas un veiciet tehniskās apkopes darbības.

TEHNISKĀ APKOPE, UZGLABĀŠANA UN TRANSPORTĒŠANA

UZMANĪBU! Pirms regulēšanas, tehniskās apkalpošanas vai tehniskās apkopes uzsākšanas izvelciet instrumenta kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas. Pēc darba pabeigšanas pārbaudiet elektroinstrumenta tehnisko stāvokli, veicot ārējo apskati un novērtējot: korpusu un rokturi, elektrisko kabeli, kontaktdakšu, elektriskā slēdža darbību, ventilācijas atveru caurejamību, suku dzirksteļošanu, gultņu un pārvadu darbības skaļumu, iedarbināšanu un darbības vienmērību. Garantijas periodā lietotājs nedrīkst demontēt elektroinstrumentus un nomainīt nekādus mezglus vai sastāvdaļas, jo tiek zaudētas garantijas tiesības. Visas problēmas, kas pamanītas apskates vai darbības laikā, signalizē par nepieciešamību veikt remontu servisa centrā. Pēc darba pabeigšanas iztīriet korpusu, ventilācijas atveres, pārslēgus, papildrokturi un pārsegus, piemēram, ar saspiestā gaisa strūklu, kuras spiediens nepārsniedz 0,3 MPa, otu vai sausu lupatiņu, neizmantojot ķīmiskos līdzekļus un mazgāšanas šķidrumus. Iztīriet instrumentus un rokturus ar sausu, tīru lupatiņu. Pievērsiet īpašu uzmanību griezējdiska pārsega iekšpuses tīrīšanai, tajā uzkrājušies putekļi var pārvērsties grūti noņemamā garozā, jo īpaši ūdens ietekmē. Pārsega iekšpuses tīrīšana ir vienmēr jāveic pēc darba pabeigšanas. Putekļu atstāšana pārsega iekšpusē var izraisīt to sacietēšanu mitruma ietekmē, kas pēc tam ietekmē instrumenta turpmāku lietošanu un tā drošību. Tas var izraisīt arī ūdens šļūteņu aizsprostošanu.

Uzglabājiet ierīci rūpīgi iztīrītu un nosusinātu. Uzglabājiet ierīci slēgtās telpās. Aizsargājiet to no nepilnvarotu personu piekļuves. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju uzglabāšanas vietā, lai novērstu ūdens tvaika kondensāciju. Uzglabāšanas vietai ir jānodrošina ierīces aizsardzība pret laika apstākļu iedarbību.

Transportējiet ierīci individuālajos iepakojumos vai citos cietos iepakojumos, kas nodrošina aizsardzību pret triecieniem. Transportēšanas laikā nodrošiniet ierīces aizsardzību pret mitrumu.

Rezerves daļas

Detalizēts ierīces rezerves daļu saraksts atrodams izstrādājuma lapā tīmekļa vietnē toya24.pl

VLASTNOSTI VÝROBKU

Řezačka dlaždic slouží k přímočarému řezání keramických materiálů (např. betonu, cihel, sádry).rotujícími diamantovými kotouči. S řezačkou dodaná vodicí lišta usnadňuje řezání v přímce. Díky speciálnímu vypínači může řezačka pracovat s chlazením vodou. Správná, bezchybná a bezpečná práce řezačky závisí na jejím správném používání, proto:

Před zahájením práce s nářadím si přečtěte celý návod k obsluze a uschovejte ho pro pozdější potřebu.

Dodavatel nenese odpovědnost za škody vzniklé nedodržením bezpečnostních zásad a pokynů tohoto návodu k obsluze.

VYBAVENÍ

K příslušenství řezačky patří brašna,, řezný kotouč, vodicí lišta, svorky vodicí lišty a přísavky, přípojka pro přívod vody a adaptér pro odsávání prachu. Řezačka před zahájením práce vyžaduje přípravné kroky popsané v další části této příručky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Měrná jednotka	Hodnota
Katalogové číslo		YT-821591
Síťové napětí	[V~]	220 - 240
Frekvence sítě	[Hz]	50
Jmenovitý výkon	[W]	1400
Třída izolace		II
Jmenovité otáčky	[min^{-1}]	12250
Řezací kotouč		
Vnější průměr	[mm]	125
Vnitřní průměr	[mm]	22,2
Max. tloušťka	[mm]	2,2
Velikost závitu vřetene		M6
Hmotnost	[kg]	3,6
Hladina hluku		
- akustický tlak LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- akustický výkon LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Úroveň vibrací ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Stupeň ochrany		IP20

Deklarovaná celková hodnota emise vibrací a deklarovaná hodnota emise hluku byla měřena standardní zkušební metodou a může být použita k porovnání jednoho nástroje s druhým. Pro počáteční posouzení expozice je možné použít deklarovanou celkovou hodnotu vibrací.
Upozornění! Emise vibrací během práce nástroje se mohou lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu použití nástroje.
Upozornění! Je třeba specifikovat bezpečnostní opatření pro ochranu operátora, která vyplývají z posouzení expozice v reálných podmínkách používání (včetně všech částí pracovního cyklu, jako je doba, kdy je nástroj vypnutý, pracuje na volnoběh nebo v době aktivace).

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Varování! Seznamte se se všemi bezpečnostními pokyny, obrázky a specifikacemi dodanými s tímto elektronářadím **.** Jejich nedodržování může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a návody si uschovejte pro budoucí použití.

Pojem „elektronářadí “ použitý v pokynech se vztahuje na všechno nářadí poháněné elektrickým proudem, jak drátové, tak i bezdrátové.

Bezpečnost pracoviště
Pracoviště udržujte dobře osvětlené a čisté. Nepořádek a špatné osvětlení mohou být příčinou úrazů.
S elektronářadím nepracujte v prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu, obsahujícím hořlavé látky, plyny nebo výpary. Elektronářadí vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
Nepouštějte do blízkosti elektronářadí děti a nezúčastněné osoby. Okamžik nepozornosti může způsobit ztrátu kontroly.

Elektrická bezpečnost
Zástrčka napájecího kabelu musí odpovídat síťové zásuvce. Zástrčku nijak neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry zástrčky s uzemněným elektronářadím . Neupravená zástrčka odpovídající zásuvce snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
Zabraňte styku těla s uzemněnými předměty, jako jsou trubky, radiátory a chladničky. Uzemněné tělo zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
Nevystavujte elektronářadí atmosférickým vlivům nebo vlhkosti. Voda a vlhkost, které proniknou dovnitř elektronářadí , zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
Nepřetěžujte napájecí kabel. Nepoužívejte jej pro přenášení, tažení nebo odpojování zástrčky ze síťové zásuvky. Zabraňte styku napájecího kabelu s teplem, oleji, ostrými hranami a rotujícími částmi. Poškození nebo zamotání napájecího kabelu zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
Při práci venku používejte prodlužovací kabely určené pro venkovní použití. Použití venkovního prodlužovacího kabelu snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
V případě, že elektronářadí **musíte použít ve vlhkém prostředí, použijte jako ochranu proudový chránič (RCD).** Použití RCD snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost
Buďte opatrní, dávejte pozor na to, co děláte a používejte zdravý rozum při práci s elektronářadím . Elektronářadí nepoužívejte, když jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Dokonce i sebemenší nepozornost při práci může způsobit vážný úraz.
Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy pracujte s ochranou zraku. Používání osobních ochranných prostředků, jako jsou protiprachové masky, neklouzavá ochranná obuv, přilby a chrániče sluchu snižují nebezpečí vážného poranění.
Zabraňte náhodnému spuštění. Ujistěte se, že síťový spínač je v poloze „vypnuto“ před připojením k elektrickému napájení a/nebo akumulátoru, zvedáním nebo přenášením elektronářadí . Přenášení elektronářadí s prstem na spínači nebo napájení elektronářadí , když je spínač v poloze „zapnuto“, může způsobit vážný úraz.
Před zapnutím elektronářadí odstraňte veškeré klíče a jiné seřizovací nástroje. Klíče ponechané v rotujících částech elektronářadí mohou být příčinou úrazu.
Nesahejte a nevyklánějte se příliš daleko. Udržujte stabilní postoj a rovnováhu po celou dobu práce. Umožní to snadnější ovládání elektronářadí v případě nenadálých situací při práci.
Oblékejte se vhodně. Nenoste volný oděv nebo bižuterii. Vlasy a oděv mějte v dostatečné vzdálenosti od rotujících částí elektronářadí . Volný oděv, bižuterie nebo dlouhé vlasy mohou zachytit rotující části.
Pokud je zařízení přizpůsobeno odtahu prachu nebo hromadění prachu, ujistěte se, že zařízení byla správně připojena a použita. Použití odtahu prachu snižuje nebezpečí spojené s prachem.
Nedovolte, aby zkušenosti získané častým používáním elektronářadí byly příčinou nepozornosti a nedodržování bezpečnostních zásad. Nezodpovědné chování může způsobit vážný úraz ve zlomku sekundy.

Používání elektronářadí a servis
Elektronářadí nepřetěžuje. Elektronářadí používejte pro určené použití. Technický způsobilé elektronářadí zajistí lepší a bezpečnější práci, pokud bude použito pro navržené zatížení.
Elektronářadí nepoužívejte, pokud síťový spínač neumožňuje zapnutí a vypnutí. Elektronářadí , které nelze kontrolovat pomocí síťového spínače, je nebezpečné a musí se dát k opravě.
Před seřízením, výměnou příslušenství nebo uschování elektronářadí odpojte zástrčku ze síťové zásuvky a/nebo vytáhněte akumulátor, pokud jej lze vyjmout z elektronářadí . Takové bezpečnostní opatření zabrání náhodnému zapnutí elektronářadí .
Nářadí uchovávejte na místě nedostupném pro děti, nedovolte osobám neznalým obsluhy elektronářadí nebo těchto návodů obsluhovat elektronářadí . Elektronářadí jsou nebezpečné v rukou nezaškolených uživatelů.
Provádějte údržbu elektronářadí a příslušenství. Kontrolujte je z hlediska netěsností nebo zaseknutí rotujících částí, poškození dílů a jakýchkoli jiných podmínek, které mohou ovlivnit fungování elektronářadí . Poškození opravte před použitím elektronářadí . Mnoho úrazů je způsobeno nesprávným provedením údržby elektronářadí .
Řezné nástroje udržujte čisté a naostřené. Správně udržovaný řezný nástroj s ostrými hranami je méně náchylný na zaseknutí a snadněji se kontrolujte během práce.
Používejte elektronářadí , příslušenství a vestavené nástroje atd. v souladu s těmito návody, se zohledněním typu a pracovních podmínek. Používání nářadí pro jinou práci, než byla navržena, může vést k nebezpečné situaci.
Rukojeti a úchopné povrchy udržujte suché, čisté a bez oleje a maziv. Kluzké rukojeti a úchopné povrchy neumožňují bezpečnou obsluhu a kontrolu elektronářadí v nebezpečných situacích.

Opravy
Elektronářadí nechte opravit pouze v autorizovaných servisech, s použitím výlučně originálních náhradních dílů. Zajistí to správnou bezpečnou práci elektronářadí.

Varování týkající se bezpečnosti řezaček
Ochranný kryt dodávaný s řezačkou musí být k ní bezpečně připevněn a nastaven do polohy zajišťující maximální bezpečnost tak, aby ve směru k operátorovi byla vystavena co možná nejmenší část řezacího kotouče. Dbejte na to, abyste

Vy i ostatní přihlížející osoby stáli mimo rovinu rotujícího kotouče. Ochranný kryt pomáhá chránit operátora před úlomky prasklého kotouče a před náhodným kontaktem s kotoučem.
V řezačce používejte pouze diamantové řezací kotouče. Samotný fakt, že kotouč je možné namontovat do řezačky, nezaručuje její bezpečný provoz.
Jmenovité otáčky kotouče musí být alespoň stejné jako maximální rychlost vyznačená na řezačce. Příslušenství, která se pohybují rychleji, než je jejich jmenovitá rychlost, mohou prasknout a rozpadnout se.
Kotouče lze používat pouze pro doporučené aplikace. Např. nebruste bočním povrchem disků určených k řezání. Rozbrušovací kotouče jsou navrženy pro obrušování hran, boční síly které na ně působí, mohou způsobit jejich rozlomení.
Používejte pouze nepoškozené montážní příruby, které mají pro vybraný kotouč vhodnou velikost. Odpovídající montážní příruby upevňují kotouče a snižují možnost jeho rozpadnutí.
Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí být v rozsahu jmenovitého výkonu řezačky. Kotouče nesprávných rozměrů nelze řádně chránit nebo řídit.
Velikost montážního otvoru kotoučů a příruby se musí shodovat s velikostí vřetena řezačky. Kotouče a příruby, jejichž rozměr upínacího otvoru neodpovídá velikosti vřetene řezačky, ztrácí při spuštění rovnováhu a vibrují, což může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím.
Nepoužívejte poškozené kotouče. Před každým použitím zkontrolujte kotouče, zda v nich nejsou úlomky a praskliny. Pokud dojde k pádu kotouče, zkontrolujte, zda není poškozen, pokud ano, použijte nepoškozený kotouč. Po prohlídce a montáži kotouče se všechny přihlížející osoby včetně Vás musí postavit mimo rovinu rotace kotouče, potom na jednu minutu řezačku uveďte do provozu na maximálních otáčkách bez zatížení. Poškozené kotouče se během testu obvykle rozpadnou.
Používejte osobní ochranné prostředky. V závislosti na způsobu použití používejte ochranné štíty, brýle nebo ochranné brýle. Je-li to vhodné, používejte protiprachové masky, ochranu sluchu, rukavice a zástěry, které mohou zachytit malé části brusného kotouče nebo úlomky vznikající během práce. Ochrana očí musí být schopna zastavit létající úlomky vytvářené během různých činností. Protiprachová maska musí být schopna filtrovat drobné částice tvořící se při práci. Dlouhodobé vystavení hluku může způsobit ztrátu sluchu.
Udržujte bezpečnou vzdálenost mezi přihlížejícími osobami a pracovním prostorem. Každý, kdo vstupuje do pracovního prostoru, musí mít osobní ochranné prostředky. Úlomky vznikající během práce nebo úlomky poškozeného příslušenství mohou odlétávat mimo nejbližší okolí pracoviště.
Jestliže pracujete na místech, kde může dojít ke kontaktu řezného příslušenství se skrytým vodičem nebo napájecím kabelem nářadí, držte nářadí pouze za izolované rukojeti. Když se řezací příslušenství dostane do kontaktu s vodičem pod napětím, mohou se kovové části nářadí ocitnout pod napětím a způsobit zásah operátora elektrickým proudem.
Udržujte napájecí kabel mimo dosah rotujícího příslušenství. Ztratíte-li nad zařízením kontrolu, může dojít k přeříznutí napájecího kabelu, jeho vtažení, nebo k vtažení Vaší ruky nebo paže směrem k rotujícímu kotouči.
Elektrické nářadí nikdy neodkládejte, dokud se kotouče zcela nezastaví. Rotující kotouče mohou zachytit povrch, kam nářadí odkládáte, řezačku zatáhnout a tím nad ní ztratíte kontrolu.
Nikdy nespouštějte elektrické nářadí, když ho držíte v ruce. Náhodný kontakt s rotující částí nářadí může zachytit Váš oděv a tak přitáhnout nářadí k Vašemu tělu.
Pravidelně čistěte ventilační otvory řezačky. Ventilátor motoru může nasávat do pouzdra prach, nadměrné hromadění kovového prachu může způsobit riziko úrazu elektrickým proudem.
Nepoužívejte řezačku v blízkosti hořlavých materiálů. Nepracujte s řezačkou na hořlavém povrchu, například dřevěném. Takové materiály mohou zapálit jiskry.

Varujeme před zpětným rázem směrem k operátorovi
Zpětný ráz směrem k operátorovi je náhlá reakce na zablokovaný nebo zaseknutý rotující kotouč. Zablokování nebo zaseknutí způsobí rychlé zablokování rotujícího kotouče, které způsobí nekontrolovatelné vymrštění **řezací hlavice** směrem k operátorovi.
Pokud se například řezný kotouč zablokuje nebo zasekne v řezaném materiálu, hrana kotouče, která vstupuje do místa sevření,se může zaseknout do povrchu materiálu a může dojít k uvolnění nebo vymrštění řezného kotouče.
V závislosti na směru pohybu kotouče v místě zaseknutí se může kotouč uvolnit směrem k operátorovi nebo od něj. Brusné kotouče mohou za těchto podmínek také prasknout.
Zpětný ráz směrem k operátorovi je výsledkem nesprávného použití řezačky a/nebo nesprávných provozních postupů nebo podmínek a lze mu zabránit vhodnými následujícími protiopatřeními.
Uchopte řezačku pevně a ve správné poloze těla a paží tak, abyste odolávali silám zpětného rázu. Pokud uživatel dodrží náležitá bezpečnostní opatření, je schopen mít otočení nebo odraz nářadí pod kontrolou.
Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od rotujícího kotouče. Řezný kotouč se může odrazit směrem k Vašim rukám.
Nikdy se nestavte do roviny s rotujícím kotoučem. Pokud toho nedbáte, při odrazu zamíří řezná hlavice směrem k Vám.
Buďte obzvláště opatrní při řezání rohů, ostrých hran atd. Vyvarujte se nárazům nebo zaseknutí řezného kotouče. V rozích, na ostrých hranách nebo při práci zespoda se řezný kotouč snadno ve zpracovávaném materiálu zasekne a způsobí ztrátu kontroly nad zařízením nebo í zpětný ráz směrem k operátorovi.
Nikdy nemontujte řetězové pily, pily na dřevo, diamantové segmentové kotouče do roztečí hran větší než 10 mm a kotoučové pily, U těchto ostří často dochází k zpětnému rázu a ke ztrátě kontroly.
Nikdy „nezasekávejte“ ostří ani na něj nevyvíjejte nadměrný tlak. Nepokoušejte se zvětšit hloubku řezu. Nadměrné pře-

tížení zvyšuje zatížení řezacího kotouče a náchylnost ke zkroucení nebo zaseknutí kotouče v řezu a zvyšuje pravděpodobnost zpětného rázu nebo poškození kotouče.

Pokud se kotouč zachytí nebo z jakéhokoli důvodu přestanete řezat, vypněte řezačku a neodkládejte ji, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vytáhnout řezací kotouč z řezu, pokud je stále v pohybu, mohlo by dojít k zpětnému rázu. Zjistěte důvod zaseknutí a přijměte vhodná opatření k odstranění jeho příčiny.

Nezapínejte řezačku vloženou do obráběného materiálu. Nechte řezný kotouč dosáhnout plné rychlosti a opatrně ho teprve potom znovu vložte do řezu. Při opětovném spuštění řezačky ve zpracovávaném materiálu může dojít k sevření, vymrštění nebo odražení kotouče.

Každý nadměrný obráběný materiál podepřete, minimalizujete tak riziko zaseknutí nebo riziko zpětného rázu kotouče. Materiály velkých rozměrů mají sklon se ohýbat pod vlastní vahou. Podpěry musí být umístěny pod obráběným materiálem v blízkosti linie řezu a poblíž okraje materiálu na obou stranách linie řezu.

Při hloubkového řezání do zdí nebo jiných „slepých" oblastí buďte velmi opatrní. Vyčnívající nůž může přeříznout plynové nebo vodní potrubí, elektrické kabely nebo předměty, které by mohly způsobit zpětný ráz.

Nikdy neprovádějte řezání horní čtvrtinou řezného kotouče, zvláště tímto způsobem nezačínejte řez. Řezání touto částí může snadno způsobit zpětný ráz směrem k operátorovi.

Při řezání plastů nedovolte, aby se roztavily. Roztavené plasty se budou lepit na řezacím kotouči, což může způsobit zpětný ráz nářadí směrem k operátorovi.

Varování pro práci s řeznými kotouči

Používejte pouze řezné kotouče přizpůsobené pro práci s ručním nářadím, kotouče, pro které nebylo nářadí určeno, nemohou být řádně chráněny a nejsou bezpečné. Nepoužívejte kotouče určené pouze pro stacionární nářadí. Takové kotouče mají slabší konstrukci, protože při řezání stacionárními nástroji je kotouč méně vystaven bočnímu vychýlení. Kotouč určený pro stacionární nástroje může při práci v ruční řezačce způsobit rozpad kotouče a následně vážná zranění.

Ochranný kryt musí být k nářadí bezpečně připevněn a nastaven do polohy zajišťující maximální bezpečnost tak, aby směrem k operátorovi nebo k nářadí byla odkryta co nejmenší část kotouče. Ochranný kryt chrání operátora a nářadí před zlomenými částmi kotouče a zabraňuje náhodnému kontaktu s kotoučem.

Před každým použitím je třeba řezací kotouč pečlivě zkontrolovat. Zkontrolujte, zda kotouč nevykazuje známky poškození. Zvláštní pozornost je třeba věnovat řezacímu okraji. Pokud zjistíte jakékoliv poškození, např.praskliny, rozvrstvení, úlomky, kotouč nepoužívejte. Zkontrolujte tvar kotouče, zda není ohnutý, zda nevykazuje problémy s vyvážením, např. neotáčí se rovnoměrně. Pokud u řezacího kotouče zjistíte jakékoliv abnormality, nesmí se takový kotouč v řezačce používat.

V tomto nářadí se doporučuje používat diamantové kotouče v souladu s normou EN 13236.

Pokud má kotouč udaný směr otáčení, namontujte ho tak, aby se směr vyznačený na kotouči shodoval se směrem otáčení vřetene.

Před namontováním je třeba provést akustickou kontrolu kotouče. Přidržujte kotouč ve vzduchu a jemně do něj udeřte kouskem dřeva. Pokud neuslyšíte zvuk vibrací, znamená to, že je kotouč poškozen a neměl by se používat.

Řezací kotouč nepřetěžujte, při řezání nevyvíjejte příliš velký tlak. Neřežte šikmo, řezačka je určena pouze pro práce, při kterých se kotouč otáčí ve svislé rovině. Řežte pouze v přímém směru, řezačka není určena pro obloukové řezy. Pokud nebudou dodržena výše uvedená doporučení, může dojít k poškození řezného kotouče během provozu a jeho úlomky mohou způsobit vážná zranění.

Řezný kotouč se musí používat v souladu s určením. Například: je zakázáno brousit kotoučem určeným k řezání. Kotouče určené k řezání jsou určeny pro obvodové zatížení, boční síly působící na takový kotouč mohou způsobit jeho rozpad.

K řezání za sucha nepoužívejte kotouče určené k řezání za mokra. Nepoužívejte vodní chlazení pro řezací kotouče určené k řezání pouze na sucho. K chlazení nepoužívejte jiné tekutiny než vodu. Pokud typ použitého kotouče umožňuje vodní chlazení, je třeba ho vždy používat. Sníží se tím množství prachu vytvářeného během práce a prodlouží se životnost kotouče.

Diamantový kotouč určený pro řezání za sucha nevyžaduje chlazení vodou, ale jeho přetížení vede k předčasnému opotřebení a může jej poškodit, což může mít za následek zranění. Doporučuje se každých 30 - 60 sekund vytáhnout kotouč z řezu a nechat ho rotovat po dobu cca 10 sekund. Umožní to zchladnutí kotouče.

Nikdy neřežte azbest nebo materiály obsahující azbest. Prach vznikající při řezání azbestu je obzvláště nebezpečný pro zdraví a byl klasifikován jako karcinogenní faktor.

Vždy používejte nepoškozené upínací příruby, které mají pro daný řezací kotouč vhodný rozměr. Správné upínací příruby pro upevnění kotouče snižují riziko jeho poškození.

Pokud je kotouč vybaven distančními vložkami, měly by být při montáži kotouče použity. Tloušťka distančních podložek nesmí překročit 0,5 mm.

Nepoužívejte opotřebované kotouče z větších řezaček. Kotouč s větším průměrem není určen pro vyšší rychlost menších nářadí a může prasknout.

S řezáním je možné začít až potom. co se řezací kotouč roztočí na jmenovitou rychlost. Během řezání neměňte rychlost kotouče. Při opětovném zahájení řezu buďte obzvláště opatrní. Nejprve vyčkejte, až řezací kotouč dosáhne jmenovité rychlosti, potom opatrně vložte kotouč do štěrbiny řezu.

Pokud se kotouč v řezaném materiálu zasekne, okamžitě nářadí vypněte a udržujte na místě, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte uvolnit řezací kotouč, který je v pohybu. Taková činnost může způsobit zpětný ráz směrem k operátorovi. Před pokračováním v práci odstraňte příčinu zaseknutí kotouče.

Řezaný prvek vždy upněte. Upevnění lze provést pomocí svorek, svěráků nebo podobných zařízení, která zajistí pevné a bezpečné upevnění řezaného prvku. Pokud je řezaný prvek podepřen, měl by být podepřen takovým způsobem, aby fragmenty řezaného prvku pohybující se během procesu řezání nezpůsobily zablokování kotouče. Podpěry musí být umístěny na okraji řezaného prvku, stejně jako v blízkosti linie řezu, na obou jejich stranách (XXI). Pokud je odřezávaný prvek příliš malý na to, aby mohl být podepřen z obou stran, je třeba podpěry nastavit tak, jak je znázorněno na obrázku (XXII).

MONTÁŽ SOUČÁSTÍ VYBAVENÍ

Příprava k provozu
Upozornění! Před zahájením jakékoli montáže, demontáže a regulace kotoučů zkontrolujte, zda je nářadí vypnuté a zda je napájecí kabel odpojen od elektrické zásuvky.

Nářadí vyjměte z obalu a odstraňte všechny obalové prvky. Doporučuje se obal uchovávat, může být užitečný pro pozdější skladování výrobku.

Montáž disku
Chcete-li disk nainstalovat, povolte šroub upevňující ochranné okénko. Šroub povolte, dokud závit šroubu nebude vyčnívat do krytu disku. Poté zvedněte levou stranu okna a posunutím okna ve směru hodinových ručiček získáte přístup k vřetenu (II). Odšroubujte upevňovací šroub a vnější upevňovací přírubu (II). Zkontrolujte, zda vřeteno, příruby, upevňovací šroub a vnitřní strana krytu nejsou znečištěny. V případě potřeby je vyčistěte proudem vzduchu při tlaku nejvýše 0,3 MPa nebo štětcem nebo štětinovým kartáčem z měkkého plastu.
Při instalaci kotouče se ujistěte, že šipky označující směr otáčení na krytu nástroje a na kotouči směřují stejným směrem. Upevněte kotouč na vřeteno (III), namontujte vnější montážní přírubu (IV). Držte vnější přírubu očkovým klíčem a násadkovým klíčem pevně a bezpečně utáhněte upevňovací šroub kotouče (IV).
Několikrát otočte kotoučem rukama a ujistěte se, že nepřichází do styku s vnitřní částí krytu nebo s jakoukoli jinou částí nástroje. Posuňte ochranné okénko proti směru hodinových ručiček a utáhněte upevňovací šroub tak, aby západka vlevo zapadla do upevňovacího otvoru a okénko se během provozu nepohybovalo (V). Šrouby příliš neutahujte, aby nedošlo k poškození plastové trysky.

Připojení k vodnímu systému a mokré řezání (VI).
Upozornění! Před zahájením jakékoli operace související s instalací vodního chlazení se ujistěte, že je nářadí vypnuto a napájecí kabel je odpojen od síťové zásuvky.

Mokré řezání by se mělo používat všude, kde to je možné. Tím se sníží prašnost na pracovišti, prodlouží se životnost řezného kotouče a dosáhne se lepší kvality řezu než při řezání za sucha. Před zahájením řezání za mokra zkontrolujte, zda čepel používaná pro řezání za mokra je určena pro řezání za mokra a že řezaný materiál je vhodný pro řezání za mokra. Jako zdroj vody můžete využít městskou vodovodní síť, tlakové vodní nádoby - hydronety nebo vodní nádrž umístěnou nad bodem řezu, ze které bude voda proudit gravitací. Jako vodní zdroj nepoužívejte tlakové myčky. Příliš vysoký tlak vody může poškodit hadici a/nebo trysku. K chlazení používejte pouze čistou studenou vodu. Nečistoty mohou ucpat hadici nebo výstup trysky, což omezí nebo zastaví průtok vody. Nářadí nemá žádné vodní čerpadlo, takže voda se musí do trysky přivádět pod tlakem. Tlak vody musí být experimentálně nastaven ventilem trysky. Vodní instalace musí být vybavena samostatným ventilem umožňujícím uzavření přívodu vody k nářadí. Během mokrého řezání nastavte pracoviště tak, aby hadice nebyla ohnutá, zmáčknutá a nehrozilo ji nebezpečí pořezání. Voda musí z řezaného materiálu volně odtékat a nesmí se v materiálu nebo prvcích řezačky hromadit, zejména uvnitř krytu kotouče.

Chcete-li nářadí připojit k vodovodnímu systému, připojte nejprve první část vodní hadice k vodovodní přípojce a vodnímu ventilu. Za tímto účelem nasaďte jeden konec vodní hadice na připojovací hrdlo vodní přípojky, který se nachází v blízkosti krytu kotouče, a druhý konec hadice nasaďte na jeden připojovacích hrdel vodního ventilu. Potom připojte druhou část vodní hadice k vodnímu ventilu a vodnímu adaptéru. Nasaďte jeden konec vodní hadice na druhé připojovací hrdlo vodního ventilu a druhý konec hadice nasaďte na hrdlo vodního adaptéru. Vodní ventil umožňuje uzavřít přívod vody. Ventil je uzavřen, když ke jeho páka nastavena kolmo k ose ventilu. Ventil se otevře, když je jeho páka nastavena rovnoběžně s osou ventilu.

Nastavení hloubky řezu (VII)
Upozornění! Před zahájením jakékoli operace související s nastavením hloubky řezu zkontrolujte, zda je nářadí vypnuté a napájecí kabel je odpojen od síťové zásuvky.
Hloubka řezu se nastavuje odtažením vodicí páky, nastavením požadované hloubky řezu a jejím dotažením. Zkontrolujte, zda je páka správně upnutá a zda základna nemění svou polohu vůči řezačce. Označení dílů na stupnici usnadňuje nastavení zamýšlené hloubky řezu.

Nastavení úhlu řezu (VIII)
Upozornění! Před zahájením jakékoli operace související s nastavením úhlu řezu zkontrolujte, zda je nářadí vypnuté a napájecí kabel je odpojen od síťové zásuvky.

Úhel řezu se nastavuje povolením šroubu blokády vodicí lišty, nastavením požadované hloubky řezu v rozsahu 0 - 45 stupňů a následným utažením vodicího šroubu. Zkontrolujte, zda základna nemění svou polohu vůči řezačce. Pokud je to nutné, dotáhněte upínací šroub základny. Odstupňování na vodicí stupnici usnadňuje nastavení úhlu řezu.

Montáž vodicí lišty
Vodicí lišta usnadňuje řezání v přímém směru a je možné ji použít k řezání obzvláště dlouhých materiálů. Prvky vodicí lišty je možné spojit spojovacími prvky dodávanými s výrobkem. Spojovací prvky se musí umístit do drážky, která se nachází v přední a zadní části vodicí lišty tak, aby se polovina spojovacího prvku nacházela mimo spojovací lištu (IX), nyní upevnit šrouby. Potom nasaďte na vyčnívající části spojovacího prvku další díl vodicí lišty a upevněte šrouby (X). Mezi jednotlivými díly vodicí lišty nesmí být žádná mezera.

Vodicí lištu je možné připevnit k řezanému materiálu přísavkami nebo svorkami. Přísavky je možné použít k upevnění vodicí lišty na hladké materiály. Za tímto účelem umístěte hák přísavky do štěrbiny vodicí lišty. Stáhněte zpět přídržnou páčku přísavky (XI). Jednou rukou zatlačte na přísavku a druhou rukou stiskněte upevňující páčku přísavky (XI). Stejným způsobem připevněte druhou přísavku. Vodicí lišta musí být připevněna k řezanému materiálu dvěma přísavkami (XII). Přísavku můžete vyjmout zatáhnutím za přídržnou páčku přísavky. Přísavky je možné použít k upevnění vodicí lišty na řezaný materiál. Za tímto účelem zasuňte svorku do vodicí drážky (XIII). Utáhněte svorku na řezaném materiálu. Stejným způsobem připevněte druhou svorku. Chcete-li svorku sejmout, stiskněte prstem uvolňovací páčku svorky (XIV) a svorku sejměte.

Na základně řezačky je odpovídající zářez pro drážkování vodicí lišty (XV). Otočné knoflíky na základně pily slouží k nastavení odporu, s jakým se bude základna pily pohybovat. Pro nastavení odporu povolte klíčem upevňovací šroub otočného knoflíku (XVI), tímto otočným knoflíkem nastavte požadovaný odpor a utáhněte upevňovací šroub otočného knoflíku. Doporučuje se provést zkoušku přesuvu bez zapnutého motoru řezačky.

Odsávání prachu
Nářadí je vybaveno hrdlem pro připojení externího systému odsávání prachu, například průmyslového vysavače. Odsávání prachu by se mělo používat pouze při řezání za sucha. Připojovací hrdlo se nachází pod přední rukojetí (XVII). Systém odsávání prachu musí být připojen flexibilní hadicí, aby nijak neomezoval pohyb nářadí. Dodaným adaptérem (XVII) přizpůsobte průměr hrdla pro připojení instalace odsávání prachu.

PROVOZ ŘEZAČKY

Připojení řezačky k napájení
Upozornění! Před každým uvedením do provozu je nutné zkontrolovat stav napájecího kabelu. Pokud je zjištěno jakékoli poškození, nesmí se takový kabel připojit k napájecímu zdroji. Napájecí kabel není možné opravit, poškozený kabel se musí vyměnit, výměnu musí provést autorizované servisní středisko výrobce. Napájecí kabel musí být vybaven jističem zbytkového proudu. Je zakázáno pracovat s nářadím s poškozeným napájecím kabelem. Je zakázáno napájecí kabel měnit svépomocí.

Napájecí kabel nářadí je vybaven jističem zbytkového proudu (XVIII). Jistič má dvě tlačítka označená TEST a RESET. Při každém připojení zástrčky napájecího kabelu nářadí je třeba provést kontrolu funkce jističe. Za tímto účelem stiskněte tlačítko TEST. Jistič přeruší dodávku elektřiny do řezačky. Stisknutím tlačítka RESET obnovíte přívod elektřiny do řezačky.
V případě používání prodlužovacích kabelů, nesmí být průřez každého prodlužovacího kabelu menší než 4 mm^2 a součet délky prodlužovacích kabelů nesmí překročit 30 m.

Zapnutí a vypnutí řezačky
Před spuštěním uchopte nářadí oběma rukama, pravou rukou za rukojeť a levou rukou za horní část krytu motoru. Vždy, když řezný kotouč rotuje, je třeba nářadí držet oběma rukama (XIX).
Nářadí se spustí stisknutím a přidržením tlačítka blokády a potom stisknutím spínače (XX). Řezný kotouč se roztočí. Během provozu není nutné tlačítko zámku držet.
Spínač nelze v zapnuté poloze zajistit. Během řezání stále držte spínač.
K zastavení řezačky dojde po uvolnění stisku spínače. Po uvolnění spínače se může řezný kotouč ještě nějakou dobu točit. Řezačku odložte teprve až po úplném zastavení rotace řezného kotouče.
Před začátkem řezáním zapněte řezačku, nechte ji dosáhnout plných otáček a udržujte ji v této pozici přibližně 30 sekund. Pokud během této zkoušky dojde ke zvýšenému hluku, nadměrným vibracím, jiskření, viditelnému kouři a pachu spáleniny nebo k jiným známkám abnormálního provozu, řezačku okamžitě vypněte a před zahájením práce vše potřebné opravte.

Doporučení pro práci s řezačkou
Upozornění! Během řezání na mokro se ujistěte, že voda nepřijde do styku s prvky pod napětím. Především nesmí voda vniknout do ventilačních otvorů nebo se dostat na rukojeti. Dbejte na to, aby voda nestékala po napájecím kabelu směrem k síťové zásuvce. Kontakt vody s prvky pod proudem může způsobit úraz elektrickým proudem.
V závislosti na pracovních podmínkách používejte osobní ochranné prostředky. Vždy byste však měli nosit ochranné brýle, bez-

pečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou a ochranný oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi. Dále používejte ochranu sluchu a dýchacích cest. V případě potřeby použijte ochrannou přilbu. V rovině otáčení řezacího kotouče se nesmí nacházet žádná část těla. V případě prasknutí kotouče během provozu se tak sníží riziko zranění.
Před řezáním proveďte všechny přípravné práce.
Po stisknutí vypínače nechte řezací kotouč rozběhnout na jmenovité otáčky a teprve potom přistupte k řezání. Je zakázáno přikládat kotouč k materiálu a teprve potom spouštět nářadí. Může to vyvolat zablokování kotouče, jeho poškození nebo poškození materiálu. Může to vést k vážným zraněním.
Řezný kotouč je třeba vést v přímé linii, pohybovat jím dopředu a dozadu. Při řezání neodklánějte kotouč z jeho roviny otáčení. Řezací kotouče nejsou konstruovány tak, aby vydržely boční zatížení, mohou během takové činnosti prasknout. To představuje riziko vážného zranění.
Na řezací kotouč příliš netlačte. Tlak na kotouč musí umožňovat efektivní práci s řeznou hranou.
Nenatahujte se příliš daleko, poloha těla při práci Vám vždy musí umožnit ovládání řezačky, a to i v případě jejího neočekávaného pohybu. Při přikládání rotujícího kotouče na materiál buďte připraveni na trhnutí směrem k přední části řezačky, které je způsobeno kontaktem ostří kotouče s řezaným materiálem.
Při práci se nad řezačku nenaklánějte.
Pokud z řezačky nevytéká voda nebo pokud vytéká z jiného místa než z vnitřní strany krytu řezacího kotouče, znamená to poruchu, práce řezačky se musí zastavit a je třeba zkontrolovat průchodnost a těsnost vodní instalace řezačky.
Pokud se během práce nepoužívá vodní chlazení, zajistěte hadici a připojení tak, aby se nedostaly do kontaktu s kotoučem a nepřekážely v manipulaci s nářadím při práci.
Řezané prvky vždy řádně zajistěte tak, aby se během řezání zamezilo jejich neočekávanému pohybu. Seznamte se s informacemi v bodě „*Pokyny pro práci s řeznými kotouči*".
U diamantových kotoučů může během práce dojít k jejich otupení. Pokud se práce s kotoučem stane méně efektivní, je třeba řezný kotouč nabrousit. Za tímto účelem přeřízněte abrazivní materiál, např. pískovec, asfalt nebo pórobeton.
Při dokončování řezu buďte obzvláště opatrní. Řezný kotouč ztrácí v řezaném materiálu oporu, což může vést k trhnutí nebo zpětnému rázu směrem k operátorovi. Ke konci řezu snižte tlak na kotouč.
V případě obnovení řezání nechte řezný kotouč opět rozběhnout na jmenovité otáčky a teprve potom ho zaveďte do štěrbiny řezu.
Při řezání je třeba řezací kotouč posouvat plynulým pohybem a zabránit nadměrnému tlaku. Tlak, který je nutné vyvinout na řezací kotouč, nesmí být větší než takový, který stačí k řezání materiálu. Vyvarujte se narážení řezacím kotoučem do materiálu.
Po dokončení řezu držte řezačku mimo řezaný materiál, uvolněte tlak na spínači řezačky a vyčkejte, dokud se řezný kotouč zcela nezastaví. Před uložením nářadí při řezání za mokra zavřete ventil vodní trysky.
Pokud bylo při řezání použito vodní chlazení, osušte kotouč a vnitřní část krytu kotouče. Po řezání spusťte kotouč při plné rychlosti po dobu cca 30 sekund, proud vzduchu vysuší kotouč a vnitřní část krytu kotouče. Po dokončení řezu držte řezačku mimo řezaný materiál, uvolněte tlak na spínači řezačky a vyčkejte, dokud se řezný kotouč zcela nezastaví. Teprve potom řezačku odložte. Po odpojení zástrčky napájecího kabelu ze síťové zásuvky můžete přistoupit k údržbě.

ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA

UPOZORNĚNÍ! Dříve než přistoupíte k seřízení, technické obsluze nebo údržbě, vytáhněte zástrčku řezačky ze síťové zásuvky.
Po skončení práce zkontrolujte technický stav elektronářadí kontrolou jeho zevnějšku, zkontrolujte: těleso a rukojeti, elektrický kabel se zástrčkou, činnost elektrického spínače, průchodnost ventilačních otvorů, jiskření uhlíků, hlasitost práce ložisek a převodovky, rozběh a rovnoměrnost práce. Uživatel nesmí v záruční době demontovat elektronářadí ani vyměňovat žádné podsestavy nebo jiné prvky, vede to ke ztrátě nároků vyplývajících ze záruky. Veškeré závady, kterých si všimnete při prohlídce nebo během práce, jsou signálem k provedení opravy v servisu. Po zakončení práce očistěte plášť, ventilační otvory, spínače, vedlejší rukojeť a kryty např. proudem vzduchu s tlakem maximálně 0,3 MPa, štětcem nebo suchým hadříkem bez použití chemických prostředků a čisticích kapalin. Nářadí a rukojeti očistěte suchým čistým hadříkem. Zvláštní pozornost je třeba věnovat čištění vnitřní strany krytu řezného kotouče; prach nahromaděný uvnitř krytu se může změnit v krustu, která se obtížně odstraňuje, zejména pokud je vystavena působení vody. Čištění vnitřku ochranného krytu je třeba provádět při každém dokončení práce. Ponechání prachu uvnitř ochranného krytu může při vystavení vlhkosti způsobit jeho ztvrdnutí, což ovlivní možnost pozdějšího použití nástroje a jeho bezpečnost. Může také způsobit ucpání vodovodního potrubí.
Řezačku je třeba skladovat důkladně očištěnou a vysušenou. Řezačku skladujte v uzavřených místnostech. Chraňte před přístupem neoprávněných osob. V místě skladování musí být zajištěno dostatečné větrání, aby se zabránilo kondenzaci vodní páry. Místo skladování musí chránit nářadí před vlivem povětrnostních podmínek.
Řezačku je třeba přepravovat v samostatných nebo jiných tvrdých obalech, aby byla zajištěna ochrana proti nárazům. Během přepravy chraňte výrobek před vlhkostí.

Náhradní díly
Podrobný seznam náhradních dílů pro tento výrobek naleznete v produktovém listu na stránkách toya24.pl

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Rezačka na obklady a dlažby je určená na rezanie s použitím rotujúcich diamantových kotúčov. Umožňuje rezanie keramických materiálov (napr. betón, tehla, sadra). Dodaná vodiaca lišta (vodidlo) uľahčuje priamočiare rezanie. Vďaka špeciálnemu vypínaču je rezačka určená na prácu s chladením vodou. Správne, bezporuchové a bezpečné fungovanie náradia závisí od toho, či sa náradie správne používa, preto:

Skôr než začnete výrobok používať oboznámte sa s celým obsahom používateľskej príručky. Príručku náležite uschovajte.

Za prípadné škody, ktoré vzniknú následkom nedodržiavania bezpečnostných pokynov a odporúčaní, ktoré sú uvedené v tejto príručke, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá.

VYBAVENIE

Súčasťou súpravy rezačky je: taška, rezným kotúčom, vodiaca lišta, svorky a prísavky vodiacej lišty, prípojka vody a adaptér odsávania prachu. Náradie sa pred začatím vykonávania práce musí náležite pripraviť, tak ako je to opísané v ďalšej časti príručky.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Merná jednotka	Hodnota
Katalógové číslo		YT-821591
Napätie el. siete	[V~]	220 – 240
Frekvencia el. napätia	[Hz]	50
Menovitý príkon	[W]	1400
Trieda izolácie (ochrany krytom)		II
Menovitá uhlová rýchlosť	[min^{-1}]	12250
Rezný kotúč		
Vonkajší priemer	[mm]	125
Vnútorný priemer	[mm]	22,2
Max. hrúbka	[mm]	2,2
Veľkosť závitu vretena		M6
Hmotnosť	[kg]	3,6
Úroveň hluku		
- akustický tlak LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- akustický výkon LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Úroveň vibrácií ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Stupeň ochrany krytom		IP20

Deklarovaná celková úroveň vibrácií a deklarovaná hodnota emisie hluku boli odmerané štandardnou testovacou metódou a môžu sa používať na porovnávanie jedného náradia s inými. Deklarovaná celková úroveň vibrácií a deklarovaná hodnota emisie hluku sa môže používať na vstupné hodnotenie expozície.
Pozor! Skutočná úroveň vibrácií sa od deklarovanej hodnoty môže líšiť, a závisí od konkrétneho spôsobu použitia náradia.
Pozor! Bezpečnostné opatrenia a prostriedky, ktoré majú chrániť operátora, musia byť určené na základe hodnotenia expozície v skutočných podmienkach používania (zohľadňujúc všetky pracovné fázy, ako napríklad čas, keď je náradie vypnuté, keď je spustené na voľnobehu, ako aj pri jeho spúšťaní).

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA BEZPEČNOSTI PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Upozornenie! Oboznámte sa so všetkými bezpečnostnými upozorneniami, ilustráciami a špecifikáciami, ktoré sú dodané spolu s elektrickým náradím ich nedodržiavanie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo k vážnym zraneniam.

Zachovajte všetky upozornenia a návod pre budúce použitie.

Termín „elektrické náradie ” použité v upozorneniach sa vzťahuje na všetky náradia poháňané elektrickým prúdom, či už drôtové (s káblom), alebo bezdrôtové.

Bezpečnosť na pracovisku
Udržujte pracovisko dobre osvetlené a čisté. Neporiadok a zlé osvetlenie môžu byť príčinou nehôd.
Nepoužívajte elektrické náradia v prostredí so zvýšeným rizikom výbuchu, ktoré obsahuje horľavé kvapaliny, plyny alebo

výpary. Elektrické náradia vytvárajú pri práci iskry, ktoré môžu zapáliť prach, alebo výpary.
Nedovoľte, aby deti a nepovolané osoby vstupovali na pracovisko. Strata koncentrácie môže spôsobiť stratu kontroly nad strojom.
Elektrická bezpečnosť
Zástrčka elektrického kábla musí pasovať do zásuvky. Zástrčku nesmiete upravovať akýmkoľvek spôsobom. Nie je dovolené používať žiadne adaptéry zástrčky s uzemneným elektrickým náradím . Neupravovaná zástrčka, ktorá pasuje do zásuvky, znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
Vyhnite sa kontaktu s uzemnenými povrchmi ako sú rúry, radiátory a chladničky. Uzemnenie tela zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
Nie je dovolené vystavovať elektrické náradie kontaktu s atmosférickými zrážkami, alebo s vlhkosťou. Voda a vlhkosť,ktoré sa dostanú do vnútra elektrického náradia , zvyšujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
Nepreťažujte sieťový kábel. Nepoužívajte napájací kábel na nosenie, ťahanie a odpojovanie zástrčky zo sieťovej zásuvky. Zabráňte kontaktu napájacieho kábla s teplom, olejmi, ostrými hranami a pohyblivými časťami. Poškodenie, alebo zamotanie napájacieho kábla zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
V prípade práce mimo uzavretých priestorov je potrebné používať predlžovacie káble určené pre prácu mimo uzavretých priestorov. Použitie náležitého predlžovacieho kábla na vonkajšiu prácu znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
V prípade, kedy je použitie elektrického náradia vo vlhkom prostredí nevyhnutné, tak je potrebné ako ochrana proti napájaciemu napätiu použiť zvyškové prúdové zariadenie (RCD). Použitie zariadenia RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť
Zostaňte stále pozorný, venujte pozornosť tomu, čo robíte a počas práce s elektrickým náradím . používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie , ak ste unavený, alebo pod vplyvom drog, alkoholu, alebo liekov. Dokonca aj chvíľa nepozornosti počas práce môže zapríčiniť vážne úrazy.
Používajte prostriedky osobnej ochrany. Vždy si nasaďte ochranné okuliare. Používanie prostriedkov osobnej ochrany, akými sú prachové respirátory, protišmyková ochranná obuv, prilby a chrániče sluchu znižujú riziko vážnych úrazov.
Zabráňte náhodnému zapnutiu náradia. Pred pripojením, zdvihnutím, alebo prenášaním elektrického náradia k elektrickej sieti, batérii sa uistite, že je elektrický spínač je v polohe „vypnuté". Prenášanie elektrického náradia s prstom na spínači, alebo pripájanie elektrického náradia , keď je spínač v polohe „zapnuté", môže zapríčiniť vážne úrazy.
Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte všetky kľúče a iné nástroje, ktoré sa používali na jeho nastavenie. Kľúč ponechaný na rotujúcich častiach náradia môže zapríčiniť vážne úrazy.
Nesiahajte a nenakláňajte sa príliš ďaleko, udržujte rovnováhu. Po celý čas udržujte náležité postavenie a rovnováhu. Umožní to jednoduchšie ovládanie elektrického náradia v prípade neočakávaných situácií počas práce.
Používajte ochranný odev. Neobliekajte si voľný odev, nenoste bižutériu. Udržujte vlasy a odev v dostatočnej vzdialenosti od pohyblivých častí elektrického náradia . Voľný odev, bižutéria, alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí náradia.
Ak je zariadené prispôsobené na pripojenie odsávača prachu, alebo zásobníka na prach, tak sa uistite, či boli dobre pripojené a správne použité. Použitie odsávača prachu znižuje riziko ohrozenia zdravia spojené s prachom.
Nedovoľte, aby skúsenosti z častého používania náradia mali za následok neopatrnosť a ignorovanie bezpečnostných pravidiel. Nezodpovedná činnosť môže spôsobiť vážne zranenia v zlomku sekundy.

Prevádzkovanie a starostlivosť o elektrické náradie
Nepreťažujte elektrické náradie . Používajte vhodné elektrické náradie pre vybranú činnosť. Správny výber elektrického náradia pre danú prácu zabezpečí lepšiu a bezpečnejšiu prácu.
Nepoužívajte elektrické náradie , ak nefunguje jeho sieťový spínač. Náradie , ktoré sa nedá ovládať pomocou sieťového spínača, je nebezpečné a je potrebné odovzdať ho do opravy.
Pred nastavovaním, výmenou príslušenstva, alebo uskladnením elektrického náradia , odpojte zástrčku z napájacej zásuvky a/alebo batérie, pokiaľ sa dá odpojiť od elektrického náradia . Takéto predbežné opatrenia zabránia náhodnému zapnutiu elektrického náradia .
Náradie uskladňujte na mieste neprístupnom pre deti, nedovoľte, aby s elektrickým náradím pracovali osoby nezaškolené pre jeho obsluhu, alebo oboznámené s návodom pre elektrické zariadenie . Elektrické náradie môže byť v rukách nezaškoleného používateľa nebezpečné.
Zabezpečte náležitú údržbu elektrického náradia a príslušenstva. Kontrolujte náradie po stránke neprispôsobení, alebo zasekávania pohyblivých častí, poškodení častí a akýchkoľvek iných podmienok, ktoré môžu mať vplyv na fungovanie elektrického náradia . V prípade zistenia závad je potrebné ich pred použitím elektrického náradia odstrániť. Veľa nehôd býva spôsobených nesprávnou údržbou náradia .
Rezné nástroje je potrebné udržiavať čisté a naostrené. Správne udržované rezné nástroje s ostrými hranami sa tak rýchlo nezaseknú a dajú sa počas práce jednoduchšie ovládať.
Používajte elektrické náradia , príslušenstvo a nástroje atď. v súlade s týmito inštrukciami, pričom berte na vedomie druh a podmienky práce. Používanie náradia na iné práce, než na ktoré bolo navrhnuté, môže spôsobiť vytvorenie nebezpečných situácií.
Rukoväte a uchopovacie plochy udržiavajte v čistote, suché a bez oleja a tuku. Klzké rukoväte a upínacie plochy neumožňujú bezpečnú prevádzku a kontrolu náradia v nebezpečných situáciách.

Opravy
Opravy elektrického náradia zverte len k tomu oprávneným firmám, ktoré používajú výhradne originálne náhradné diely. Bude tak zabezpečená náležitá bezpečnosť práce elektrického náradia.

Bezpečnostné upozornenia týkajúce sa fréz
Kryt dodávaný spolu s náradím musí byť bezpečne pripevnený k náradiu a nastavený do polohy zaručujúcej maximálnu bezpečnosť, tak aby smerom k operátorovi zariadenia vyčnievala čo najmenšia časť rezného kotúča. Operátor zariadenia a okoloidúce osoby sa musia nachádzať mimo roviny rotácie kotúča. Kryt chráni operátora pred úlomkami odlietajúcimi z kotúča, ako aj pred náhodným kontaktom s kotúčom.
V tejto rezačke používajte iba diamantové rezné kotúče. Sám fakt, že dané príslušenstvo je možné nainštalovať v tomto elektrickom náradí ešte nezaručuje jeho bezpečnú prevádzku.
Menovité pracovné otáčky príslušenstva musia byť minimálne rovnaké ako maximálne otáčky elektrického náradia. Príslušenstvo pracujúce pri vyšších ako menovitých otáčkach môže prasknúť a následne sa rozpadnúť.
Kotúče používajte iba takými spôsobmi, na aké sú určené (zamýšľané použitie). Napríklad, bočné povrchy kotúčov určených na rezanie nepoužívajte na brúsenie. Rezné kotúče sú určené rezanie hranami, po priložení na tieto kotúče bočných síl môže dôjsť k ich rozpadu.
Vždy používajte nepoškodené montážne príruby, ktoré majú pre vybraný kotúč tú správnu veľkosť. Vhodné montážne príruby kotúč spevňujú a znižujú možnosť jeho rozpadu.
Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musia byť v menovitom rozsahu možnosti elektrického zariadenia. Príslušenstvo s nesprávnymi rozmermi nie je možné správne zakryť (chrániť) alebo kontrolovať.
Veľkosť upevňovacieho otvoru kotúčov a prírub musí zodpovedať veľkosti vretena elektrického náradia. Kotúče a príruby, ktorých upevňovací otvor nezodpovedá rozmerom vretena elektrického náradia, nebudú po spustení zariadenia správne vyvážené, začnú vibrovať, čo môže následne viesť až k strate kontroly nad náradím.
Nepoužívajte poškodené kotúče. Kotúče pred každým použitím skontrolujte, či nie poškodené, vyštrbené puknuté ap. Kotúč po jeho prípadnom spadnutí na zem dôkladne skontrolujte, či nie je poškodený, prípadne použite nový, nepoškodený kotúč. Po skontrolovaní a nainštalovaní kotúča sa postavte vy sami ako aj všetky iné postranné osoby mimo rovinu rotácia kotúča, následne náradie zapnite na cca. jednu minútu pri maximálnych otáčkach a bez záťaže. Poškodené disky sa počas tohto testu väčšinou rozpadnú.
Používajte osobné ochranné prostriedky. Podľa typu použitia používajte ochranu tváre alebo ochranné okuliare. V prípade potreby používajte protiprachové masky, prostriedky na ochranu sluchu, rukavice ako aj zástery chrániace pred malými úlomkami z kotúča alebo úlomkami vznikajúcimi počas práce. Ochrana očí musí byť schopná zastaviť prípadné letiace úlomky vznikajúce počas práce. Protiprachová maska musí byť schopná filtrovať prach vznikajúci počas práce. Dlhodobé vystavenie hluku môže spôsobiť stratu sluchu.
Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť medzi pracoviskom a okolitými osobami. Každá osoba vchádzajúca na miesto vykonávania práce musí používať náležité osobné ochranné prostriedky. Úlomky vznikajúce počas práce alebo úlomky poškodeného príslušenstva môžu odfrknúť mimo najbližšie okolie miesta vykonávania práce.
Pri práci v miestach, kde by mohlo dôjsť ku kontaktu rezného príslušenstva so skrytým vodičom alebo napájacím káblom náradia, držte náradie vždy len za izolované rukoväte. Pri kontakte rezného príslušenstva s vodičom pod napätím sa môžu kovové časti náradia dostať pod napätie a zapríčiniť tak osobe obsluhujúcej náradie úraz elektrickým prúdom.
Napájací kábel držte mimo dosahu rotujúceho príslušenstva. Ak stratíte kontrolu nad náradím, môže dôjsť k prerezaniu alebo vtiahnutiu kábla, prípadne sa smerom k rotujúcemu kotúču môže nebezpečne priblížiť Vaša ruka alebo rameno.
Elektrické náradie nikdy neodkladajte predtým, než sa pracovný nástroj úplne zastaví. Rotujúce príslušenstvo sa môže zachytiť o povrch, v dôsledku čoho môže elektrické náradie vyskočiť z Vašich rúk a Vy tak stratíte nad ním kontrolu.
Nikdy nespúšťajte elektrické náradie, keď ho držíte bezprostredne pri sebe. Rotujúce príslušenstvo sa môže dostať do náhodného kontaktu s Vaším odevom, v dôsledku čoho sa môže nebezpečne priblížiť k Vášmu telu.
Pravidelne čistite vetracie otvory elektrického náradia. Ventilátor motora môže dovnútra pod kryt nasávať prach a nadmerné nahromadenie kovového prachu môže spôsobiť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
Elektrické náradie nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov. S elektrickým náradím nepracujte, ak bolo umiestnené na horľavom povrchu, napríklad na dreve. Iskry môžu také materiály zapáliť.

Varovania týkajúce sa spätného rázu voči operátorovi
Spätný ráz smerom k operátorovi je náhlou reakciou na uviaznutý alebo zaseknutý kotúč. Uviaznutie alebo zaseknutie kotúča vedie k náhlemu zastaveniu rotujúceho kotúča, v dôsledku čoho sa rezná hlava vymkne spod kontroly a je následne tlačená hore smerom k operátorovi.
Napríklad, ak rezný kotúč uviazne v obrábanom predmete, hrana kotúča, ktorá vchádza
do obrobku v bode uviaznutia, sa môže zahĺbiť do materiálu, v dôsledku čoho kotúč následne vyjde von alebo zostane odhodený. Kotúč môže z daného obrobku vyjsť v smere k alebo od operátora, v závislosti od smeru jeho pohybu v mieste uviaznutia. Brúsne kotúče môžu v takých prípadoch aj prasknúť.
Spätný náraz smerom k operátorovi je výsledkom nesprávneho použitia elektrického náradia a/alebo nesprávnych pracovných postupov alebo podmienok a je možné mu zabrániť vhodnými protiopatreniami, tak ako je uvedené nižšie.
Náradie pri práci vždy držte pevne v rukách a počas práce zaujmite náležitú polohu tak, aby ste boli v prípade potreby

schopní odolať silám spätného rázu. Operátor dokáže kontrolovať (adekvátne zareagovať) prípadné otočenie alebo odrazenie náradia, ak zachová vhodné opatrenia.
Ruky nikdy neumiestňujte v blízkosti rotujúceho príslušenstva. Spätný ráz zariadenia môže rotujúce príslušenstvo nebezpečne priblížiť smerom k Vašim rukám.
Svojím telom sa nikdy nenachádzajte v rovine rotujúceho kotúča. V prípade spätného rázu sa rezná hlava nasmeruje smerom k obsluhe.
Pri obrábaní rohov, ostrých hrán atď. buďte obzvlášť opatrní. Dajte pozor, aby príslušenstvo nepodskakovalo, a aby nedochádzalo k jeho uviaznutiu. Rohy, ostré hrany alebo podskakovanie zvyšujú riziko uviaznutia rotujúceho príslušenstva v obrábanom materiáli a môžu viesť k strate kontroly alebo spätnému rázu smerom k operátorovi.
V náradí nikdy neinštalujte motorové píly, píly na drevo, segmentové diamantové kotúče s rozstupom hrán viac ako 10 mm alebo kotúčové píly. Pri takomto príslušenstve dochádza veľmi často tvorbe spätných rázov a k strate kontroly nad zariadením.
Kotúč nikdy „nezasekávajte“ a nevyvíjajte naň nadmerný tlak. Nepokúšajte sa zväčšiť hĺbku rezu. Nadmerné preťaženie zvyšuje zaťaženie a náchylnosť na skrútenie alebo zaseknutie kotúča v zároveň a zvyšuje pravdepodobnosť spätného razu alebo rozpadnutia kotúča.
Ak sa kotúč zachytáva, prípadne ak z nejakého dôvodu potrebujete rezanie prerušiť, elektrické náradie vypnite a podržte nehybne, až kým sa kotúč úplne zastaví. Nikdy sa nepokúšajte vytiahnuť rezný kotúč z rezu, ak sa kotúč stále pohybuje. V opačnom prípade môže dôjsť k spätnému rázu. Zistite, prečo dochádza k zachytávaniu kotúča, a prijmite príslušné opatrenia, aby ste tomu zamedzili.
Ak pokračujete v rezaní, nikdy nezačínajte priamo v materiáli. Umožnite, aby kotúč dosiahol príslušné otáčky a opatrne ho znovu vložte do rezu. Pri opätovnom spúšťaní elektrického náradia v obrábanom materiáli môže dôjsť k uviaznutiu alebo k vymrštenie kotúča, prípadne k vzniku spätného rázu.
Obrábané predmety veľkých rozmerov vždy podopierajte, aby ste minimalizovali riziko zaseknutia, respektíve spätného odrazenia kotúča. Nadrozmerné obrábané predmety sa môžu ohýbať iba v dôsledku vlastnej váhy. Podpery musia byť umiestnené pod materiálom v blízkosti línie rezu, ako aj v blízkosti okrajov materiálu, po oboch stranách rezného kotúča.
Pri hĺbkovom rezaní v stenách alebo iných „slepých“ miestach buďte mimoriadne opatrní. Vyčnievajúci kotúč môže prerezať plynové alebo vodné potrubie, elektrické káble alebo predmety, ktoré môžu následne spôsobiť spätný ráz.
Nikdy nerežte hornou štvrtinou rezného kotúča, a obzvlášť nezačínajte týmto spôsobom rez. Pri rezaní týmto spôsobom môže veľmi ľahko dôjsť k spätnému rázu smerom k operátorovi.
Pri rezaní plastov nedovoľte, aby došlo k i ch roztopeniu. Roztopený plast sa môže nalepiť na rezný kotúč, v dôsledku čoho môže dôjsť k odrazeniu náradia smerom k operátorovi.

Varovania týkajúce sa rezného kotúča
Používajte iba kotúče prispôsobené na prácu s ručným náradím. Kotúče, ktoré nie sú kompatibilné s náradím, nemôžu byť správne zakryté a nie sú teda bezpečné. Nepoužívajte kotúče určené iba pre stacionárne nástroje. Také kotúče majú slabšiu konštrukciu, pretože pri rezaní stacionárnymi nástrojmi je kotúč menej vystavený bočnému prehýbaniu. Kotúč určený pre stacionárne náradie sa pri jeho použití v ručnej rezačke môže počas prevádzky rozpadnúť, čo môže následne spôsobiť vážne zranenia.
Kryt musí byť bezpečne upevnený k náradiu a musí byť v takej polohe, ktorá zaručuje maximálnu bezpečnosť, tak, aby bola smerom k operátorovi alebo k náradiu odkrytá čo najmenšia plocha kotúča. Kryt pomáha chrániť operátora alebo náradie pred odlomenými kúskami kotúča a predchádza prípadnému kontaktu s kotúčom.
Rezný kotúč pred každým jeho použitím starostlivo skontrolujte. Skontrolujte, či kotúč nevykazuje známky poškodenia. Osobitnú pozornosť venujte reznej hrane. Ak si všimnete akékoľvek poškodenia, napríklad vo forme prasklín, rozvrstvenia, úbytkov. Skontrolujte tvar kotúča, či nie je ohnutý, či nevykazuje poruchy rovnováhy, napr. či sa rovnomerne otáča. Ak zistíte akékoľvek nezrovnalosti súvisiace s kotúčom, takýto kotúč v náradí nepoužívajte
Vo výrobku sa odporúča používať diamantové kotúče v súlade s normou EN 13236.
Ak má kotúč určený konkrétny smer otáčania, namontujte ho tak, aby sa smer vyznačený na kotúči zhodoval so smerom otáčania vretena.
Pred inštaláciou vykonajte akustickú inšpekciu kotúča. Držte kotúč vo vzduchu a jemne doňho udrite kúskom dreva. Ak kotúč nezazvoní, je poškodený a nemali by ste ho používať.
Rezací kotúč nepreťažujte, pri rezaní nevyvíjajte naň príliš veľký tlak. Nerežte šikmo. Rezačka je určená iba na práce, pri ktorých sa kotúč otáča vo zvislej rovine. Rezy veďte iba priamo. Rezačka nie je určená na oblúkové rezanie. Pri nedodržaní vyššie uvedených odporúčaní sa môže kotúč počas prevádzky poškodiť a jeho úlomky môžu spôsobiť vážne zranenia.
Kotúč používajte v súlade s jeho určením. Napríklad: kotúčom, ktorý je určený na pílenie, neleštite. Rezné kotúče sú určené na obvodové zaťaženie. Sily pôsobiace na kotúč z boku môžu zapríčiniť jeho poškodenie a rozpad.
Kotúče určené na rezanie na mokro nepoužívajte na rezanie za sucha. Pri kotúčoch určených iba na rezanie za sucha nepoužívajte vodné chladenie. Na chladenie nepoužívajte iné kvapaliny ako vodu. Ak typ použitého kotúča umožňuje chladenie vodou, takéto chladenie vždy používajte. Umožní to zníženie množstvo prachu vytváraného počas prevádzky a predĺžiť životnosť kotúča.
Diamantový kotúč určený na rezanie za sucha nevyžaduje chladenie vodou, ale jeho preťaženie spôsobí predčasné opotrebenie a môže ho poškodiť, čo môže mať za následok zranenie. Kotúč sa odporúča pravidelne, každých 30 - 60 sekúnd z rezu vytiahnuť a nechať približne 10 sekúnd rotovať. Tým sa kotúč schladí.
Nikdy nerežte azbest ani materiály obsahujúce azbest. Prach vznikajúci pri rezaní azbestu je obzvlášť nebezpečný pre zdravie a

bol klasifikovaný ako karcinogénny faktor.
Vždy používajte nepoškodené upevňovacie príruby, ktoré majú správny rozmer vhodný pre používané rezné kotúče. Správne upevňovacie príruby rezného kotúča znižujú možnosť poškodenia rezného kotúča.
Ak má kotúč dištančné podložky, použite ich pri montáži kotúča. Dištančné podložky nesmú byť hrubšie než 0,5 mm.
Nepoužívajte opotrebované kotúče z väčšieho náradia. Kotúč s väčším priemerom nie je prispôsobený vyšším otáčkam menších nástrojov a môže prasknúť.
Pred rezaním kotúč vždy najprv roztočte na menovitú rýchlosť. Počas rezania nemeňte otáčky kotúča. Ak rezanie prerušíte, pri pokračovaní buďte obzvlášť opatrní. Roztočte najskôr kotúč na menovité otáčky a potom ho opatrne zasuňte do štrbiny rezu.
Ak kotúč v rezanom materiáli uviazne, okamžite náradie vypnite a držte ho nehybne, až kým sa kotúč úplne nezastaví. Rotujúci kotúč sa nikdy nepokúšajte uvoľniť. Taká činnosť môže viesť k spätnému rázu smerom k operátorovi. Skôr, ako budete v práci pokračovať, vykonajte príslušné kroky na odstránenie príčiny uviaznutia.
Rezaný predmet vždy upnite. Na upevnenie použite svorky, zveráky alebo podobné zariadenia, ktoré zaistia pevné a bezpečné upevnenie obrobku. Ak je rezaný prvok podopretý, mal by byť podopretý takým spôsobom, aby fragmenty rezaného predmetu, premiestňujúce sa počas procesu rezania, nespôsobovali uviaznutie kotúča. Podpery musia byť umiestnené na okraji rezaného prvku, a rovnako aj v blízkosti línie rezu, po oboch jej stranách (XXI). Ak je rezaný prvok príliš malý na to, aby sa dal podoprieť, mali by byť podpery umiestnené tak, ako je to znázornené na obrázku (XXII).

MONTÁŽ PRVKOV VYBAVENIA

Príprava na prácu/používanie
Varovanie! Pred začatím vykonávania akejkoľvek činnosti súvisiacej s montážou, demontážou a nastavovaním kotúčov, vždy skontrolujte, či je náradie úplne odpojené od el. napätia, či je vytiahnutá zástrčka napájacieho kábla z el. zásuvky.

Náradie rozbaľte a odstráňte všetky prvky a časti balenia. Odporúčame, aby ste obal uchovali, keďže sa môže zísť v budúcnosti na uchovávanie výrobku.

Montáž kotúča
Keď chcete namontovať kotúč, povoľte skrutku upevňujúcu okno krytu. Skrutku povoľte len trochu, kým závit skrutky nebude vyčnievať do vnútra krytu kotúča. Následne zdvihnite ľavú stranu okna a presuňte okno v smere pohybu hodinových ručičiek, aby ste získali prístup k vretenu (II). Odskrutkujte montážnu skrutku a zdemontujte vonkajšiu montážnu prírubu (II). Skontrolujte, či nie sú vreteno, príruby, montážna skrutka a vnútorná časť krytu znečistené. Keď je to potrebné, vyčistite ich prúdom vzduchu s tlakom maximálne 0,3 MPa, alebo štetcom alebo kefou s mäkkými plastovými štetinami.
Pri montáži kotúča skontrolujte, či šípky označujúce smer otáčania na kryte náradia a na kotúči smerujú rovnakým smerom. Nasaďte kotúč na vreteno (III) a namontujte vonkajšiu montážnu prírubu (IV). Vonkajšiu prírubu podržte očkovým kľúčom, a nástrčkovým kľúčom silno a pevne dotiahnite upevňovaciu skrutku kotúča (IV).
Kotúč niekoľkokrát otočte rukami a skontrolujte, či neprichádza ku kontaktu s vnútornou časťou krytu alebo s inou časťou náradia. Presuňte okno krytu proti smeru pohybu hodinových ručičiek a utiahnite upevňovaciu skrutku tak, aby západka na ľavej strane zapadla do upevňovacieho otvoru a okno sa počas práce nepresúvalo (V). Skrutky nedoťahujte príliš silno, aby ste nepoškodili upevnenia okna, ktoré sú vyrobené z plastu.

Pripájanie vody a rezanie namokro (VI)
Varovanie! Predtým, ako začnete vykonávať akúkoľvek činnosť súvisiacu s pripojením k vodnému systému, skontrolujte, či je náradie vypnutá, a či je zástrčka napájacieho kábla vytiahnutá z el. zásuvky.

Vždy, keď je to možné, používajte rezanie namokro. Pomáha to znížiť prašnosť na mieste vykonávania práce, predĺžiť životnosť kotúča, a tiež dosiahnuť lepšiu kvalitu rezu než pri rezaní nasucho. Predtým, než začnete rezať namokro, uistite sa, či je kotúč používaný na rezanie namokro určený na rezanie namokro, a či sa daný materiál môže rezať namokro. Ako zdroj vody môžete používať vodovodný kohútik, hydronet alebo nádrž s vodou umiestnenú nad miestom vykonávania práce, z ktorej bude voda stekať gravitačne. Ako zdroj vody nepoužívajte vysokotlakové čističe. Príliš vysoký tlak vody môže poškodiť hadicu a/alebo dýzu. Na chladenie používajte len čistú studenú vodu. Kontaminácie môžu upchať hadicu alebo výstup dýzy, čo obmedzí alebo zastaví prietok vody. Náradie nemá žiadne vodné čerpadlo, takže voda do dýzy musí byť privádzaná pod náležitým tlakom. Tlak vody nastavte experimentálne používajúc ventil dýzy. Vodovodná inštalácia musí byť vybavená samostatným ventilom umožňujúcim uzavretie prívodu vody. Počas rezania namokro miesto práce zvoľte tak, aby sa hadica nemohla ohnúť, niečím pritlačiť či prepichnúť. Voda musí voľne stekať z rezaného materiálu a nesmie sa hromadiť v materiáli alebo v prvkoch rezačky, najmä vo vnútri krytu kotúča.

Keď chcete pripojiť náradie k systému vody, v prvom rade pripojte prvú časť hadice k prípojke vody a k ventilu vodu. Preto koniec hadice vody nasuňte na hrdlo prípojky vody, ktorá je v blízkosti krytu kotúča, a druhý koniec hadice nasuňte na jedno hrdlo ventilu vody. Následne pripojte druhú časť hadice k ventilu vody a adaptéru. Preto jeden koniec hadice vody zasuňte na druhé hrdlo ventilu vody, a druhý koniec hadice nasuňte na hrdlo adaptéra vody. Ventil vody umožňuje uzavrieť prívod vody. Ventil je uzavretý, keď je páka pretočená kolmo na os ventilu. Ventil sa otvára pretočením páky rovnobežne s osou ventilu.

Nastavenie hĺbky rezu (VII)
Varovanie! Pred začatím vykonávania akejkoľvek činnosti súvisiacej s nastavovaním hĺbky rezu, vždy skontrolujte, či je náradie úplne odpojené od el. napätia, či je vytiahnutá zástrčka napájacieho kábla z el. zásuvky.
Hĺbka rezu sa nastavuje presunutím páky blokády vodidla, nastavením požadovanej hĺbky rezu, a následným zatiahnutím páky. Skontrolujte, či je páka správne zatiahnutá, a či podstavec nezmení svoju polohu voči rezačke. Mierka uľahčuje nastavovanie požadovanej hĺbky rezu.

Nastavenie uhla rezania (VIII)
Varovanie! Pred začatím vykonávania akejkoľvek činnosti súvisiacej s nastavovaním uhla rezu, vždy skontrolujte, či je náradie úplne odpojené od el. napätia, či je vytiahnutá zástrčka napájacieho kábla z el. zásuvky.
Uhol rezu sa nastavuje uvoľnením skrutky blokády vodidla, nastavením požadovanej hĺbky rezu, v rozsahu 0 až 45 stupňov, a následným utiahnutím skrutky blokády vodidla. Skontrolujte, či sa nezmenila poloha podstavca voči rezačke. Keď je to potrebné, skrutku vodidla dotiahnite silnejšie. Mierka uľahčuje nastavovanie požadovaného uhla rezu.

Montáž vodidla
Vodidlo uľahčuje priamočiare rezanie, dá sa používať na rezanie obzvlášť dlhých materiálov. Prvky vodiacej lišty sa dajú spojiť spojkami, dodanými spolu s výrobkom. Spojky umiestnite v drážke, ktorá je spredu a zozadu vodidla tak, aby polovica spojky vyčnievala z vodiacej lišty (IX) a upevnite skrutkami. Následne na vyčnievajúce časti spojky nasuňte ďalší prvok vodidla, upevnite skrutkami (X). Medzi prvkami vodiacej lišty neponechávajte žiadne medzery.

Vodidlo sa dá upevniť k rezanému materiálu s použitím prísaviek alebo svoriek. Prísavky môžete použiť na upevnenie vodidla k hladkým materiálom. Preto umiestnite hák prísavky do škáry vodiacej lišty. Prísavku upevníte zatiahnutím páčky (XI). Jednou rukou prísavku pritlačte, a druhou rukou zatiahnite páčku prísavky (XI). Rovnakým spôsobom upevnite druhú prísavku. Vodidlo upevniť k rezanému materiálu použitím dvoch prísaviek (XII). Prísavku môžete zdemontovať potiahnutím páčky upevňujúcej prísavku. Na upevnenie vodiacej lišty k rezanému materiálu môžete použiť svorky. Preto zasuňte svorku do škáry vodiacej lišty (XIII). Utiahnite svorku na rezanom materiáli. Rovnakým spôsobom upevnite aj druhú svorku. Keď chcete svorku zdemontovať, prstom presuňte páčku odblokovania svorky (XIV), a následne svorku zdemontujte.

Podstavec rezačky má príslušné zárezy na jazýček vodidla (XV). Kolieska, ktoré sú v podstavci rezačky, vytvárajú odpor s aký, sa bude podstavec rezačky presúvať. Keď chcete nastaviť požadovaný odpor, kľúčom povoľte upevňovaciu skrutku kolieska (XVI), otáčaním kolieska nastavte požadovaný odpor, a následne utiahnite upevňovaciu skrutku kolieska nastavenia. Odporúčame, aby ste vyskúšali presúvanie bez zapnutého motora rezačky.

Odsávanie prachu
Náradie má hrdlo, ktoré umožňuje pripojenie externého systému odsávania prachu, napr. priemyselného vysávača. Odsávanie prachu používajte výhradne len pri rezaní nasucho. Hrdlo je pod prednou rukoväťou (XVII). Systém odsávania prachu musí byť pripojený flexibilnou hadicou, aby žiadnym spôsobom neobmedzoval pohyb náradia. Keď je potrebné prispôsobiť priemer hrdla k systému odsávania prachu, použite adaptér (XVII) dodaný spolu s náradím.

POUŽÍVANIE NÁRADIA

Pripájanie náradia k napájaniu
Varovanie! Pred každým použitím skontrolujte stav napájacieho kábla. Ak si všimnete akékoľvek poškodenie, kábel nie je možné použiť na pripojenie zariadenia k zdroju napájania. Napájací kábel sa nedá opraviť, preto poškodený kábel vymeňte, pričom kábel môže vymeniť len autorizovaný servis výrobcu. Napájací kábel musí byť vybavený prúdovým chráničom. Je zakázané pracovať s náradím s poškodeným napájacím káblom. Napájací kábel v žiadnom prípade nevymieňajte sami.

Napájací kábel náradia má prúdový chránič (XVIII). Chránič má dve tlačidlá, označené ako TEST a RESET. Po každom zapojení zástrčky napájacieho kábla do zásuvky skontrolujte funkciu prúdového chrániča. Preto stlačte tlačidlo označené ako TEST. Prúdový chránič preruší napájanie náradia. Následne stlačte tlačidlo označené ako RESET, obnoví sa napájanie náradia.
Ak používate predlžovacie káble, prierez jednotlivých vodičov každého predlžovacieho kábla nesmie byť menší než 4 mm^2, a súčet dĺžok predlžovacích káblov nesmie byť väčší než 30 m. Predlžovací kábel navinutý na bubne pred začatím práce úplne odviňte.

Zapínanie a vypínanie rezačky
Pred spustením náradie uchopte oboma rukami, pravou rukou za rukoväť a ľavou rukou za hornú časť plášťa motora. Vždy, keď kotúč rotuje, držte náradie oboma rukami (XIX).
Náradie sa spúšťa nasledovne: najprv stlačte a podržte tlačidlo blokády, a následne stlačte zapínač (XX). Kotúč začne rotovať. Tlačidlo blokády nemusíte počas práce neustále držať stlačené.
Zapínač náradia sa nedá zablokovať v zapnutej polohe. Počas rezania musíte neustále držte zapínač stlačený.
Náradie sa vypne, keď pustíte zapínač. Keď pustíte zapínač, kotúč môže ešte istý čas rotovať. Náradie môžete odložiť až vtedy,

keď sa kotúč úplne zastaví.
Pred rezaním spustite rezačku, nechajte ju rozbehnúť bez záťaže, kým nedosiahne menovité otáčky, a podržte ju v tejto polohe približne 30 sekúnd. Ak sa počas tejto skúšky objaví zvýšený, nezvyčajný hluk, nadmerné vibrácie, iskrenie, citeľný smrad, viditeľný dym alebo iný príznak nenormálnej práce, náradie okamžite vypnite a pred opätovným použitím náradia odstráňte všetky poruchy.

Odporúčania týkajúce sa používania rezačky
Varovanie! Pri rezaní za mokra dávajte pozor, aby voda neprišla do styku s časťami zariadenia, ktoré sú pod napätím. Voda sa predovšetkým nesmie dostať do ventilačných otvorov alebo na rukoväte. Venujte zvýšenú pozornosť tomu, aby voda nestekala po napájacom káble smerom k zásuvke. Ak sa voda dostane do kontaktu s časťami zariadenia pod napätím, môže to viesť k úrazom elektrickým prúdom.
Používajte osobné ochranné prostriedky prispôsobené pracovným podmienkam. Vždy však noste ochranné okuliare, bezpečnostnú obuv s protišmykovou podrážkou a ochranný odev s dlhými rukávmi a nohavicami. Chrániče sluchu a prostriedky na ochranu dýchacích ciest. V prípade potreby použite ochrannú prilbu. V rovine rotovania rezného kotúča sa nesmie nachádzať žiadna časť tela. Vďaka tomu je možné pri prasknutí kotúča počas prevádzky znížiť riziko zranenia.
Predtým, než začnete rezať, vykonajte všetky prípravné činnosti.
Po stlačení spínača počkajte, kým rezný kotúč nedosiahne menovité otáčky a následne začnite rezanie. Je prísne zakázané priložiť zastavený kotúč k materiálu a až následné jeho uvedenie do pohybu. V takom prípade môže dôjsť k zablokovaniu kotúča, k jej poškodeniu, prípadne k poškodeniu materiálu. Môže to viesť k vážnym zraneniam.
Kotúč veďte pozdĺž priamej línie presúvajúc ho dopredu. Kotúč pri rezaní nenakláňajte mimo rovinu jeho otáčania. Rezné kotúče nie sú určené na prenášanie bočných záťaží, a v takom prípade sa môžu pri práci rozpadnúť. Zvyšuje to riziko vážneho zranenia.
Na kotúč príliš netlačte. Tlak na kotúč by mal umožňovať efektívnu prácu reznou hranou.
Nesiahajte príliš ďaleko. Poloha Vášho tela pri práci Vám vždy musí zaručovať kontrolu nad náradím, a to aj v prípade neočakávaného pohybu náradia. Prikladajúc rotujúci kotúč k materiáli buďte pripravení na trhnutie smerom k prednej strane náradia. Takéto trhnutie je spôsobené kontaktom okraja kotúča s rezaným materiálom.
Počas práce sa nenachyľuje nad náradie.
Ak zo zariadenia nevyteká voda, prípadne ak voda vyteká z iného miesta ako z vnútornej strany krytu rezného kotúča, ide o poruchu. Náradie zastavte a následne skontrolujte vodovodnú inštaláciu z hľadiska jej priechodnosti a tesnosti.
Pokiaľ vodné chladenie pri práce nepoužívate, zaistite hadicu a prípojku tak, aby neprišli do styku s krytom, a aby počas prevádzky neprekážali pri obsluhe zariadenia.
Rezané diely vždy bezpečne upevnite, aby sa zabránilo ich neočakávanému pohybu pri rezaní. Oboznámte sa s informáciami uvedenými v časti „Varovania týkajúce sa rezného kotúča".
Diamantové kotúče sa môžu počas prevádzky otupiť. Ak je práca s kotúčom menej efektívna, kotúč treba nabrúsiť. Za týmto účelom rozrežte brúsny materiál, napríklad pieskovec, asfalt alebo pórobetón.
Pri dokončovaní rezu buďte obzvlášť opatrní. Rezný kotúč stráca oporu v rezanom materiáli, v dôsledku čoho môže dôjsť k šklbnutiu alebo k spätnému razu smerom k operátorovi. Pri dokončovaní rezu znížte tlak na kotúč.
Ak chcete po prerušení pílenia pokračovať, vždy najprv počkajte, kým kotúč nedosiahne svoje menovité otáčky, a až potom ho zaveďte do rezu.
Náradie počas rezania veďte plynulým pohybom, pričom naň príliš silno netlačte. Sila, akou tlačíte náradie, nesmie byť nikdy väčšia než taká, ktorá stačí na plynulé rezanie daného materiálu. Vyhýbajte sa úderom kotúčom o pílený materiál. Po dokončení rezu držte náradie nehybne, uvoľnite tlak na spínač a počkajte, kým sa kotúč úplne zastaví. Pred odložením náradia zatvorte ventil vody, keď ste
rezali namokro. Ak ste pri rezaní používali vodné chladenie, kotúč a vnútornú časť krytu kotúča dôkladne osušte. Po dokončení rezu roztočte kotúč na jeho maximálne otáčky na cca. 30 sekúnd. Prúd vzduchu kotúč aj vnútornú časť krytu kotúča vysuší. Po dokončení rezu držte náradie nehybne, uvoľnite tlak na spínač a počkajte, kým sa kotúč úplne zastaví. Odložte náradie. Vytiahnite zástrčku napájacieho kábla z elektrickej zásuvky a následne vykonajte náležitú údržbu.

ÚDRŽBA, UCHOVÁVANIE A PREPRAVA

POZOR! Predtým, než začnete náradie nastavovať, vykonávať technickú obsluhu alebo údržbu, vždy najprv vytiahnite zástrčku napájacieho kábla náradia z el. zásuvky. Po skončení práce skontrolujte technický stav elektrického náradia, tzn. vykonajte vizuálnu kontrolu vonkajších prvkov a ohodnoťte: telo náradia a rukoväte, napájací kábel so zástrčkou, činnosť elektrického spínača, priechodnosť vetracích prieduchov, iskrenie kief, hlasitosť práce ložísk a prevodov, spustenie a rovnomernosť práce. Používateľ nemôže počas záručnej lehoty elektronáradie demontovať, ani vymieňať žiadne moduly alebo diely, v opačnom prípade poskytnutá záruka prestáva platiť. Všetky prípadné nezhody objavené počas technickej kontroly alebo počas práce sú signálom, že je potrebná oprava v autorizovanom servise. Po skončení práce plášť náradia, vetracie prieduchy, prepínače, dodatočnú rukoväť a kryty vyčistite, napr. prúdom vzduchu s tlakom nie väčším než 0,3 MPa, štetcom alebo suchou handričkou. Nepoužívajte chemické prípravky ani čistiace prostriedky. Náradia a skľučovadlá čistite čistou suchou handričkou. Osobitnú pozornosť venujte čisteniu vnútornej strany krytu kotúča; prach nahromadený vo vnútri krytu môže vytvoriť tvrdú usadeninu, ktorá sa veľmi ťažko odstraňuje, najmä ak na ňu pôsobí voda. Vnútro krytu čistite vždy po skončení práce. V opačnom prípade, ak ponecháte prach vo vnútri krytu, môže pôsobením vlhkosti stvrdnúť, čo negatívne ovplyvní neskoršie používanie náradia aj jeho bezpečnosť. Môže sa tiež stať,

že hadičky vody sa upchajú.
Produkt skladujte dôkladne vyčistený a vysušený. Produkt skladujte v uzavretých miestnostiach. Chráňte pred neoprávneným prístupom. V mieste uskladnenia zariadenia zabezpečte dostatočné vetranie, aby sa zabránilo kondenzácii. Miesto uskladnenia musí chrániť zariadenie pred vplyvom poveternostných podmienok.
Produkt prepravujte v samostatnom balení alebo v inom tvrdom obale poskytujúcom ochranu pred nárazmi. Výrobok počas prepravy chráňte pred vlhkosťou.

Náhradné diely
Podrobný zoznam náhradných dielov výrobku sú uvedené vo výrobnom liste, na webovom sídle toya24.pl

TERMÉKJELLEMZŐK

A csempevágó a forgó gyémánttárcsának köszönhetően kerámia anyagok (pl. gres, beton, tégla, gipsz) vágását teszi lehetővé. A mellékelt vezetősín megkönnyíti az egyenes vonalú vágást. A speciális kikapcsoló gombnak köszönhetően a vágógép vízhűtéssel használható. A készülék hibátlan, megbízható és biztonságos működése a megfelelő üzemeltetésen múlik, ezért:

A termék használata előtt olvassa el az egész használati útmutatót és őrizze azt meg.

A biztonsági előírások és a jelen útmutató ajánlásainak be nem tartásából eredő károkért a beszállító nem vállal felelősséget.

FELSZERELTSÉG

A vágógép zsákkal, vágótárcsával, vezetővel, vezetősín szorítóval és tapadókoronggal, vízellátási csatlakozóval és porelszívó adapterrel van felszerelve. A munka megkezdése előtt az útmutató további részében leírt előkészítő műveletek hajtandók végre.

MŰSZAKI ADATOK

Paraméter	Mértékegység	Érték
Katalógusszám		YT-821591
Hálózati feszültség	[V~]	220 - 240
Hálózati frekvencia	[Hz]	50
Névleges teljesítmény	[W]	1400
Érintésvédelmi osztály		II
Névleges fordulatszám	[min^{-1}]	12250
Tárcsa		
Külső átmérő	[mm]	125
Belső átmérő	[mm]	22,2
Max. vastagság	[mm]	2,2
Orsómenet mérete		M6
Tömeg	[kg]	3,6
Zajszint		
- akusztikai nyomás LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- hangteljesítményszint LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Rezgésszint ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Védettségi szint		IP20

A rezgésemisszió megadott összértéke hagyományos vizsgálati módszerekkel lett meghatározva és szerszámok összehasonlítására alkalmas. A rezgésemisszió megadott összértéke az expozíció előzetes értékelésekor is felhasználható.
Figyelem! A szerszám használatakor kibocsátott rezgések a szerszám használatának módjától függően eltérhetnek a megadott értékektől. Figyelem! Az operátor védelme érdekében meg kell határozni azokat a biztonsági óvintézkedéseket, amelyek az emisszió valós felhasználási körülmények között meghatározott expozícióra vannak alapozva (ideértve a munkaciklus mindegyik részét, például azt az időt, amikor a szerszám ki van kapcsolva, amikor alapjáraton működik, vagy az aktiválási időt).

AZ ELEKTROMOS KISGÉPEK BIZTONSÁGÁRA VONATKOZÓ, ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

Figyelmeztetés! Meg kell ismerkedni az összes figyelmeztetéssel, utasítással, illusztrációval, valamint az elektromos eszközzel szállított specifikációkkal. Ezek be nem tartása elektromos áramütéshez, tűzhöz vagy komoly testi sérüléshez vezethet.

Meg kell őrizni minden figyelmeztetést, valamint a használati utasítást, hogy később meg lehessen nézni.

A kezelési utasításban használt „elektromos berendezés ” fogalom vonatkozik minden, elektromos árammal működtetett , vezetékesre és vezeték nélkülire egyaránt.

Biztonság a munkahelyen
A munkavégzés helyét jól meg kell világítani, és tisztán kell tartani. A rendetlenség és a nem kellő megvilágítás balesetek okozója lehet.
Nem szabad az elektromos berendezésekkel fokozottan robbanásveszélyes, tűzveszélyes folyadékokat, gázokat, gőzöket tartalmazó környezetben dolgozni. Az elektromos berendezések szikrázhatnak, amely meggyújthatja a port vagy a párát.
Nem szabad a munkavégzés helyére gyermekeket vagy kívülálló személyeket engedni. A koncentráció elvesztése a kontrol elvesztéséhez vezethet.

Elektromos biztonság

Hálózati kábel dugaszának illenie kell az elektromos hálózat dugaszolóaljzatába. Semmilyen módon nem szabad változtatni dugaszon. Nem szabad semmilyen dugaszadaptert használni az elektromos berendezésekkel . Ha a dugaszok vagy dugaszolóaljzatok nincsenek átalakítva, az csökkenti az áramütés veszélyét.

Kerülni kell, hogy a test és a gép olyan földelt felületekkel érintkezzen, mint csövek, fűtőtestek és hűtők. A test földeltsége növeli az áramütés veszélyét.

Nem szabad a az elektromos berendezést csapadéknak vagy nedvességnek kitenni. A víz és nedvesség, amely az elektromos berendezés belsejébe jut, megnöveli az elektromos áramütés veszélyét.

Ne vágja el a hálózati kábelt. Ne használja a hálózati kábelt az eszköz hordozásához, vonszolásához vagy a dugasz kihúzásához hálózati dugaszolóaljzatból. Kerülje, hogy a hálózati kábel hővel, olajjal, éles szélekkel és mozgó alkatrészekkel érintkezzen. A sérült vagy összegabalyodott hálózati kábel növeli az áramütés veszélyét.

Amennyiben zárt helyiségen kívül dolgozik, kültéri hosszabbítót kell használni. Kültéri hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.

Abban az esetben, ha az elektromos berendezés nedves környezetben történő használatát nem lehet elkerülni, a tápfeszültség elleni védelemként áram-védőkapcsolót (RCD) kell használni. Az RCD használata csökkenti az elektromos áramütés veszélyét.

Személyes biztonság

Legyen résen, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét az elektromos berendezéssel végzett munka közben. Nem használja a elektromos berendezést , ha fáradt, illetve tudatmódosító szerek, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. A munkavégzés során már egy pillanatnyi figyelmetlenség komoly testi sérülésekhez vezethet.

Használjon egyéni védőeszközöket. Mindig vegyen fel védőszemüveget. Az olyan egyéni védőeszközök használata, mint a porvédő álarc, csúszásgátló munkavédelmi cipő, sisak és fülvédő, csökkenti a komoly testi sérülések veszélyét.

Előzze meg a véletlen beindítást. Bizonyosodjon meg róla, hogy a kapcsoló „kikapcsolt" állásban van, mielőtt az elektromos berendezést csatlakoztatja a tápfeszültséghez és/vagy az akkumulátorhoz, felemeli vagy hordozza azt. Az elektromos berendezés olyan módon történő szállítása, hogy az ujja az elektromos berendezés kapcsolóján vagy betáplálásán van, illetve ha a kapcsoló „bekapcsolt" állapotban van, súlyos, testi sérüléseket okozhat.

Az elektromos berendezés bekapcsolása előtt el kell távolítani minden olyan kulcsot és egyéb szerszámot, amelyet a gép beállításához használt. Az elektromos berendezés forgó elemein hagyott kulcs súlyos, testi sérüléseket okozhat.

Ne nyújtózkodjon és ne hajoljon ki túl messze. Mindig tartsa meg a kellő testhelyzetet és az egyensúlyát. Ez lehetővé teszi, hogy uralma alatt tartsa az elektromos berendezést a munkavégzés közben bekövetkező váratlan helyzetekben.

Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot és ékszereket. Tartsd távol a haját és a ruháját az elektromos berendezés mozgó alkatrészeitől. A laza ruházatot, ékszereket és a hosszú hajat a mozgó alkatrészek elkaphatják.

Ha a berendezések úgy vannak kialakítva, hogy csatlakoztatni lehet hozzájuk porelszívót vagy porgyűjtőt, győződjön meg róla, hogy azokat csatlakoztatták és jól használják. A porelszívó használata csökkenti a porral kapcsolatos veszélyek kockázatát.

Ne engedje, hogy a berendezés használata során szerzett tapasztalatai gondatlanná tegyék, és figyelmen kívül hagyja a biztonsági szabályokat. A gondatlan cselekvés egy pillanat alatt súlyos balesetek okozója lehet.

Az elektromos berendezés használata és gondozása

Ne terhelje túl az elektromos berendezést . Használja a kiválasztott alkalmazáshoz megfelelő elektromos berendezést . A megfelelő elektromos berendezés jobb és biztonságosabb munkát tesz lehetővé, ha azt a tervezett terheléshez használják.

Ne használja az elektromos berendezést , ha az elektromos kapcsolóval nem tudja be- és kikapcsolni. A berendezés , amit nem lehet a hálózati kapcsolóval kontrolálni, veszélyes, és meg kel javíttatni.

Mielőtt hozzáfog az elektromos berendezés beállításához, tartozékának cseréhez vagy tárolása előtt, húzza ki a dugaszt a hálózati dugaszolóaljzatból és/vagy vegye ki az akkumulátort, ha az kivehető az elektromos berendezésből . Az ilyen megelőző intézkedések lehetővé teszik az elektromos berendezés véletlen bekapcsolását.

Tartsa a szerszámot gyermekektől elzárva, ne engedje, hogy olyan személyek kezeljék az elektromos berendezést , akik nem ismerik azt, vagy az elektromos berendezés jelen használati utasítását. Az elektromos berendezés veszélyesek a nem kioktatott személyek kezében.

Tartsa karban az elektromos berendezést és a tartozékokat. Ellenőrizze az elektromos berendezést , hogy minden megfelelően illeszkedik-e, vagy a mozgó alkatrészek nincsenek-e beékelődve, nincsenek-e sérült alkatrészek, valamint nincs-e bármilyen más olyan körülmény, ami hatással lehet az elektromos berendezés működésére. A hibákat meg kell javítani az elektromos berendezés használata előtt. Számos baleset okozója az elektromos berendezés nem megfelelő karbantartása.

A vágó szerszámokat tiszta és megélesített állapotban kell tartani. A kellően karbantartott, éles vágószerszámokat könnyebb kezelni a munkavégzés során, nehezebben ékelődnek be.

Az elektromos berendezést , annak tartozékait, betét szerszámait stb. a jelen használati utasításnak megfelelően használja, a munka fajtájának és a munkavégzés körülményeinek a figyelembe vételével. Ha az eszközt nem a rendeltetésének megfelelő fajtájú munkához használja, az növeli a veszélyes helyzetek előállásának lehetőségét.

A nyeleket és fogófelületeket tartsa szárazon, tisztán, olajtól és kenőanyagtól mentesen. A csúszós nyél vagy fogófelület nem teszi lehetővé az elektromos berendezés .

Javítások
Az elektromos berendezést kizárólag erre jogosult szervizekben és csak eredeti cserealkatrészek használatával szabad javítani. Ez biztosítja az elektromos eszköz működésének biztonságát.

Vágószerszám biztonságos használatával kapcsolatos figyelmeztetések
A szerszámburkolatot biztonságosan kell a szerszámhoz rögzíteni és beállítani úgy, hogy az maximális biztonságot nyújtson azáltal, hogy a vágótárcsa kezelő irányába néző peremének lehető legkisebb része maradjon lefedetlen. Helyezze magát és a közelben tartózkodókat távol a forgó tárcsa síkjától. A burkolatok a felhasználó védelmét szolgálják a tárcsa leszakadt részei és a tárcsával való véletlenszerű érintkezés ellen.
Kizárólag gyémánt vágótárcsákat helyezzen fel a vágógépre. Csak azért, mert a tartozék felszerelhető szerszámgépre, még nem teszi biztonságosan üzemeltethetővé.
A tartozék névleges fordulatszámának legalább egyenlőnek kell lennie a szerszámon feltüntetett legnagyobb névleges fordulatszámmal. A névleges sebességüknél gyorsabban mozgó tartozékok elrepedhetnek és széteshetnek.
A korongokat csak ajánlott alkalmazásokra használja. Példa: A vágásra tervezett vágókorong lapjával ne csiszoljon. A vágótárcsák az él súrlódására vannak tervezve, az oldalsó erőhatások a tárcsák széteséséhez vezethetnek.
Mindig olyan sértetlen szerelőkarimát használjon, amely megfelelő méretű a kiválasztott lemezhez. Megfelelő szerelőkarimák erősítik a korongot, és csökkentik annak szétesési valószínűségét.
A tartozék külső átmérőjének és vastagságának a szerszámgép névleges tartományán belül kell lennie. A nem megfelelő méretű tartozékok nincsenek megfelelően védve és kontrollálva.
A tárcsa furata és gallérja meg kell, hogy feleljen a készülék orsóméretének. A szerszám orsójához nem illő rögzítőnyílással rendelkező tárcsák és gallérok a szerszám beindítását követően berezonálnak, ami a szerszám feletti irányítás elvesztésével járhat.
Ne használjon sérült vágótárcsát. Használat előtt mindig ellenőrizze a tárcsa lepattogzásait és repedéseit. A tartozék leejtése esetén ellenőrizze, hogy az megsérült-e, vagy helyezzen fel egy új, sérülésmentes tartozékot. A tárcsa szemrevételezése és felhelyezése után a felhasználó és a szerszám környezetében található személyek álljanak a tárcsa forgási síkján kívül, majd indítsa el a gépet egy percre maximális fordulattal, terhelés nélkül. A vizsgálat során a sérült korongok általában szétesnek.
Használjon személyi védőfelszerelést. Használattól függően alkalmazzon arcvédőt vagy védőszemüveget. Ha szükséges, használjon porvédő maszkot, fülvédőt, védőkesztyűt és olyan védőkötényt, amely megóvja a felhasználót a tartozék apró részeitől és a használat során keletkező anyagoktól. Válasszon olyan védőszemüveget, amely képes megállítani a használat során keletkező törmelékeket. A porvédő maszk legyen alkalmas a használat során keletkező por felfogására. A zajnak való hosszú kitettség halláskárosodást okozhat.
Tartson biztonságos távolságot a közelben tartózkodó személyek és a munkavégzés helye között. A munkaterületen tartózkodó személyek viseljenek személyi védőfelszerelést. A készülék használata során keletkező törmelékdarabok vagy a sérült tartozék darabjai a munkavégzés közvetlen környezetén kívülre repülhetnek.
A szerszámot csak a szigetelt markolatoknál fogva tartsa, amikor olyan helyen dolgozik, ahol a vágóeszköz a szerszám rejtett vezetékével vagy tápvezetékével érintkezhet. Ha a vágóelem feszültség alatt álló vezetékkel érintkezik, az elektromos szerszám lefedetlen fém alkatrészei feszültség alá kerülhetnek és a kezelő áramütéséhez vezethetnek.
Helyezze a kábelt a forgó tartozéktól távol. Ha elveszti az irányítást, a kábel elnyíródik vagy behúzódik, és a forgó korong felé húzhatja a karját vagy a vállát.
Soha ne tegye le az elektromos szerszámot, amíg az teljesen meg nem állt. Egy forgó tartozék megragadhatja a felületet és meghúzhatja a szerszámot, megfosztva Önt az irányítástól.
Soha ne működtessen elektromos szerszámot, miközben tartja a gépet. A forgó tartozékkal való véletlen érintkezés beleakadhat a ruházatba, a tartozékot a teste felé húzva.
Rendszeresen tisztítsa a szerszám szellőzőnyílásait. A motorventilátor port szívhat a burkolatba, a porított fém túlzott felhalmozódása áramütés veszélyét okozhatja.
A szerszámot gyúlékony anyagok közelében ne használja. Ne működtesse a szerszámot, ha éghető felületre, például fa aljzatra van helyezve. A szikrák meggyújthatják az ilyen anyagokat.

A szerszám kezelő irányába való visszaütésével kapcsolatos figyelmeztetések
A kezelő felé való visszarántás a reteszelt vagy befogott forgó tárcsa hirtelen reakciója. A blokkolás vagy befeszülés a forgó korong hirtelen reteszelődését okozza, ami azt eredményezi, hogy a kontrollálatlan **vágófej** felfelé vagy a kezelő felé tolódik.
Például, ha a csiszolókorongot a megmunkált tárgy beszorítja vagy becsípi, a tárcsa pereme a beszorulás helyén az anyagba vághat,
melynek következtében a tárcsa kijut vagy kidobásra kerül.
A korong a kezelővel ellentétes vagy megegyező irányba is kidobódhat, annak függvényében, hogy a csiszolópapír a beszorulás pontjában melyik irányba forgott. A csiszolókorong ilyen körülmények között megrepedhet.
A kezelő irányába való rántás a szerszámgép nem megfelelő használatából és/vagy a nem megfelelő üzemeltetési eljárásokból vagy feltételekből adódik, és az alábbiakban leírt megfelelő korrekciókkal elkerülhető.
Fogja biztosan a szerszámot és alkalmazzon megfelelő test- és válltartást. Ez lehetővé teszi, hogy ellenálljon a visszaütéskor keletkező erőknek. A kezelő, megfelelő óvintézkedések meghozatala esetén képes megakadályozni a szerszám

kifordulását vagy visszaütését.
Soha ne tegye a kézfejét forgó tartozék közelébe. A tartozék a keze felé pattanhat.
Soha ne helyezze a testét a forgó korong vonalába. Rántás esetén a vágófejet a kezelő felé irányítja.
Fokozott óvatossággal járjon el sarkak, élek stb. megmunkálása során. Kerülje az ütésszerű nyomást és a tartozék beszorulását. A sarkok, az éles élek vagy az ütésszerű lenyomás képes a forgó tartozékot befeszíteni a munkadarabba, és az irányítás elvesztéséhez vagy a kezelő irányába való visszarúgáshoz vezet.
Soha ne szereljen fel 10 mm-nél nagyobb éltávolságú láncfűrészt, fűrészt, gyémánt szegmentált korongot vagy kör alakú fűrészt. Az ilyen pengék gyakori visszarúgást és az irányítás elvesztését okozzák.
Soha ne „feszítse be" a tárcsát, és ne fejtsen ki túlzott nyomást. Ne próbálja növelni a vágási mélységet. A túlzott túlterhelés növeli a lemez terhelését, a hajlamot a lemez csavarodására vagy elakadására, és növeli a visszarúgás vagy a lemez meghibásodásának valószínűségét.
Ha a penge megakad vagy bármilyen okból abbahagyja a vágást, kapcsolja ki az elektromos szerszámot, és tartsa álló helyzetben, amíg a tárcsa teljesen le nem áll. Soha ne próbálja meg eltávolítani a vágókorongot a vágásból, ha a lemez mozgásban van, ellenkező esetben a tárcsa visszarúghat. Vizsgálja meg a helyzetet, és tegye meg a megfelelő lépéseket az elakadás okának elhárítása érdekében.
Ne folytassa a vágást az alakított anyagban. Hagyja, hogy a tárcsa elérje a teljes sebességét, majd óvatosan helyezze vissza a vágásba. A tárcsa beakadhat, kilökődhet vagy visszaverődhet, ha a szerszámot újraindítja a munkadarabban.
Támasszon meg alulról minden túlméretezett munkadarabot, hogy minimalizálja a tárcsa összenyomódásának vagy visszaverődésének kockázatát. A túlméretezett anyagok a saját súlyuk alatt meghajolhatnak. A támasztékokat a vágáshoz közel helyezze az anyag alá, valamint az anyag széleinél, a vágási vonal mindkét oldalán.
Legyen különösen óvatos, amikor falakra vagy más „vak" területekre vág. A tárcsa kiálló része gáz- vagy vízvezetékekbe, elektromos vezetékekbe vagy tárgyakba ütközhet, amelyek visszaütéssel járhatnak.
Soha ne vágjon a vágókorong felső negyedével, különösen ne kezdjen el így vágni. Ha ezzel a területtel vág, a szerszám könnyen visszapattanhat a kezelő felé.
Ne hagyja, hogy műanyag vágásakor megolvadjon az anyag vágás közben. Az olvadt műanyagok a vágókorongra tapadnak, ami ahhoz vezethet, hogy a szerszám visszaugrik a kezelő felé.

Vágókoronggal való vágással kapcsolatos figyelmeztetések
Előfordulhat, hogy a szerszámhoz nem illő kézi vágóeszközöket, korongokat a védőburkolat nem fogja megfelelően lefedni, ezért a használatuk nem biztonságos. Ne használjon kizárólag asztali szerszámokhoz tervezett tárcsákat. Az ilyen korongok gyengébb kialakításúak, mivel a korong kevésbé van kitéve az oldalirányú alakváltozásnak, amikor asztali szerszámokkal vág. Az asztali szerszámokhoz való tárcsa használata a kézi vágógépben széteséshez vezethet működés közben, ami súlyos sérüléseket okozhat.
A korongot biztonságosan kell a szerszámhoz rögzíteni és úgy kell beállítani, hogy maximális biztonságot nyújtson, tehát a korong lehető legkisebb felülete legyen a kezelő vagy a szerszám irányába felfedve. A védőburkolat megóvja a kezelőt, illetve a szerszámot a korongról lepattogzó részektől és megakadályozza a koronggal való véletlenszerű érintkezést.
Minden használat előtt el kell végezni a vágókorong részletes vizsgálatát. Ellenőrizni kell, hogy a korongon van-e bármilyen sérülés jele. Fordítson különös figyelmet a vágóélre. Ha bármilyen sérülést észlel, pl. repedések, lehámlások, hibák formájában. Ellenőrizze a tárcsa alakját kihajlás, kiegyensúlyozatlanság szempontjából, pl. nem egyenletesen forog. Ha bármilyen rendellenességet észlel a tárcsán, nem szabad azt használni a termékben
A termékben az EN 13236 szabványnak megfelelő gyémántkorongokat ajánlott használni.
Ha a tárcsának meghatározott forgásiránya van, azt úgy kell felszerelni, hogy a tárcsán megadott irány megfeleljen az orsó forgásirányának.
Telepítés előtt a tárcsát akusztikai vizsgálatnak kell alávetni. Miközben a tárcsát a levegőben tartja, óvatosan ütögesse meg egy darab fával. Ha nem hallható hang, az sérült tárcsát jelez, és nem szabad használni.
Ne terhelje túl a vágókorongot, ne gyakoroljon túl nagy nyomást a vágás során. Ne vágjon szögben, a vágógépet csak olyan munkára tervezték, ahol a tárcsa függőleges síkban forog. A vágást csak egyenes vonalban szabad végezni, a vágógépet nem ívvágásra tervezték. A fenti utasítások be nem tartása munka közben sérülést okozhat a tárcsában, és súlyos testi sérülésekhez is vezethet.
A tárcsát csak rendeltetésszerűen használja. Példa: Ne csiszoljon a vágásra szánt tárcsával. A tárcsa a kerületi terhelésnek áll ellen, az oldalsó erőhatások a tárcsa széteséséhez vezethetnek.
Ne használjon vizes vágókorongokat száraz vágáshoz. Ne használjon vízhűtést csak száraz vágókorongokhoz. Ne alkalmazzon hűtésként víztől eltérő folyadékot. Ha a használt tárcsa típusa lehetővé teszi a vízhűtést, akkor azt mindig használni kell. Ez csökkenti a működés során keletkező por mennyiségét, és meghosszabbítja a tárcsa élettartamát.
A száraz vágásra tervezett gyémántkorong nem igényel vízhűtést, de túlterhelése idő előtti kopáshoz és károsodáshoz vezethet, ami sérüléshez vezethet. Az a javaslat, hogy 30-60 másodpercenként távolítsa el a korongot a vágásból, és hagyja forogni kb. 10 másodpercig. Ez lehűti a tárcsát.
Soha ne vágjon azbesztet vagy azbesztet tartalmazó anyagot. Az azbeszt vágása során keletkező por különösen veszélyes az egészségre, és rákkeltő anyagként van besorolva.
Mindig sérülésmentes, a vágókoronghoz megfelelő méretű rögzítőtárcsát használjon. A megfelelő vágókorongot rögzítő gallér használata csökkenti a vágókorong sérülésének kockázatát.

Ha a tárcsa távtartókkal van felszerelve, ezeket használni kell a tárcsa felszerelésekor. A távtartók vastagsága nem haladhatja meg a 0,5 mm-t.
Ne használjon nagyobb szerszámból származó elhasznált tárcsát. A nagyobb átmérőjű tárcsákat nem a kisebb szerszámok nagyobb fordulatszámához tervezték, ezért eltörhetnek.
Mindig az előzetesen névleges sebességre gyorsított tárcsával vágjon. Ne változtassa meg a tárcsa sebességét vágás közben. A vágás ismételt folytatására különös figyelmet kell fordítani. Először gyorsítsa a tárcsát névleges sebességre, majd ezt követően óvatosan helyezze be a tárcsát a vágási hézagba.
Ha a tárcsa beszorul a vágott anyagba, azonnal kapcsolja ki a szerszámot és tartsa azt mozdulatlanul, amíg a korong teljesen meg nem áll. Soha ne próbálja meg a mozgásban lévő tárcsát kiszabadítani. Az ilyen intézkedés visszaverődést okozhat a kezelő felé. A munka folytatása előtt intézkedéseket kell tenni a befeszülés okának kiküszöbölésére.
Mindig rögzítse a vágott darabot. A rögzítés bilincsekkel, satuval vagy hasonló eszközökkel történhet, amelyek biztosítják a vágott munkadarab erős és biztonságos rögzítését. Ha a vágott munkadarabot megtámasztja, támassza meg úgy, hogy a vágás közben mozgó darabok ne okozzák a lemez elakadását. A támasztékokat mindkét oldalon a vágóelem szélén, valamint a vágóvonal közelében kell elhelyezni (XXI). Ha a vágott darab túl kicsi annak megtámasztásához, a támasztékokat állítsa be az ábrán látható módon (XXII).

ALKATRÉSZEK RÖGZÍTÉSE

Üzembe helyezés előkészítése
Figyelmeztetés! A tárcsa felhelyezésével, levételével és beállításával kapcsolatos tevékenységek megkezdése előtt győződjön meg, hogy a szerszám ki van kapcsolva, valamint, hogy a tápkábel dugója ki van húzva a konnektorból.

Csomagolja ki a szerszámot és távolítsa el a csomagolást. Ajánlott a csomagolást megőrizni, mivel jól jöhet a berendezés szállításakor vagy tárolásakor.

Tárcsa felhelyezése
A tárcsa beszereléséhez lazítsa meg a védőablakot rögzítő csavart. Lazítsa meg a csavart, amíg a csavar menete nem nyúlik be a tárcsavédőbe. Ezután emelje fel az ablak bal oldalát, és mozdítsa el az ablakot az óramutató járásával megegyező irányba, hogy hozzáférjen az orsóhoz (II). Távolítsa el a rögzítőcsavart és a külső rögzítőkarimát (II). Győződjön meg, hogy az orsó, a karimák, a rögzítőcsavar és a védőburkolat belseje szennyeződésmentes. Szükség esetén tisztítsa meg 0,3 MPa nyomást meg nem haladó sűrített levegővel, kefével vagy puha műanyag sörtéjű ecsettel.
A tárcsa rögzítésekor győződjön meg, hogy a szerszám fedelén és a tárcsán a forgásirányt jelző nyilak ugyanabba az irányba néznek. Helyezze fel a tárcsát az orsóra (III), szerelje fel a külső rögzítőkarimát (IV). Fogja meg a külső karimát egy villáskulccsal és húzza meg erősen (IV) a tárcsát rögzítő csavart egy csavarkulcs segítségével.
Forgassa meg néhányszor a tárcsát a kezével, és győződjön meg, hogy nem érintkezik a védőburkolat belsejével vagy a szerszám bármely más részével. Mozgassa a védőablakot az óramutató járásával ellentétes irányba, és húzza meg a rögzítőcsavart úgy, hogy a bal oldali retesz a rögzítőfuratba ütközzön, és az ablak működés közben ne mozduljon el (V). A műanyag ablak károsodásának elkerülése érdekében ne húzza meg túl erősen a csavarokat.

Vízrendszer csatlakoztatása és nedves vágás (VI)
Figyelmeztetés! A vízrendszer csatlakoztatásával kapcsolatos tevékenységek megkezdése előtt győződjön meg, hogy a szerszám ki van kapcsolva, valamint, hogy a tápkábel dugója ki van húzva a konnektorból.

Amikor csak lehetséges, nedves vágást végezzen. Ez csökkenti a por mennyiséget a munkaálláson, meghosszabbítja a tárcsa élettartamát és jobb vágási minőséget tesz lehetővé, mint száraz vágás esetén. A nedves vágás megkezdése előtt győződjön meg, hogy az adott vágótárcsa nedves vágásra szolgál, és hogy az anyag alkalmas nedves vágásra. Vízforrásként használhat vízhálózatra kötött csapot, kézi szivattyút vagy a vágás helyétől magasabban lévő víztartályt, amelyből a víz gravitációs elven áramlik. Nagynyomású mosók nem használhatók vízforrásként. A túl magas víznyomás károsíthatja a tömlőt és/vagy a fúvókát. A hűtéshez csak és kizárólag hideg, tiszta vizet használjon. A szennyeződés eltömítheti a tömlőt vagy a fúvóka kimenetét, ami korlátozza vagy megállítja a vízáramlását. A szerszám nem rendelkezik vízszivattyúval, ezért a fúvókába irányított víznek nyomás alatt kell lennie. A víznyomást kísérleti úton kell beállítani a fúvóka szelepével. A vízrendszert fel kell szerelni egy külön szeleppel a termék vízellátásának elzárására. Nedves vágás közben úgy határozza meg a munkaterületet, hogy a tömlő ne legyen meghajlítva, ne törjön meg és ne legyen kitéve vágásnak. A víznek szabadon le kell folynia a vágott anyagról, nem halmozódhat fel az anyagban vagy a vágógép alkatrészeiben, különösen a tárcsa védőburkolatán belül.

A szerszám vízhálózathoz való csatlakoztatásához először csatlakoztassa a víztömlő első részét a vízcsatlakozóhoz és a vízszelephez. Ehhez csúsztassa a víztömlő egyik végét a pajzs közelében található vízcsatlakozó nyílásra, a tömlő másik végét pedig a vízszelep nyílására. Ezután csatlakoztassa a víztömlő másik részét a vízszelephez és a vízadapterhez. Ehhez csúsztassa a víztömlő egyik végét a vízszelep másik csonkjára, a tömlő másik végét pedig a vízadapter csonkjára. A vízszelep lehetővé teszi a vízellátás elzárását. A szelep akkor zárt, ha a karja merőleges a szelep tengelyére. A szelep akkor nyílik, ha a kar párhuzamos a szelep tengelyével.

Vágás mélységének beállítása (VII)
Figyelmeztetés! A tárcsa vágási mélységének beállításával kapcsolatos tevékenységek megkezdése előtt győződjön meg, hogy a szerszám ki van kapcsolva, valamint, hogy a tápkábel dugója ki van húzva a konnektorból.
A vágási mélység beállítása a vezetőrögzítő kar kihúzásával, a kívánt vágási mélység beállításával, majd a kar meghúzásával történik. Ellenőrizze, hogy a kar megfelelően be van-e szorítva, és hogy a talp nem változtatja-e a helyzetét a vágógéphez képest. A skálán található beosztás megkönnyíti a kívánt vágási mélység beállítását.

Vágásszög beállítása (VIII)
Figyelmeztetés! A tárcsa vágási szögének beállításával kapcsolatos tevékenységek megkezdése előtt győződjön meg, hogy a szerszám ki van kapcsolva, valamint, hogy a tápkábel dugója ki van húzva a konnektorból.
A vágási szög beállítása a vezetősín rögzítőcsavar meglazításával, a kívánt vágási mélység 0-45 fok tartományban történő beállításával, majd a vezetősín rögzítőcsavar meghúzásával történik. Ellenőrizze, hogy nem változott-e meg az alap helyzete a vágógéphez képest. Szükség esetén húzza meg erősebben a vezetősín csavarját. A vezetősín skálán lévő beosztása megkönnyíti a vágási szög beállítását.

A vezetősín rögzítése
A vezetősín megkönnyíti az egyenes vonalú vágást, és különösen hosszú anyagok vágásához használható. A vezetősín elemei a termékhez mellékelt csatlakozók segítségével illeszthetők össze. A csatlakozókat úgy kell elhelyezni a vezetősín elülső és hátsó részén található nyílásba, hogy a csatlakozó fele a vezetőn kívül legyen (IX), és csavarokkal kell rögzíteni. Ezután csúsztasson egy másik vezetősín elemet a csatlakozó kiálló részeire és rögzítse csavarokkal (X). A vezetőelemek között nem szabad hézagot hagyni.

A vezetősínt tapadókorongok vagy szorítok segítségével lehet a vágandó anyaghoz rögzíteni. A tapadókorongok segítségével a vezetősín sima anyagokhoz rögzíthető. Ehhez helyezze a tapadókorong horgot a vezetősín nyílásába. Húzza vissza a tapadókorong rögzítőkarját (XI). Egyik kezével nyomja le a tapadókorongot, a másik kezével szorítsa be a tapadókorong rögzítőkarját (XI). Ugyanígy rögzítse a második tapadókorongot is. A vezetősínt két tapadókoronggal (XII) kell a vágandó anyaghoz rögzíteni. A tapadókorong a rögzítőkar visszahúzásával távolítható el. A vezetősín vágandó anyaghoz való rögzítéséhez szorítók használhatók. Ehhez helyezze be a szorítót a vezetősín nyílásába (XIII). Húzza meg a szorítót a vágandó anyagon. A második szorítót ugyanígy rögzítse. A szorító eltávolításához nyomja meg ujjával a szorító kioldókarját (XIV), és távolítsa el a szorítót.

A vágó alapján megfelelő bemélyedés található, melybe a vezetősínnek kell kerülnie (XV). A vágó alapján lévő gombok segítségével állítható be az ellenállás, amellyel a vágó alapja mozog. Az ellenállás beállításához csavarkulccsal lazítsa meg a gomb rögzítőcsavarját (XVI), állítsa be a megfelelő ellenállást a gomb elforgatásával, és húzza meg a beállító gomb rögzítőcsavarját. Javasoljuk, hogy a mozgást kikapcsolt fűrészmotor mellett tesztelje.

Porelszívás
A szerszám külső porelszívó rendszer, pl. ipari porszívó csatlakoztatását lehetővé tevő tömlővel van ellátva. A porelszívást csak száraz vágás esetén szabad használni. A csonk az elülső fogantyú alatt található (XVII). A porelszívó rendszert rugalmas tömlővel kell csatlakoztatni, hogy az semmilyen módon ne korlátozza a szerszám szabad mozgását. A mellékelt adapter (XVII) segítségével igazítsa a csonk átmérőjét a porelszívó rendszerhez.

SZERSZÁM HASZNÁLATA

A szerszám csatlakoztatása a tápegységhez
Figyelmeztetés! Használat előtt mindig ellenőrizze a betáp kábel állapotát. Sérülés észlelése esetén ne csatlakoztassa a kábelt áramforráshoz. A tápkábel javítása nem lehetséges, a sérült kábelt ki kell cserélni, a cserét a gyártó által felhatalmazott szervízközpontban kell elvégeztetni. A tápkábelt fel kell szerelni egy áramvédő kapcsolóval. Tilos sérült betáp kábellel munkát végezni a géppel. Tilos a betápkábelt saját hatáskörben kicserélni.

A szerszám tápkábele áramvédő kapcsolóval van ellátva (XVIII). A biztosítékon két gomb található, amelyeken a TEST és a RESET felirat van. Vizsgálja meg a biztosíték működését minden alkalommal, amikor a szerszám tápkábele csatlakoztatva van. Ehhez nyomja meg a TEST gombot. A biztosíték megszakítja a szerszám áramellátását. Ezután nyomja meg a RESET gombot a szerszám áramellátásának visszaállításához.
Hosszabbító kábelek használata esetén az egyes hosszabbító kábelek keresztmetszete legalább 4 mm^2 kell, hogy legyen, a hosszabbító kábelek hossza pedig legfeljebb 30 m lehet. Ha dobra tekercselt hosszabbítót használ, a munka megkezdése előtt teljesen le kell tekerni.

Vágógép bekapcsolása és kikapcsolása
Bekapcsolás előtt fogja meg a szerszámot mindkét kezével, jobb kezével a fogantyút, bal kezével pedig a motorház felső részét. Amikor a tárcsa forog, két kézzel fogja meg a szerszámot (XIX).
A szerszám bekapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva a retesz gombját, majd nyomja le a kapcsológombot (XX). A tárcsa

forogni kezd. Működés közben nem szükséges a reteszt lenyomva tartani.
A szerszám nem blokkolható bekapcsolt helyzetben. Vágás közben mindig tartsa lenyomva a kapcsológombot.
A szerszám a kapcsológomb felengedésével állítható le. A tárcsa még egy ideig foroghat. A szerszámot csak a tárcsa teljes megállása után engedje el.
Vágás előtt indítsa el a vágógépet, várja meg, hogy elérje a maximális fordulatszámot és hagyja így kb. 30 másodpercig. Ha a vizsgálat során megnövekedett zaj, túlzott rezgés, szikra, szag, füst vagy egyéb rendellenes működésre utaló tünet jelentkezik, azonnal kapcsolja ki a szerszámot, és javítson ki minden rendellenességet a munka folytatása előtt.

Vágószerszám használatára vonatkozó ajánlások
Figyelmeztetés! A vizes vágás során győződjön meg, hogy a víz nem érintkezik feszültség alatt álló alkatrészekkel. Különösen fontos, hogy víz ne kerüljön a szellőzőnyílásokba vagy a fogantyúkra. Ügyeljen arra, hogy a víz ne folyjon le a tápkábelen a konnektor felé. A víz feszültség alatt álló alkatrészekkel való érintkezése áramütéshez vezethet.
Munkavégzés közben használjon személyi védőfelszerelést a munkafeltételek függvényében. Mindig viseljen védőszemüveget, csúszásmentes talppal ellátott védőcipőt, valamint hosszú ujjú és szárú védőruházatot. Hallás- és légzésvédelmet. Szükség esetén viseljen védősisakot. A vágókorong forgási síkjában nem lehet semmilyen testrész. Ez csökkenti a sérülés kockázatát, ha a tárcsa működés közben szétesne.
Vágás előtt végezzen el minden előkészítő munkát.
A bekapcsoló megnyomása után hagyni kell, hogy a vágógép elérje a névleges forgási sebességet, ezután lehet elkezdeni a vágást. Tilos a tárcsát először a vágandó tárgyhoz érinteni, majd bekapcsolni azt. Ez a tárcsa szorulását, sérülését vagy az anyag sérülését okozhatja. Ez komoly sérülésekhez vezethet.
A tárcsát egyenes vonalban kell előre és hátra tolni. Vágás közben ne helyezze gérbe a tárcsát a forgási síkhoz képest. A vágókorongokat nem oldalirányú terhelés elviselésére tervezték, és üzem közben széteshetnek. Ez súlyos sérülések kockázatával jár.
Ne gyakoroljon túlzott nyomást a tárcsára. A tárcsa nyomásának lehetővé kell tennie a vágóéllel való hatékony munkát.
Ne nyúljon túl messzire, működés közben a test helyzetének mindig lehetővé kell tennie a szerszám vezérlését, még a szerszám váratlan mozgása esetén is. Amikor a forgó tárcsát az anyagra helyezi, készüljön fel a szerszám előre történő rántására, amelyet a korong élének és a vágott anyagnak az érintkezése okoz.
Munkavégzés közben ne hajoljon a szerszám fölé.
Ha a víz nem jön ki a termékből, vagy nem a tárcsa védőburkolatának belsejéből jön ki, ez meghibásodást jelez, és a termék működését le kell állítani, majd ellenőrizni kell a vízrendszer átjárhatóságát és tömítettségét.
Ha működés közben nem kerül alkalmazásra vízhűtés, a tömlőt és a csatlakozást úgy kell rögzíteni, hogy ne érintkezzen a tárcsával, és ne zavarja a termék működését használat közben.
A vágás közbeni váratlan elmozdulás elkerülése érdekében mindig megfelelően rögzítse a vágott részeket. Ismerkedjen meg a „*Vágókorongokra vonatkozó figyelmeztetések*” című résszel.
A gyémánttárcsák működés közben eltompulhatnak. Ha a lemez kevésbé lesz hatékony, élezze meg a tárcsát. E célból vágjon csiszolóanyagot, pl. homokkövet, aszfaltot vagy pórusbetont.
Különösen óvatosan kell eljárni a vágás befejezésekor. A tárcsa elveszíti a vágóanyag támasztását, ami rántást vagy visszarúgást eredményezhet a kezelő felé. Csökkentse a nyomást a tárcsán, amikor a vágás befejeződik.
A vágás újrakezdésekor hagyni kell, hogy a gép elérje a névleges forgási sebességet, ezután lehet behelyezni a vágási hézagba. Vágás közben a szerszámot gördülékenyen kell beereszteni, elkerülve a túlzott nyomóerőt. A szerszámra kifejtett nyomás nem lehet nagyobb, mint amekkora elegendő az anyag vágásához. El kell kerülni a tárcsa és a vágott anyag ütközését. Vágás után tartsa a szerszámot álló helyzetben, engedje fel a kapcsológombot, és várja meg, hogy a tárcsa teljesen megálljon. Mielőtt eltenné a szerszámot, nedves vágáskor zárja el a vízfúvóka szelepét.
Ha a vágás során vízhűtést használt, szárítsa meg a tárcsát és a tárcsa védőburkolatának belsejét. Vágás után indítsa el a tárcsát teljes sebességgel kb. 30 másodpercig, a levegő lendülete megszárítja a tárcsát és a tárcsa védőburkolatának belsejét. Vágás után tartsa a szerszámot álló helyzetben, engedje fel a kapcsológombot, és várja meg, hogy a tárcsa teljesen megálljon. Tegye le a szerszámot. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból és kezdje el a karbantartást.

KARBANTARTÁS, TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS

FIGYELEM! A beállítás, műszaki ellenőrzés vagy karbantartás megkezdése előtt húzza ki a tápkábelt a konnektorból. A munka befejezése után ellenőrizni kell az elektromos szerszám műszaki állapotát és értékelni a szerszámtörzs, a fogó, az elektromos vezeték, a csatlakozó, a bekapcsoló gomb, a szellőzőjáratok áteresztőképessége, a kefék szikrázása, a csapágyak és áttétek működési hangereje, az indítómotor és a működés egyenletessége szempontjából. A garanciális időszak alatt a felhasználó nem szerelheti szét a szerszámot, nem cserélhet benne alkatrészt és alkotóelemet, mivel az a garancia elvesztését vonja maga után. Az áttekintés vagy munkavégzés során észlelt meghibásodások esetén javítás céljából forduljon szervizhez. Munkavégzést követően tisztítsa le pl. sűrített levegővel (max. 0,3 MPa nyomású), ecsettel vagy tiszta ronggyal vegyszerek és tisztítószerek használata nélkül a házat, a szellőzőnyílásokat, a kapcsológombokat, a fogantyút és a védőburkolatot. A szerszámot és a fogantyút tiszta, száraz ronggyal tisztítsa. Különös figyelmet kell fordítani a vágótárcsa védőburkolatának belső tisztítására; a védőburkolat belsejében felgyülemlett por különösen, ha vízzel érintkezik kéreggé válhat, amelyet nehéz eltávolítani. A védőburkolat belsejének tisztítását minden egyes munka befejezésekor el kell végezni. Ha a por a védőburkolaton belül marad, az nedvesség hatására megkeményedhet, ami befolyásolja a szerszám későbbi használhatóságát és biztonságát. A vízvezetékek eltömődését

is okozhatja.
Alaposan tisztítva és szárítva tárolandó. A terméket beltérben tárolja. Védje a jogosulatlan hozzáféréstől. A vízpára lecsapódásának megakadályozása érdekében a tárolóhelyen megfelelő szellőzést kell biztosítani. A tárolás helye olyan legyen, hogy óvja a készítményt az időjárási körülményektől.
A terméket a rázkódás elleni védelem biztosítása érdekében egységcsomagolásban vagy más kemény csomagolásban kell szállítani. Szállítás közben nedvességtől védje a terméket.

Cserealkatrészek
A termékhez tartozó pótalkatrészek részletes listája a toya24.pl weboldalon, a terméklapon található.

PREZENTAREA GENERALĂ A PRODUSULUI

Mașina electrică de tăiat plăci este folosită pentru tăiere cu discuri diamantate și el permite tăierea materialelor ceramice (de exemplu beton, cărămizi, ghips). Bara de ghidare ușurează tăierea suprafeței în linie dreaptă. Datorită unui comutator special, mașina este proiectată pentru funcționare cu răcire cu apă Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a dispozitivului depinde de utilizarea sa corectă, de aceea:

Citiți întregul manual înainte de prima utilizare a sculei și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Furnizorul produsului nu acceptă nicio responsabilitate pentru daune rezultate în urma nerespectării regulilor de siguranță și instrucțiunilor din acest manual.

ECHIPAMENT

Mașina de tăiat este echipată cu un sac, disc tăietor, bară de ghidare, cleme ale barei de ghidare și ventuze, conexiune de alimentare cu apă și adaptor pentru extragerea prafului. Înainte de începerea lucrului, scula necesită parcurgerea etapelor de pregătire descrise mai departe în acest manual.

SPECIFICAȚII

Parametru	Unitate	Valoare
Nr. piesă		YT-821591
Tensiunea la rețea	[V~]	220 – 240
Frecvența la rețea	[Hz]	50.
Putere nominală	[W]	1400
Clasa de izolație		II
Turația nominală	[min^{-1}]	12250
Disc tăietor		
Diametrul exterior	[mm]	125
Diametrul interior	[mm]	22,2
Grosimea max.	[mm]	2,2
Dimensiunea filetului axului		M6
Masa	[kg]	3,6
Nivel de zgomot		
- presiune acustică LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- putere acustică LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Nivel de vibrație ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Clasificarea protecției		IP20

Valoarea totală declarată a vibrațiilor și valoarea emisiilor sonore au fost măsurate cu ajutorul unei metode standard de încercare și permite compararea nivelurilor de emisii ale diferitor scule. Nivelul total declarat de vibrații și nivelul emisiilor sonore pot fi folosite pentru evaluarea inițială a expunerii.
Atenție! Emisia de vibrații în timpul utilizării mașinii poate diferi față de valoarea declarată, în funcție felul în care este folosită mașina.
Atenție! Măsurile de siguranță pentru protecția operatorului se bazează pe evaluarea expunerii la emisii în condiții reale de utilizare (inclusiv toate elementele ciclului de lucru, ca de exemplu timpul în care mașina este oprită și timpul de activare).

AVERTIZĂRI GENERALE PENTRU SIGURANȚA LA LUCRUL CU SCULE ELECTRICE

Avertizare! Citiți toate avertizările, ilustrațiile și specificațiile prezentate cu această sculă electrică. Nerespectarea instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendiu sau accidente grave.

Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.

Termenul „sculă electrică ” folosit în avertizări se aplică tuturor sculelor electrice acționate electric, atât cu cablu cât și cu acumulator.

Siguranța locului de muncă
Mențineți locul de muncă bine iluminat și curat. Dezordinea și iluminatul deficitar pot provoca accidente.
Nu lucrați cu sculele electrice într-un mediu cu risc crescut de explozie, cu lichide, gaze sau vapori inflamabili. Sculele electrice generează scântei care pot duce la aprinderea prafului sau vaporilor.

Copiii și alte persoane neautorizate nu trebuie să aibă acces la locul de muncă. Lipsa concentrării poate duce la pierderea controlului.

Siguranța electrică
Ștecherul cablului electric trebuie să corespundă prizei electrice. Nu trebuie să modificați în niciun fel ștecherul. Nu folosiți adaptoare la alimentarea sculelor electrice**.** Un ștecher nemodificat care se potrivește în priză reduce riscul de electrocutare.
Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum sunt conductele, caloriferele și refrigeratoarele. Împământarea corpului crește riscul de electrocutare.
Nu expuneți sculele electrice la contactul cu precipitații atmosferice sau umiditatea. Apa și umiditatea care pătrund în interiorul sculei electrice cresc riscul de electrocutare.
Nu suprasolicitați cablul de alimentare. Nu folosiți cablul de alimentare pentru a transporta produsul, a conecta sau deconecta ștecherul la sau de la priză. Evitați contactul cablului de alimentare cu căldura, uleiurile, muchii ascuțite și piese în mișcare. Deteriorarea sau încurcarea cablului de alimentare cresc riscul de electrocutare.
În cazul lucrului în afara încăperilor închise, folosiți cabluri prelungitoare destinate lucrului la exterior. Utilizarea de cabluri prelungitoare destinate lucrului la exterior reduce riscul de electrocutare.
Când utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă, folosiți pentru protecție electrică un dispozitiv de siguranță diferențial pentru curent rezidual (RCD). Utilizarea unui dispozitiv RCD reduce riscul de electrocutare.

Siguranța personală
Fiți atenți, acordați atenție la ce faceți și recurgeți la bunul simț în timp ce lucrați cu scula electrică. Nu folosiți o sculă electrică când sunteți obosit sau sub influența alcoolului sau medicamentelor. Chiar și un singur moment de neatenție în timpul lucrului poate duce la accidente personale grave.
Folosiți echipament de protecție personal. Folosiți protecție pentru ochi. Utilizarea echipamentului de protecție personal cum sunt măștile de praf, încălțămintea antiderapantă, căștile și protecțiile pentru urechi reduc riscul unor accidente personale grave.
Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că comutatorul electric este în poziția „Off" înainte de conectarea alimentării electrice și/sau acumulatorului, ridicării sau deplasării sculei electrice. Deplasarea sculei electrice cu degetul pe comutator sau alimentarea sculei electrice, când comutatorul este pe poziția „on" poate duce la accidente grave.
Înainte de pornirea sculei electrice **îndepărtați toate cheile și alte unelte folosite pentru ajustarea sa.** O cheie lăsată pe piesele rotative ale sculei electrice poate duce la accidente grave.
Nu vă întindeți și nu vă aplecați prea mult. Păstrați-vă permanent postura adecvată și echilibrul. Aceasta vă va permite un control mai ușor asupra sculei electrice în cazul unor situații de lucru neașteptate.
Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi și bijuterii. Feriți-vă părul și hainele de piesele în mișcare ale sculei electrice**.** Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele în mișcare.
Dacă dispozitivele sunt echipate pentru conectarea unui sistem de extragere sau colectare a prafului, asigurați-vă că ele sunt conectate și folosite în mod corespunzător. Utilizarea unui dispozitiv de extragere a prafului reduce riscurile legate de praf.
Nu vă bazați pe experiența acumulată prin zur frecventă a sculei electrice să vă facă mai neatenți și să ignorați regulile de siguranță. Utilizarea neatentă poate duce la accidente grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea ț îngrijirea sculei electrice
Nu suprasolicitați scula electrică . Folosiți scula electrică corespunzătoare pentru aplicația aleasă. Scula electrică corespunzătoare va asigura o lucrare mai bună și mai sigură dacă este folosită în conformitate cu sarcina pentru care a fost proiectată.
Nu folosiți scula , dacă comutatorul electric nu permite pornirea și oprirea sa. O sculă electrică , care nu poate fi controlată prin intermediul comutatorului este periculoasă și trebuie returnată pentru reparații.
Deconectați ștecherul de la priză și/sau scoateți acumulatorul dacă se poate detașa de la scula electrică înainte de ajustarea, înlocuirea accesoriilor sau depozitarea sculei electrice. Asemenea măsuri preventive vă permit să evitați pornirea accidentală a sculei electrice.
Nu lăsați scula electrică la îndemâna copiilor, nu lăsați persoanele care nu știu cum se lucrează cu scula electrică sau nu cunosc aceste instrucțiuni să folosească scula electrică . Sculele electrice sunt periculoase în mâinile unor utilizatori neinstruiți.
Întrețineți sculele electrice **și accesoriile. Verificați scula electrică** să nu prezinte nepotriviri sau blocaje ale pieselor în mișcare, deteriorări ale pieselor sau alte probleme care ar putea afecta funcționarea sculei electrice**. Defecțiunile trebuie remediate înainte de zur sculei electrice.** Multe accidente sunt cauzate de scule electrice.ncorect întreținute.
Păstrați sculele tăietoare în stare ascuțită și curate. Sculele tăietoare corect întreținute, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin predispuse la blocare și sunt mai ușor de controlat în timpul lucrului.
Folosiți scule electrice, accesorii și unelte etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare tipul și condițiile de lucru. Utilizarea sculelor pentru alte lucrări în afara celor pentru care sunt destinate poate duce la situații periculoase.
Mânerele și suprafețele de prindere trebuie să fie uscate, curate și fără ulei sau grăsimi. Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase nu permit funcționarea sigură și controlul asupra sculei electrice în situații periculoase.

Reparații
Reparați scula electrică doar la centre de service autorizate, folosind doar piese de schimb originale. Aceasta asigură siguranța corespunzătoare a sculei electrice.

Avertizări de siguranță pentru mașini de tăiat

Apărătoarea livrată împreună cu scula trebuie să fie prinsă sigur la sculă și reglată într-o poziție care să asigure un nivel maxim de siguranță - astfel încât spre operator să fie expusă o porțiune cât mai mică posibil din discul tăietor. Plasați-vă dumneavoastră și orice persoane neautorizate în afara planului de rotație a discului. Apărătoarea poate ajuta la protejarea operatorului de fragmente rupte din disc și împotriva contactului accidental cu discul.

Folosiți doar discuri diamantate în scula de tăiere. Faptul că un accesoriu poate fi montat într-o sculă electrică nu înseamnă că funcționarea este sigură.

Turația nominală a accesoriului trebuie să fie cel puțin egală cu turația maximă menționată pe scula electrică. Accesoriile care se rotesc mai rapid decât turația lor nominală se pot rupe și dezintegra.

Trebuie să folosiți discurile doar pentru aplicațiile recomandate. De exemplu: nu polizați cu suprafața laterală a discurilor tăietoare. Discurile tăietoare sunt proiectate doar pentru polizare cu muchia lor; forțele laterale aplicate asupra discului pot duce la spargerea lor.

Folosiți întotdeauna flanșe de prindere nedeteriorate, care au dimensiunea corectă pentru discul selectat. Flanșele de montare adecvate consolidează discul și reduc posibilitatea dezintegrării sale.

Diametrul exterior și grosimea accesoriului trebuie să fie în domeniul nominal corespunzător sculei electrice. Nu este posibil să se asigure protecția sau să se utilizeze în mod adecvat accesorii de dimensiuni necorespunzătoare.

Dimensiunea găurii de montare a discurilor și flanșelor trebuie să corespundă dimensiunii axului de la scula electrică. Discurile și flanșele cu dimensiunea găurii de montare necorespunzătoare pentru dimensiunea axului sculei vor începe să vibreze în timpul funcționării, ceea ce poate duce la pierderea controlului asupra sculei.

Nu folosiți discuri tăietoare deteriorate. Înainte de fiecare utilizare, verificați discurile să nu prezinte crăpături sau cioburi. În cazul în care căderii pe jos a discurilor, asigurați-vă că ele nu s-au deteriorat sau montați discuri noi, nedeteriorate. După ce ați verificat și montat discurile, asigurați-vă că dumneavoastră și toți cei aflați în zonă stau în afara planului de rotație al discului, apoi porniți scula timp de un minut la turație maximă. Discurile deteriorate se dezintegrează de obicei în timpul testării.

Folosiți echipament de protecție individual. Folosiți măști de față și ochelari de protecție, în funcție de lucrare. Dacă este necesar, folosiți măști de praf, protecții auditive, mănuși de protecție și șorțuri pentru a vă proteja împotriva fragmentelor mici de disc sau material desprinse timpul lucrului. Protecția pentru ochi trebuie să poată opri orice fragmente generate în timpul diferitelor lucrări. Masca de praf trebuie să poată filtra particulele generate în timpul funcționării. Expunerea prelungită la zgomot poate duce la pierderea auzului.

Păstrați o distanță sigură între persoanele din jur și locul de utilizare. Persoanele care au acces la locul de utilizare trebuie să poarte echipament de protecție individual. Fragmentele sau bucățile de accesorii deteriorate, care sunt generate în timpul lucrului, pot fi proiectate în apropierea zonei de lucru.

Țineți scula doar de mânerele izolate, atunci când lucrați în locuri unde accesoriul de tăiere poate intra în contact cu vreun cablu ascuns sau cu cablul sculei. În cazul în care accesoriul tăietor intră în contact cu un cablu sub tensiune, aceasta poate duce la punerea sub tensiune a sculei electrice și electrocutarea operatorului

Țineți cablul electric la distanță de accesoriul rotativ. Dacă pierdeți controlul, cablul poate fi tăiat sau agățat iar mâna sau brațul pot fi trase spre discul în mișcare.

Nu lăsați niciodată scula electrică jos înainte ca ea să se oprească complet. Un accesoriu rotativ poate agăța suprafața și trage scula electrică, astfel încât să pierdeți controlul asupra ei.

Nu porniți niciodată sculă electrică în timp ce țineți discul cu mâna. Contactul accidental cu un accesoriu în mișcare de rotație poate duce la agățarea hainelor, trăgând accesoriul spre corp.

Curățați regulat orificiile de ventilație ale sculei. Ventilatorul motorului poate aspira praf în carcasă, iar acumularea excesivă de pulbere metalică poate duce la pericol de electrocutare.

Nu folosiți scula în apropiere de materiale inflamabile. Nu folosiți scula electrică în cazul în care este plasată pe o suprafață combustibilă, de exemplu, o suprafață de lemn. Scânteile pot aprinde asemenea materiale.

Atenție! Reculul sculei spre utilizator

Reculul sculei spre utilizator este cauzat de o reacție bruscă la un disc rotativ blocat sau înțepenit. Blocarea discului duce la oprirea bruscă a discului, ceea ce duce la deplasarea necontrolată a **capului tăietor** spre utilizator.

De exemplu, în cazul în care discul abraziv este blocat sau înțepenit în piesa prelucrată, marginea discului care intră în punctul de blocare poate penetra suprafața materialului, ducând la ieșirea sau proiectarea discului.

Discul poate fi proiectat spre sau dinspre operator, în funcție de sensul de rotație al discului abraziv în punctul de blocare. Este posibil ca discurile abrazive să se rupă în aceste condiții.

Reculul în direcția operatorului este rezultatul utilizării incorecte a sculei electrice și/sau al unor proceduri de lucru incorecte sau al unor condiții și el poate fi evitat dacă se aplică măsurile corespunzătoare prezentate mai jos.

Prinderea fermă a sculei electrice și poziția corectă a corpului și brațelor asigură rezistența împotriva forțelor de recul. Utilizatorul va putea controla rotația mașinii sau reculul dacă se iau măsurile de precauție corespunzătoare.

Țineți mâinile la distanță de accesoriul rotativ. Accesoriul poate avea recul spre mâinile dumneavoastră.

Nu vă plasați niciodată cu corpul pe linia discului rotativ. În cazul în care se produce reculul, capul tăietor va fi orientat spre utilizator.

Acordați o atenție specială la prelucrarea colțurilor, muchiilor ascuțite, etc. Evitați ridicarea și înțepenirea accesoriului.

Colțurile, muchiile ascuțite sau șocurile au tendința să blocheze în materialul prelucrat accesoriul rotativ, ducând la pierderea controlului sau reculul sculei spre utilizator.

Nu montați niciodată fierăstraie cu lanț, fierăstraie pentru lemn. discuri diamantate segmentate cu crestături mai mari de 10 mm sau lame de fierăstrău circular. Asemenea discuri pot provoca reculuri frecvente și pierderea controlului.

Nu „înțepeniți" niciodată discul și nu aplicați o presiune excesivă. Nu încercați să măriți adâncimea tăieturii. Suprasolicitarea excesivă duce la creșterea solicitării și posibilitatea de deformare sau blocare a discului în tăietură și crește probabilitatea de recul sau spargere a discului.

Dacă discul este blocat sau tăierea este întreruptă din indiferent ce motiv, opriți scula electrică și țineți-o într-o poziție nemișcată până ce rotația discului încetează complet. Nu încercați niciodată să scoateți discul tăietor din tăietură când discul este în mișcare, altfel acesta poate avea recul. Verificați și luați măsurile corespunzătoare pentru a elimina cauza înțepenirii.

Nu reluați tăierea cu discul aflat în materialul prelucrat. Lăsați discul să atingă turația integrală și apoi introduceți-l din nou cu atenție în tăietură. Discul poate fi prins, aruncat sau supus reculului dacă scula electrică este repornită în timp de discul se află în materialul prelucrat.

Susțineți orice bucăți supradimensionale de material prelucrat pentru a reduce la minim riscul de înțepenire a discului sau de recul. Piesele de lucru supradimensionale au tendința să de încovoaie sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate sub piesa de lucru în apropiere de linia de tăiere și aproape de marginea piesei de lucru, de ambele părți ale liniei de tăiere.

Fiți deosebit de atenți la tăiere în pereți sau alte zone „oarbe". Un disc care depășește grosimea materialului tăiat poate tăia conducte de gaz, cabluri electrice sau alte obiecte care pot cauza recul.

Nu tăiați niciodată cu sfertul superior al discului tăietor, în special nu începeți tăierea în acest fel. Tăierea cu această zonă poate duce la reculul spre utilizator.

Nu lăsați materialele plastice să se topească la tăiere. Plasticul topit se lipește de discul tăietor, ceea ce poate provoca reculul sculei spre utilizator.

Avertizări de siguranță în legătură cu discurile de tăiere

Folosiți doar discuri adaptate la lucrul cu scule de mână, discurile pentru care nu a fost proiectată scula nu pot fi acoperite corespunzător și nu sunt sigure. Nu folosiți discuri proiectate doar pentru scule staționare. Asemenea discuri au o structură mai slabă, deoarece discul este mai puțin vulnerabil la deflecție laterală la tăierea cu scule staționare. Utilizarea la o mașină de tăiat manuală a unui disc destinat sculelor staționare poate duce la dezintegrare în timpul utilizării, ceea ce poate provoca accidente grave.

La sculă trebuie fixată bine o apărătoare, așezată într-o poziție care asigură siguranța maximă, astfel încât să fie expusă spre operator cea mai mică suprafață a discului posibilă. Această apărătoare ajută la protejarea operatorului față de fragmentele de disc spart și previne contactul accidental cu discul.

Verificați discul de tăiere înainte de fiecare utilizare. Verificați discul să nu prezinte urme de deteriorare. Fiți deosebit de atenți la muchia tăietoare în cazul oricărei deteriorări, de exemplu deformare, crăpături, exfoliere, defecte. Verificați forma discului să nu fie încovoiat, descentrat, de exemplu, dacă se rotește uniform. Dacă se identifică nereguli privind discul, nu folosiți acel disc.

Se recomandă să folosiți discuri diamantate în conformitate cu standardul EN 13236.

În cazul în care discul are un sens de rotație specificat, el trebuie montat astfel încât sensul specificat pe disc să corespundă sensului de rotație al axului.

Înainte de instalare trebuie efectuată o inspecție acustică a discului. Ținând discul în aer, ciocăniți delicat cu o bucată de lemn. În cazul în care nu se aude un sunet, discul este deteriorat și nu trebuie folosit.

Nu suprasolicitați discul de tăiere, nu aplicați o presiune prea mare în timpul tăierii. Nu tăiați într-un ghidaj, scula de tăiat este proiectată doar pentru lucrări unde discul se rotește vertical. Tăierea trebuie efectuată doar în linie dreaptă, scula de tăiere nu este proiectată pentru a tăia de-a lungul unor linii curbe. Nerespectarea recomandărilor de mai sus poate duce la deteriorarea discului în timpul funcționării și fragmentele de disc pot provoca accidente grave.

Discul trebuie folosit conform destinației sale. **De exemplu, nu polizați cu un disc pentru tăiere.** Discurile abrazive de tăiere sunt proiectate pentru utilizare la presiune mare și forțele laterale aplicate asupra unui asemenea disc pot duce la spargerea sa.

Nu folosiți discuri pentru tăiere în mediu umed la tăierea în mediu uscat. Nu folosiți răcirea cu apă pentru discuri de tăiere doar în mediu uscat. Nu folosiți alte lichide în afară de apă la răcire. Dacă tipul de disc folosit permite răcirea cu apă, aceasta trebuie folosită întotdeauna. Aceasta va permite reducerea cantității de praf generate în timpul utilizării și va prelungi viața discului.

Discurile diamantate destinate tăierii uscate nu necesită răcire cu apă dar suprasolicitarea lor duce la uzură prematură și poate cauza deteriorarea lor, ceea ce poate duce la accidente. Se recomandă să scoateți discul afară din tăietură la fiecare 30-60 de secunde și să îl lăsați să se rotească liber timp de aprox. 10 secunde. Aceasta va permite răcirea discului.

Nu tăiați niciodată asbest sau materiale care conțin asbest. Praful de la tăierea asbestului este deosebit de periculos pentru sănătate și a fost clasificat ca agent cancerigen.

Folosiți întotdeauna flanșe de prindere nedeteriorate, de dimensiune corectă, adaptată la discul de tăiere. Flanșele corecte care prind discul abraziv reduc posibilitatea de deteriorare a discului.

În cazul în care discul este echipat cu distanțiere. ele trebuie folosite la montarea sa. Grosimea distanțierelor nu trebuie să depășească 0,5 mm.

Nu folosiți discuri uzate luate de la scule mai mari. Discul de diametru mai mare nu este adaptat la turația mai mare a sculelor mai mici și se poate sparge.

Întotdeauna porniți rotația discului la turația nominală înainte de tăiere. Nu modificați turația discului în timpul tăierii. Acordați o

atenție specială la reluarea tăierii. Porniți rotația discului la turația nominală și apoi introduceți cu atenție discul în fanta tăieturii. Dacă discul se blochează în materialul tăiat, opriți imediat mașina și țineți-o fixă până ce discul se oprește complet. Nu încercați niciodată să eliberați discul în timpul rotației. Asemenea acțiune poate provoca un recul spre operator. Înainte de reluarea lucrului, trebuie luate măsuri pentru a elimina cauza blocării.
Întotdeauna fixați piesa de lucru care trebuie tăiată. Fixarea se poate face cu cleme, menghine sau dispozitive similare care asigură o prindere fermă și sigură a elementului tăiat. În cazul în care piesa de lucru care urmează să fie tăiată este susținută, ea trebuie susținută astfel încât deplasarea piesei în timpul tăierii să nu producă blocarea discului. Suporturile trebuie plasate la marginea piesei care se taie precum și aproape de linia de tăiere, pe ambele părți (XXI). În cazul în care piesa care se taie este prea mică pentru a fi susținută, așezați suporturile așa cum se arată în figura (XXII).

INSTALAREA ECHIPAMENTULUI

PREGĂTIREA PENTRU LUCRU
Avertizare! Înainte de a începe orice lucrări de montare, demontare sau reglare în legătură cu discul, asigurați-vă că scula este oprită și că ștecherul cablului de alimentare este scos din priză.

Scoateți scula din ambalaj, îndepărtând toate componentele ambalajului. Se recomandă să nu eliminați ambalajul, deoarece poate fi util la depozitarea ulterioară a produsului.

Instalarea discului
Pentru instalarea discului, slăbiți șurubul care prinde fereastra apărătorii. Slăbiți șurubul până ce partea filetată nu iese în apărătoarea discului. Apoi ridicați partea stângă a ferestrei și deplasați fereastra în sensul acelor de ceasornic pentru acces la ax (II). Deșurubați șurubul de prindere și scoateți flanșa exterioară de prindere (II). Asigurați-vă că axul, flanșele, șurubul de prindere și interiorul apărătorii nu sunt contaminate cu material. Dacă este necesar, curățați cu un jet de aer la o presiune de maxim 0,3 MPa sau cu o pensulă sau perie cu fire moi din plastic.
La instalarea discului, asigurați-vă că săgețile care indică sensul de rotație, de pe apărătoarea mașinii și de pe disc sunt orientate în același sens. Puneți discul pe ax (III), instalați flanșa exterioară de prindere (IV). Țineți flanșa exterioară cu o cheie inelară și strângeți ferm și sigur discul de prindere (IV) cu o cheie tubulară.
Rotiți discul cu mâna de câteva ori și asigurați-vă că nu intră în contact cu interiorul apărătorii sau alte părți ale mașinii. Deplasați în sens invers acelor de ceasornic fereastra apărătorii și strângeți bolțul de prindere astfel încât prinderea de pe stânga să se potrivească în gaura de fixare și fereastra nu se mișcă în timpul lucrului (V). Nu strângeți șurubul prea tare pentru a evita deteriorarea ferestrei din plastic.

Conectarea sistemului de apă și tăierea în mediu apos (VI)
Avertizare! Înainte de a începe orice lucrări în legătură cu conectarea la sistemul de alimentare cu apă, asigurați-vă că mașina este oprită și că ștecherul cablului de alimentare este scos din priză.

Întotdeauna când este posibil, folosiți tăierea în mediu apos. Prin aceasta se reduce praful la locul de muncă, se prelungește durata de viață a discului și se obține o calitate superioară a tăierii comparativ cu tăierea uscată. Înainte de a începe tăierea în mediu apos, asigurați-vă că discul folosit pentru tăiere este adecvat pentru tăierea în mediu umed și că piesa de lucru poate fi tăiată în mediu umed. Ca sursă de apă se pot folosi un robinet de la rețeaua de apă orășenească, o pompă portabilă sau un rezervor de apă amplasat deasupra punctului de tăiere, de unde apa poate curge datorită gravitației. Nu folosiți ca surse de apă aparate de spălare cu presiune. O presiune excesivă a apei poate duce la deteriorarea furtunului și/sau a duzei. Folosiți pentru răcire doar apă rece, curată. Impuritățile pot înfunda furtunul sau ieșirea duzei, ceea ce va limita sau opri curgerea apei. Apa trebuie alimentată la duză sub presiune, deoarece mașina nu este echipată cu pompă de apă. Presiunea apei trebuie ajustată experimental folosind ventilul duzei. Sistemul de apă trebuie echipat cu un ventil separat care permite să se oprească alimentarea cu apă a mașinii. Pentru tăierea în mediu apos, pregătiți piesa de lucru astfel încât furtunul să nu fie îndoit, presat sau tăiat. Apa trebuie să curgă liber de la piesa de lucru și să nu se acumuleze în piesa de lucru sau în elementele mașinii de tăiat, în special în interiorul apărătorii discului.

Pentru a conecta scula la sistemul de apă. conectați mai întâi prima parte a furtunului de apă la conexiunea pentru apă și următorul pentru apă. Pentru aceasta, introduceți un capăt al furtunului de apă în mufa de conexiune de lângă apărătoarea discului și introduceți celălalt capăt al furtunului în una dintre mufele ventilului pentru apă. Apoi conectați cealaltă parte a furtunului de apă la ventilul de apă și adaptorul pentru apă. Pentru aceasta, introduceți un capăt al furtunului de apă în ștuțul ventilului de apă și introduceți celălalt capăt al furtunului în ștuțul adaptorului pentru apă. Ventilul de apă permite oprirea alimentării cu apă. Ventilul este închis dacă maneta este perpendiculară pe axul ventilului. Ventilul este deschis când maneta sa este paralelă cu axul ventilului.

Reglarea adâncimii de tăiere (VII)
Avertizare! Înainte de a începe orice reglare a adâncimii de tăiere, asigurați-vă că scula este oprită și că ștecherul cablului de alimentare este scos din priză.
Adâncimea de tăiere este ajustată trăgând înapoi maneta de blocare a barei de ghidare, setând adâncimea de tăiere dorită și apoi

strângând maneta. Asigurați-vă că maneta este prinsă corespunzător și că baza nu își schimbă poziția în raport cu discul tăietor. Scala gradată ușurează setarea adâncimii de tăiere dorite.

Setarea unghiului de tăiere (VIII)
Avertizare! Înainte de a începe orice reglare a unghiului de tăiere, asigurați-vă că scula este oprită și că ștecherul cablului de alimentare este scos din priză.
Unghiul de tăiere este ajustat prin slăbirea șurubului de ghidare pentru a seta unghiul de tăiere dorit și strângând apoi șurubul de ghidare. Asigurați-vă că baza nu își schimbă poziția în raport cu discul tăietor. În cazul în care este necesar, strângeți șurubul barei de ghidare. Gradația de pe bară de ghidare ușurează setarea unghiului de tăiere.

Instalarea barei de ghidare
Bara de ghidare ușurează tăierea în linie dreaptă și poate fi folosită pentru a tăia materiale deosebit de lungi. Elementele barei de ghidare pot fi îmbinate folosind conectorii livrați cu produsul. Conexiunile trebuie plasate în fanta aflată în partea din față și spate a barei de ghidare astfel încât jumătate din conector să fie în afara ghidajului (IX) și fixat cu șuruburi. Apoi prindeți cealaltă parte a barei de ghidare pe părțile proeminente ale conectorului și strângeți cu șuruburi (X). Nu trebuie să rămână niciun rost între componentele barei de ghidare (III).

Bara de ghidare se poate fixa de materialul de tăiat folosind ventuze sau cleme. Ventuzele de pot folosi pentru a atașa bara de ghidare pe materiale netede. Pentru aceasta, puneți cârligul ventuzei în fanta de la bara de ghidare. Trageți înapoi maneta de fixare a ventuzei (XI). Apăsați ventuza cu o mână, strângeți maneta de fixare a ventuzei (XI) cu cealaltă mână. Fixați cealaltă ventuză în același fel. Bara de ghidare trebuie fixată de materialul de tăiat folosind două ventuze (XII). Ventuza se poate desprinde trăgând înapoi maneta de fixare a ventuzei. Clemele pot fi folosite pentru prinderea barei de ghidare de materialul de tăiat. Pentru aceasta, introduceți clema în fanta barei de ghidare (XIII). Strângeți clema pe materialul de tăiat. Fixați cealaltă clemă în același fel. Pentru îndepărtarea clemei, împingeți maneta de eliberare a clemei (XIV) cu degetul și apoi scoateți clema.

Baza mașinii de tăiat are un canal corespunzător pentru inelul barei de ghidare (XV). Butoanele de pe baza mașinii de tăiat sunt folosite pentru a seta rezistența cu care se va deplasa baza mașinii. Pentru ajustarea rezistenței, slăbiți șurubul de fixare a butonului de reglare (XVI) folosind o cheie, rotiți butonul pentru a seta rezistența dorită, strângeți șurubul de fixare a butonului de reglare. Se recomandă să efectuați un test de deplasare fără a porni motorul mașinii.

Extragerea prafului
Scula este echipată cu un port care poate fi conectat la un sistem de extragerea prafului extern, de exemplu un aspirator industrial. Extragerea prafului trebuie folosită doar la tăierea uscată. Ștuțul se află sub mânerul frontal (XVII). Sistemul de extragerea prafului trebuie conectat prin intermediul unui furtun flexibil astfel încât să nu limiteze în niciun fel mișcarea sculei. Folosiți adaptorul livrat (XVII) pentru a adapta diametrul ștuțului la sistemul de extragerea prafului.

UTILIZAREA SCULEI

Conectarea sculei la sursa de alimentare electrică
Avertizare! Verificați starea cablului de alimentare înainte de fiecare utilizare. În cazul în care identificați vreo defecțiune, nu conectați cablul de alimentare. Cablul de alimentare nu poate fi reparat, dacă este deteriorat, el trebuie înlocuit la un centru de service autorizat de producător. Cablul de alimentare electrică trebuie să fie echipat cu un dispozitiv RCD. Este interzis să folosiți scula cu cablul de alimentare deteriorat. Nu înlocuiți singuri cablul de alimentare.

Cablul de alimentare al mașinii este echipat cu un dispozitiv RCD (XVIII). Dispozitivul RCD are două butoane marcate TEST și RESET. Verificați funcționarea dispozitivului RCD de fiecare dată când cablul de alimentare este băgat în priză. Pentru aceasta, apăsați butonul TEST. Dispozitivul RCD va întrerupe alimentarea electrică a sculei. Apoi apăsați butonul RESET pentru a relua alimentare electrică a sculei.
În cazul în care se folosesc cabluri prelungitoare, secțiunea transversală a fiecărui conductor nu trebuie să fie mai mică de 4 mm^2 și suma lungimilor cablurilor nu trebuie să depășească 30 m. În cazul în care folosiți un tambur prelungitor, acesta trebuie desfășurat complet înainte de începerea lucrului.

Pornirea și oprirea mașinii de tăiat
Înainte de pornirea mașinii, apucați mașina cu ambele mâini, cu mâna dreaptă pe mâner și mâna stângă pe partea superioară a carcasei motorului. Țineți mașina cu ambele mâini întotdeauna când discul se rotește (XIX).
Mașina se pornește după apăsarea și ținerea apăsată a butonului de blocare și apoi apăsarea comutatorului On/Off (pornit/oprit) (XX). Discul va începe să se rotească. Nu este necesar să țineți apăsat butonul de blocare în timpul funcționării.
Comutatorul mașinii nu poate fi blocat în poziția „pornit”. Țineți apăsat comutatorul tot timpul în cursul tăierii.
Mașina se oprește atunci când comutatorul este eliberat. După aceea, discul se mai învârte un timp. Mașina poate fi lăsată jos doar după ce discul s-a oprit complet.
Înainte de a începe tăierea, porniți mașina de tăiat, lăsați-o să atingă turația maximă și țineți-o în această poziție timp de aproxi-

mativ 30 de secunde. În cazul în care observați în cursul acestui test zgomot crescut, vibrații excesive, scântei, fum vizibil sau alte semne de funcționare necorespunzătoare, opriți imediat mașina și eliminați toate anomaliile înainte de reluarea funcționării.

Recomandări pentru utilizarea mașinii de tăiat

Avertizare! La tăierea în mediu umed, asigurați-vă că apa nu intră în contact cu componentele sub tensiune. În particular, apa nu intră în găurile de ventilație sau în mânere. Asigurați-vă că apa nu se scurge pe cablul de alimentare spre priza electrică. Contactul apei cu componentele sub tensiune poate duce la electrocutare.

Purtați echipament de protecție individual adecvat pentru condițiile de lucru. Purtați întotdeauna ochelari de protecție, încălțăminte de protecție cu talpă antiderapantă, salopetă de protecție cu mâneci lungi. Protecție auditivă și respiratorie. Folosiți cască de protecție dacă este necesar. Nicio parte a corpului nu trebuie să se afle în planul de rotație a discului tăietor. Aceasta va reduce riscul de accident dacă discul se dezintegrează în timpul funcționării.

Efectuați toate lucrările de pregătire înainte de tăiere.

După apăsarea comutatorului, lăsați discul de tăiere să atingă turația nominală și doar apoi începeți tăierea. Este interzis să aplicați mai întâi discul pe piesa de lucru și abia apoi să porniți scula. Aceasta poate provoca blocarea sau deteriorarea discului sau deteriorarea piesei de lucru. Aceasta poate duce la accidente grave.

Discul trebuie deplasat de-a lungul unei linii drepte, mișcându-l înainte. În timpul tăierii, nu înclinați discul față de planul său de rotație. Discurile de tăiere nu sunt adaptate să suporte sarcini laterale și se pot dezintegra în timpul lucrului. Aceasta prezintă un risc de accidente grave.

Nu exercitați o presiune excesivă asupra discului. Presiunea asupra discului trebuie să permită funcționarea eficientă cu muchia tăietoare.

Nu vă întindeți prea departe, poziția corpului în timpul lucrului trebuie să vă permită întotdeauna să aveți control asupra sculei, chiar și în cazul unei mișcări neașteptate a sculei. La aplicarea discului în mișcare pe material, fiți pregătiți pentru o mișcare bruscă spre partea frontală a mașinii, care va face ca marginea discului să intre în contact cu materialul tăiat.

Nu vă lăsați pe mașină în timpul lucrului.

Dacă nu iese apă din produs sau dacă apa iese din alt loc decât din interiorul apărătorii discului de tăiere, aceasta indică o defecțiune și utilizarea produsului trebuie oprită, apoi instalația de apă trebuie verificată să fie neînfundată și etanșă.

Dacă nu se aplică răcirea cu apă în timpul lucrului, furtunul și conectorii trebuie protejați astfel încât să nu vină în contact cu discul și să nu afecteze funcționarea produsului în timpul lucrului.

Fixați întotdeauna corespunzător obiectele de tăiat pentru a preveni deplasarea neașteptată în timpul tăierii. A se vedea informațiile din secțiunea „Avertizări de siguranță în legătură cu discurile de tăiere".

Discurile diamantate se pot înfunda în timpul lucrului. Dacă lucrul cu discul devine mai puțin eficient, ascuțiți discul. Pentru aceasta, tăiați material abraziv, de ex. gresie, asfalt sau BCA.

Acordați o atenție deosebit la finalizarea tăierii. Discul de tăiere nu mai are susținere în piesa tăiată, ceea ce poate duce la smucitură sau recul spre operator. Eliberați presiunea asupra discului atunci când vă opriți din tăiere.

La reluarea tăierii, lăsați discul să atingă turația nominală și apoi ghidați-l în fanta tăieturii.

La tăiere, discul trebuie coborât printr-o mișcare lină, evitând presiunea excesivă. Presiunea exercitată asupra sculei nu trebuie să fie mai mare decât cea necesară tăierii materialului. Evitați lovirea piesei de lucru cu discul. După ce tăierea este finalizată, țineți scula nemișcată, eliberați presiunea asupra comutatorului și așteptați până ce rotirea discului încetează complet. Înainte de depozitarea sculei, închideți ventilul de apă în cazul

tăierii umede. Dacă s-a aplicat răcire cu apă la tăiere, uscați discul și interiorul apărătorii discului. După ce tăierea este finalizată, discul trebuie pornit la turație maximă timp de aprox. 30 de secunde, curentul de aer uscând discul și interiorul apărătorii discului. După ce tăierea este finalizată, țineți scula nemișcată, eliberați presiunea asupra comutatorului și așteptați până ce rotirea discului încetează complet. Lăsați jos mașina. Scoateți ștecherul din priză și începeți operațiunile de întreținere.

ÎNTREȚINERE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

ATENȚIE! Înainte de a efectua orice reglare, activitate de service sau de întreținere, scoateți scula din priză. După ce terminați lucrul, inspectați scula electrică să nu fie deteriorată, inspectând exteriorul și corpul și mânerele. Verificați cablul de alimentare și ștecherul, acționarea comutatorului, fantele de ventilație să nu fie înfundate, periile motorului să nu prezinte scântei, zgomotul rulmenților și al antrenării și pornirea și funcționarea sculei electrice. În timpul perioadei de garanție, utilizatorul nu are voie să demonteze scula electrică sau să înlocuiască componente sau piese, deoarece aceasta duce la pierderea drepturilor de garanție. Orice nereguli identificate în timpul verificării sau funcționării înseamnă că trebuie efectuată remedierea la centrul de service. După ce ați terminat lucrul, curățați carcasa, fantele de ventilație, toate mânerele și apărătorile cu aer comprimat (la presiune maximă de 0,3 MPa), cu o perie sau o lavetă uscată. Nu folosiți produse chimice sau agenți de curățare. Curățați sculele și mânerele cu o lavetă uscată și curată. O atenție deosebită trebuie acordată curățării interiorului apărătoarei discului; praful acumulat în interiorul apărătorii se poate transforma într-o crustă care este dificil de îndepărtat, în special după expunerea la apă. Curățarea interiorului apărătorii trebuie făcută de fiecare dată după încheierea lucrului. Lăsarea prafului în interiorul apărătorii poate duce la întărirea acestuia când este expus la umezeală, ceea ce va afecta capacitatea sculei de a fi utilizată ulterior și siguranța sa. De asemenea, poate duce la înfundarea conductelor de apă.

Produsul trebuie păstrat în stare bine curățată și uscată. Depozitați produsul la interior. Protejați produsul împotriva accesului neautorizat. Asigurați ventilație adecvată pentru a preveni condensarea vaporilor de apă în locul de depozitare. Locul de depozitare

trebuie să protejeze produsul împotriva efectului intemperiilor.
Transportați produsul în ambalajul său sau în alt ambalaj rezistent care asigură protecție împotriva loviturilor. Protejați produsul împotriva umidității în timpul transportului.

Piese de schimb
O listă detaliată de piese de schimb se poate găsi în secțiunea „Download" din fișa produsului, pe site-ul toya24.pl

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La cortadora de azulejos se utiliza para cortar mediante discos de diamante giratorios y permite cortar materiales cerámicos en línea recta. La guía incluida facilita el corte en línea recta. Con un interruptor especial, la cortadora está diseñada para funcionar con refrigeración por agua. Un trabajo correcto, fiable y seguro de la herramienta depende de su operación adecuada, por lo tanto:

Antes de empezar a utilizar la herramienta, lea todo el manual y consérvelo para futuras consultas.

El proveedor no se responsabiliza de los daños derivados del incumplimiento de las normas de seguridad e instrucciones contenidas en este manual.

EQUIPAMIENTO

La cortadora está equipada con una bolsa, un disco de corte, una guía, abrazaderas y ventosas para la guía, una conexión de suministro de agua y un adaptador de extracción de polvo. La herramienta antes de uso requiere las operaciones preparatorias que se describen a continuación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Unidad de medida	Valor
Número de catálogo		YT-821591
Tensión de red	[V~]	220 - 240
Frecuencia de red	[Hz]	50
Potencia nominal	[W]	1400
Clase de aislamiento		II
Rotaciones nominales	[min^{-1}]	12250
Disco de corte		
Diámetro exterior	[mm]	125
Diámetro interior	[mm]	22,2
Espesor máximo	[mm]	2,2
Tamaño de rosca del husillo		M6
Peso	[kg]	3,6
Nivel sonoro		
- presión acústica LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- potencia acústica LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Nivel de vibración ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Grado de protección		IP20

El valor de emisiones de vibración total declarado y el valor de emisión de ruido declarado se han medido utilizando el método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. El valor de emisiones de vibración total declarado y el valor de emisión de ruido declarado pueden utilizarse en la evaluación inicial de la exposición.
¡Atención! La emisión de vibraciones durante el funcionamiento de la herramienta puede diferir del valor declarado, dependiendo de la forma en que se utilice la herramienta.
¡Atención! Deben especificarse medidas de seguridad para proteger al operador, que se basan en una evaluación de la exposición a la emisión en condiciones reales de uso (incluidas todas las partes del ciclo de trabajo, como el tiempo en que la herramienta está apagada o inactiva y el tiempo de activación).

ADVERTENCIAS GENERALES PARA LA SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. Debido al incumplimiento pueden producirse electrocuciones, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El concepto „herramienta eléctrica ” utilizado en advertencias se aplica a todas las herramientas / máquinas impulsadas eléctricamente, tanto por cable como inalámbrico..

Seguridad en el lugar de trabajo
Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado y limpio. El desorden y la mala iluminación pueden ser causas de accidentes.

No trabaje con herramientas eléctricas en un ambiente con un mayor riesgo de explosión, que contenga líquidos, gases o vapores inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.
Los niños y terceros no deberían estar autorizados a ingresar al lugar de trabajo. La pérdida de concentración puede provocar la pérdida de control.

Seguridad eléctrica
El enchufe del cable eléctrico debe coincidir con el tomacorriente. No debe modificar el enchufe de ninguna manera. No use adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Un enchufe sin modificar que se ajuste al tomacorriente reduce el riesgo de electrocución.
Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores y refrigeradores. Poner a tierra el cuerpo aumenta el riesgo de electrocución..
No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. Agua y humedad que se meten en la herramienta eléctrica aumenta el riesgo de electrocución.
No sobrecargue el cable de alimentación. No use el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente. Evite el contacto del cable de alimentación con calor, aceites, bordes afilados y piezas móviles. Daños o enredos en el cable de alimentación aumentan el riesgo de electrocución.
En el caso de trabajar fuera de las habitaciones cerradas, use cables de extensión destinados a trabajar fuera de las habitaciones cerradas. El uso de un cable de extensión adaptado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
Cuando el uso de una herramienta eléctrica en un ambiente húmedo es inevitable, se debe usar un dispositivo de corriente residual (RCD) como protección contra el voltaje de suministro. El uso de RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal
Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos. Incluso un momento de falta de atención mientras se trabaja puede ocasionar lesiones personales graves.
Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El uso de equipo de protección personal como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos y protectores auditivos reduce el riesgo de lesiones personales graves.
Evite la activación accidental del dispositivo. Asegúrese de que el interruptor eléctrico esté en la posición „apagado" antes de conectarlo a una fuente de alimentación y / o la batería, al levantar o mover la herramienta eléctrica. Mover la herramienta eléctrica con el dedo en el interruptor de encendido o encender las herramientas eléctricas, cuando el interruptor está en la posición „encendido" puede ocasionar lesiones graves.
Antes de encender la herramienta eléctrica elimine las llaves y otros instrumentos que se han usado para ajustarlo. Una llave que queda en los elementos giratorios de la herramienta puede provocar lesiones graves.
No alcances y no te apoyes demasiado. Mantenga la actitud correcta y el equilibrio todo el tiempo. Esto permitirá un control más fácil sobre la herramienta eléctrica en caso de situaciones de trabajo inesperadas.
Vístete apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello y ropa lejos de las partes móviles de la herramienta eléctrica. La ropa suelta, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles..
Si los dispositivos están diseñados para conectar la extracción de polvo o la recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de extracción de polvo reduce el riesgo de peligros de polvo.
No dejes que la experiencia adquirida por el uso frecuente de la herramienta causen descuido e ignorancia de las reglas de seguridad. Una acción despreocupada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica
No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use una herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. Una herramienta eléctrica adecuada proporcionará un trabajo mejor y más seguro si se utiliza para la carga diseñada.
No use la herramienta eléctrica, si el interruptor eléctrico no habilita ni deshabilita. Una herramienta, que no se puede controlar con el interruptor de encendido es peligroso y debe repararse.
Desconecte el enchufe del tomacorriente y / o retire la batería si se puede desconectar de la herramienta eléctrica antes de ajustar, cambiar accesorios o guardar la herramienta.. Dichas medidas preventivas le permitirán evitar encender accidentalmente la herramienta eléctrica.
Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños, no permita que las personas que no saben cómo manejar la herramienta eléctrica o no conocen estas instrucciones utilicen una herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.
Mantener herramientas eléctricas y accesorios. Compruebe herramienta para verificar desajustes o atascos de partes móviles, daños en las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. El daño debe ser reparado antes de usar la herramienta eléctrica. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas.
Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes afilados son menos propensas a atascarse y son más fáciles de controlar durante el trabajo.
Use herramientas eléctricas / máquinas, accesorios y herramientas de inserción y similares de acuerdo con estas ins-

trucciones, teniendo en cuenta el tipo y las condiciones de trabajo. El uso de herramientas para trabajos distintos a los diseñados probablemente pueda crear una situación peligrosa.
Los mangos y las superficies de agarre deben estar secos, limpios y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un funcionamiento y monitoreo seguros de la herramienta en situaciones de peligro.

Reparos
Repare la herramienta eléctrica solo en sitios autorizados que solo utilicen piezas de repuesto originales. Esto garantizará una seguridad de funcionamiento adecuada de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad para las cortadoras.
La pantalla suministrada con la herramienta debe estar bien sujeta a la misma y posicionada para garantizar la máxima seguridad de modo que la parte más pequeña del disco de corte esté orientada hacia el operador. Recuerde que el operador y las personas ajenas estén lejos del plano del disco en rotación. La pantalla ayuda a proteger al operador de los fragmentos de un disco roto y del contacto accidental con el disco.
Use solo discos de corte de diamante en la cortadora. El hecho de que un accesorio pueda ser instalado en una herramienta eléctrica, no hace que sea seguro de operar.
La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad nominal máxima indicada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que se mueven más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y desintegrarse.
Los discos solo deben usarse para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no use un disco de corte para esmerilar con su superficie lateral. Los discos de corte están diseñados para el rectificado de bordes, las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacer que se rompan.
Utilice siempre bridas de montaje no dañadas que sean del tamaño correcto para el disco seleccionado. Las bridas de montaje adecuadas refuerzan el disco y reducen la posibilidad de su desintegración.
El diámetro exterior y el grosor del accesorio deben estar dentro del rango nominal de la herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño inadecuado no se pueden proteger o controlar adecuadamente.
El tamaño del orificio de fijación de los discos y las bridas accesorios debe coincidir con el tamaño del husillo de la herramienta eléctrica. Los discos y las bridas que no tienen el mismo tamaño que el husillo de la herramienta, perderán el equilibrio, vibrarán después del arranque y podrán hacer que se pierda el control de la herramienta.
No utilice discos dañados. Antes de cada uso, examine el estado de los discos para ver si hay astillas o grietas. Si se cae el disco, se debe comprobar si está dañado o instalar uno nuevo e intacto. Después de la inspección e instalación del disco, colóquese a sí mismo y a otras personas fuera del área de rotación del disco y luego haga funcionar la herramienta eléctrica durante un minuto a la máxima velocidad de rotación sin carga. Durante la prueba, los discos dañados generalmente se desintegrarán.
Use equipo de protección individual. Dependiendo de la aplicación, utilice protectores faciales, gafas panorámicas o de seguridad. Si está indicado, utilice máscaras antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantales capaces de detener pequeñas piezas de la muela o fragmentos que se formen durante el trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los escombros que vuelan producidos durante varios trabajos. La máscara antipolvo debe ser capaz de filtrar las partículas generados durante el funcionamiento. La exposición prolongada al ruido puede causar pérdida de audición.
Mantenga una distancia segura entre las personas ajenas y el lugar de trabajo. Las personas que entren en el área de trabajo deben usar equipos de protección individual. Las astillas producidas durante el funcionamiento o fragmentos de accesorios dañados pueden ser expulsadas de las inmediaciones del área de trabajo.
Sostenga la herramienta solo por los mangos aislados durante los trabajos cuando el accesorio de corte pueda entrar en contacto con un cable oculto o un cable de alimentación de la herramienta. El accesorio de corte que entre en contacto con un cable bajo tensión puede hacer que las partes metálicas de la herramienta eléctrica se pongan bajo tensión y provoquen una descarga eléctrica al operador.
Coloque el cable lejos del accesorio en rotación. Si pierde el control, el cable puede ser cortado o arrastrado, y su mano o brazo puede ser tirado hacia el disco giratorio.
Nunca guarde la herramienta eléctrica antes de que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y quitarle el control a la herramienta eléctrica.
Nunca ponga en marcha la herramienta eléctrica mientras la lleva encima. El contacto accidental con el accesorio giratorio puede agarrar su ropa tirando del accesorio hacia su cuerpo.
Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor puede atraer el polvo hacia el interior de la carcasa, la acumulación excesiva de polvo metálico puede causar un riesgo de descarga eléctrica.
No trabaje con la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. No trabaje con la herramienta eléctrica si está colocada sobre una superficie inflamable, por ejemplo, de madera. Las chispas pueden encender tales materiales.

Advertencias relacionadas con el rebote hacia el operador
El rebote hacia el operador es una reacción repentina a un disco rotativo bloqueado o sujetado. Cuando se bloquea o se sujeta, el disco giratorio se bloquea repentinamente, lo que provoca que el **cabezal de corte** incontrolado sea empujado hacia arriba, hacia el operador.
Por ejemplo, si el disco abrasivo es bloqueado o sujetado en el material procesado, el borde del disco que entra en el

punto de sujeción puede penetrar en la superficie del material haciendo que el disco salga o sea expulsado.
La muela también puede escapar hacia o desde el operador, dependiendo de la dirección de movimiento de la muela abrasiva en el punto de enclavamiento. Asimismo, los discos abrasivos pueden agrietarse en estas condiciones.
El rebote al operador es el resultado del uso indebido de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos, y puede evitarse con las medidas preventivas apropiadas que se indican a continuación.
Utilice un agarre firme de la herramienta eléctrica y la posición correcta del cuerpo y las manos para soportar las fuerzas de rebote. El operador puede controlar la rotación o el rebote de la herramienta si se toman las precauciones apropiadas.
Nunca coloque sus manos cerca del accesorio giratorio. El accesorio puede rebotar hacia sus manos.
Nunca coloque su cuerpo en la línea del disco giratorio. Si se produce un rebote, orientará el cabezal de corte hacia el operador.
Tenga especial cuidado al procesar las esquinas, los bordes afilados, etc. Evite apretar y atascar el accesorio. Las esquinas, los bordes afilados o el apriete tienden a atascar el accesorio giratorio en la pieza de trabajo y a causar una pérdida de control o un rebote hacia el operador.
Nunca instale motosierras, sierras para madera, discos seccionales de diamante con una distancia de borde de más de 10 mm o sierras circulares. Tales hojas crean frecuentes rebotes y pérdida de control.
Nunca «atasque» el disco ni aplique una presión excesiva. No intente aumentar la profundidad de corte. La sobrecarga excesiva aumenta la carga y la susceptibilidad del disco a retorcerse o atascarse en la línea de corte y aumenta la probabilidad de que el disco rebote o se desintegre.
Si el disco queda atrapado o interrumpe el corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala sin moverse hasta que el disco se detenga por completo. Nunca intente sacar el disco de corte de la línea de corte si el disco permanece en movimiento, de lo contrario puede producirse un rebote. Investigue y tome las medidas adecuadas para eliminar la causa del atrapamiento.
No reanude el corte en el material procesado. Deje que el disco alcance su máxima velocidad y vuelva a aplicarlo en la línea de corte con cuidado. El disco puede ser atrapado, expulsado o rebotado hacia atrás si la herramienta eléctrica se reinicia en el material procesado.
Apoye cualquier pieza de gran tamaño para minimizar el riesgo de apretar o rebote del disco. Los materiales de gran tamaño tienden a doblarse por su propio peso. Los apoyos deben colocarse bajo el material procesado cerca de la línea de corte y cerca del borde del material, a ambos lados del disco de corte.
Tenga especial cuidado durante el corte profundo en paredes u otras áreas „ciegas". Un disco saliente puede cortar las tuberías de gas o agua, los cables eléctricos o los objetos que pueden causar un rebote.
Nunca corte con el cuarto superior del disco de corte, especialmente no empiece a cortar así. El corte con esta zona puede hacer rebotar fácilmente la herramienta hacia el operador.
Al cortar los plásticos, no permita que se fundan. Los plásticos fundidos se pegarán al disco de corte, lo que puede hacer que la herramienta rebote hacia el operador.

Advertencias relativas a los discos de corte
Utilice solo discos diseñados para trabajar con la herramienta manual, los discos para los que no se ha diseñado la herramienta no proporcionan protección adecuada ni son seguros. No utilice discos adecuados solo para herramientas fijas. Estos discos tienen un diseño más débil porque el disco está menos expuesto a la inclinación lateral cuando se corta con herramientas fijas. El uso de un disco diseñado para herramientas fijas en una cortadora de mano puede dar lugar a su desintegración durante el funcionamiento, lo que puede causar lesiones graves.
La pantalla debe estar firmemente sujeta a la herramienta y colocada en una posición que proporcione la máxima seguridad, de modo que el área más pequeña del disco quede expuesta hacia el operador o la herramienta. La pantalla ayuda a proteger al operador y la herramienta de fragmentos de discos rotos y evita el contacto accidental con el disco.
El disco con el que se va a cortar debe inspeccionarse minuciosamente antes de cada uso. Revise el disco para ver si hay algún signo de daño. Se debe prestar especial atención al borde de corte. Si se nota algún daño, p. ej. en la forma, grietas, delaminación, cavidades, compruebe la forma del disco para asegurarse de que no está doblado, que no muestra ningún desequilibrio, p. ej., di gira de manera uniforme. Si se detecta alguna anomalía en el disco, no debe utilizarse el mismo en el producto.
Se recomienda utilizar discos de diamante según la norma EN 13236 en el producto.
Si el disco tiene un sentido de rotación específico, instálelo de manera que el sentido especificado en el disco coincida con el sentido de rotación del eje.
Antes de la instalación, el disco debe inspeccionarse acústicamente. Mientras sostenga el disco en el aire, golpéelo suavemente con un pedazo de madera. Si no oye un sonido audible, el disco está dañado y no debe usarse.
No sobrecargue el disco de corte, no aplique demasiada presión al cortar. No corte en ángulo, la cortadora solo está diseñada para trabajos en los que el disco gira en un plano vertical. El corte solo debe realizarse en línea recta, la cortadora no está diseñado para cortar en curva. Si no se siguen las recomendaciones anteriores, el disco puede resultar dañado durante la operación y sus fragmentos pueden causar lesiones graves.
El disco debe utilizarse según lo previsto. Por ejemplo: no use un disco para el corte. Los discos abrasivos de corte están diseñados para la carga periférica, las fuerzas laterales aplicadas al disco de corte pueden provocar su desintegración.
No utilice discos de corte húmedos para el corte seco. No utilice la refrigeración por agua para los discos diseñados para el corte en seco solamente. No utilice ningún otro líquido que no sea agua para el enfriamiento. Si el tipo de disco utilizado permite el

enfriamiento por agua, utilícelo siempre. Esto reducirá la cantidad de polvo generado durante la operación y extenderá la vida útil del disco.
Un disco de diamante para el corte en seco no requiere enfriamiento por agua, pero la sobrecarga del disco conducirá a un desgaste prematuro y puede causar daños provocando lesiones. Se recomienda que el disco se retire del corte cada 30 - 60 segundos y se deje girar durante unos 10 segundos. Esto enfriará el disco.
Nunca corte el amianto ni los materiales que lo contengan. El polvo procedente del corte de amianto es particularmente peligroso para la salud y ha sido clasificado como cancerígeno.
Utilice siempre bridas de sujeción no dañadas, que tengan el tamaño correcto para el disco de corte. Los discos sujeción correctos del disco abrasivo reducen la posibilidad de daños al disco de corte.
Si el disco está equipado con separadores, éstos deben utilizarse al montar el disco. El grosor de los separadores no debe superar los 0,5 mm.
No utilice discos desgastados de herramientas más grandes. Un disco de mayor diámetro no es adecuado para una mayor velocidad de las herramientas más pequeñas y puede romperse.
Siempre realice el corte una vez que el disco haya alcanzado la velocidad nominal. No cambie la velocidad del disco durante el corte. Tenga especial cuidado al reanudar el corte. Primero haga que el disco alcance la velocidad nominal, y solo entonces introduzca cuidadosamente el disco en la ranura de corte.
Si el disco se atasca en el material cortado, apague inmediatamente la herramienta y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga por completo. Nunca intente liberar el disco en movimiento. Tal acción puede causar un rebote hacia el operador. Antes de reanudar el trabajo, hay que tomar medidas para eliminar la causa del atascamiento.
Siempre fije la pieza a cortar. La fijación se puede hacer por medio de mordazas, tornillos de banco o dispositivos similares que aseguran una fijación sólida y segura de la pieza cortada. Si el elemento que se va a cortar está apoyado, esto debe hacerse de tal manera que los fragmentos de la pieza cortada se muevan durante el proceso de corte y no causen que el disco se atasque. Los soportes deben colocarse en el borde de la pieza cortada, así como cerca de la línea de corte, a ambos lados (XXI). Si la pieza cortada es demasiado pequeña para apoyarla, los soportes deben colocarse como se muestra en la figura (XXII).

INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL EQUIPO

Preparación para la operación
¡Advertencia! Antes de comenzar cualquier montaje, desmontaje y ajuste de los discos, asegúrese de que la herramienta esté apagada y el enchufe del cable de alimentación esté retirado de la toma de corriente.

Desembale la herramienta y retire todos los componentes del embalaje. Se recomienda conservar el embalaje que pueda ser útil para el almacenamiento del producto.

Instalación del disco
Para instalar el disco, afloje el tornillo que sujeta el cristal de la pantalla protectora. Afloje el tornillo hasta que la rosca no sobresalga en la pantalla protectora del disco. A continuación, levante el lado izquierdo del cristal y desplácelo en sentido de las agujas del reloj para acceder al husillo (II). Afloje el tornillo de sujeción y retire la brida de sujeción externa (II). Asegúrese de que el husillo, las bridas, el tornillo de sujeción y el interior de la pantalla estén libres de residuos. Si es necesario, limpie con un chorro de aire a una presión no superior a 0,3 MPa o con un cepillo o brocha con cerdas de plástico suave.
Al montar el disco, asegúrese de que las flechas que indican el sentido de giro en la pantalla de la herramienta y en el disco apunten en la misma dirección. Coloque el disco en el husillo (III), instale la brida de sujeción externa (IV). Sujete la brida externa con una llave de estrella y, con una llave de tubo, apriete firmemente el tornillo de sujeción del disco (IV).
Gire el disco unas cuantas veces con las manos y asegúrese de que no entre en contacto con el interior de la pantalla ni con ninguna otra parte de la herramienta. Mueva el cristal de la pantalla protectora en sentido contrario a las agujas del reloj y apriete el tornillo de fijación de modo que el pestillo de la izquierda coincida con el orificio de fijación y el cristal no se mueva durante el trabajo (V). No apriete demasiado el tornillo para no dañar la fijación del cristal hecha de plástico.

Conexión a la instalación de agua y corte en húmedo (VI)
¡Advertencia! Antes de comenzar las operaciones de conexión a la instalación de agua asegúrese de que la herramienta esté apagada y el enchufe del cable de alimentación esté retirado de la toma de corriente.

Utilice el corte en húmedo siempre que sea posible. Esto reducirá la cantidad de polvo en el lugar de trabajo, extenderá la vida útil del disco y producirá una mejor calidad de corte que el corte en seco. Antes de cortar en húmedo, asegúrese de que el disco utilizado para el corte esté diseñado para el corte en húmedo y que el material pueda cortarse en húmedo. Se puede utilizar como fuente de agua un grifo de suministro de agua municipal, una boca de riego o un depósito de agua situado por encima del lugar de corte desde el que el agua caerá por gravedad. No utilice lavadoras a presión como fuente de agua. Una presión de agua demasiado alta puede dañar la manguera y/o la boquilla. Utilice solo agua limpia y fría para la refrigeración. La suciedad puede obstruir la manguera o la salida de la boquilla haciendo que el flujo de agua se restrinja o se detenga. La herramienta no tiene ninguna bomba de agua, por lo que hay que aplicar agua a presión a la boquilla. Ajuste la presión del agua experimentalmente utilizando la válvula de la boquilla. El sistema de agua debe estar equipado con una válvula separada para cortar el suministro

de agua al producto. Al cortar en húmedo, configure el área de trabajo de manera que la manguera no se doble, aplaste o corte. El agua deberá fluir libremente desde el material a cortar y no deberá acumularse en el material o en los componentes de la cortadora, especialmente en el interior de la pantalla del disco.

Para conectar la herramienta a la instalación de agua, conecte primero la primera parte de la manguera de agua a la conexión de agua y a la válvula de agua. Para ello, inserte un extremo de la manguera de agua en el empalme de conexión de agua situado cerca del escudo, y deslice el otro extremo de la manguera en uno de los puertos de la válvula de agua. A continuación, conecte la otra parte de la manguera de agua a la válvula de agua y al adaptador de agua. Para ello, inserte un extremo de la manguera de agua en el otro empalme de la válvula de agua e inserte el otro extremo de la manguera en el empalme del adaptador de agua. La válvula de agua permite cortar el suministro de agua. La válvula está cerrada si su palanca está perpendicular al eje de la válvula. La válvula se abre cuando la palanca está paralela al eje de la válvula.

Ajuste de la profundidad de corte (VII)
¡Advertencia! Antes de comenzar cualquier operación relacionada con el ajuste de la profundidad asegúrese de que la herramienta esté apagada y el enchufe del cable de alimentación esté retirado de la toma de corriente.
La profundidad de corte se ajusta tirando hacia atrás de la palanca de bloqueo de la guía, ajustando la profundidad de corte deseada y apretando a continuación la palanca. Compruebe que la palanca esté bien sujeta y que la base no cambie de posición con respecto a la cortadora. Una graduación en la escala facilita el ajuste de la profundidad de corte prevista.

Ajuste del ángulo de corte (VIII)
¡Advertencia! Antes de comenzar cualquier operación relacionada con el ajuste del ángulo de corte asegúrese de que la herramienta esté apagada y el enchufe del cable de alimentación esté retirado de la toma de corriente.
El ángulo de corte se ajusta aflojando el tornillo de bloqueo de la guía, ajustando la profundidad de corte deseada de 0 a 45 grados y apretando a continuación el tornillo de bloqueo de la guía. Compruebe que la base no cambie de posición con respecto a la cortadora. Apriete los tornillos de sujeción si es necesario. La graduación de la escala en la guía facilita el ajuste del ángulo de corte.

Instalación de la guía
La guía facilita el corte en línea recta y puede utilizarse para cortar materiales muy largos. Los componentes de la guía pueden unirse mediante los conectores suministrados con el producto. Los conectores deben colocarse en la ranura situada en la parte delantera y trasera de la guía, de modo que la mitad del conector quede fuera de la guía (IX), y fijarse con tornillos. A continuación, inserte otro componente de la guía en las partes salientes del conector y fíjelo con tornillos (X). No debe quedar ningún espacio entre los componentes de la guía.

La guía puede fijarse al material a cortar mediante ventosas o abrazaderas. Se pueden utilizar ventosas para fijar la guía a materiales lisos. Para ello, coloque el gancho de ventosa en la ranura de la guía. Tire hacia atrás de la palanca de sujeción de la ventosa (XI). Presione la ventosa hacia abajo con una mano y apriete la palanca de sujeción de la ventosa (XI) con la otra. Coloque la segunda ventosa de la misma manera. La guía debe fijarse al material por cortar mediante dos ventosas (XII). La ventosa puede retirarse tirando hacia atrás de la palanca de sujeción de la ventosa. Se pueden utilizar abrazaderas para fijar la guía al material que se va a cortar. Para ello, introduzca la abrazadera en la ranura de la guía (XIII). Apriete la abrazadera sobre el material por cortar. Fije la segunda abrazadera del mismo modo. Para retirar la abrazadera, empuje la palanca de liberación de la abrazadera (XIV) con el dedo y retire la abrazadera.

La base de la cortadora tiene una muesca adecuada para el saliente de la guía (XV). Los mandos de la base de la cortadora se utilizan para ajustar la resistencia con la que se moverá la base de la cortadora. Para ajustar la resistencia, afloje el tornillo de sujeción del mando (XVI) con una llave, gire el mando para ajustar la resistencia deseada, apriete el tornillo de sujeción del mando de ajuste. Es aconsejable realizar la prueba de desplazamiento sin que el motor de la cortadora esté en marcha.

Extracción de polvo
La herramienta está equipada con un conector para conectar un sistema externo de extracción de polvo, como una aspiradora industrial. La aspiración de polvo solo debe utilizarse para el corte en seco. El empalme se encuentra debajo del mango delantero (XVII). El sistema de extracción de polvo debe estar conectado por una manguera flexible de manera que no restrinja la forma de movimiento de la herramienta de ninguna manera. Utilice el adaptador suministrado (XVII) para ajustar el diámetro del empalme al sistema de aspiración.

USO DE LA HERRAMIENTA

Conexión de la herramienta a la alimentación
¡Advertencia! Compruebe el estado del cable de alimentación antes de cada arranque. Si se detecta algún daño, no conecte este cable a la fuente de alimentación. No es posible reparar el cable de alimentación, el cable dañado debe ser sustituido, la sustitución debe llevarse a cabo en el centro de servicio autorizado por el fabricante. El cable de alimentación debe estar equi-

pado con un fusible de corriente residual. Está prohibido trabajar con el cable de alimentación dañado. No reemplace el cable de alimentación por su propia cuenta.

El cable de alimentación está equipado con un fusible de corriente residual (XVIII). El fusible tiene dos botones marcados TEST y RESET. Cada vez que se conecte el enchufe del cable de alimentación de la herramienta, compruebe el funcionamiento del fusible. Para ello, pulse el botón TEST. El fusible interrumpirá el suministro de energía de la herramienta. Luego presione el botón RESET para restaurar la energía de la herramienta.
Cuando se utilicen cables de extensión, la sección transversal de cada conductor del cable de extensión no deberá ser inferior a 4 mm^2 y la suma de las longitudes de los cables de extensión no deberá ser superior a 30 m. Si utiliza un cable de extensión en un tambor, desénrollelo completamente antes de empezar a trabajar.

Encendido y apagado de la cortadora
Antes de arrancar, sujete la herramienta con ambas manos, con la derecha en la empuñadura y la izquierda en la parte superior de la carcasa del motor. Sostenga la herramienta con ambas manos cada vez que el disco gire (XIX).
La herramienta se inicia después de presionar y mantener presionado el botón de bloqueo y luego presionar el interruptor (XX). El disco comenzará a girar. No es necesario mantener pulsado el botón de bloqueo durante la operación.
El interruptor de la herramienta no puede bloquearse en la posición de encendido. Mantenga pulsado el interruptor en todo momento mientras corta.
La herramienta se detiene cuando se libera la presión sobre el interruptor. El disco puede seguir girando durante algún tiempo. Puede poner aparte la cortadora después de que el disco se haya detenido completamente.
Antes de iniciar el corte, ponga en marcha la cortadora, deje que alcance la máxima velocidad y manténgala en esta posición durante unos 30 segundos. Si, durante esta prueba, se produce un aumento de ruido, vibraciones excesivas, chispas, un olor a humo perceptible u otros signos de funcionamiento anormal, apague inmediatamente la herramienta y corrija todas las anomalías antes de reanudar el funcionamiento.

Recomendaciones para trabajar con la cortadora
¡Advertencia! Al cortar en húmedo, asegúrese de que el agua no entre en contacto con partes bajo tensión. En particular, el agua no debe entrar en las rejillas de ventilación ni estar en los mangos. Asegúrese de que el agua no corra por el cable de alimentación hacia la toma de corriente. El contacto del agua con partes bajo tensión puede causar una descarga eléctrica.
Use equipo de protección individual en función de las condiciones existentes durante el trabajo. Lleve siempre gafas de seguridad, zapatos de seguridad con suela antideslizante, una ropa de protección con mangas largas y piernas. Protección auditiva y respiratoria. Use un casco de seguridad si es necesario. No debe haber partes del cuerpo en el plano de rotación del disco de corte. Esto reducirá el riesgo de lesiones si el disco se rompe durante la operación.
Realice todos los trabajos preparatorios antes de cortar.
Después de presionar el interruptor, deje que el disco de corte alcance la velocidad nominal y comience a cortar. Está prohibido aplicar el disco al material y poner en marcha la herramienta. Esto puede provocar el enclavamiento del disco, daños al mismo o daños al material. Esto puede provocar lesiones graves.
El disco debe guiarse en línea recta moviéndolo hacia adelante. No incline el disco desde el plano de su rotación al cortar. Los discos de corte no están diseñados para manejar cargas laterales y pueden romperse durante la operación. Esto crea un riesgo de lesiones graves.
No ejerza demasiada presión sobre el disco. La presión en el disco debería permitir que el borde de corte funcione eficazmente. No alcance demasiado, la posición del cuerpo durante el trabajo siempre debe permitirle controlar la herramienta, incluso si ésta se mueve de forma inesperada. Al aplicar el disco giratorio al material, prepárese para el tirón hacia la parte delantera de la herramienta que hará que el borde del disco entre en contacto con el material a cortar.
No se incline sobre la herramienta durante el funcionamiento.
Si no sale agua del producto o si sale de un lugar que no sea el interior de la pantalla del disco de corte, esto indica un mal funcionamiento y el producto debe detenerse y el sistema de agua debe revisarse para detectar fugas y obstrucciones.
Si no se utiliza la refrigeración por agua durante el funcionamiento, asegure la manguera y la conexión de forma que no entre en contacto con el disco ni interfiera en la manipulación del producto durante el funcionamiento.
Siempre se deben fijar correctamente las piezas que se van a cortar para evitar movimientos inesperados durante el corte. Por favor, consulte la sección „*Advertencias relativas a los discos de corte*".
En el caso de los discos de diamante, pueden desafilarse durante la operación. Si el trabajo con el disco se vuelve menos eficiente, hay que afinar el disco. Para ello, corte un material abrasivo, p. ej., arenisca, asfalto u hormigón celular.
Se debe tener especial cuidado al finalizar el corte. El disco de corte pierde su apoyo en el material a cortar, lo que puede resultar en un tirón o rebote hacia el operador. La presión en el disco debe reducirse al terminar el corte.
Cuando reanude el corte, deje que el disco alcance su velocidad nominal y luego introdúzcala en la ranura de corte.
Al cortar, la herramienta debe desplazarse con un movimiento suave, evitando una presión excesiva. La presión por ejercer sobre la herramienta no debe ser mayor que la suficiente para cortar el material. Evite golpear el material a cortar con el disco. Después de terminar de cortar, mantenga la herramienta inmóvil, libere la presión sobre el interruptor y espere a que el disco deje de girar completamente. Antes de guardar la herramienta, cierre la válvula de la boquilla de agua en caso de
corte en húmedo. Si se ha usado el enfriamiento por agua durante el corte, se debe secar el disco y el interior de la pantalla del

mismo. Después de completar el corte, haga funcionar el disco a toda velocidad durante unos 30 segundos, la ráfaga de aire secará el disco y el interior de la pantalla del mismo. Después de terminar de cortar, mantenga la herramienta inmóvil, libere la presión sobre el interruptor y espere a que el disco deje de girar completamente. Deje aparte la herramienta. Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y proceda a las operaciones de mantenimiento.

MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

¡ATENCIÓN! Antes de realizar trabajos de ajuste, servicio técnico o mantenimiento, hay que desenchufar el aparato de la toma de corriente. Después de terminar el trabajo, compruebe el estado técnico de la herramienta eléctrica mediante una inspección y evaluación externa de: el cuerpo y el mango, el cable eléctrico, el enchufe, el funcionamiento del interruptor eléctrico, la permeabilidad de las ranuras de ventilación, chispas de los cepillos, el nivel de ruido de los cojinetes y engranajes, la puesta en marcha y la suavidad de funcionamiento. Durante el período de garantía, el usuario no está autorizado a desmontar las herramientas eléctricas ni a sustituir ningún subconjunto o componente, ya que esto provocará la pérdida de los derechos de garantía. Cualquier irregularidad observada durante la inspección o el funcionamiento indica la necesidad de reparación en un punto de servicio. Una vez finalizados los trabajos, la carcasa, las ranuras de ventilación, los interruptores, el mango adicional y las protecciones se limpiarán, por ejemplo, con un chorro de aire de presión no superior a 0,3 MPa, un cepillo o un paño seco sin utilizar productos químicos ni líquidos de limpieza. Limpie las herramientas y los mangos con un paño limpio y seco. Debe prestarse especial atención a la limpieza del interior de la pantalla protectora del disco de corte; el polvo acumulado en el interior de la pantalla puede convertirse en una costra difícil de eliminar, especialmente cuando se expone al agua. La limpieza del interior de la pantalla protectora debe realizarse cada vez que se termine el trabajo. Dejar polvo en el interior de la pantalla puede hacer que se endurezca al exponerse a la humedad, lo que afectará a la capacidad de uso posterior de la herramienta y a su seguridad. También puede provocar la obstrucción de los tubos de agua.
Almacene el producto completamente limpio y seco. Almacene el producto en lugares cerrados. Manténgase fuera del alcance de las personas ajenas. El área de almacenamiento debe estar bien ventilada para evitar la condensación del vapor de agua. El lugar de almacenamiento debe proteger el producto de las condiciones climáticas.
El producto debe transportarse en paquetes unitarios u otro tipo de embalaje rígido que lo proteja de los golpes. Proteja el producto de la humedad durante el transporte.

Piezas de repuesto
Encontrará una lista detallada de las piezas de repuesto del producto en la ficha del producto en toya24.pl

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

La scie tronçonneuse à carrelage est utilisée pour la coupe à l'aide de disques diamantés rotatifs et permet de couper les matériaux céramiques (par exemple le grès, le béton, la brique, le plâtre). Le rail de guide inclus facilite la coupe en ligne droite. Grâce à une gâchette spéciale de l'interrupteur, la tronçonneuse est conçue pour fonctionner avec de l'eau de refroidissement. Pour que l'outil fonctionne correctement, de manière fiable et sûre il convient de l'utiliser de manière appropriée, c'est pourquoi il faut :

Lire ce manuel en entier avant l'utilisation de l'outil et le conserver.

Le fournisseur n'est pas responsable des dommages résultant du non-respect des consignes de sécurité et des recommandations de ce manuel.

ÉQUIPEMENT

La scie tronçonneuse est équipée d'un sac, d'un disque de coupe, d'un rail de guidage, de pinces et de ventouses pour le rail de guidage, d'un raccord d'alimentation en eau et d'un adaptateur pour l'extraction des poussières. Cet outil nécessite les étapes préparatoires décrites plus loin dans ce manuel avant de commencer à travailler.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre	Unité de mesure	Valeur
Référence catalogue		YT-821591
Tension d'alimentation	[V~]	220 à 240
Fréquence du secteur	[Hz]	50
Puissance nominale	[W]	1400
Classe d'isolation		II
Vitesse de rotation nominale	[min^{-1}]	12250
Disque de coupe		
Diamètre extérieur	[mm]	125
Diamètre intérieur	[mm]	22,2
Épaisseur maximale	[mm]	2,2
Taille de filetage de la broche		M6
Poids	[kg]	3,6
Niveau sonore		
- pression acoustique LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- puissance acoustique LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Niveau de vibration ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Degré de protection		IP20

La valeur totale déclarée des émissions de vibrations et la valeur déclarée des émissions sonores ont été mesurées à l'aide d'une méthode d'essai standard et peuvent être utilisées pour comparer un outil avec un autre. La valeur d'émission vibratoire totale déclarée et la valeur d'émission sonore déclarée peuvent être utilisées dans l'évaluation préliminaire de l'exposition.
Attention ! L'émission des vibrations pendant le fonctionnement de l'outil peut différer de la valeur déclarée, en fonction de la manière dont l'outil est utilisé.
Attention ! Les mesures de sécurité pour la protection de l'opérateur, basées sur une évaluation de l'exposition aux émissions dans les conditions réelles d'utilisation (comprenant toutes les parties du cycle d'utilisation, comme la durée pendant laquelle l'outil est à l'arrêt ou lorsqu'il fonctionne au ralenti et la durée de mise en régime), doivent être spécifiées.

MISES EN GARDE GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ PUISSANCE

Attention!Assurez-vous de lire toutes les consignes de sécurité, illustrations et spécifications fournies avec cet outil de puissance. Le non-respect pourrait donc conduire à un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et les instructions pour référence ultérieure.

Le terme « Pouvoir « Utilisé dans les avertissements se rapporte à tous les outils mues par la force et sans fil.

La sécurité au travail
La zone de travail bien éclairé et propre. Le désordre et un mauvais éclairage peuvent être des causes d'accidents.
Ne pas utiliser des outils électriques dans un environnement à un risque accru d'explosion, contenant des liquides

inflammables, de gaz ou de vapeurs. Puissance Ils génèrent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou fumées.
Ne laissez pas les enfants ou d'autres personnes au lieu de travail. La perte de concentration peut entraîner une perte de contrôle.

Sécurité électrique
Brancher le cordon électrique doit correspondre à la prise de courant. Ne pas modifier la fiche de quelque façon. Ne pas utiliser de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. bouchon non modifié qui correspond à la prise réduit le risque de choc électrique.
Éviter tout contact avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs et les refroidisseurs. Mise à la terre du corps augmente le risque de choc électrique.
Ne pas exposer les outils électriques au contact de l'humidité ou la pluie. L'eau et l'humidité qui pénètre à l'intérieur puissance augmente le risque de choc électrique.
Ne surchargez pas le cordon d'alimentation. Ne pas utiliser le câble d'alimentation pour porter, tirer ou de débrancher la prise de courant de la prise murale. Evitez que le cordon à la chaleur, l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Confusion ou endommager le cordon d'alimentation augmente le risque de choc électrique.
Si vous travaillez à l'extérieur, utilisez une rallonge destinée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
Dans le cas où l'utilisation d'outils électriques dans un environnement humide est inévitable en tant que protection contre la tension d'alimentation doit être utilisée dispositif de courant résiduel (RCD). L'utilisation réduit le risque de RCD manilles électrocutions.

Sécurité personnelle
Restez vigilant, regardez ce que vous faites preuve de bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique. Ne pas utiliser les outils électriques alors que vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation peut entraîner des blessures graves.
Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. L'utilisation d'équipements de protection individuelle, comme un masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casques et protections auditives réduire le risque de blessures graves.
Éviter toute manipulation accidentelle. Assurez-vous que ›interrupteur électrique est en position « off » avant de se connecter au pouvoir et ou de la batterie, ramasser ou transporter l'outil. Passation de pouvoir avec un doigt sur l'interrupteur ou de la puissance d'excitation Lorsque l'interrupteur est en position « marche » peut entraîner des blessures graves.
Avant de mettre le pouvoir Retirez toutes les clés et autres outils qui ont été utilisés pour son règlement. Touche gauche sur les éléments rotatifs des outils peut entraîner des blessures graves.
Ne pas atteindre et penchez trop loin. Maintenir une bonne posture et de l'équilibre en tout temps. Cela permettra de faciliter le contrôle de prise de l'outil de puissance en cas de situations imprévues pendant le fonctionnement.
Habiller en conséquence. Ne portez pas de vêtements plus souples ou des bijoux. Gardez vos cheveux et vêtements loin des pièces mobiles de l'outil. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être pris dans les pièces mobiles.
Si les dispositifs sont conçus pour connecter l'extraction de la poussière ou l'accumulation de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'utilisation de l'extraction de poussière réduit les risques de dangers dus aux poussières.
Ne laissez pas l'expérience acquise lors de l'utilisation fréquente d'un outil conduit à la négligence et en ignorant les règles de sécurité. Opération négligente peut causer des blessures graves dans une fraction de seconde.

Utilisation et entretien de l'outil de puissance Ne surchargez pas le pouvoir. Utiliser des outils électriques pertinentes pour l'application sélectionnée. outil électrique approprié fournir un meilleur et plus sûr le travail si elle est utilisée pour la charge prévue.
Ne pas utiliser les outils électriques Si un interrupteur électrique ne permet pas l'inclusion et l'exclusion. Outil ce qui ne peut être contrôlé à l'aide du bouton d'alimentation est dangereux et doit être réparé.
Déconnecter la fiche de la prise murale et / ou retirer la batterie, si elle est détachable de l'outil motorisé avant d'ajuster, de changer les accessoires ou de ranger l'outil. De telles mesures préventives permettront d'éviter une puissance de démarrage accidentelle.
outil de magasin hors de portée des enfants, ne laissez pas les gens qui ne connaissent pas le pouvoir d'exploitation ou ces instructions pour utiliser l'outil de puissance. puissance Ils sont dangereux entre les mains des utilisateurs non formés.
Maintenir les outils électriques et accessoires. outil de vérification pour les confitures mésappariements ou des pièces mobiles, les pièces endommagées et d'autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement de puissance. Les dommages doivent être réparés avant d'utiliser les outils électriques. De nombreux accidents sont causés par des outils maintenus inappropriés.
Maintenez vos outils affûtés et propres. Des outils correctement entretenus avec des arêtes vives est moins sujette au brouillage et il est plus facile à contrôler pendant le fonctionnement.
Utiliser des outils électriques, Accessoires et outils insérés, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte du type et des conditions de travail. L'utilisation d'outils pour le travail différent de celui qui a été conçu, peut entraîner une situation dangereuse.
La poignée et les surfaces de préhension, maintenir propre, sec et exempt d'huile et de graisse. poignées glissantes et surfaces de préhension ne permettent pas les outils commande et de contrôle en toute sécurité dans des situations dangereuses.

Réparation
Réparation d›outils électriques ne bénéficient des facilités, en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine. Cela permettra d'assurer la sécurité de l'outil approprié.

Avertissements de sécurité pour les machines à scier
Le capot protecteur fourni avec l'outil doit être solidement fixé à l'outil et placé dans une position assurant une sécurité maximale, de sorte que la plus petite partie du disque soit exposée à l'opérateur. Placez-vous et placez les personnes présentes à l'écart du plan du disque en rotation. Le capot protecteur permettra de protéger l'opérateur des fragments d'un disque cassé et d'un contact accidentel avec le disque.
N'utilisez que des disques de coupe diamantés dans la scie. Le fait qu'un accessoire puisse être monté dans un outil électrique ne le rend pas sûr à utiliser.
La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse nominale maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires qui se déplacent plus vite que leur vitesse nominale peuvent se casser et se désintégrer.
Les disques ne doivent être utilisés que pour des applications recommandées. Par exemple : ne poncez pas avec un disque prévu pour la coupe. Les meules de coupe sont conçues pour le meulage par les bords, les forces latérales appliquées sur ces disques peuvent les faire éclater.
Utilisez toujours des brides de fixation non endommagées qui sont de la bonne taille pour le disque sélectionné. Des brides de fixation appropriées renforcent le disque et réduisent la possibilité de sa désintégration.
Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'accessoire doivent se situer dans la plage nominale de l'outil électrique. Les accessoires de mauvaises dimensions ne peuvent être correctement protégés ou contrôlés.
La taille du trou de fixation des disques et des brides doit correspondre à la taille de l'axe de l'outil électrique. Les disques et les brides qui n'ont pas la même taille que la broche de l'outil, vibreront au moment de la mise en marche et pourront vous faire perdre le contrôle de l'outil.
N'utilisez pas de disques endommagés. Avant chaque utilisation, vérifiez l'état des disques pour déceler la présence éventuelle d'éclats ou de fissures. En cas de chute de disque, il faut vérifier s'il est endommagé et éventuellement monter un disque neuf et non endommagé. Après l'inspection visuelle et l'installation du disque, placez-vous et placez les personnes présentes hors du plan de rotation du disque, puis faites fonctionner l'outil électrique pendant une minute à la vitesse maximale et à vide. Pendant l'essai, les disques endommagés se désintègre généralement.
Utilisez les équipements de protection individuelle. Utilisez des écrans faciaux, des lunettes de protection ou des verres de sécurité en fonction d'utilisation de l'outil. Si approprié, utilisez des masques anti-poussières, des protections auditives, des gants et des tabliers capables de retenir les petites parties du disque ou les débris produits pendant le fonctionnement. La protection des yeux doit être capable d'empêcher les débris volants de se produire lors des différentes opérations. Le masque anti-poussière doit pouvoir filtrer la poussière générée pendant le fonctionnement. Une exposition prolongée au bruit peut entrainer une perte auditive.
Gardez une distance de sécurité entre les autres personnes et le lieu de travail. Toute personne entrant sur le lieu de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des éclats ou des fragments d'accessoiresendommagés peuvent être éjectés à proximité immédiate de la zone de travail.
Tenez l'outil uniquement par les poignées isolées lorsque l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec un câble ou un cordon d'alimentation caché de l'outil. Un accessoire de coupe en contact avec un câble sous tension peut mettre sous tension des parties métalliques de l'outil et causer un choc électrique à l'opérateur.
Tenez le câble éloigné de l'accessoire en rotation. En cas de perte de contrôle, le câble peut être coupé ou tiré vers l'intérieur et la main ou le bras peut être tiré vers le disque en rotation.
Ne rangez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ne s'arrête complètement. Un accessoire rotatif peut saisir la surface et tirer l'outil électrique, vous privant de contrôle.
Ne faites jamais fonctionner un outil électrique lorsque vous le tenez sur vous. Le contact accidentel avec un accessoire en rotation peut saisir vos vêtements en tirant l'accessoire vers le corps.
Nettoyez régulièrement les trous de ventilation de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur peut aspirer la poussière à l'intérieur du boîtier, une accumulation excessive de métal en poudre peut entraîner un risque de choc électrique.
N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. N'utilisez pas l'outil électrique s'il est placé sur un substrat combustible, tel qu'un substrat en bois. Les étincelles peuvent enflammer de tels matériaux.

Avertissements liés au recul vers l'opérateur
Le recul vers l'opérateur est une réaction soudaine à un disque en rotation coincé ou serré. Le coinçage ou le serrage provoque un blocage soudain du disque en rotation, ce qui pousse la **tête de coupe** non contrôlée vers le haut en direction de l'opérateur.
Par exemple, si un disque abrasif est coincé ou serré dans la pièce à usiner, le bord du la disque qui entre dans le
le point de serrage peut pénétrer la surface du matériau et provoquer l'échappement ou l'éjection du disque.
La meule peut également s'échapper vers ou s'éloigner de l'opérateur, en fonction du sens de déplacement de la ponceuse au point du blocage. Les meules abrasives peuvent également se fissurer dans ces conditions.
Le recul vers l'opérateur est le résultat d'une utilisation incorrecte de l'outil électrique et/ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes et peut être évité avec les remèdes appropriés décrits ci-dessous.
Saisissez fermement l'outil électrique et adoptez une position appropriée du corps et des bras pour résister aux forces

de recul. L'opérateur est en mesure de contrôler la rotation ou le recul de l'outil si des précautions appropriées sont respectées.
Ne placez jamais vos mains à proximité d'un accessoire en rotation. L'accessoire peut reculer vers les mains.
Ne placez jamais votre corps dans l'axe d'un disque en rotation. Si un recul se produit, il dirige la tête de coupe vers l'opérateur.
Faites preuve d'une extrême prudence lors de l'usinage des coins, des arêtes vives, etc. Évitez de tripoter et de coincer l'accessoire. Les coins, les arêtes vives ou le bourrage ont tendance à coincer l'accessoire en rotation dans la pièce à usiner et à causer une perte de contrôle ou un recul vers l'opérateur.
Ne montez jamais de tronçonneuses, de scies à bois, de disques segmentés en diamant d'un jeu de bord supérieur à 10 mm ou de scies circulaires. De telles lames créent des reculs fréquents et une perte de contrôle.
Ne « coincez » jamais le disque ou n'appliquer pas une pression excessive. N'essayez pas d'augmenter la profondeur de coupe. Une surcharge excessive augmente la charge et la sensibilité à la torsion ou au coincement du disque dans le trait et augmente la probabilité que le disque de recul ou de désintégration.
En cas de grippage du disque ou d'interruption de la coupe pour une raison quelconque, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à ce que le disque soit complètement arrêté. N'essayez jamais de retirer le disque de coupe de la découpe si le disque est en mouvement, sinon le disque peut reculer. Examinez les causes du grippage et prenez les mesures qui s'imposent pour les éliminer.
Ne recommencez pas à couper dans le matériau à usiner. Laissez le disque atteindre sa vitesse maximale et réinsérez-le soigneusement dans le trait de coupe. Le disque peut être coincé, éjecté ou reculé si l'outil électrique est redémarré dans la pièce à usiner.
Soutenez toute pièce à usiner surdimensionnée pour minimiser le risque de compression ou de recul du disque. Les grandes pièces à usiner ont tendance à se plier sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce près de la ligne de coupe et près du bord du matériau, des deux côtés du disque de coupe.
Faites preuve d'une extrême prudence lors de la coupe de murs ou d'autres zones « mortes ». Un disque saillant peut couper des conduites de gaz ou d'eau, des fils électriques ou des objets qui peuvent provoquer un recul.
Ne coupez jamais avec le quart supérieur du disque de coupe, surtout ne commencez pas à couper comme cela. La coupe avec cette zone peut facilement faire reculer l'outil vers l'opérateur.
En coupant les plastiques, ne les laissez pas fondre. Les matières plastiques fondues adhèrent au disque de coupe, ce qui peut entraîner un recul de l'outil vers l'opérateur.

Avertissements relatifs aux disques de coupe
N'utilisez que des disques adaptés à l'utilisation d'outils à main, les disques pour lesquels l'outil n'a pas été conçu ne peuvent pas être correctement protégés et ne sont pas sûrs. N'utilisez pas de disques conçus uniquement pour les outils fixes. De tels disques ont une conception plus faible parce que le disque est moins exposé à la déflexion latérale lors de la coupe avec des outils fixes. L'utilisation d'un disque destiné à des outils fixes dans une scie manuelle peut entraîner sa désintégration pendant le fonctionnement, ce qui peut provoquer des blessures graves.
Le capot protecteur doit être solidement fixé à l'outil et positionné pour une sécurité maximale de sorte que la plus petite surface possible du disque soit exposée vers l'opérateur ou l'outil. Le capot protecteur aide à protéger l'opérateur et l'outil contre les parties cassées du disque et empêche tout contact accidentel avec le disque.
Une inspection détaillée du disque de coupe doit être effectuée avant chaque utilisation. Vérifiez que le disque ne présente aucun signe de dommage. Une attention particulière doit être portée au bord tranchant. Si des dommages sont constatés, par exemple sous forme de fissures, de délaminages ou de défauts, vérifiez que la forme du disque n'est pas courbée ou déséquilibrée, c'est-à-dire qu'il ne tourne pas de manière régulière. Si des anomalies du disque sont détectées, le disque ne doit pas être utilisé dans le produit
Il est recommandé d'utiliser des disques en diamant dans le produit conformément à la norme EN 13236.
Si le disque a un sens de rotation spécifié, il doit être monté de telle sorte que le sens spécifié sur le disque corresponde au sens de rotation de la broche.
Une inspection acoustique du disque doit être effectuée avant le montage. Tout en tenant le disque en l'air, frappez-le doucement avec un morceau de bois. S'il n'y a pas de bruit audible, cela indique un disque endommagé et ne doit pas être utilisé.
Ne surchargez pas le disque de coupe, n'appliquez pas trop de pression pendant la coupe. Ne coupez pas à un angle, le couteau est conçu uniquement pour le travail où le disque tourne dans un plan vertical. La coupe ne doit être effectuée qu'en ligne droite, la fraise n'a pas été conçue pour la coupe à l'arc. Le non-respect des instructions ci-dessus peut entraîner des dommages pendant le fonctionnement et des blessures graves.
Le disque doit être utilisée conformément à l'usage prévu. Par exemple : ne meulez pas avec un disque prévu pour la découpe. Les disques pour la coupe sont conçus pour des efforts périphériques, les forces latérales appliquées sur le disque de coupe peuvent provoquer sa désintégration.
N'utilisez pas de disques de coupe sous eau pour la coupe à sec. N'utilisez pas de refroidissement à l'eau uniquement pour les disques de coupe secs. Ne l'utilisez pas pour refroidir d'autres liquides que l'eau. Si le type de disque utilisé permet le refroidissement par eau, il faut toujours l'utiliser. Cela réduira la quantité de poussière générée pendant le fonctionnement et prolongera la durée de vie du disque.
Un disque en diamant conçu pour la coupe à sec ne nécessite pas de refroidissement par eau, mais sa surcharge entraînera son usure prématurée et peut causer des dommages, ce qui peut entraîner des blessures. Il est recommandé de retirer le disque de

la coupe toutes les 30 à 60 secondes et de le laisser tourner pendant environ 10 secondes. Cela refroidira le disque.
Ne coupez jamais l'amiante ou les matériaux contenant de l'amiante. La poussière produite lors de la coupe de l'amiante est particulièrement dangereuse pour la santé et a été classée comme cancérogène.
Utilisez toujours des brides de fixation non endommagées et de la bonne taille pour le disque de coupe. Les brides appropriées pour la fixation du disque abrasif réduisent la possibilité d'endommager le disque abrasif.
Si le disque est équipé d'entretoises, celles-ci doivent être utilisées lors du montage du disque. L'épaisseur des entretoises ne doit pas dépasser 0,5 mm.
N'utilisez pas de disques usés provenant d'outils plus gros. Un disque de plus grand diamètre n'est pas conçu pour une plus grande vitesse de rotation des outils plus petits et peut se casser.
La coupe doit toujours être effectuée après que le disque a atteint sa vitesse nominale. Ne modifiez pas la vitesse du disque pendant la coupe. Faites particulièrement attention lors de la reprise de la coupe. Entraînez le disque à la vitesse nominale d'abord et seulement ensuite insérez soigneusement le disque dans l'espace de coupe.
Si le disque est coincé dans le matériau coupé, éteignez immédiatement l'outil et maintenez-le immobile jusqu'à ce que le disque s'arrête complètement. N'essayez jamais de relâcher le disque en mouvement. Une telle action peut provoquer un recul vers l'opérateur. Avant de reprendre le travail, des mesures doivent être prises pour éliminer la cause du coinçage.
Fixez toujours la pièce à couper. La fixation peut se faire au moyen de pinces, d'étaux ou de dispositifs similaires assurant une fixation solide et sûre la pièce à couper. Si la pièce à couper est supportée, soutenez-la de manière à ce que les tranches de la pièce à couper se déplaçant pendant la coupe n'entraînent pas le coinçage du disque. Les supports doivent être placés sur le bord de la pièce à couper, ainsi que près de la ligne de coupe, des deux côtés (XXI). Si la pièce à couper est trop petite pour être supportée, fixez les supports comme indiqué sur la figure (XXII).

ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS DE L'ÉQUIPEMENT

Préparation avant l'utilisation
Avertissement ! Avant de commencer tout montage, démontage et réglage des disques, assurez-vous que l'outil est éteint et que la fiche du cordon d'alimentation est débranchée de la prise de courant.

Déballez l'outil et retirer tous les éléments de l'emballage. Il est recommandé de ne pas jeter l'emballage, il peut être utile pour le stockage ultérieur du produit.

Montage du disque
Pour monter le disque, desserrez le boulon de fixation de la vitre de protection. Desserrez la vis jusqu'à ce que le filet de la vis ne dépasse pas dans le capot protecteur du disque. Soulevez ensuite le côté gauche de la fenêtre et déplacez la fenêtre dans le sens des aiguilles d'une montre pour accéder à la broche (II). Retirez le boulon de montage et la bride de montage extérieure (II). Assurez-vous que la broche, les brides, le boulon de montage et l'intérieur de la protection sont exempts de saleté. Si nécessaire, nettoyez à l'aide d'un jet d'air à une pression maximale de 0,3 MPa, d'un pinceau ou d'une brosse en plastique souple.
Lors de le montage du disque, assurez-vous que les flèches indiquant le sens de rotation sur le couvercle de l'outil et sur le disque sont orientées dans le même sens. Appliquez le disque sur la broche (III), montez la bride de montage extérieure (IV). Tenez fermement et solidement la bride extérieure à l'aide d'une clef à œillet et serrer le boulon de fixation du disque (IV) à l'aide d'une clef à douille.
Tournez le disque plusieurs fois avec les mains et assurez-vous qu'il n'entre pas en contact avec l'intérieur de la protection ou toute autre partie de l'outil. Déplacez la fenêtre du capot protecteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et serrez le boulon de fixation de manière à ce que le loquet situé à gauche touche le trou de fixation et que la fenêtre ne bouge pas pendant le fonctionnement (V). Ne serrez pas trop les vis afin de ne pas endommager la fixation en plastique de la fenêtre.

Raccordement au réseau d'eau et coupe sous eau (VI)
Avertissement ! Avant de commencer toute activité de raccordement au réseau d'eau, assurez-vous que l'outil est éteint et que la fiche du cordon d'alimentation est débranchée de la prise de courant.

Dans la mesure du possible, il faut utiliser la coupe sous eau. Cela permet de réduire la poussière sur le lieu de travail, de prolonger la durée de vie de la lame et d'obtenir une meilleure qualité de coupe que la coupe à sec. Assurez-vous que le disque utilisé pour la coupe sous eau est destinée à la coupe sous eau et que le matériau peut être coupé sous eau. Comme source d'eau, il est possible d'utiliser le robinet du système municipal d'approvisionnement en eau, une hydronette ou un réservoir d'eau situé au-dessus du point de coupe à partir duquel l'eau s'écoulera par gravité. Les nettoyeurs à pression ne doivent pas être utilisés comme source d'eau. Une pression d'eau trop élevée peut endommager le flexible et/ou la buse. Ne versez que de l'eau propre et froide dans le réservoir. La contamination peut obstruer la sortie du flexible ou de la buse, ce qui limitera ou arrêtera l'écoulement de l'eau. L'outil n'a pas de pompe à eau, l'eau doit donc être alimentée vers la buse sous pression. La pression de l'eau doit être réglée expérimentalement à l'aide du robinet de la buse. Le système d'alimentation en eau doit être équipé d'un robinet séparé pour couper l'alimentation en eau du produit. Lors de la coupe humide, positionnez la zone de travail de manière à ce que le flexible ne soit pas plié, écrasé ou coupé. L'eau doit s'écouler librement du matériau coupé et ne doit pas s'accumuler dans le matériau ou les éléments de la tronçonneuse, en particulier à l'intérieur de la protection du disque.

Pour raccorder l'outil au système d'alimentation en eau, il faut d'abord brancher la première partie du flexible d'eau sur la prise d'eau et le robinet d'eau. Pour ce faire, glissez une extrémité du flexible d'eau sur l'embout de raccordement à l'eau situé près du bouclier, et glissez l'autre extrémité du tuyau sur l'un des embouts du robinet d'eau. Raccordez ensuite l'autre partie du flexible d'eau au robinet d'eau et à l'adaptateur d'eau. Pour ce faire, glissez une extrémité du flexible d'eau sur l'autre extrémité de l'embout du robinet d'eau et glissez l'autre extrémité du tuyau sur l'embout de l'adaptateur d'eau. Le robinet d'eau permet de couper l'alimentation en eau. Le robinet est fermé si son levier est perpendiculaire à l'axe du robinet. Le robinet s'ouvre lorsque le levier est parallèle à l'axe du robinet.

Réglage de la profondeur de coupe (VII)
Avertissement ! Avant de commencer un réglage de la profondeur de coupe, assurez-vous que l'outil est éteint et que la fiche du cordon d'alimentation est débranchée de la prise de courant.
La profondeur de coupe est réglée en tirant le levier de verrouillage du guide vers l'arrière, en réglant la profondeur de coupe souhaitée et en resserrant le levier. Vérifiez que le levier est correctement serré et que la base ne change pas de position par rapport à la scie tronçonneuse. Une graduation sur l'échelle facilite le réglage de la profondeur de coupe souhaitée.

Réglage de l'angle de coupe (VIII)
Avertissement ! Avant de commencer un réglage de l'angle de coupe, assurez-vous que l'outil est éteint et que la fiche du cordon d'alimentation est débranchée de la prise de courant.
L'angle de coupe se règle en desserrant la vis de blocage du guide, en réglant la profondeur de coupe souhaitée entre 0 et 45 degrés, puis en resserrant la vis de verrouillage du guide. Vérifiez que le socle ne change pas de position par rapport à la scie tronçonneuse. Serrez les vis du rail de guide si nécessaire. La graduation de l'échelle de guidage facilite le réglage de l'angle de coupe.

Montage du rail de guidage
Le rail de guidage facilite la coupe en ligne droite et peut être utilisé pour couper des matériaux particulièrement longs. Les composants du rail de guidage peuvent être assemblés à l'aide des connecteurs fournis avec le produit. Les connecteurs doivent être placés dans la fente située à l'avant et à l'arrière du rail de guidage de manière à ce que la moitié du connecteur se situe à l'extérieur du guide (IX) et fixés à l'aide de vis. Glissez ensuite une autre pièce du rail de guidage sur les parties saillantes du connecteur, fixer avec les vis (X). Aucun espace ne doit être laissé entre les composants de guidage (III).

Le rail de guidage peut être fixé au matériau à couper à l'aide de ventouses ou de pinces. Des ventouses peuvent être utilisées pour fixer le guide sur des matériaux lisses. Pour ce faire, placez le crochet de la ventouse dans la fente du rail de guidage. Tirez vers l'arrière le levier de maintien de la ventouse (XI). Appuyez sur la ventouse d'une main, serrez le levier de maintien de la ventouse (XI) de l'autre main. Fixez la deuxième ventouse de la même manière. Le rail de guidage doit être fixé au matériau à découper à l'aide de deux ventouses (XII). La ventouse peut être retirée en tirant vers l'arrière le levier de maintien de la ventouse. Des pinces peuvent être utilisées pour fixer le rail de guidage au matériau à couper. Pour ce faire, insérez la pince dans la fente du rail de guidage (XIII). Serrez la pince sur le matériau à couper. Fixez le deuxième collier de la même manière. Pour retirer la pince, poussez le levier de déverrouillage du collier (XIV) avec votre doigt, puis retirez la pince.

Le socle de la scie tronçonneuse présente une encoche adaptée à la cannelure du rail de guidage. (XV). Les boutons rotatifs situés sur le socle de la scie tronçonneuse permettent de régler la résistance avec laquelle la base de la scie se déplace. Pour régler la résistance, desserrez la vis de fixation du bouton (XVI) à l'aide d'une clef, tournez le bouton rotatif pour régler la résistance souhaitée, serrez la vis de fixation du bouton de réglage. Il est recommandé de tester le mouvement sans que le moteur de la scie tronçonneuse tourne.

Aspiration de poussière
L'outil est équipé d'un embout permettant le raccordement d'un système externe d'aspiration des poussières, par exemple un aspirateur industriel. L'extraction des poussières ne doit être utilisée que pour la coupe à sec. L'embout est situé sous la poignée avant (XVII). Le système d'aspiration de poussière doit être raccordé au moyen d'un flexible de manière à ne pas restreindre le mouvement de l'outil. Utilisez l'adaptateur fourni (XVII) pour adapter le diamètre de l'embout au système d'extraction des poussières.

UTILISATION DE L'OUTIL

Raccordement de l'outil à l'alimentation électrique (VI)
Avertissement ! Avant chaque mise en service, vérifier l'état du cordon électrique. Si des dommages sont détectés, ne connectez pas ce câble à l'alimentation électrique. Il n'est pas possible de réparer le cordon d'alimentation, le cordon endommagé doit être remplacé, le remplacement doit être effectué par le centre de service agréé du fabricant. Le cordon d'alimentation doit être équipé d'un fusible de courant résiduel. Il est interdit de faire fonctionner l'outil avec un cordon d'alimentation endommagé. Il est interdit de remplacer soi-même le cordon d'alimentation.

Le cordon d'alimentation de l'outil est équipé d'un fusible de fuite à la terre (XVIII). Le fusible comporte deux boutons marqués « TEST » et « RESET ». Testez le fusible à chaque fois que la fiche du cordon d'alimentation de l'outil est branchée. Pour ce faire, appuyez sur le bouton marqué « TEST ». Le fusible interrompt l'alimentation de l'outil. Appuyez ensuite sur le bouton marqué « RESET » pour rétablir l'alimentation de l'outil.
Lorsque des rallonges sont utilisées, la section transversale de chaque rallonge ne doit pas être inférieure à 4 mm^2 et la somme des longueurs des rallonges ne doit pas être supérieure à 30 m. Si une rallonge est utilisée sur le tambour, elle doit être complètement déroulée avant de commencer le travail.

Mise en marche et arrêt de la tronçonneuse
Avant de commencer, saisissez l'outil avec les deux mains, la main droite par la poignée et la main gauche par la partie supérieure du boîtier du moteur. Lorsque la lame tourne, tenez l'outil avec les deux mains.
L'outil est démarré en appuyant sur l'interrupteur marche-arrêt après avoir appuyé sur le bouton de verrouillage et l'avoir maintenue enfoncée. Le disque tournera. Il n'est pas nécessaire de maintenir le bouton de verrouillage enfoncé pendant le fonctionnement.
L'interrupteur marche-arrêt de l'outil ne peut pas être verrouillée en position marche. Maintenez l'interrupteur marche-arrêt en permanence pendant la coupe.
La scie tronçonneuse est arrêtée lorsque l'appui sur l'interrupteur marche-arrêt est relâché. Le disque peut encore tourner pendant un certain temps. Ne posez l'outil qu'après l'arrêt complet du disque.
Avant de couper, démarrez la scie tronçonneuse, permettez-lui d'atteindre sa vitesse maximale et maintenez-la dans cette position pendant environ 30 secondes. Si au cours de cet essai il y a une augmentation du bruit, des vibrations excessives, des étincelles, des démangeaisons visibles de la fumée ou d'autres signes de fonctionnement anormal, éteignez immédiatement l'outil et corrigez toutes les anomalies avant de reprendre le travail.

Recommandations pour l'utilisation de la tronçonneuse
Avertissement ! Lors de la coupe sous eau, assurez-vous que l'eau n'entre pas en contact avec les pièces sous tension. En particulier, l'eau ne doit pas pénétrer dans les trous de ventilation ou être sur les poignées. Veillez à ce que l'eau ne s'écoule pas vers le bas du cordon d'alimentation vers la prise électrique. Le contact de l'eau avec des composants sous tension peut provoquer un choc électrique.
Portez un équipement de protection individuelle en fonction des conditions de travail. Portez toujours des lunettes de sécurité, des chaussures de sécurité avec semelle antidérapante, un support de sécurité avec des manches longues et des jambes. Protection auditive et respiratoire. Si nécessaire, portez un casque de sécurité. Aucune partie du corps ne doit être dans le plan de rotation du disque de coupe. Cela réduira le risque de blesser si le disque tombe en panne pendant le fonctionnement.
Effectuez tous les travaux préparatoires avant la coupe.
Après avoir appuyé sur la l'interrupteur marche-arrêt, laissez le disque de coupe atteindre sa vitesse nominale et commencez seulement à couper. Il est interdit d'appliquer le disque sur le matériau et ensuite de démarrer l'outil. Cela peut entraîner un blocage de le disque de scie, ou son endommagement ou la détérioration du matériau. Cela pourrait entraîner des blessures graves.
Le disque doit être guidé en ligne droite en le faisant avancer. Ne faites pas dévier le disque de son plan de rotation pendant la coupe. Les disques de coupe ne sont pas conçus pour supporter des charges latérales et peuvent se désintégrer pendant le fonctionnement. Cela crée un risque de blessures graves.
N'exercez pas une pression excessive sur le disque. La pression sur le disque doit permettre un fonctionnement efficace de l'arête de coupe.
Évitez de se pencher trop. La position du corps pendant le fonctionnement doit toujours vous permettre de contrôler l'outil, même en cas de mouvement inattendu de l'outil. En appliquant le disque en rotation sur le matériau, préparez-vous à la secousse vers l'avant de l'outil qui sera provoquée par le contact du bord du disque avec le matériau à couper.
Ne vous penchez pas sur l'outil pendant le travail.
Si l'eau ne sort pas de l'appareil ou si elle sort d'un endroit autre que l'intérieur de la protection du disque de coupe, cela indique un dysfonctionnement et l'appareil doit être arrêté et le système d'alimentation en eau doit être vérifié pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuites.
Si le refroidissement par eau n'est pas utilisé pendant le fonctionnement, le flexible et le raccord doivent être fixés de manière à ne pas entrer en contact avec le disque et à ne pas gêner le fonctionnement du produit.
Fixez toujours les pièces à couper correctement pour éviter tout déplacement inattendu pendant la coupe. Référez-vous à la section « Avertissements relatifs aux disques de coupe ».
Dans le cas des disques diamantés, ils peuvent être émoussés pendant le fonctionnement. Si le disque devient moins efficace, l'aiguiser. Pour ce faire, coupez le matériau abrasif, par exemple le grès, l'asphalte ou le béton aéré.
Un soin particulier doit être apporté à la finition de la coupe. Le disque de coupe perd son support dans le matériau coupé, ce qui peut entraîner un secousse ou un recul vers l'opérateur. Relâchez la pression sur le disque lorsque la coupe est terminée.
En reprenant une coupe, laissez le disque atteindre sa vitesse nominale, puis insérez-le dans la fente de coupe.
Lors de la coupe, l'outil doit être déplacé en douceur, sans pression excessive. La pression à exercer sur l'outil ne doit pas être supérieure à celle qui est suffisante pour la découpe du matériau. Évitez de frapper le matériau à découper avec le disque. Après la coupe, maintenez l'outil à l'arrêt, relâchez la pression sur l'interrupteur marche-arrêt et attendez que la rotation du disque s'arrête complètement. Avant de ranger l'outil, fermez le robinet de la buse d'eau dans le cas de

la coupe sous eau. Si un refroidissement par eau a été utilisé pendant la coupe, séchez le disque et l'intérieur du capot protecteur. Après avoir coupé, démarrez le disque à pleine vitesse pendant environ 30 secondes, le mouvement de l'air va sécher le disque et l'intérieur du capot protecteur. Après la coupe, maintenez l'outil à l'arrêt, relâchez la pression sur l'interrupteur marche-arrêt et attendez que la rotation du disque s'arrête complètement. Remettez l'outil à sa place. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant et procéder à l'entretien.

ENTRETIEN, STOCKAGE ET TRANSPORT

ATTENTION ! Avant d'effectuer des opérations de réglage, d'entretien ou de maintenance, débranchez l'outil de la prise de courant. Après avoir terminé le travail, vérifiez l'état technique de l'outil électrique par une inspection visuelle externe et une évaluation : du corps et de la poignée, du câble électrique, de la fiche, du fonctionnement de l'interrupteur électrique, de la perméabilité des fentes d'aération, des étincelles provenant des brosses, du bruit des roulements et des engrenages, du démarrage et de la régularité du fonctionnement. Pendant la période de garantie, l'utilisateur n'est pas autorisé à démonter l'outil électrique ou à remplacer des composants, sinon cela entraînera la perte des droits à la garantie. Toute imperfection constatée lors de l'inspection ou pendant le fonctionnement est un signal pour effectuer des réparations dans un centre de maintenance. Après avoir fini les travaux, le boîtier, les fentes d'aération, les interrupteurs, les poignées supplémentaires et les couvercles doivent être nettoyés, par exemple avec un jet d'air (pression ne dépassant pas 0,3 MPa), une brosse ou un chiffon sec sans l'utilisation de produits chimiques ou de liquides de nettoyage. Nettoyez les outils et les poignées avec un chiffon sec et propre. Une attention particulière doit être accordée au nettoyage de l'intérieur du capot protecteur du disque de coupe ; la poussière accumulée à l'intérieur du capot protecteur peut se transformer en une croûte difficile à enlever, surtout lorsqu'elle est exposée à l'eau. Le nettoyage de l'intérieur du capot protecteur doit être effectué à chaque fois que le travail est terminé. Le fait de laisser de la poussière à l'intérieur du capot protecteur peut entraîner son durcissement en cas d'exposition à l'humidité, ce qui affectera la capacité de l'outil à être utilisé ultérieurement et sa sécurité. Il peut également provoquer l'obstruction des conduites d'eau.
Stockez le produit soigneusement nettoyé et séché. Stockez le produit à l'intérieur. Protégez contre tout accès non autorisé. Une ventilation appropriée doit être assurée sur le site de stockage pour éviter la condensation. Le lieu de stockage doit protéger le produit contre les intempéries.
Le produit doit être transporté dans des emballages unitaires ou d'autres emballages durs, assurant une protection contre les chocs. Protégez le produit de l'humidité pendant le transport.

Pièces de rechange
Une liste détaillée des pièces détachées pour le produit est disponible dans la fiche produit sur toya24.pl

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La tagliapiastrelle viene utilizzata per il taglio con dischi diamantati rotanti e consente di tagliare materiali ceramici (ad esempio cemento, mattoni, gesso). La barra guida fornita in dotazione facilita il taglio in linea retta. Grazie ad un apposito interruttore, la tagliapiastrelle è progettata per funzionare con il raffreddamento ad acqua. Il funzionamento corretto, affidabile e sicuro di questo utensile dipende dal suo buon utilizzo, perciò:

Prima di iniziare i lavori con questo utensile leggere il presente manuale d'uso per intero e conservarlo.

Il fornitore declina ogni responsabilità per danni derivanti dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e delle raccomandazioni contenute nel presente manuale.

ACCESSORI

La tagliapiastrelle è dotata di borsa, disco da taglio, barra guida, morsetti e ventose per la barra guida, attacco per l'acqua e adattatore dell'impianti di aspirazione della polvere. Prima di iniziare i lavori con l'utensile sono richieste attività di predisposizione descritte più avanti nel presente manuale.

DATI TECNICI

Parametro	Unità di misura	Valore
Numero di catalogo		YT-821591
Tensione di rete	[V~]	220 – 240
Frequenza di rete	[Hz]	50
Potenza nominale	[W]	1400
Classe di isolamento		II
Regime nominale	[min^{-1}]	12250
Disco da taglio		
Diametro esterno	[mm]	125
Diametro interno	[mm]	22,2
Spessore massimo	[mm]	2,2
Dimensione della filettatura del mandrino		M6
Peso	[kg]	3,6
Livello di rumore		
- pressione sonora LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- potenza sonora LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Livello di vibrazioni ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Grado di protezione		IP20

Il valore delle vibrazioni totale e i valori di emissione sonora dichiarati sono stati misurati con il metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare un utensile con un altro. Il valore delle vibrazioni totale e i valori di emissione sonora dichiarati possono essere utilizzati nella valutazione iniziale dell'esposizione.
Attenzione! Le emissioni di vibrazioni durante l'utilizzo dell'utensile possono differire dal valore dichiarato, a seconda del modo in cui l'utensile viene utilizzato.
Attenzione! Devono essere specificate le misure di sicurezza per la protezione dell'operatore che si basano su una valutazione dell'esposizione alle emissioni nelle condizioni d'uso reali (comprese tutte le parti del ciclo di lavoro, come per esempio il tempo di inattività dell'utensile o di funzionamento al minimo e il tempo di attivazione).

AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DEGLI ELETTROUTENSILI

Avvertenza! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le illustrazioni e le specifiche fornite con l'elettroutensile. La loro inosservanza può comportare scosse elettriche, incendio o lesioni gravi al corpo.

Osservare tutte le avvertenze e le istruzioni per un lettura futura.

Il termine „elettroutensile " utilizzato nelle avvertenze si riferisce a tutti gli utensili ad azionamento elettrico sia quelli cablati che senza filo.

Sicurezza della postazione di lavoro
Il posto di lavoro deve essere mantenuto pulito e ben illuminato. Il disordine e la scarsa illuminazione possono essere cause di incidenti.

Non utilizzare gli elettroutensili in un ambiente a rischio di esplosione, contenente liquidi infiammabili, gas o vapori. Gli elettroutensili generano scintille che possono infiammare polvere o vapori.
Non permettere l'accesso ai bambini ed i terzi alla postazione di lavoro. La perdita di concentrazione può provocare la perdita di controllo.

Sicurezza elettrica
La spina del cavo elettrico deve essere adatta alla presa di rete. Non modificare la spina in qualsiasi modo. Non utilizzare nessun tipo di adattatori con elettroutensili messe a terra. Una spina non sottoposta alle modifiche riduce il rischio di scosse elettriche.
Evitare il contatto con superfici messe a terra tipo tubi, termosifoni e frigoriferi. La messa a terra del corpo aumenta il rischio di scosse elettriche.
Non esporre gli elettroutensili a contatto con le precipitazioni atmosferiche o l'umidità. L'acqua e l'umidità che penetra all'interno dell'elettroutensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
Non sovraccaricare il cavo di alimentazione. Non utilizzare il cavo di alimentazione per portare, collegare e scollegare la spina dalla presa di rete. Evitare il contatto del cavo di alimentazione con il calore, olio, spigoli vivi e parti in movimento. I danneggiamenti al cavo di alimentazione o il suo attorcigliamento aumentano il rischio di scosse elettriche.
Lavorando fuori dagli spazi chiusi, è necessario utilizzare le prolunghe adatte all'utilizzo fuori degli spazi chiusi. L'uso di una prolunga adatta all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
Se è inevitabile l'uso di un elettroutensile o di in un ambiente umido, utilizzare un dispositivo di protezione da correnti di guasto (RCD) come protezione dall'alimentazione. L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale
Restare attenti, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza l'elettroutensile. Non utilizzare l'elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci. Anche un momento di disattenzione sul posto di lavoro può causare gravi lesioni personali
Usare i dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. L'uso di dispositivi di protezione individuale come maschere antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, caschi e dispositivi di protezione dell'udito riduce il rischio di gravi lesioni personali.
Evitare l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore elettrico sia in posizione "disinserito" prima di collegare l'alimentazione e o la batteria, sollevare o spostare l'apparecchiatura. Spostando l'utensile la macchina con il dito sull'interruttore o accendendo l'utensile la quando l'interruttore è in posizione „on" si possono causare lesioni gravi.
Prima di accendere l'elettroutensile rimuovere tutte le chiavi e gli altri utensili utilizzati per regolare l'elettroutensile stesso. Una chiave lasciata sulle parti rotanti dell'utensile può causare lesioni gravi.
Non sporgetevi troppo e non appoggiatevi troppo. Mantenere sempre una buona postura e un buon equilibrio. In questo modo sarà più facile controllare l'elettroutensile in caso di situazioni operative impreviste.
Vestire correttamente. Non indossare gioielli e abbigliamento largo. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento dell'elettroutensile Gli indumenti larghi, i gioielli o i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
Se l'apparecchiatura è progettata per essere collegata a un sistema di aspirazione o raccolta polvere, assicurarsi che sia collegata e utilizzata correttamente. L'uso dell'aspirazione della polvere riduce il rischio di pericoli legati alla polvere.
Non lasciare che l'esperienza acquisita con l'uso frequente dell'utensile provochi disattenzione e disprezzo per la sicurezza. Un funzionamento spensierato può causare gravi lesioni in un secondo.

Uso e cura dell'elettroutensile e della Non sovraccaricare l'elettroutensile
Utilizzare l'apparecchiatura macchina più adatta alla propria applicazione. L'elettroutensile o la giusti garantiscono un funzionamento migliore e più sicuro quando vengono utilizzati per il carico progettato.
Non utilizzare l'apparecchiatura se l'interruttore di alimentazione non lo accende e lo spegne. Lo strumento che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere trasmesso alla riparazione.
Scollegare la spina dalla presa di corrente e o la batteria se è staccabile dall'utensile prima di regolare, sostituire gli accessori o riporre l'utensile. Tali misure preventive eviteranno l'accensione accidentale dell'elettroutensile.
Tenere l'utensile fuori dalla portata dei bambini, evitare che persone che non hanno familiarità con l'apparecchio o con queste istruzioni per l'uso lo facciano. Gli elettroutensili sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.
Manutenzione di elettroutensili e accessori. Controllare che l'elettroutensile non presenti disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, danni alle parti o qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettroutensile I danni devono essere riparati prima dell'uso dell'elettroutensile. Molti incidenti sono causati da utensili macchine sottoposti a manutenzione impropria.
Gli utensili taglienti devono essere tenuti puliti e affilati. Gli utensili da taglio con spigoli vivi sottoposti a corretta manutenzione sono meno soggetti a inceppamenti e più facili da controllare durante il funzionamento.
Utilizzare elettroutensili, accessori e inserire utensili, ecc. in base alle presenti istruzioni, tenendo conto del tipo di lavoro e delle condizioni di funzionamento. L'uso di utensili per lavori diversi da quelli specificati può provocare situazioni di pericolo.
Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di oli e grassi. Le impugnature scivolose e le superfici di presa non consentono un funzionamento e un monitoraggio sicuri dell'utensile in situazioni pericolose.

Riparazioni
Riparare l'elettroutensile solo presso le officine autorizzate, utilizzando solo ricambi originali. In tal modo verrà garantita la sicurezza di lavoro con l'elettroutensile.

Avvertenze di sicurezza per le tagliapiastrelle
Lo schermo di protezione fornito con l'utensile deve essere saldamente fissato all'utensile e posizionato in modo da garantire la massima sicurezza, affinché possibilmente la più piccola parte del disco sia esposta verso l'operatore. Posizionarsi lontano dal piano del disco rotante e allontanare le persone estranee. Lo schermo aiuterà a proteggere l'operatore dai frammenti di un disco rotto e dal contatto accidentale con il disco.
Utilizzare nella tagliapiastrelle solo dischi da taglio diamantati. Solo il fatto che l'accessorio può essere montato in un elettroutensile, non garantisce la sicurezza di utilizzo.
La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno uguale alla velocità nominale massima indicata sull'elettroutensile. Gli accessori che si muovono più velocemente della loro velocità nominale possono rompersi e disintegrarsi.
I dischi devono essere utilizzati solo per gli usi raccomandati. Ad esempio, non smerigliare con la superficie laterale dei dischi da taglio. Le mole di taglio sono progettate per la smerigliatura perimetrale e le forze laterali applicate ad esse possono provocarne la disintegrazione.
Utilizzare sempre flange di montaggio integre e della giusta dimensione per il disco selezionato. Flange di montaggio adatte rinforzano il disco e riducono la possibilità della sua disintegrazione.
Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nelle possibilità nominali dell'elettroutensile. Gli accessori non correttamente dimensionati non possono essere adeguatamente protetti e controllati.
La dimensione dei fori di fissaggio dei dischi e delle flange deve corrispondere alla dimensione del mandrino dell'elettroutensile. I dischi e le flange, in cui la dimensione del foro di fissaggio non corrisponde a quello del mandrino dell'utensile, perdono l'equilibrio e vibrano dopo la messa in funzione, causando la perdita di controllo dell'utensile.
Non utilizzare dischi danneggiati. Prima di ogni utilizzo, controllare le condizioni dei dischi per verificare la presenza di schegge e crepe. In caso di caduta del disco, controllare che non sia danneggiato oppure installare un disco nuovo non danneggiato. Dopo l'ispezione e l'installazione del disco, collocare se stessi e le persone estranee al di fuori dell'area di rotazione del disco e far girare l'elettroutensile per un minuto alla massima velocità senza carico. Durante il test, i dischi danneggiati di solito si disintegrano.
Utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Indossare schermi facciali, occhiali di protezione o occhiali di sicurezza a seconda dell'utilizzo dell'utensile. Se del caso, utilizzare maschere antipolvere, protezioni dell'udito, guanti e grembiuli per proteggersi da piccole parti della mola o di schegge prodotte durante il lavoro. La protezione degli occhi deve essere in grado di proteggere contro la proiezione di schegge prodotte durante diverse attività. La maschera antipolvere deve essere in grado di filtrare le particelle generate durante il lavoro. Un'esposizione prolungata al rumore può causare la perdita dell'udito.
Mantenere una distanza di sicurezza tra il luogo di lavoro e le altre persone presenti. Chiunque entra nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Le schegge prodotte durante il lavoro o i frammenti di accessori danneggiati possono fuoriuscire dalle immediate vicinanze dell'area di lavoro.
Tenere l'utensile solo per le impugnature isolate quando si lavora dove l'accessorio di taglio può venire a contatto con un cavo nascosto o con il cavo di alimentazione dell'utensile. Un accessorio di taglio, che entra in contatto con un cavo sotto tensione, può mettere le parti metalliche dell'elettroutensile sotto tensione e provocare la folgorazione dell'operatore.
Posizionare il cavo lontano dall'accessorio rotante. Se si perde il controllo, il cavo può essere tagliato o incastrato e la mano o il braccio possono essere tirati verso il disco rotante.
Non riporre mai l'elettroutensile finché l'accessorio non si fermi completamente. Un accessorio rotante può afferrare la superficie e tirare l'elettroutensile, provocando la perdita del controllo dell'utensile.
Non azionare mai un elettroutensile mentre è tenuto vicino. Il contatto accidentale con un accessorio rotante può afferrare i vestiti, tirando l'accessorio verso il corpo.
Pulire regolarmente i fori di ventilazione dell'elettroutensile. La ventola del motore può aspirare la polvere all'interno dell'involucro, un eccessivo accumulo di metallo in polvere può causare un pericolo di scossa elettrica.
Non utilizzare l'elettroutensile in prossimità di materiali infiammabili. Non utilizzare l'elettroutensile se è posizionato su un supporto combustibile, ad esempio di legno. Le scintille possono accendere tali materiali.

Avvertenze relative al contraccolpo dell'utensile verso l'operatore
Il contraccolpo dell'utensile verso l'operatore è una reazione improvvisa al blocco o alla chiusura del disco rotante. Il blocco o la chiusura provocano un arresto improvviso del disco rotante, con conseguente spinta della **testa di taglio** incontrollata verso l'alto, nella direzione dell'operatore.
Ad esempio, se il disco è bloccato o incastrato nel pezzo lavorato, il bordo del disco che entra
nel punto di bloccaggio, può penetrare nella superficie del materiale causando la fuoriuscita o l'espulsione del disco.
Il disco può anche fuoriuscire verso l'operatore o dall'operatore, a seconda della direzione di movimento del disco nel punto di bloccaggio. In queste circostanze i dischi possono anche rompersi.
Il contraccolpo dell'utensile verso l'operatore è il risultato di un uso improprio dell'elettroutensile e/o di procedure o condizioni operative non corrette e può essere evitato adottando opportune misure di rimedio, come descritto di seguito.
Utilizzare una presa salda dell'ettroutensile e assumere una corretta posizione del corpo e delle braccia per resistere

alle forze generate durante il contraccolpo. L'operatore è in grado di controllare la rotazione o il contraccolpo dell'utensile se adotta le opportune misure di precauzione.
Non avvicinare mai la mano a un accessorio rotante. L'accessorio può rimbalzare verso le mani.
Non posizionare mai il corpo in linea con il disco rotante. Se si verifica un contraccolpo, punterà la testa di taglio verso l'operatore.
Prestare particolare attenzione durante la lavorazione di angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare la manomissione e l'inceppamento dell'accessorio. Angoli, spigoli vivi o manomissioni tendono a bloccare l'accessorio rotante nel materiale lavorato e causano la perdita di controllo o il contraccolpo verso l'operatore.
Non installare mai motoseghe, seghe per legno, dischi diamantati segmentati con spazio tra segmenti superiore a 10 mm o seghe circolari. Tali lame creano frequenti contraccolpi e perdite di controllo.
Non "inceppare" mai il disco né esercitare una pressione eccessiva. Non tentare di aumentare la profondità di taglio. Un sovraccarico eccessivo aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'inceppamento del disco nel ritaglio e aumenta la probabilità di contraccolpo o di disintegrazione del disco.
Se la lama viene intrappolata o se si interrompe il taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'elettroutensile e tenerlo fermo, finché la lama non si fermi completamente. Non tentare mai di rimuovere il disco da taglio dal ritaglio se il disco è in movimento, altrimenti il disco potrebbe rimbalzare. Indagare e adottare misure adeguate per eliminare la causa dell'intrappolamento.
Non riprendere il taglio nel materiale lavorato. Lasciare che il disco raggiunga la massima velocità e reinserirlo cautamente nel ritaglio. Il disco può essere intrappolato, espulso o rimbalzato se l'elettroutensile viene riavviato nel materiale lavorato.
Sostenere ogni materiale sovradimensionato da lavorare per ridurre al minimo il rischio di compressione o di rimbalzo del disco. Grandi materiali sovradimensionati tendono a piegarsi sotto il proprio peso. I supporti devono essere posizionati sotto il materiale, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del materiale, su entrambi i lati del disco da taglio.
Prestare particolare attenzione quando si effettua un taglio profondo nelle pareti o nelle altre aree "cieche". Un disco sporgente può tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare un contraccolpo.
Non tagliare mai con il quarto superiore del disco da taglio, soprattutto non iniziare a tagliare in questo modo. Il taglio effettuato con questa zona può facilmente causare il rimbalzo dell'utensile verso l'operatore.
Non lasciare che la plastica si sciolga durante il taglio. La plastica fusa si attaccherà al disco da taglio, il che può provocare il rimbalzo dell'utensile verso l'operatore.

Avvertenze relative ai dischi da taglio
Utilizzare esclusivamente i dischi adatti al lavoro con l'utensile manuale. I dischi per i quali l'attrezzo non è stato progettato, non possono essere correttamente schermati e non sono sicuri. Non utilizzare dischi adatti solo per utensili fissi. Tali dischi hanno una costruzione meno robusta, perché il disco è meno esposto allo scostamento laterale quando si taglia con utensili fissi. L'uso di un disco progettato per utensili fissi in una troncatrice a mano può provocare la sua disintegrazione durante la lavorazione, causando gravi lesioni.
Lo schermo deve essere saldamente fissato all'utensile e posizionato per assicurare la massima sicurezza in modo che possibilmente una minima superficie del disco sia esposta verso l'operatore o l'utensile. Questo schermo aiuta a proteggere l'operatore e l'utensile da frammenti di disco rotti e previene il contatto accidentale con il disco.
Prima di ogni utilizzo deve essere effettuato un controllo dettagliato del disco di taglio. Controllare che il disco non presenti segni di danni. Particolare attenzione deve essere prestata al tagliente. Se si notano danni, ad esempio sotto forma di crepe, distacchi, difetti, controllare la forma del disco per verificare che non sia piegato o sbilanciato, ad esempio non ruoti uniformemente. Se si rilevano anomalie del disco, tale disco non deve essere utilizzato nel prodotto,
si raccomanda di utilizzare nel prodotto dischi diamantati conformi alla norma EN 13236.
Se il disco ha un senso di rotazione specificato, deve essere montato in modo che il senso specificato sul disco corrisponda al senso di rotazione del mandrino.
Prima dell'installazione deve essere eseguita un'ispezione acustica del disco. Tenendo il disco in alto, colpirlo delicatamente con un pezzo di legno. Se non c'è un suono ben udibile, ciò significa che il disco è danneggiato e non deve essere utilizzato.
Non sovraccaricare il disco da taglio, non applicare troppa pressione durante il taglio. Non tagliare ad angolo, la tagliapiastrelle è progettata solo per il lavoro dove il disco ruota su un piano verticale. Il taglio deve essere eseguito solo in linea retta, la tagliapiastrelle non è stata progettata per il taglio lungo linee curve. Il mancato rispetto delle istruzioni di cui sopra può causare la distruzione del disco durante le lavorazioni e i suoi frammenti possono provocare gravi lesioni.
Il disco deve essere utilizzato per le finalità previste. Ad esempio, non smerigliare con un disco da taglio. I dischi da taglio sono progettati per il carico periferico e le forze laterali applicate ad essi possono provocarne la disintegrazione.
Per il taglio a secco non utilizzare dischi da taglio progettati per il taglio a umido. Non utilizzare il raffreddamento ad acqua per dischi progettati solo per il taglio a secco. Non utilizzare per il raffreddamento liquidi diversi dall'acqua. Se il tipo di disco utilizzato consente il raffreddamento ad acqua, tale raffreddamento essere sempre utilizzato. In questo modo si riduce la quantità di polvere generata durante il funzionamento e si prolunga la vita utile del disco.
Il disco diamantato progettato per il taglio a secco non richiede raffreddamento ad acqua, ma il suo sovraccarico porterà alla sua usura prematura e può causare il suo danneggiamento e di conseguenza anche lesioni. Si consiglia di rimuovere il disco dal ritaglio ogni 30 – 60 secondi e lasciarlo girare per circa 10 secondi. Questo raffredderà il disco.
Non tagliare mai l'amianto né materiali contenenti amianto. La polvere generata durante il taglio dell'amianto è particolarmente

pericolosa per la salute ed è stata classificata come cancerogena.
Utilizzare sempre flange di montaggio non danneggiate e di dimensione corretta, idonea al disco da taglio. L'utilizzo delle flange di montaggio adatte alla mola riduce la possibilità di danneggiare il disco da taglio.
Se il disco è dotato di distanziatori, questi devono essere utilizzati durante l'installazione del disco. Lo spessore dei distanziatori non deve superare 0,5 mm.
Non utilizzare dischi usurati provenienti da utensili più grandi. Un disco con un diametro maggiore non è adatto a una maggiore velocità di rotazione di utensili più piccoli e può rompersi.
Procedere al taglio sempre con il disco funzionante alla velocità nominale. Non modificare la velocità del disco durante il taglio. Prestare particolare attenzione quando si riprende il taglio. Prima far girare il disco alla velocità nominale e solo successivamente inserirlo cautamente nel ritaglio.
Se il disco rimane incastrato nel materiale tagliato, spegnere immediatamente l'utensile e tenerlo fermo, finché il disco non si fermi completamente. Non tentare mai di rilasciare il disco in movimento. Tale azione può causare il suo rimbalzo verso l'operatore. Prima di riprendere il lavoro, è necessario adottare misure per eliminare la causa dell'inceppamento.
Fissare sempre il pezzo da tagliare. Il fissaggio può essere effettuato mediante morsetti, morse o dispositivi simili che garantiscono un fissaggio forte e sicuro dell'elemento da tagliare. Se il pezzo da tagliare è sistemato su un supporto, farlo in modo che i frammenti del pezzo tagliato che si muovono durante il taglio, non causino l'inceppamento del disco. I supporti devono essere posizionati sul bordo dell'elemento da tagliare, nonché vicino alla linea di taglio, su entrambi i suoi lati (XXI). Se il pezzo da tagliare è troppo piccolo per utilizzare un sostegno, posizionare i supporti come mostrato in figura (XXII).

INSTALLAZIONE DI ACCESSORI

Preparazione per l'utilizzo
Attenzione! Prima di iniziare qualsiasi operazione di montaggio, smontaggio e regolazione dei dischi, assicurarsi che l'utensile sia spento e che la spina del cavo di alimentazione sia scollegata dalla presa di corrente.

Disimballare l'utensile e rimuovere tutti i componenti dell'imballaggio. Si consiglia di conservare l'imballo che può risultare utile durante lo stoccaggio del prodotto.

Installazione del disco
Per installare il disco, allentare la vite che fissa lo sportello della protezione. Allentare la vite finché la filettatura della vite non sporge all'interno della protezione del disco. Sollevare quindi il lato sinistro dello sportello e spostarlo in senso orario per accedere al mandrino (II). Rimuovere la vite di fissaggio e la flangia di fissaggio esterna (II). Assicurarsi che il mandrino, le flange, la vite di fissaggio e l'interno dello schermo di protezione siano privi di impurità. Se necessario, pulire con un getto d'aria ad una pressione non superiore a 0,3 MPa o con un pennello o una spazzola con setole morbide in plastica.
Quando si installa il disco, assicurarsi che le frecce che indicano il senso di rotazione sullo schermo di protezione dell'utensile e sul disco stesso siano rivolte nella stessa direzione. Posizionare il disco sul mandrino (III), installare la flangia di fissaggio esterna (IV). Tenere ferma la flangia esterna con una chiave ad anello e serrare saldamente la vite di fissaggio del disco (IV) con una chiave a bussola.
Ruotare il disco più volte con le mani e assicurarsi che non entri in contatto con l'interno dello schermo di protezione o con qualsiasi altra parte dell'utensile. Spostare lo sportello della protezione in senso antiorario e serrare la vite di fissaggio in modo che il fermo situato a sinistra entri nel foro di fissaggio e lo sportello non si muova durante il funzionamento (V). Non stringere troppo la vite per non danneggiare lo sportello in plastica.

Collegamento all'impianto idrico e taglio a umido (VI)
Attenzione! Prima di iniziare qualsiasi operazione relativa al collegamento all'impianto idrico assicurarsi che l'utensile sia spento e che la spina del cavo di alimentazione sia scollegata dalla presa di corrente.

Ove possibile, utilizzare il taglio a umido. In questo modo si riduce la quantità di polvere sul posto di lavoro, si prolunga la vita del disco e si ottiene una qualità di taglio migliore rispetto al taglio a secco. Prima di iniziare il taglio a umido, assicurarsi che il disco utilizzato per il taglio a umido sia destinato al taglio a umido e che il materiale possa essere tagliato a umido. Come fonte di acqua si può utilizzare un rubinetto della rete idrica comunale, un erogatore d'acqua o un serbatoio dell'acqua situato al di sopra del punto di taglio da cui l'acqua fluirà per gravità. Le idropulitrici non devono essere utilizzate come fonte di acqua. Una pressione eccessiva dell'acqua può danneggiare il tubo e/o l'ugello. Utilizzare solo l'acqua fredda pulita per il raffreddamento. Le impurità possono ostruire il tubo flessibile o l'uscita dell'ugello, limitando o arrestando il flusso d'acqua. L'utensile non è dotata di pompa dell'acqua, quindi l'acqua deve essere erogata all'ugello sotto pressione. La pressione dell'acqua deve essere regolata sperimentalmente utilizzando la valvola dell'ugello. L'impianto idrico deve essere dotato di una valvola separata per interrompere l'erogazione dell'acqua al prodotto. Durante il taglio a umido, posizionare il posto di lavoro in modo che il tubo flessibile non sia piegato, schiacciato o tagliato. L'acqua deve scorrere liberamente dal materiale tagliato e non deve accumularsi nel materiale o negli elementi della tagliapiastrelle, specialmente all'interno dello schermo di protezione del disco.

Per collegare l'utensile all'impianto idrico, per prima cosa collegare la prima parte del tubo flessibile dell'acqua all'attacco dell'ac-

qua e alla valvola dell'acqua. A tal fine, far scorrere un'estremità del tubo flessibile dell'acqua sul raccordo dell'attacco dell'acqua situato vicino alla protezione del disco e far scorrere l'altra estremità del tubo flessibile su uno dei raccordi della valvola dell'acqua. Collegare quindi l'altra parte del tubo flessibile dell'acqua alla valvola dell'acqua e all'adattatore dell'acqua. A tal fine, far scorrere un'estremità del tubo flessibile dell'acqua sull'altra estremità del raccordo della valvola dell'acqua e far scorrere l'altra estremità del tubo flessibile sul raccordo dell'adattatore dell'acqua. La valvola dell'acqua consente di interrompere l'alimentazione idrica. La valvola è chiusa se la sua leva è perpendicolare all'asse della valvola. La valvola si apre quando la leva è parallela all'asse della valvola.

Impostazione della profondità di taglio (VII)
Attenzione! Prima di iniziare qualsiasi operazione di impostazione della profondità di taglio, assicurarsi che l'utensile sia spento e che la spina del cavo di alimentazione sia scollegata dalla presa di corrente.
La regolazione della profondità di taglio si effettua tirando indietro la leva di blocco della barra guida, impostando la profondità di taglio desiderata e quindi stringendo la leva. Verificare se la leva è correttamente bloccata e se la base non cambia posizione rispetto alla tagliapiastrelle. La scala graduata consente di impostare facilmente la profondità di taglio prevista.

Impostazione dell'angolo di taglio (VIII)
Attenzione! Prima di iniziare qualsiasi operazione di impostazione dell'angolo di taglio, assicurarsi che l'utensile sia spento e che la spina del cavo di alimentazione sia scollegata dalla presa di corrente.
L'angolo di taglio si regola allentando la vite di bloccaggio della barra guida, impostando la profondità di taglio desiderata da 0 a 45 gradi e quindi serrando la vite di bloccaggio della barra guida. Controllare che la base non cambi posizione rispetto alla tagliapiastrelle. Se necessario, serrare più forte la vite di fissaggio. La scala graduata della barra guida facilita l'impostazione dell'angolo di taglio.

Installazione della barra guida
La barra guida facilita il taglio in linea retta e può essere utilizzata per tagliare materiali particolarmente lunghi. Gli elementi della barra guida possono essere uniti utilizzando i connettori forniti con il prodotto. I connettori devono essere inseriti nella fessura che si trova nella parte anteriore e posteriore della barra guida, in modo che la metà del connettore si trovi all'esterno della barra guida (IX), e devono essere fissati con le viti. Quindi far scorrere un altro pezzo di barra guida sulle parti sporgenti del connettore, fissandolo con le viti (X). Non si devono lasciare spazi vuoti tra i componenti della barra di guida.

La barra guida può essere fissata al materiale da tagliare mediante ventose o morsetti. Le ventose possono essere utilizzate per fissare la barra guida a materiali lisci. A tal fine, posizionare il gancio della ventosa nella fessura della barra guida. Tirare indietro la leva di fissaggio della ventosa (XI). Premere la ventosa con una mano e bloccare la leva di fissaggio della ventosa (XI) con l'altra. Collegare la seconda ventosa nello stesso modo. La barra guida deve essere fissata al materiale da tagliare con due ventose (XII). La ventosa può essere rimossa tirando indietro la leva di fissaggio della ventosa. Per fissare la barra guida al materiale da tagliare si possono usare dei morsetti. A tal fine, inserire il morsetto nella fessura della barra guida (XIII). Serrare il morsetto sul materiale da tagliare. Fissare il secondo morsetto nello stesso modo. Per rimuovere il morsetto, spingere con un dito la leva di rilascio del morsetto (XIV) e rimuovere il morsetto.

Nella base della tagliapiastrelle c'è un incavo adatto per la scanalatura della barra guida (XV). Le manopole che si trovano sulla base della tagliapiastrelle, servono a impostare la resistenza con cui la base dell'utensile si sposterà. Per regolare la resistenza, allentare la vite di fissaggio della manopola (XVI) con una chiave, ruotare la manopola per impostare la resistenza desiderata, serrare la vite di fissaggio della manopola di regolazione. Si raccomanda di effettuare una prova di spostamento senza accendere il motore della tagliapiastrelle.

Aspirazione della polvere
L'utensile è provvisto di un raccordo che consente il collegamento ad un impianto di aspirazione della polvere esterno, ad esempio un aspirapolvere industriale. L'impianto di aspirazione della polvere deve essere utilizzato solo per il taglio a secco. Il raccordo si trova sotto l'impugnatura anteriore (XVII). L'impianto di aspirazione della polvere deve essere collegato mediante un tubo flessibile in modo che non limiti in alcun modo il movimento dell'utensile. Utilizzare l'adattatore fornito in dotazione (XVII) per regolare il diametro del raccordo per l'impianto di aspirazione della polvere.

UTILIZZO DELL'UTENSILE

Collegamento dell'utensile all'alimentazione
Attenzione! Prima di ogni messa in funzione verificare le condizioni del cavo di alimentazione. Se vengono rilevati danni, non collegare tale cavo all'alimentazione elettrica. Non è possibile riparare il cavo di alimentazione, il cavo danneggiato deve essere sostituito; la sostituzione deve essere effettuata presso il centro di assistenza autorizzato dal produttore. Il cavo di alimentazione deve essere dotato di un fusibile RCD. È vietato utilizzare l'utensile con il cavo di alimentazione danneggiato. È vietato sostituire il cavo di alimentazione da soli.

Il cavo di alimentazione dell'utensile è dotato di un fusibile RCD (XVIII). Il fusibile è dotato di due pulsanti contrassegnati da TEST e RESET. Ogni volta che la spina del cavo di alimentazione dell'utensile viene collegata verificare il funzionamento del fusibile. A tal fine, premere il pulsante TEST. Il fusibile interrompe l'erogazione di corrente all'utensile. Quindi premere il pulsante RESET per ripristinare l'alimentazione dell'utensile.
Se si utilizzano prolunghe, la sezione dei conduttori di ogni prolunga non deve essere inferiore a 4 mm^2 e la somma delle lunghezze dei cavi di prolunga non deve essere superiore a 30 m. Se si utilizza una prolunga sul tamburo, il cavo deve essere completamente srotolato prima di iniziare i lavori.

Accensione e spegnimento della tagliapiastrelle
Prima di iniziare, afferrare l'utensile con entrambe le mani: con la mano destra l'impugnatura e con la mano sinistra la parte superiore dell'alloggiamento del motore. Ogni volta che il disco ruota, tenere l'utensile con entrambe le mani (XIX).
L'utensile viene avviato dopo aver premuto e tenuto premuto il pulsante di blocco e poi dopo aver premuto il pulsante di accensione (XX). Il disco inizierà a girare. Non è necessario tenere premuto il pulsante di blocco durante il funzionamento.
Il pulsante di accensione dell'utensile non può essere bloccato in posizione di accensione. Tenere sempre premuto il pulsante di accensione durante il taglio.
L'utensile viene spento rilasciando il pulsante di accensione. Il disco può ancora girare per un certo tempo. Non riporre l'utensile, finché il disco non si è fermato completamente.
Prima di iniziare il taglio, avviare la tagliapiastrelle, farla funzionare a pieno regime e tenerla in questa posizione per circa 30 secondi. Se durante questo test si verificano un aumento del rumore, vibrazioni eccessive, scintille, un odore di bruciato, un fumo visibile o altri segni di funzionamento anomalo, spegnere immediatamente l'utensile ed eliminare tutte le irregolarità prima di riprendere il lavoro.

Raccomandazioni relative all'uso della tagliapiastrelle
Attenzione! Durante il taglio a umido, assicurarsi che l'acqua non entri in contatto con le parti sotto tensione. In particolare, l'acqua non deve entrare nei fori di ventilazione o trovarsi sulle impugnature. Accertarsi che l'acqua non scenda sul cavo di alimentazione verso la presa elettrica. Il contatto dell'acqua con le parti sotto tensione può causare scosse elettriche.
Utilizzare dispositivi di protezione individuale a seconda delle condizioni di lavoro. Comunque indossare sempre occhiali di sicurezza, scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo, indumenti protettivi con maniche lunghe e pantaloni lunghi. Protezione dell'udito e delle vie respiratorie. Se necessario, indossare un casco di sicurezza. Nessuna parte del corpo deve trovarsi nel piano di rotazione del disco da taglio. In questo modo si ridurrà il rischio di lesioni se il disco si disintegra durante il funzionamento.
Eseguire tutte le operazioni preliminari prima del taglio.
Dopo aver premuto il pulsante di accensione, lasciare che il disco da taglio raggiunga il regime nominale e solo allora iniziare il taglio. È vietato applicare il disco al materiale e successivamente avviare l'utensile. Ciò può causare il bloccaggio del disco, nonché il danneggiamento del disco o del materiale. Questo può causare gravi lesioni.
Il disco deve essere guidato in linea retta, spostandolo in avanti. Durante il taglio non spostare il disco dal suo piano di rotazione. I dischi da taglio non sono adatti per trasmettere carichi laterali e possono disintegrarsi durante il funzionamento. Ciò comporta il rischio di lesioni gravi.
Non esercitare una pressione eccessiva sul disco. La pressione sul disco dovrebbe consentire un funzionamento efficiente del tagliente.
Non spingersi troppo, la posizione del corpo durante il lavoro deve sempre consentire di controllare l'utensile, anche in caso di movimento imprevisto dell'utensile. Quando si applica il disco rotante al materiale, prepararsi a un brusco sobbalzo verso la parte anteriore dell'utensile in seguito al contatto del bordo del disco con il materiale tagliato.
Non chinarsi verso l'utensile durante il lavoro.
Se l'acqua non fuoriesce dal prodotto o fuoriesce da un luogo diverso dall'interno della protezione del disco da taglio, ciò indica un malfunzionamento e occorre arrestare il funzionamento del prodotto, quindi controllare se nell'impianto idrico non ci sono ostruzioni né perdite.
Se il raffreddamento ad acqua non viene utilizzato durante il funzionamento, il tubo flessibile e il raccordo devono essere fissati in modo che non entrino in contatto con il disco e non interferiscano con la manipolazione del prodotto durante il lavoro.
Fissare sempre correttamente le parti da tagliare per evitare spostamenti imprevisti durante il taglio. Fare riferimento alle informazioni contenute nella sezione "Avvertenze relative ai dischi da taglio".
Può succedere che dischi diamantati diventano smussati durante il funzionamento. Se il lavoro con il disco diventa meno efficiente, è necessario affilarlo. A tal fine, tagliare il materiale abrasivo, ad esempio arenaria, asfalto o calcestruzzo aerato.
Prestare sempre particolare attenzione quando si finisce di tagliare. Il disco da taglio perde il suo sostegno nel materiale tagliato, il che può provocare un sobbalzo o un rimbalzo verso l'operatore. Ridurre la pressione sul disco quando si finisce di tagliare.
Quando si riprende il taglio, lasciare che il disco raggiunga il suo regime nominale e poi inserirlo nel ritaglio.
Durante il taglio il dispositivo deve essere spostato con un movimento fluido, evitando una pressione eccessiva. La pressione da esercitare sull'utensile non deve essere superiore a quella sufficiente a tagliare il materiale. Evitare di colpire il materiale da tagliare con il disco. Dopo il taglio, tenere l'utensile fermo, rilasciare la pressione sul pulsante di accensione e attendere fino al completo arresto della rotazione del disco. Prima di riporre l'utensile, chiudere la valvola dell'ugello dell'acqua in caso di taglio a umido. Se durante il taglio è stato utilizzato il raffreddamento ad acqua, asciugare il disco e l'interno della protezione del disco. Dopo il taglio, avviare il disco a piena velocità per circa 30 secondi, il flusso d'aria asciugherà il disco e l'interno della

protezione del disco. Dopo il taglio, tenere l'utensile fermo, rilasciare la pressione sul pulsante di accensione e attendere fino al completo arresto della rotazione del disco. Riporre l'utensile. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e procedere alla manutenzione.

MANUTENZIONE, STOCCAGGIO E TRASPORTO

ATTENZIONE! Prima di eseguire qualsiasi operazione di regolazione, manutenzione o riparazione, scollegare l'utensile dalla presa di corrente. Al termine delle lavorazioni, verificare le condizioni tecniche dell'elettroutensile mediante ispezione e valutazione del corpo e dell'impugnatura, del cavo elettrico, della spina, del funzionamento dell'interruttore elettrico, della permeabilità delle fessure di ventilazione, della formazione delle scintille dalle spazzole, del livello di rumorosità dei cuscinetti e degli ingranaggi, della messa in funzione e della scorrevolezza del funzionamento. Durante il periodo di garanzia, l'utente non è autorizzato a smontare elettroutensili né a sostituire alcun componente o elemento, in quanto ciò comporta la perdita dei diritti di garanzia. Eventuali irregolarità riscontrate durante l'ispezione o il funzionamento segnalano la necessità di far riparare l'utensile in un punto di assistenza. Al termine delle lavorazioni, l'involucro, le fessure di ventilazione, gli interruttori, l'impugnatura supplementare e le protezioni devono essere puliti, ad esempio con un getto d'aria con una pressione non superiore a 0,3 MPa, una spazzola o un panno asciutto, senza utilizzare prodotti chimici o liquidi per la pulizia. Pulire gli utensili e le impugnature con un panno asciutto e pulito. È necessario prestare particolare attenzione alla pulizia dell'interno della protezione del disco di taglio; la polvere accumulata all'interno della protezione può formare un'incrostazione difficile da rimuovere, soprattutto se esposta all'acqua. La pulizia dell'interno della protezione deve essere effettuata ogni volta che il lavoro viene terminato. Se si lascia della polvere all'interno della protezione, questa può indurirsi quando viene esposta all'umidità, compromettendo la possibilità di utilizzare l'utensile in seguito e la sicurezza dello stesso. Può anche causare l'intasamento dei tubi dell'acqua.
Conservare il prodotto accuratamente pulito e asciugato. Conservare il prodotto negli ambienti chiusi. Impedire l'accesso alle persone non autorizzate. Il luogo di stoccaggio deve essere adeguatamente ventilato per evitare la formazione di condensa. Il luogo di stoccaggio deve proteggere il prodotto dalle condizioni atmosferiche.
Il prodotto deve essere trasportato in imballaggi unitari o in altri imballaggi rigidi, che garantiscono la protezione contro gli urti. Proteggere il prodotto dall'umidità durante il trasporto.

Ricambi
Un elenco dettagliato dei pezzi di ricambio per il prodotto è disponibile nella scheda prodotto su toya24.pl

PRODUCTKENMERKEN

De cirkelzaag wordt gebruikt voor het snijden met roterende diamantschijven en maakt het mogelijk om keramische materialen (bijv. steengoed, beton, baksteen, gips) te snijden. Met de bijgeleverde geleidingsrail kunt u gemakkelijk in een rechte lijn snijden. Dankzij een speciale schakelaar is de cirkelzaag ontworpen om te werken met waterkoeling. De juiste, betrouwbare en veilige werking van het apparaat is afhankelijk van de juiste exploitatie, daarom:

Lees voordat u met het gereedschap gaat werken de volledige handleiding door en bewaar deze.

De leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en de aanbevelingen in deze handleiding.

UITRUSTING

De cirkelzaag is uitgerust met een zak, snijschijf, zaagblad, zaagbladklemmen en zuignappen, watertoevoeraansluiting en stofafzuigadapter. Het gereedschap vereist de voorbereidende stappen die verderop in deze handleiding worden beschreven alvorens met de werkzaamheden te beginnen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Parameter	Meeteenheid	Waarde
Catalogusnummer		YT-821591
Netspanning	[V~]	220 - 240
Netwerkfrequentie	[Hz]	50
Nominaal vermogen	[W]	1400
Isolatieklasse		II
Nominale toeren	[min^{-1}]	12250
Zaagblad		
Buitendiameter	[mm]	125
Inwendige diameter	[mm]	22,2
Max. dikte	[mm]	2,2
Maat schroefdraad van de spil		M6
Gewicht	[kg]	3,6
Geluidsniveau		
- akoestische druk LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- akoestisch vermogen LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Trillingsniveau ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Beschermingsgraad		IP20

De aangegeven totale trillingswaarde is gemeten met behulp van de standaard testmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde en de opgegeven total geluidswaarde kan worden gebruikt bij de eerste beoordeling van de blootstelling.
Let op! De trillingsemissie tijdens het gebruik van het gereedschap kan afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt.
Let op! Er moeten veiligheidsmaatregelen ter afscherming van de bediener worden gespecificeerd, die gebaseerd zijn op een beoordeling van de blootstelling onder reële gebruiksomstandigheden (met inbegrip van alle onderdelen van de bedrijfscyclus, zoals de tijd dat het gereedschap wordt uitgeschakeld of stationair draait en de activeringstijd).

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE DE VEILIGHEID VAN HET ELEKTRISCHE GEREEDSCHAP

Waarschuwing! Lees aandachtig alle waarschuwingen betreffende de veiligheid, illustraties en specificaties die met dit elektrisch toestel werden meegeleverd. Niet-naleving ervan kan tot elektrocutie, brand of ernstige letsels leiden.

Bewaar zorgvuldig alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

Het begrip „elektrotoestel gebruikt in de waarschuwingen verwijst naar alle toestellen elektrisch aangedreven, zowel draad als draadloze toestellen.

Veiligheid op de werkplek
De werkplek dient goed belicht en proper te zijn. Wanorde en een slechte belichting kunnen ongevallen veroorzaken.

Het is verboden om met elektrotoestellen in een omgeving van vergrote ontploffingsgevaar met brandbare vloeistoffen, gassen of dampen te werken. Elektrotoestellen generen vonken en kunnen stof of dampen ontsteken.
Laat kinderen en omstanders op de werkplaats niet toe. Concentratieverlies kan tot verlies van controle leiden.

Elektrische veiligheid
De stekker van de voedingskabel moet in de netwerkdoos passen. Het is verboden om de stekker op een om het even welke wijze de modifiëren. Het is verboden om stekkeradapters met geaarde elektrotoestellen te gebruiken.
Een niet-gemodifieerde stekker verkleint het risico op elektrocutie.
Vermijd contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, verwarmingstoestellen of koelkasten. Aarding van het lichaam vergroot het risico op elektrocutie. **Stel elektrotoestellen niet bloot aan atmosferische neerslag of vocht.** Water en vocht die binnen het elektrotoestel raakt, vergroot het risico op elektrocutie.
Overbelast de voedingskabel niet. Gebruik de voedingskabel niet om de stekker van de voedingskabel te dragen, te trekken of de stekker uit de netwerkdoos te ontkoppelen. Vermijd contact van de voedingskabel met warmte, oliën, scherpe randen of bewegende delen. Beschadiging of verstrengeling van de voedingskabel vergroot het risico op elektrocutie.
In geval van uitvoering van de werkzaamheden buiten de gesloten ruimte dienen verlengsnoeren bestemd voor werking buiten gesloten ruimtes te worden gebruikt. Gebruik van een verlengsnoer die aangepast is voor buitenwerking verkleint het risico op elektrocutie.
In geval wanneer het gebruik van het elektrotoestel in een vochtig milieu niet kan worden vermeden, dient een aardlekschakelaar (RCD) te worden gebruikt als bescherming tegen de voedingsspanning. Gebruik van RCD verkleint het risico op elektrocutie.

Persoonlijke veiligheid
Blijf alert, wees bewust wat er wordt verricht en gebruik gezond verstand tijdens de werking met een elektrotoestel Gebruik het elektrotoestel niet bij vermoeidheid of onder invloed van drugs of geneesmiddelen.
Zelfs een moment van onoplettendheid kan tot ernstige persoonlijke letsels leiden.
Gebruik persoonslijke beschermingsmidddelen**. Draag altijd een veiligheidsbril.** Gebruik van persoonlijke beschemringsmiddelen zoals antistofmaskers, anti-slip veiligheidsschoenen, helmen en oorbeschermers verkleint het risico op ernstige letsels.
Zorg ervoor dat het toestel niet toevallig wordt ingeschakeld. Controleer of de elektrische schakelaar in positie „uitgeschakeld" staat alvorens de voeding en/of de accu aan te sluiten of het elektrotoestel op te heffen of te verplaatsen. Verplaatsen van het elektrotoestel met de vinger op de schakelaar of het aansluiten van het elektrotoestel wanneer de schakelaar zich in positie „ingeschakeld" bevindt, kan tot ernstige letsels leiden.
Alvorens het elektrotoestel uit te schakelen, verwijder alle sleutels en andere instrumenten die gebruikt werden voor de afstelling. Een achtergelaten sleutel op roterende onderdelen van het elektrotoestel kan ernstige letsels veroorzaken. **Reik niet en hel niet te ver over. Neem een stabiele houding gedurende de uitvoering van de werkzaamheden aan.** Dit zal een betere controle over het elektrotoestel mogelijk maken tijdens onverwachte situaties.
Draag gepaste kledij. Gebruik geen losse kledij en draag geen juwelen. Houd het haar en de kledij ver van bewegende onderdelen van het elektrotoestel. Losse kledij, juwelen of lang haar kunnen worden vastgegrepen door de bewegende onderdelen.
Indien de toestellen aangepast zijn tot het aansluiten van stofafzuiging-of ophoping, controleer of ze correct aangesloten en gebruikt werden. Gebruik van stofafzuiging verkleint het risico op stofgerelateerde gevaren.
Zorg ervoor dat de verworven ervaring van veelvuldig gebruik van het elektrotoestel er niet toe zal leiden dat de veiligheidsvoorschriften roekeloos worden genegeerd. Roekeloze handelingen kunnen in een fractie van een seconde ernstige letsels veroorzaken.

Gebruik en zorg voor het elektrotoestel Overbelast elektrotoestel niet. Gebruik het elektrotoestel bestemd voor de gekozen toepassing.
Een geschikt elektrotoestel zal een betere en veilige werking garanderen indien het gebruikt voor de ontwikkelde belasting wordt.
Gebruik het elektrotoestel niet indien de elektrische schakelaar het in- en uitschakelen niet mogelijk maakt. Het elektrotoestel dat niet controleerbaar is met behulp van de netwerkschakelaar is gevaarlijk en dient door de technische dienst te worden hersteld. **Ontkoppel de stekker van de voedingskabel van de netwerkdoos en/of demonteer de accu, indien hij van het elektrotoestel kan worden ontkoppeld alvorens het elektrotoestel af te stellen, accessiores te vervangen of op te slagen.** Zulke voorzorgsmaatregelen zullen ervoor zorgen dat een toevallige inschakeling van het elektrotoestel wordt vermeden.
Bewaar het toestel op een plaats die ontoegankelijk voor kinderen is. Laat personen die niet vertrouwd zijn met de instructie het elektrotoestel niet gebruiken. Elektrotoestellen kunnenin handen van ongeschoolde gebruikers gevaarlijk zijn.
Onderhoud het elektrotoestel en zijn accessoires. Controleer het elektrotoestel op het gebied van slechte aanpassingen of het klem zitten van bewegende onderdelen, beschadiging van onderdelen en om het even welke andere omstandigheden die de werking van het elektrotoestel kunnen beïnvloeden. Schade dient te worden hersteld alvorens het elektrotoestel te gebruiken. Vele ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhoud van het elektrotoestel.
Snijdende werktuigen dienen proper en scherp te zijn. Snijdende werktuigen met scherpe randen die goed onderhouden zijn zullen zich minder beklemmen en kunnen tijdens de werking beter worden gecontroleerd.
Gebruik elektrotoestellen, accessoires en aanvullende werktuigen ed. overeenkomstig met deze instructie en houd re-

kening met hun soort en de arbeidsomstandigheden. Gebruik van toestellen bestemd voor andere werkzaamheden dan hun bestemming kan een gevaarlijke situatie veroorzaken.
Houd het handvat en de oppervlakken bestemd om te worden gegrepen altijd droog, proper en vrij van olie en vet. Gladde handvaten en oppervlakken laten geen veilig gebruik toe en houden het elektrotoestel niet onder controle in gevaarlijke situaties.

Herstellingen
Laat het elektrotoestel herstellen enkel bij de bevoegde technische diensten die originele reserveonderdelen gebruiken. Dit zal de gepaste veiligheid van het elektrotoestel garanderen.

Veiligheidswaarschuwingen voor tafelzagen
De met het gereedschap meegeleverde afscherming moet stevig aan het gereedschap worden bevestigd en zo worden gepositioneerd dat het kleinste deel van de zaagblad in de richting van de bediener wordt geplaatst. Plaats uzelf en omstanders uit de buurt van het vlak van de roterende schijf. De afscherming helpt de bediener te beschermen tegen fragmenten van een gescheurd zaagblad en tegen onbedoeld contact met het zaagblad.
Gebruik alleen diamanten zaagbladen in het elektrisch gereedschap. Alleen omdat het accessoire in een elektrisch gereedschap kan worden gemonteerd, is het nog niet veilig om te bedienen.
Het nominale toerental van het accessoire moet ten minste gelijk zijn aan het maximale nominale toerental dat op het elektrische gereedschap is aangegeven. Accessoires die sneller bewegen dan hun nominale snelheid kunnen breken en uiteenvallen.
Schijven mogen alleen voor aanbevolen toepassingen worden gebruikt. Bijvoorbeeld: niet slijpen met het zijvlak van schijven die bedoeld zijn om te snijden. Doorslijpschijven zijn ontworpen voor het slijpen van randen, de zijdelingse krachten die op deze schijven worden uitgeoefend kunnen ervoor zorgen dat ze afbreken.
Gebruik altijd onbeschadigde montageflenzen die de juiste maat hebben voor de geselecteerde schijf. Geschikte montageflenzen versterken de schijf en verminderen de kans op desintegratie.
De buitendiameter en -dikte van het accessoire moeten binnen het nominale bereik van het elektrische gereedschap liggen. Accessoires met een verkeerde maat kunnen niet goed worden afgeschermd en bediend.
De grootte van het montagegat voor schijven en flenzen moet overeenkomen met de grootte van de gereedschapsspil. Schijven en flenzen waarvan de grootte van het spangat niet overeenkomt met die van de gereedschapsspil, verliezen hun evenwicht en trillen bij het starten, wat kan leiden tot een verlies van controle over het gereedschap.
Gebruik geen beschadigde zaagbladen. Controleer vóór elk gebruik de staat van de schijven op spatten en scheuren. Als u een schijf laat vallen, controleert u deze op schade of plaatst u een nieuwe, onbeschadigde schijf. Nadat u de schijf hebt geïnspecteerd en geïnstalleerd, plaatst u uzelf en omstanders buiten het rotatievlak van de schijf en start u het gereedschap vervolgens een minuut lang met de maximale snelheid, maar zonder belasting. Tijdens de test zullen de beschadigde schijven meestal uiteenvallen.
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik afhankelijk van de toepassing gezichtsbescherming, bril of veiligheidsbril. Gebruik indien nodig stofmaskers, gehoorbescherming, handschoenen en schorten om te beschermen tegen kleine fragmenten van de schijf ontstaan tijdens het werken. Oogbescherming moet in staat zijn om rondvliegende deeltjes die tijdens de werking ontstaan, te stoppen. Het stofmasker moet het stof kunnen filteren dat tijdens het gebruik wordt gegenereerd. Verlengde blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies veroorzaken.
Houd een veilige afstand tussen buitenstaanders en de werkplek. Personen die de werkplek betreden, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Splinters ontstaan tijdens het werk of stukjes beschadigde accessoires kunnen uit de directe omgeving van het werkgebied stromen.
Houd het apparaat alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen wanneer het snijaccessoire in contact kan komen met een verborgen snoer of het netsnoer van het apparaat. Een snijaccessoire dat in contact komt met een stroomdraad kan ervoor zorgen dat de blootgestelde metalen onderdelen van het elektrische apparaat onder spanning komen te staan en kan elektrische schokken veroorzaken voor de gebruiker.
Leg de kabel uit de buurt van het roterende accessoire. Als u de controle verliest, kan het snoer worden doorgesneden of erin worden getrokken en kan uw hand of arm naar de draaiende schijf worden getrokken.
Leg het elektrische gereedschap nooit neer voordat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen. Een draaiend accessoire kan het oppervlak grijpen en aan het elektrische gereedschap trekken, waardoor u de controle verliest.
Laat een elektrisch apparaat nooit draaien terwijl u het vasthoudt. Onopzettelijk contact met een draaiend accessoire kan uw kleding grijpen door het accessoire naar uw lichaam te trekken.
Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrisch gereedschap. De motorventilator kan stof in de behuizing zuigen, overmatige accumulatie van metaal in poedervorm kan het risico van elektrische schokken veroorzaken.
Gebruik het elektrische gereedschap niet in de buurt van brandbare materialen. Gebruik het elektrische gereedschap niet als het op een brandbare ondergrond is geplaatst, zoals een houten ondergrond. Vonken kunnen dergelijke materialen ontsteken.

Waarschuwingen met betrekking tot de terugslag in de richting van de bediener
De terugslag van het gereedschap in de richting van de bediener is een plotselinge reactie op een geblokkeerde of ingeklemde schijf. Het blokkeren of inklemmen zorgt voor een plotselinge vergrendeling van de draaiende schijf, waardoor de ongecontroleer-

de **snijkop** naar boven, in de richting van de bediener toe wordt geduwd.
Als de slijpschijf bijvoorbeeld geblokkeerd of vastgeklemd is door het het bewerkte materiaal, wordt de rand van het zaagblad die in
het klempunt kan in het oppervlak van het materiaal dringen, waardoor het zaagblad eruit kan komen of uitgeworpen kan worden.
De schuurschijf kan ook in de richting van of van de bediener weg bewegen, afhankelijk van de bewegingsrichting van de schuurschijf op het klempunt. Schuurschijven kunnen ook breken onder deze omstandigheden.
De terugslag in de richting van de bediener is het gevolg van onjuist gebruik van het elektrische gereedschap en/of onjuiste bedieningsprocedures of -omstandigheden en kan worden vermeden met passende maatregelen zoals hieronder beschreven.
Gebruik een zekere greep op het gereedschap en de juiste positie van het lichaam en armen, hierdoor kunt u de krachten weerstaan die tijdens de terugslag worden gegenereerd. De operator kan de rotatie of het terugveren van het gereedschap controleren als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
Plaats uw hand nooit in de buurt van een draaiend accessoire. Het accessoire kan naar uw handen terug stuiteren.
Plaats uw lichaam nooit in de lijn van een draaiende schijf. Als er een terugslag optreedt, richt deze de snijkop in de richting van de bediener.
Wees uiterst voorzichtig bij het bewerken van hoeken, scherpe randen, enz. Vermijd het stuiteren en het vastlopen van het accessoire. Hoeken, scherpe randen of stuiteren kunnen het roterende accessoire in het werkstuk blokkeren en leiden tot verlies van controle of een terugslag naar de gebruiker toe.
Monteer nooit kettingsnijden, houtsnijden, diamantgesegmenteerde zaagbladen met een randafstand van meer dan 10 mm of cirkelsnijden. Dergelijke messen zorgen voor frequente terugslagen en verlies van controle.
Nooit de schijf „blokkeren" of overmatige druk uitoefenen. Probeer de snijdiepte niet te vergroten. Overmatige overbelasting verhoogt de belasting en gevoeligheid voor verdraaiing of blokkering van de schijf in de overheid en verhoogt de kans op terugslag of desintegratie van de schijf.
Als de schijf blijft haken of u om welke reden dan ook stopt met zagen, schakelt u het elektrische gereedschap uit en houdt u het stil totdat de schijf volledig tot stilstand is gekomen. Probeer nooit de snijschijf uit de snede te verwijderen als de schijf in beweging is, anders kan de schijf stuiteren. Onderzoek en neem passende maatregelen om de oorzaak van het vastlopen te elimineren.
Hervat het snijden in het materiaal niet. Laat de schijf op volle snelheid komen en plaats hem voorzichtig terug in de snede. De schijf kan worden gevangen, uitgeworpen of teruggeslagen als het elektrische gereedschap opnieuw wordt opgestart in het werkstuk.
Ondersteun elk extra groot werkstuk om het risico op compressie of terugslag van de schijf te minimaliseren. Overmaatse verwerkte materialen hebben de neiging om te buigen onder hun eigen gewicht. De steunen moeten onder het verwerkte materiaal worden geplaatst, dicht bij de snijlijn en dicht bij de rand van het materiaal, aan beide zijden van de snijlijn.
Wees uiterst voorzichtig bij het snijden in muren of andere "blinde" gebieden. Een uitstekend zaagblad kan door gas- of waterleidingen, elektriciteitskabels of voorwerpen snijden die een terugslag kunnen veroorzaken.
Snijd nooit met het bovenste kwart van de snijschijf, begin het snijden vooral niet op deze manier. Het snijden met dit gebied kan er gemakkelijk voor zorgen dat het gereedschap naar de bediener toe stuitert.
Laat kunststoffen niet smelten tijdens het snijden. De gesmolten kunststof blijft aan de snijschijf plakken, wat ertoe kan leiden dat het gereedschap naar de bediener terugkaatst.

Waarschuwingen met betrekking tot het snijden met zaagbladen
Gebruik alleen schijven die geschikt zijn voor gebruik met handgereedschap, schijven waarvoor het gereedschap niet is ontworpen kunnen niet goed worden afgeschermd en zijn niet veilig. Gebruik geen schijven die alleen voor stilstaand gereedschap zijn ontworpen. Dergelijke schijven hebben een zwakker ontwerp omdat de schijf minder blootgesteld is aan zijdelingse vervorming bij het snijden met stationair gereedschap. Het gebruik van een schijf die bedoeld is voor stilstaand gereedschap in een handmatige cirkelzaag kan leiden tot desintegratie tijdens het gebruik, wat ernstig letsel kan veroorzaken.
De afscherming moet stevig aan het gereedschap worden bevestigd en in een positie worden geplaatst die maximale veiligheid biedt, zodat het kleinste gedeelte van de schijf in de richting van de bediener wordt blootgesteld. De afscherming helpt de bediener te beschermen tegen afgebroken schijffragmenten en voorkomt onbedoeld contact met de schijf.
Vóór elk gebruik moet de snijschijf grondig worden geïnspecteerd. Controleer de schijf op tekenen van schade. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan de snijrand. Als er schade wordt opgemerkt, bijvoorbeeld in de vorm van scheuren, delaminaties, defecten. Controleer de vorm van de schijf op buiging, onbalans, bijv. niet gelijkmatig roteren. Als er schijfafwijkingen worden gedetecteerd, mag de schijf niet in het product worden gebruikt
Het gebruik van diamantschijven in het product wordt aanbevolen in overeenstemming met EN 13236.
Als de schijf een bepaalde draairichting heeft, moet deze zodanig worden gemonteerd dat de op de schijf aangegeven richting overeenkomt met de draairichting van de as.
Voorafgaand aan de installatie moet een akoestische inspectie van de schijf worden uitgevoerd. Terwijl u de schijf in de lucht houdt, slaat u het voorzichtig met een stuk hout. Als er geen hoorbaar geluid is, duidt dit op een beschadigde schijf en mag deze niet worden gebruikt.
Overbelast de snijschijf niet, oefen niet te veel druk uit tijdens het snijden. Snijd niet onder een hoek, de cirkelzaag is alleen ontworpen voor werkzaamheden waarbij de schijf in een verticaal vlak draait. Het snijden mag alleen in een rechte lijn worden uitgevoerd, de cirkelzaag is niet ontworpen voor boogsnijden. Het niet naleven van de bovenstaande instructies kan leiden tot

schade tijdens het gebruik en kan leiden tot ernstig letsel.
De schijf moet worden gebruikt zoals bedoeld. Bijvoorbeeld: niet slijpen met een snijschijf. Snijschijven zijn ontworpen voor perifere belasting, de zijdelingse krachten die op de snijschijf worden uitgeoefend, kunnen ervoor zorgen dat deze uiteenvalt.
Gebruik geen natte snijschijven voor droog snijden. Gebruik geen waterkoeling in het geval van snijschijven die enkel bedoeld zijn om droog te werken. Giet geen andere vloeistoffen dan water. Als het type schijf dat wordt gebruikt waterkoeling mogelijk maakt, moeten deze altijd worden gebruikt. Dit vermindert de hoeveelheid stof die tijdens het gebruik wordt gegenereerd en verlengt de levensduur van de schijf.
Een diamantschijf ontworpen voor droog snijden heeft geen waterkoeling nodig, maar de overbelasting zal leiden tot vroegtijdige slijtage en kan schade veroorzaken, wat kan leiden tot letsel. Het wordt aanbevolen om de schijf om de 30 – 60 seconden uit de snede te halen en hem ongeveer 10 seconden te laten draaien. Dit koelt de schijf af.
Snij geen asbest of asbesthoudende materialen. Stof dat vrijkomt tijdens het snijden van asbest is bijzonder gevaarlijk voor de gezondheid en is geclassificeerd als kankerverwekkend.
Gebruik altijd onbeschadigde schijfflenzen, die in de juiste maat voor de slijpschijf zijn. Het gebruik van de juiste schijfflenzen voor de klemming van de slijpschijf vermindert de kans op beschadiging van de slijpschijf.
Als de schijf voorzien is van afstandsringen, moeten deze worden gebruikt bij het monteren van de schijf. De dikte van de afstandhouders mag niet groter zijn dan 0,5 mm.
Gebruik geen versleten snijschijven van grotere gereedschappen. Een schijf met een grotere diameter is niet ontworpen voor een grotere rotatiesnelheid van kleinere gereedschappen en kan breken.
Voer de snede altijd vooraf uit door de schijf te versnellen tot de nominale snelheid. Verander de schijfsnelheid niet tijdens het snijden. Besteed speciale aandacht aan het hervatten van het snijden. Start de schijf eerst tot de nominale snelheid en steek dan pas voorzichtig de schijf in de snijsleuf.
Als het zaagblad vastzit in het te snijden materiaal, schakel dan onmiddellijk het gereedschap uit en houd het stil totdat het zaagblad volledig stopt met snijden. Probeer nooit de schijf in beweging los te laten. Een dergelijke actie kan een terugslag naar de bediener veroorzaken. Voordat de werkzaamheden worden hervat, moeten maatregelen worden genomen om de oorzaak van de storing weg te nemen.
Bevestig altijd het gesneden stuk. Bevestiging kan worden gedaan door middel van klemmen, bankschroeven of soortgelijke apparaten die een sterke en veilige bevestiging van het snij-element garanderen. Als het te snijden stuk wordt ondersteund, moet u het zodanig ondersteunen dat de schijf niet vastloopt als u het snijstuk tijdens het snijden verplaatst. De steunen moeten aan beide zijden aan de rand van het snij-element en in de buurt van de snijlijn worden geplaatst (XXI). Als het snijstuk te klein is om te ondersteunen, plaatst u de steunen zoals weergegeven in de afbeelding (XXII).

INSTALLATIE VAN UITRUSTINGSELEMENTEN

Voorbereiding op het werk
Waarschuwing! Voordat u begint met het monteren, demonteren en afstellen van de zaagbladen, moet u ervoor zorgen dat het apparaat is uitgeschakeld en dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact is gehaald.

Het product moet worden uitgepakt en alle verpakkingselementen volledig worden verwijderd. Het wordt aanbevolen om verpakkingen te bewaren die nuttig kunnen zijn tijdens het transport of de opslag van het product.

Installatie van de schijf
Om de schijf te installeren, draait u de schroef los waarmee het beschermvenster vastzit. Draai de schroef los tot de schroefdraad niet meer in de schijfbescherming uitsteekt. Til vervolgens de linkerkant van het venster op en beweeg het venster met de klok mee om bij de spindel (II) te komen. Verwijder de bevestigingsbout en de buitenste bevestigingsflens (II). Zorg ervoor dat de as, flenzen, bevestigingsbout en de binnenkant van het deksel vrij zijn van vuil. Reinig zo nodig met een luchtstroom van niet meer dan 0,3 MPa of met een borstel of een zachte borstel van kunststof.
Zorg er bij het installeren van de schijf voor dat de pijlen die de draairichting aangeven op de afdekking van het gereedschap en op de schijf in dezelfde richting wijzen. Breng de schijf aan op de as (III) en plaats de buitenste montageflens (IV). Houd de buitenflens vast met een moersleutel en draai de bevestigingsbout van de schijf (IV) stevig en stevig vast met een moersleutel.
Draai de schijf meerdere malen met uw handen en zorg ervoor dat deze niet in contact komt met de binnenkant van de beschermkap of enig ander deel van het gereedschap. Beweeg het beschermvenster linksom en draai de bevestigingsbout zo vast dat de vergrendeling links het bevestigingsgat raakt en het venster niet beweegt tijdens het gebruik (V). Draai de schroeven niet te vast aan om de kunststof raambevestiging niet te beschadigen.

Wateraansluiting en nat snijden (VI)
Waarschuwing! Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is getrokken voordat u probeert water aan te sluiten.

Waar mogelijk moet nat worden gesneden. Dit vermindert stof op de werkplek, verlengt de levensduur van het blad en levert een betere snijkwaliteit op dan droog zagen. Voordat u begint met nat snijden, moet u ervoor zorgen dat de schijf die wordt gebruikt voor nat snijden is bedoeld voor nat snijden en dat het materiaal nat kan worden gesneden. Als waterbron kunt u gebruik maken

van de kraan van het openbare waterleidingnet, een sproeitank of een watertank die zich boven het snijpunt bevindt waaruit het water door de zwaartekracht stroomt. Hogedrukreinigers mogen niet als waterbron worden gebruikt. Een te hoge waterdruk kan de slang en/of het mondstuk beschadigen. Gebruik alleen schoon, koud water in de tank. Verontreiniging kan de slang of de uitlaat van het mondstuk verstoppen, waardoor de waterstroom wordt beperkt of gestopt. Het gereedschap heeft geen waterpomp, dus het water naar het mondstuk moet onder druk worden gevoerd. De waterdruk moet experimenteel worden aangepast met behulp van de spuitmondklep. Het watersysteem moet zijn uitgerust met een afzonderlijke klep om de watertoevoer naar het product af te sluiten. Tijdens het nat snijden moet de werkplek zodanig worden geplaatst dat de slang niet buigt, breekt of snijdt. Het water moet vrij uit het gesneden materiaal stromen en mag zich niet ophopen in het materiaal of de elementen van de cirkelzaag, vooral niet in de schijfbeschermkap.

Om het apparaat op het watersysteem aan te sluiten, sluit u eerst het eerste deel van de waterslang aan op de wateraansluiting en de waterklep. Schuif hiervoor het ene uiteinde van de waterslang op de wateraansluitpoort bij de afscherming en schuif het andere uiteinde van de slang op een van de waterklepopeningen. Sluit vervolgens het andere deel van de waterslang aan op de waterklep en de wateradapter. Schuif hiervoor het ene uiteinde van de waterslang op het andere uiteinde van de waterklepaansluiting en schuif het andere uiteinde van de slang op de wateradapteraansluiting. Met de waterklep kan de watertoevoer worden afgesloten. De klep is gesloten als de hendel loodrecht op de klepas staat. De klep opent wanneer de hendel parallel aan de klepas staat.

Instellen van de snijdiepte (VII)
Waarschuwing! Voordat u begint met het instellen van de snijdiepte, moet u ervoor zorgen dat het apparaat is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
De zaagdiepte wordt ingesteld door de vergrendelingshendel van de geleider naar achteren te trekken, de gewenste zaagdiepte in te stellen en de hendel vervolgens vast te draaien. Controleer of de hendel goed vastzit en of de voet niet van positie verandert ten opzichte van de frees. Een schaalverdeling op de schaal maakt het gemakkelijk om de gewenste snijdiepte in te stellen.

Instellen van de snijhoek (VIII)
Waarschuwing! Voordat u begint met het instellen van de snijdiepte, moet u ervoor zorgen dat het apparaat is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
De snijhoek wordt ingesteld door de borgschroef van de geleider los te draaien, de gewenste snijdiepte in te stellen van 0 - 45 graden en vervolgens de borgschroef van de geleider vast te draaien. Controleer of de basis niet van positie verandert ten opzichte van de cirkelzaag. Draai de geleidingsbout indien nodig stevig vast. Dankzij de schaalverdeling op de geleidingsschaal is het eenvoudig om de snijhoek in te stellen.

Installatie van de geleider
De geleider vergemakkelijkt het zagen in een rechte lijn en kan worden gebruikt om bijzonder lang materiaal te zagen. De elementen van de geleider kunnen worden samengevoegd met behulp van de connectors die bij het product worden geleverd. De connectors moeten in de sleuf aan de voor- en achterkant van de geleider worden geplaatst, zodat de helft van de connector buiten de geleider valt (IX), en met schroeven worden vastgezet. Schuif vervolgens nog een geleidestuk op de uitstekende delen van de connector en zet deze vast met schroeven (X). Er mogen geen openingen tussen de geleideronderdelen zitten.

De geleider kan op het te snijden materiaal worden bevestigd met zuignappen of klemmen. Zuignappen kunnen worden gebruikt om de geleider aan gladde materialen te bevestigen. Plaats hiervoor de zuignaphaak in de geleidesleuf. Trek de zuignapbevestigingshendel (XI) naar achteren. Druk met één hand op de zuignap en klem met de andere hand de zuignapbevestigingshendel (XI) vast. Bevestig de tweede zuignap op dezelfde manier. De geleider moet op het te snijden materiaal worden bevestigd met twee zuignappen (XII). De zuignap kan worden verwijderd door de zuignapbevestigingshendel naar achteren te trekken. Klemmen kunnen worden gebruikt om de geleider vast te zetten op het materiaal dat wordt gesneden. Plaats hiervoor de klem in de geleidesleuf (XIII). Draai de klem vast op het te snijden materiaal. Zet de tweede klem op dezelfde manier vast. Om de klem te verwijderen, duwt u met uw vinger op de ontgrendelingshendel van de klem (XIV) en verwijdert u de klem.

De basis van de frees heeft een geschikte inkeping voor de spline in de geleider (XV). De knoppen op de voet van de zaag worden gebruikt om de weerstand in te stellen waarmee de voet van de zaag beweegt. Om de weerstand in te stellen, draait u de knopbevestigingsschroef (XVI) los met een moersleutel, draait u de knop om de gewenste weerstand in te stellen en draait u de knopbevestigingsschroef vast. Het is raadzaam om een verplaatsingstest uit te voeren zonder dat de motor van de snijplotter draait.

Stofafzuiging
Het gereedschap is uitgerust met een mondstuk waarop een extern afzuigsysteem kan worden aangesloten, bijvoorbeeld een industriële stofzuiger. Stofafzuiging mag alleen worden gebruikt voor droog zagen. De tap bevindt zich onder de voorste handgreep (XVII). Het stofafzuigsysteem moet worden aangesloten met een flexibele slang, zodat de beweging van het gereedschap op geen enkele manier wordt belemmerd. Gebruik de meegeleverde adapter (XVII) om de diameter van de spigot aan te passen aan het stofafzuigsysteem.

GEBRUIK VAN HET GEREEDSCHAP

Het gereedschap aansluiten op de voeding
Waarschuwing! Controleer de toestand van de stroomkabel vóór elk gebruik. Als er schade wordt gedetecteerd, sluit deze kabel dan niet aan op de voeding. Het is niet mogelijk om de voedingskabel te repareren, de beschadigde kabel moet worden vervangen, de vervanging moet worden uitgevoerd door het geautoriseerde servicecentrum van de fabrikant. De voedingskabel moet voorzien zijn van een aardlekschakelaar. Als er schade wordt gedetecteerd, sluit deze kabel dan niet aan op de voeding. Het is verboden om de stroomkabel zelf te vervangen.

De voedingskabel van het gereedschap is voorzien van een aardlekschakelaar (XVIII). De zekering heeft twee knoppen TEST en RESET. Test de werking van de zekering telkens wanneer de stekker van het netsnoer van het gereedschap is aangesloten. Om dit te doen, drukt u kort op de TEST knop. De zekering zal de stroomtoevoer naar het gereedschap onderbreken. Druk vervolgens op de RESET-knop om de stroom naar het gereedschap te herstellen.
Indien verlengkabels worden gebruikt, mag de aderdoorsnede van elke verlengkabel niet minder dan 4 mm^2 bedragen en mag de som van de lengten van de verlengkabels niet meer dan 30 m bedragen. Bij gebruik van een verlengkabel op een haspel, moet deze volledig afgerold zijn alvorens met het werk te beginnen.

De cirkelzaag in- en uitschakelen
Voordat u begint, pakt u het gereedschap met beide handen vast, met uw rechterhand bij de handgreep en met uw linkerhand bij het bovenste deel van de motorbehuizing. Telkens wanneer de schijf draait, moet het gereedschap met beide handen worden vastgehouden (XIX).
Het gereedschap wordt gestart door de vergrendelknop ingedrukt te houden en vervolgens op de schakelaar (XX) te drukken. De schijf begint te draaien. Het is niet nodig om de vergrendelknop tijdens het gebruik vast te houden.
De gereedschapsschakelaar kan niet worden vergrendeld in de aan-stand. Houd de schakelaar te allen tijde vast tijdens het snijden.
Het gereedschap stopt wanneer u de druk op de schakelaar loslaat. De schijf kan nog enige tijd blijven draaien. Leg het gereedschap pas neer wanneer de schijf volledig tot stilstand is gekomen.
Voordat u begint te snijden, start u de cirkelzaag, laat u hem volledig draaien en houdt u hem ongeveer 30 seconden in deze positie. Indien er tijdens deze test sprake is van meer lawaai, overmatige trillingen, vonken, een zichtbare rooklucht of andere tekenen van abnormale werking, moet het apparaat onmiddellijk worden uitgeschakeld en moeten alle abnormaliteiten worden gecorrigeerd voordat het weer in gebruik wordt genomen.

Aanbevelingen voor het werken met de cirkelzaag
Waarschuwing! Zorg ervoor dat het water bij nat snijden niet in contact komt met onder spanning staande onderdelen. Met name mag er geen water in de ventilatiegaten of op de handgrepen terechtkomen. Zorg ervoor dat het water niet in de richting van het stopcontact stroomt. Contact van water met onder spanning staande onderdelen kan een elektrische schok veroorzaken.
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen afhankelijk van de werkomstandigheden. Draag altijd een veiligheidsbril, veiligheidsschoenen met antislip zolen, een veiligheidsstandaard met lange mouwen en benen. Gehoor- en ademhalingsbescherming. Draag indien nodig een veiligheidshelm. Er mogen zich geen lichaamsdelen in het draaivlak van de snijschijf bevinden. Hierdoor wordt het risico op letsel verkleind als de schijf tijdens het gebruik defect raakt.
Voer alle voorbereidende werkzaamheden uit voor het snijden.
Laat de snijschijf na het indrukken van de schakelaar het nominale toerental bereiken en begin dan pas met snijden. Het is verboden om de zaag op het materiaal aan te brengen en dan pas het gereedschap te starten. Dit kan de schijf blokkeren, beschadigen of het materiaal beschadigen. Dit kan tot ernstige verwondingen leiden.
De schijf moet in een rechte lijn worden geleid door deze vooruit te bewegen. Wijk de schijf niet af van het draaivlak tijdens het snijden. Snijschijven zijn niet ontworpen om zijdelingse belastingen te dragen en kunnen tijdens het gebruik uiteenvallen. Hierdoor ontstaat het risico op ernstig letsel.
Oefen geen overmatige druk uit op de schijf. De druk op de schijf moet een efficiënte werking van de snijrand mogelijk maken.
Reik niet te ver, de positie van het lichaam tijdens het gebruik moet u altijd in staat stellen om het gereedschap te bedienen, zelfs in het geval van onverwachte beweging van het gereedschap. Wanneer u de draaiende schijf op het materiaal aanbrengt, bereidt u zich dan voor op de ruk naar de voorkant van het gereedschap die veroorzaakt wordt door het contact van de schijfrand met het te snijden materiaal.
Leun niet over het gereedschap tijdens het werk.
Als er geen water uit het product komt of van een andere plaats dan de binnenkant van de snijschijfafscherming, duidt dit op een storing en moet de werking van het product worden gestopt, controleer dan het watersysteem op doorlaatbaarheid en dichtheid.
Als er tijdens het gebruik geen waterkoeling wordt gebruikt, moeten de slang en de aansluiting zodanig worden vastgezet dat deze niet in contact komen met de schijf en de werking van het product tijdens het gebruik niet belemmeren.
Bevestig de door te snijden delen altijd op de juiste manier om onverwachte bewegingen tijdens het snijden te voorkomen. Raadpleeg het hoofdstuk "*Waarschuwingen met betrekking tot snijschijven*".
In het geval van diamantschijven kunnen ze tijdens het gebruik dof worden. Als de schijf minder efficiënt wordt, slijp de schijf dan. Snijd hiervoor abrasief materiaal, bijv. zandsteen, asfalt of cellenbeton.

Wees bijzonder voorzichtig bij het beëindigen van het doorsnijden. De snijschijf verliest steun in het te snijden materiaal, wat kan resulteren in een ruk of terugslag naar de operator toe. Verlicht de druk op de schijf wanneer het snijden is voltooid.
Wanneer u het snijden hervat, laat de cirkelzaag haar nominale snelheid bereiken en voer haar vervolgens in de zaagsnede in.
Tijdens het snijden moet het gereedschap in een vloeiende beweging worden bewogen, waarbij overmatige druk moet worden vermeden. De druk die op het gereedschap wordt uitgeoefend, mag niet groter zijn dan de druk die nodig is om het materiaal te snijden. Voorkom dat u het te snijden materiaal met de snijschijf raakt. Houd het gereedschap na het snijden stil, laat de druk op de schakelaar los en wacht tot de schijf volledig stopt. Voordat u het apparaat opbergt, moet u de klep van het watermondstuk sluiten in het geval van nat snijden.
Als er tijdens het snijden waterkoeling is gebruikt, droog dan de schijf en de binnenkant van de schijfafscherming. Na het snijden start u de schijf op volle snelheid gedurende ongeveer 30 seconden. De luchtstroom droogt de schijf en de binnenkant van de schijfafscherming. Houd het gereedschap na het snijden stil, laat de druk op de schakelaar los en wacht tot de schijf volledig stopt. Leg het gereedschap neer. Haal de stekker uit het stopcontact en start met het onderhoud.

ONDERHOUD, OPSLAG EN TRANSPORT

LET OP! Voordat u doorgaat met afstellen, technische bediening of onderhoud, verwijdert u de stekker van het gereedschap uit het stopcontact. Na afloop van het werk moet de technische staat van het elektrisch gereedschap worden gecontroleerd door externe inspectie en evaluatie van: lichaam en handvat, elektrische kabel, stekker, elektrische schakelaarbediening, openheid van de ventilatiesleuven, vonken van borstels, geluid van lagers en tandwielen, opstarten en uniformiteit van het werk. Tijdens de garantieperiode mag de gebruiker elektrische gereedschappen niet demonteren of componenten vervangen, omdat dit de garantie ongeldig maakt. Eventuele geconstateerde onregelmatigheden tijdens de inspectie of tijdens het werk zijn een signaal om reparaties uit te voeren in het servicecentrum. Na afloop van de werkzaamheden moeten de behuizing, de ventilatiesleuven, de schakelaars, de extra handgreep en de deksels worden gereinigd, bijv. met een luchtstroom van maximaal 0,3 MPa, met een borstel of een droge doek zonder gebruik te maken van chemicaliën en reinigingsvloeistoffen. Reinig gereedschap en handgrepen met een droge, schone doek. Er moet speciale aandacht worden besteed aan het reinigen van de binnenkant van de beschermplaat van de snijschijf; stof dat zich ophoopt in de beschermplaat kan veranderen in een korst die moeilijk te verwijderen is, vooral wanneer deze wordt blootgesteld aan water. De binnenkant van de afscherming moet worden gereinigd telkens als het werk is voltooid. Als er stof in de beschermkap achterblijft, kan deze verharden bij blootstelling aan vocht, waardoor het gereedschap later niet meer gebruikt kan worden en de veiligheid in gevaar komt. Het kan er ook voor zorgen dat waterleidingen verstopt raken.
Het product goed schoongemaakt en gedroogd bewaren. Het product binnenshuis bewaren. Beschermen tegen ongeoorloofde toegang. In de opslagplaats moet voldoende ventilatie aanwezig zijn om condensatie van waterdamp te voorkomen. De opslagplaats moet het product beschermen tegen weersinvloeden.
Het product moet worden vervoerd in eenheidsverpakkingen of andere harde verpakkingen, waarbij afscherming tegen schokken wordt geboden. Bescherm het product tegen vocht tijdens het transport.

Reserveonderdelen
Een gedetailleerde lijst met reserveonderdelen voor het product is te vinden in het productblad op toya24.pl

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο κόφτης πλακιδίων χρησιμοποιείται για την κοπή με περιστρεφόμενους δίσκους διαμαντιών και επιτρέπει την κοπή κεραμικών υλικών (π.χ. σκυρόδεμα, τούβλο, γύψος). Ο παρεχόμενος οδηγός διευκολύνει την κοπή σε ευθεία γραμμή. Χάρη σε έναν ειδικό διακόπτη, ο κόφτης έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με ψύξη νερού. Η κατάλληλη, αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία της εξαρτάται από την κατάλληλη χρήση, γι' αυτό το λόγο:

Πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο, πρέπει να διαβάσετε όλες τις οδηγίες χρήσης και να τις φυλάξετε.

Ο προμηθευτής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που οφείλονται στη μη συμμόρφωση με τους κανόνες ασφαλείας και τις συστάσεις που αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο κόφτης είναι εξοπλισμένος με σάκο, δίσκο κοπής, οδηγό, σφιγκτήρες και βεντούζες οδηγού, σύνδεσμο παροχής νερού και προσαρμογέα αναρρόφησης σκόνης. Το εργαλείο πριν από την έναρξη της εργασίας απαιτεί κάποια προετοιμασία που περιγράφεται παρακάτω σε αυτές τις οδηγίες χρήσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παράμετρος	**Μονάδα μέτρησης**	**Τιμή**
Κωδικός καταλόγου		YT-821591
Τάση δικτύου	[V~]	220 - 240
Συχνότητα δικτύου	[Hz]	50
Ονομαστική ισχύς	[W]	1400
Κλάση μόνωσης		II
Ονομαστικές περιστροφές	[min^{-1}]	12250
Δίσκος κοπής		
Εξωτερική διάμετρος	[mm]	125
Εσωτερική διάμετρος	[mm]	22,2
Μεγ. πάχος	[mm]	2,2
Μέγεθος σπειρώματος ατράκτου		M6
Βάρος	[kg]	3,6
Επίπεδο θορύβου		
- ακουστική πίεσης LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- ακουστική ισχύς LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Επίπεδο θορύβου ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Βαθμός προστασίας		IP20

Η δηλωθείσα συνολική τιμή εκπομπής κραδασμών και η δηλωθείσα τιμή εκπομπής θορύβου έχουν μετρηθεί χρησιμοποιώντας μια τυπική μέθοδο δοκιμής και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η δηλωθείσα συνολική τιμή εκπομπών κραδασμών και η δηλωθείσα τιμή εκπομπής θορύβου μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην αρχική αξιολόγηση έκθεσης.
Προσοχή! Η εκπομπή δονήσεων κατά την εργασία με τη συσκευή μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης της συσκευής.
Προσοχή! Πρέπει να ορίσετε τα μέτρα ασφαλείας που έχουν ως σκοπό την προστασία του χειριστή και βασίζονται στην αξιολόγηση της έκθεσης στις πραγματικές συνθήκες χρήσης (συμπεριλαμβανομένων όλων των φάσεων του κύκλου εργασίας, όπως για παράδειγμα χρόνος κατά τον οποίο το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή λειτουργεί με την αδρανή ταχύτητα καθώς και ο χρόνος ενεργοποίησης).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κατά τη διάρκεια της εργασίας με το εργαλείο συνιστάται να τηρείτε πάντα τους βασικούς κανόνες ασφαλείας εργασίας συμπεριλαμβανομένων των αναφερομένων παρακάτω, για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και να αποφύγετε τραυματισμούς.

Προειδοποίηση! Πρέπει να διαβάσετε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Μη συμμόρφωση με αυτές οδηγίες μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική χρήση.

Ο ορισμός «ηλεκτρικό εργαλείο » που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις ισχύει για όλα τα εργαλεία που κινούνται με ηλεκτρικό ρεύμα, τόσο ενσύρματα όσο και ασύρματα.

Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

Κρατήστε το χώρο εργασίας καλά φωτισμένο και καθαρό. Η ακαταστασία και κακός φωτισμός μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε ηλεκτροεργαλεία στο χώρο με αυξημένο κίνδυνο έκρηξης, που περιέχει εύφλεκτα υγρά, αέρια ή ατμούς. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.

Μην επιτρέπετε στα παιδιά και στα τρίτα πρόσωπα να πλησιάζουν το χώρο εργασίας. Η απώλεια της αυτοσυγκέντρωσης μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.

Ασφάλεια με ηλεκτρική ενέργεια

Το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Δεν πρέπει να τροποποιήσετε το φις με οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ κάποιο προσαρμογέα στο βύσμα με γειωμένα ηλεκτροεργαλεία. Ένα βύσμα που χωρίς κάποια τροποποίηση ταιριάζει στην πρίζα μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Αποφύγετε την επαφή με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, θερμάστρες και ψυγεία. Η γείωση του σώματος αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρασία. Το νερό και η υγρασία που εισέρχονται μέσα στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην υπερφορτώνετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Μη χρησιμοποιήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα. Αποφύγετε την επαφή του καλωδίου τροφοδοσίας με θερμότητα, λάδια, αιχμηρές άκρες και κινούμενα μέρη. Η βλάβη ή η εμπλοκή του καλωδίου τροφοδοσίας αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Στην περίπτωση εργασίας στους εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο επέκτασης που προορίζονται για εργασία στους εξωτερικούς χώρους. Η χρήση ενός καλωδίου επέκτασης προσαρμοσμένου για εργασίες στους εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Στην περίπτωση που η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, για την προστασία από την τάση τροφοδοσίας πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή προστασίας υπολειπόμενου ρεύματος (RCD). Η χρήση του RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας**.**

Προσωπική ασφάλεια

Χρησιμοποιώντας ένα ηλεκτρικό εργαλείο να είστε καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας προσεκτικοί και λογικοί. Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Ακόμη και μια στιγμή απροσεξίας κατά τη διάρκεια της εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Εφαρμόστε μέτρα ατομικής προστασίας. Χρησιμοποιείστε πάντα προστατευτικά οράσεως. Εφαρμογή μέτρων ατομικής προστασίας όπως μάσκα εναντίων της σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα, κράνος και προστατευτικά της ακοής μειώνουν τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.

Αποτρέψτε μια τυχαία ενεργοποίηση. Προτού συνδέσετε ένα ηλεκτροεργαλείο στο ρεύμα και/ή στην μπαταρία, να το ανασηκώσετε ή να το μεταφέρετε, βεβαιωθείτε ότι ο ηλεκτρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση «εκτός λειτουργίας». Η μετακίνηση του ηλεκτροεργαλείου με το δάχτυλό στο διακόπτη ή σύνδεση στο ρεύμα ενός ηλεκτροεργαλείου όταν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση «σύνδεσης», μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Προτού ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, αφαιρέστε όλα τα κλειδιά και άλλα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν κατά την ρύθμισή του. Το κλειδί που παραμένει στα περιστρεφόμενα μέρη του εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

Μην προσπαθείτε να φτάσετε και μη γέρνετε υπερβολικά μακριά. Διατηρήστε τη σωστή στάση και ισορροπία όλη την ώρα. Αυτό θα σας επιτρέψει να ελέγξετε πιο εύκολα το ηλεκτροεργαλείο στην περίπτωση απρόσμενης κατάστασης κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Ντυθείτε σωστά. Μη φοράτε χαλαρά ρούχα και κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά καθώς και τα ρούχα μακριά από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου. Χαλαρά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορούν να πιάσουν τα κινούμενα μέρη του.

Στην περίπτωση που το εργαλείο σας έχει σχεδιαστεί να μπορεί να συνδέεται με την απορρόφηση ή τη συλλογή σκόνης, βεβαιωθείτε ότι το συνδέσατε και χειρίζεστε σωστά. **Η χρήση του απορροφητήρα σκόνης μειώνει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.**

Μην επιτρέψετε η πείρα που αποκτήσατε από τη συχνή χρήση του εργαλείου να οδηγήσει στην απροσεξία και στην αγνόηση των κανόνων ασφαλείας. Οι απρόσεκτες ενέργειες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς σε ένα κλάσμα του δευτερολέπτου.

Χρήση και φροντίδα του ηλεκτροεργαλείου

Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτροεργαλείο. Χρησιμοποίειστε ένα ηλεκτροεργαλείο κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εργασία. Ένα κατάλληλο ηλεκτροεργαλείο που έχει σχεδιαστεί για το συγκεκριμένο φορτίο, θα σας εξασφαλίσει την άνετη και ασφαλή εργασία.

Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτροεργαλείο, όταν ηλεκτρικός διακόπτης δεν επιτρέπει τη σύνδεση και την αποσύνδεση. Ένα εργαλείο, η χρήση του οποίου δεν μπορείτε να ελέγξετε με το διακόπτη, είναι επικίνδυνο και πρέπει να το στείλετε για επισκευή.

Προτού κάνετε τη ρύθμιση, αντικατάσταση του αξεσουάρ ή αποθήκευση του εργαλείου, αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα του ρεύματος και/ή αποσυναρμολογήστε τη μπαταρία - εάν η μπαταρία αποσυνδέετε από το εργαλείο. Αυτά τα προληπτικά μέτρα θα σας επιτρέψουν να αποφύγετε κάποια τυχαία ενεργοποίηση του ηλεκτροεργαλείου.
Το εργαλείο πρέπει να αποθηκεύσετε σε ένα μέρος απρόσιτο στα παιδιά, μην αφήσετε να το χρησιμοποιούν άτομα που δεν γνωρίζουν τον χειρισμό του ηλεκτροεργαλείου ή αυτές τις οδηγίες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια των μη εκπαιδευμένων χρηστών.
Τα ηλεκτροεργαλεία και εξαρτήματα απαιτούν συντήρηση. Ελέγξτε το εργαλείο για αναντιστοιχίες ή εμπλοκές των κινητών εξαρτημάτων, ζημιά στα εξαρτήματα και για οποιαδήποτε άλλη παράμετρο που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Τις ζημιές πρέπει να επιδιορθώσετε προτού χρησιμοποιήσετε το ηλεκτροεργαλείο. Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε ακατάλληλα συντηρημένα εργαλεία.
Τα εργαλεία κοπής κρατήστε καθαρά και ακονισμένα. Ένα εργαλείο κοπής μετά από την ορθή συντήρηση και με αιχμηρές άκρες, είναι λιγότερο επιρρεπή σε εμπλοκές και να ελέγχεται πιο εύκολα κατά τη διάρκεια της εργασίας.
Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, αξεσουάρ και εξαρτήματα κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη το είδος και τις συνθήκες εργασίας. Η χρήση εργαλείου για εργασία διαφορετική από εκείνη που έχει σχεδιαστεί πιθανόν θα προκαλέσει μια επικίνδυνη κατάσταση.
Τις λαβές καθώς και την επιφάνεια κράτησης πρέπει να διατηρείτε στεγνές, καθαρές, χωρίς λάδια και λίπη. Οι ολισθηρές λαβές και οι επιφάνειες πιασίματος, δεν επιτρέπουν την ασφαλή χρήση ούτε τον έλεγχο του εργαλείου σε επικίνδυνες καταστάσεις.

Συντήρηση
Η επισκευή του ηλεκτροεργαλείου επιτρέπεται μόνο σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο που χρησιμοποιεί μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό εγγυάται την επαρκεί ασφάλεια εργασίας με το ηλεκτροεργαλείο.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας για μηχανές κοπής
Το προστατευτικό που παρέχεται με το εργαλείο πρέπει να είναι στερεωμένο με ασφάλεια στο εργαλείο και να είναι τοποθετημένο ώστε να διασφαλίζει τη μέγιστη ασφάλεια έτσι ώστε ο δίσκος να εκτίθεται στο χειριστή όσο το δυνατόν λιγότερο. Τοποθετήστε τον εαυτό σας και τους παρευρισκόμενους μακριά από το επίπεδο του περιστρεφόμενου δίσκου. Το προστατευτικό βοηθάει στην προστασία του χειριστή από σπασμένα θραύσματα του δίσκου και από τυχαία επαφή με τον δίσκο.
Χρησιμοποιήστε μόνο αδαμαντοφόρους δίσκους κοπής στον κόφτη. Μόνο επειδή το εξάρτημα μπορεί να τοποθετηθεί σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο δεν σημαίνει ότι θα εξασφαλιστεί η ασφάλεια λειτουργίας.
Η ονομαστική ταχύτητα του εξαρτήματος πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με τη μέγιστη ονομαστική ταχύτητα που αναγράφεται στο ηλεκτρικό εργαλείο. Τα εξαρτήματα που κινούνται ταχύτερα από την ονομαστική τους ταχύτητα ενδέχεται να σπάσουν και να διαλυθούν.
Οι δίσκοι πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τις συνιστώμενες εφαρμογές. Για παράδειγμα: μην πραγματοποιείτε λείανση με την πλευρική επιφάνεια δίσκων που προορίζονται για κοπή. Οι τροχοί κοπής είναι σχεδιασμένοι για τριβή στα άκρα, οι πλευρικές δυνάμεις που εφαρμόζονται σε αυτούς τους τροχούς μπορούν να προκαλέσουν την θραύση τους.
Χρησιμοποιείτε πάντα άθικτες φλάντζες στερέωσης που έχουν το σωστό μέγεθος για τον επιλεγμένο δίσκο. Τα κατάλληλα κολάρα στερέωσης ενισχύουν τον δίσκο και μειώνουν την πιθανότητα θραύσης του.
Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του εξαρτήματος πρέπει να είναι εντός του ονομαστικού εύρους του ηλεκτρικού εργαλείου. Τα αξεσουάρ με ακατάλληλες διαστάσεις δεν μπορούν να προστατευτούν σωστά και να ελέγχονται.
Το μέγεθος του ανοίγματος στερέωσης των δίσκων και των κολάρων και πρέπει να ταιριάζει στο μέγεθος της ατράκτου του εργαλείου. Οι δίσκοι και τα κολάρα των οποίων το μέγεθος του ανοίγματος στερέωσης δεν ταιριάζει στο μέγεθος της ατράκτου του εργαλείου, δεν θα παρέχουν την απαιτούμενη ισορροπία μετά από την ενεργοποίηση θα αρχίζουν τις δονήσεις, πράγμα που μπορεί να προκαλέσει την έλλειψη ελέγχου του εργαλείου.
Μη χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής που έχουν υποστεί ζημιά. Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε την κατάσταση των δίσκων για θραύσματα και ρωγμές. Σε περίπτωση πτώσης ενός δίσκου, πρέπει να τον ελέγξετε για βλάβες ή να τοποθετήσετε έναν καινούριο και άθικτο δίσκο. Μετά την οπτική επιθεώρηση και την τοποθέτηση του δίσκου, τοποθετήστε τον εαυτό σας και τους παρευρισκόμενους έξω από το επίπεδο περιστροφής του δίσκου και στη συνέχεια ενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο για ένα λεπτό στη μέγιστη ταχύτητα χωρίς επιβάρυνση. Κατά τη δοκιμή, οι κατεστραμμένοι δίσκοι συνήθως διαλύονται.
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Ανάλογα με την ανάγκη χρησιμοποιείτε μάσκα, ενισχυμένες μάσκες ή γυαλιά προστασίας. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε μάσκες σκόνης, προστατευτικά ακοής, γάντια και ποδιές που μπορούν να παγιδεύσουν μικρά μέρη του τροχού ή κομμάτια που εκτινάσσονται κατά τη λειτουργία. Το προστατευτικό για τα μάτια πρέπει να είναι σε θέση να σταματήσει τα θραύσματα που πετάγονται και δημιουργούνται κατά τη διάρκεια των διάφορων εργασιών. Η μάσκα σκόνης πρέπει να είναι ικανή να φιλτράρει τα σωματίδια που παράγονται κατά την εργασία. Η παρατεταμένη έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια της ακοής.
Διατηρήστε μια ασφαλή απόσταση μεταξύ των παρευρισκομένων ατόμων και του χώρου εργασίας. Όποιος εισέρχεται στον χώρο εργασίας πρέπει να φορά μέσα ατομικής προστασίας. Τα θραύσματα που δημιουργούνται κατά τη εργασία ή τα κομμάτια χαλασμένων αξεσουάρ μπορεί να πετάξουν έξω από το πιο κοντινό περιβάλλον του τόπου εργασίας.
Κρατήστε το εργαλείο μόνο από μονωμένες λαβές κατά την εργασία όπου το εξάρτημα κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με το κρυφό καλώδιο ή το καλώδιο τροφοδοσίας του εργαλείου. Όταν το εξάρτημα κοπής έρχεται σε επαφή με έναν ζωντανό αγωγό, τα μεταλλικά μέρη του εργαλείου ενδέχεται να βρεθούν υπό τάση, προκαλώντας ηλεκτροπληξία στον χειριστή.

Κρατάτε το καλώδιο μακριά από το περιστρεφόμενο εξάρτημα. Εάν χάσετε τον έλεγχο, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή τραβηχτεί προς τα μέσα και ο περιστρεφόμενος δίσκος μπορεί να εγκλωβίσει το χέρι ή τον βραχίονα σας.
Ποτέ μην ακουμπάτε πουθενά το ηλεκτρικό εργαλείο πριν το εξάρτημα σταματήσει εντελώς. Ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να αρπάξει την επιφάνεια και να τραβήξει το ηλεκτρικό εργαλείο, στερώντας σας τον έλεγχο.
Ποτέ μην χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο ενώ το κρατάτε στο πλάι σας. Τυχαία επαφή με ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να αρπάξει τα ρούχα σας τραβώντας το εξάρτημα προς το σώμα σας.
Τακτικά πρέπει να καθαρίζετε τα ανοίγματα εξαερισμού του ηλεκτρικού εργαλείου. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα μπορεί να τραβήξει σκόνη μέσα στο περίβλημα, η υπερβολική συσσώρευση μετάλλου σε σκόνη μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
Μην χειρίζεστε το ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Μην χειρίζεστε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν είναι τοποθετημένο σε εύφλεκτο υπόστρωμα, όπως ένα ξύλινο υπόστρωμα. Οι σπίθες μπορούν να αναφλέγουν τέτοιου είδους υλικά.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τον κίνδυνο αναπήδησης προς την κατεύθυνση του χειριστή
Η αναπήδηση προς τον χειριστή είναι μια ξαφνική αντίδραση σε έναν κλειδωμένο ή σφιγμένο περιστρεφόμενο δίσκο. Το κλείδωμα ή η σύσφιξη προκαλεί ξαφνικό κλείδωμα του περιστρεφόμενου δίσκου, με αποτέλεσμα η ανεξέλεγκτη **κεφαλή κοπής** να ωθείται προς τα πάνω προς τον χειριστή.
Για παράδειγμα, εάν ο δίσκος λείανσης έχει μπλοκαριστεί ή συμπιεστεί από το τεμάχιο εργασίας, η άκρη του δίσκου που εισέρχεται στο σημείο σύσφιξης μπορεί να βυθιστεί στην επιφάνεια του υλικού προκαλώντας την έξοδο ή ρίψη του δίσκου.
Ο δίσκος μπορεί ακόμη να εξέλθει σε κατεύθυνση προς τον χειριστή ανάλογα με την κατεύθυνση του δίσκου λείανσης στο σημείο συμπίεσης. Οι δίσκοι λείανσης μπορεί να σπάσουν υπό αυτές τις συνθήκες.
Η αναπήδηση προς τον χειριστή είναι αποτέλεσμα ακατάλληλης χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου και/ή ακατάλληλων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας και μπορεί να αποφευχθεί με κατάλληλα διορθωτικά μέτρα, όπως περιγράφεται παρακάτω.
Εξασφαλίστε πάντα σταθερό πιάσιμο τους εργαλείου και την κατάλληλη θέση του σώματος και των χεριών, για να μπορείτε να καταπολεμήσετε τις δυνάμεις που δημιουργούνται κατά την αναπήδηση. Ο χειριστής μπορεί να ελέγχει την περιστροφή ή την αναπήδηση του εργαλείου, αν εφαρμόζει κατάλληλα μέτρα προστασίας.
Ποτέ μην βάζετε το χέρι σας κοντά σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα. Το εξάρτημα μπορεί να αναπηδήσει προς τα χέρια σας.
Ποτέ μην τοποθετείτε το σώμα σας στη γραμμή του περιστρεφόμενου δίσκου. Εάν προκύψει να αναπήδηση, η κεφαλή κοπής θα στραφεί προς τον χειριστή.
Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά την κατεργασία γωνιών, αιχμηρών άκρων κ.λπ. Αποφεύγετε την εξύψωση και την εμπλοκή του αξεσουάρ. Γωνίες, αιχμηρές άκρες ή πρόσκρουση τείνουν να μπλοκάρουν το περιστρεφόμενο εξάρτημα στο αντικείμενο εργασίας και να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου ή αναπήδηση προς τον χειριστή.
Μην εγκαθιστάτε ποτέ αλυσοπρίονα, ξύλινα πριόνια, αδιαμαντοφόρους δίσκους με διάκενο άκρου μεγαλύτερο από 10 mm ή δισκοπρίονα. Τέτοιες λεπίδες δημιουργούν συχνές αναπηδήσεις και απώλεια ελέγχου.
Ποτέ μην „μπλοκάρετε" τον δίσκο ή ασκείτε υπερβολική πίεση. Μην επιχειρήσετε να αυξήσετε το βάθος κοπής. Η υπερβολική υπερφόρτωση αυξάνει το φορτίο και την ευαισθησία σε συστροφή ή εμπλοκή του δίσκου σε εγκοπή και αυξάνει την πιθανότητα αναπήδησης ή αποσύνθεσης του δίσκου.
Εάν ο δίσκος πιαστεί ή διακόψετε την κοπή για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο και κρατήστε σε ακινησία έως ότου ο δίσκος σταματήσει εντελώς. Ποτέ μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε τον δίσκο κοπής από την εγκοπή εάν ο δίσκος βρίσκεται σε κίνηση, διαφορετικά ο δίσκος μπορεί να αναπηδήσει. Διερευνήστε και λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να εξαλείψετε την αιτία του πιασίματος.
Μην συνεχίσετε το κόψιμο στο τεμάχιο εργασίας. Αφήστε τον δίσκο να φτάσει σε πλήρη ταχύτητα και να τον επαναφέρετε προσεκτικά στην εγκοπή. Ο δίσκος μπορεί να πιαστεί, να εκτιναχθεί ή να ανακλαστεί εάν το ηλεκτρικό εργαλείο επανεκκινηθεί στο υπό επεξεργασία αντικείμενο.
Στηρίξτε οποιοδήποτε υπερμέγεθες αντικείμενο εργασίας για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο συμπίεσης ή αναπήδησης του δίσκου. Τα υπερμεγέθη υλικά τείνουν να κάμπτονται κάτω από το δικό τους βάρος. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από το υλικό κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στην άκρη του υλικού, στις δύο πλευρές της γραμμής κοπής.
Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κόβετε βαθιά σε τοίχους ή άλλες «τυφλές» περιοχές. Ο προεξέχων δίσκος μπορεί να κόψει σωληνώσεις αερίου ή νερού, ηλεκτρικά καλώδια ή αντικείμενα που μπορούν να προκαλέσουν την αναπήδηση.
Ποτέ μην κόβετε με το πάνω τέταρτο του δίσκου κοπής, ειδικά μην αρχίζετε να κόβετε έτσι. Η κοπή με αυτή την περιοχή μπορεί εύκολα να προκαλέσει την αναπήδηση του εργαλείου προς τον χειριστή.
Μην αφήνετε τα πλαστικά να λιώσουν κατά την κοπή. Το λιωμένο πλαστικό θα κολλήσει στο δίσκο κοπής, πράγμα που μπορεί να οδηγήσει στην αναπήδηση του εργαλείου προς τον χειριστή.

Προειδοποιήσεις σχετικά με τους δίσκους κοπής
Χρησιμοποιήστε μόνο δίσκους προσαρμοσμένους για να λειτουργούν με ένα εργαλείο χειρός, οι δίσκοι για τους οποίους το εργαλείο δεν έχει σχεδιαστεί δεν μπορούν να προστατευθούν σωστά και δεν είναι ασφαλείς. Μην χρησιμοποιείτε δίσκους που έχουν σχεδιαστεί μόνο για σταθερά εργαλεία. Τέτοιοι δίσκοι έχουν ασθενέστερο σχεδιασμό επειδή ο δίσκος είναι λιγότερο εκτεθειμένος σε πλευρική παραμόρφωση κατά την κοπή με σταθερά εργαλεία. Η χρήση δίσκου που προορίζεται για σταθερά εργαλεία σε χειροκίνητο κόφτη μπορεί να προκαλέσει τη διάλυσή του κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
Το προστατευτικό πρέπει να είναι στερεωμένο με ασφάλεια στο εργαλείο και να είναι στη θέση που διασφαλίζει τη μέγιστη ασφά-

λεια, ώστε να αποκαλύπτεται το μικρότερο δυνατό κομμάτι της επιφάνειας του δίσκου σε κατεύθυνση προς τον χειριστή ή το εργαλείο. Το προστατευτικό συμβάλλει στην προστασία του χειριστή ή του εργαλείου από σπασμένα κομμάτια του δίσκου και προστατεύει από τυχαία επαφή με τον δίσκο.
Πριν από κάθε χρήση πρέπει να πραγματοποιείται λεπτομερής επιθεώρηση του δίσκου κοπής. Ελέγξτε το δίσκο για τυχόν σημάδια φθοράς. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στο κοπτικό άκρο. Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ζημιά, π.χ. με τη μορφή ρωγμών, αποκολλήσεων, ελαττωμάτων. Ελέγξτε το σχήμα του δίσκου, αν είναι λυγισμένο, αν δείχνει διαταραχές σε ισορροπία, π.χ. δεν περιστρέφεται ομοιόμορφα. Αν διαπιστωθούν ανωμαλίες στο δίσκο, ο δίσκος δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί στο προϊόν. Συνιστάται η χρήση αδαματιορφόρων δίσκων στο προϊόν σύμφωνα με το πρότυπο EN 13236.
Εάν ο δίσκος έχει καθορισμένη κατεύθυνση περιστροφής, πρέπει να τοποθετείται κατά τέτοιο τρόπο ώστε η κατεύθυνση που προδιαγράφεται στον δίσκο να αντιστοιχεί στην κατεύθυνση περιστροφής του ατράκτου.
Πριν από την εγκατάσταση πρέπει να διενεργείται ακουστική επιθεώρηση του δίσκου. Κρατώντας τον δίσκο στον αέρα, χτυπήστε τον απαλά με ένα κομμάτι ξύλο. Εάν δεν υπάρχει ηχητικός θόρυβος, αυτό υποδεικνύει κατεστραμμένο δίσκο και αυτός δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.
Μην υπερφορτώνετε τον δίσκο κοπής, μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά τη διάρκεια της κοπής. Μην κόβετε υπό γωνία, ο κόφτης έχει σχεδιαστεί μόνο για εργασίες όπου ο δίσκος περιστρέφεται σε κατακόρυφο επίπεδο. Η κοπή πρέπει να πραγματοποιείται μόνο σε όρθια γραμμή, ο κόφτης δεν έχει σχεδιαστεί για κοπή σε τόξο. Η μη συμμόρφωση με τις παραπάνω οδηγίες μπορεί να προκαλέσει ζημιά κατά τη λειτουργία και μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.
Ο δίσκος πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον προορισμό του. Για παράδειγμα: μη λειάνετε με το δίσκο που προορίζεται για κοπή. Οι δίσκοι κοπής προορίζονται για περιμετρική φόρτωση, οι πλευρικές δυνάμεις πάνω σε αυτό τον δίσκο μπορεί να τον σπάσουν.
Μην χρησιμοποιείτε δίσκους υγρής κοπής για ξηρή κοπή. Μη χρησιμοποιείτε ψύξη με νερό για δίσκους που προορίζονται μόνο για στεγνή κοπή. Μην χρησιμοποιείτε υγρά άλλα από το νερό για ψύξη. Εάν ο τύπος του δίσκου που χρησιμοποιείται επιτρέπει την ψύξη με νερό, θα πρέπει πάντα αυτή να χρησιμοποιείται. Αυτό θα μειώσει την ποσότητα της σκόνης που παράγεται κατά τη λειτουργία, καθώς και θα παρατείνει τη διάρκεια ζωής του δίσκου.
Ένας αδαμαντοφόρος δίσκος σχεδιασμένος για στεγνή κοπή δεν απαιτεί ψύξη με νερό, αλλά η υπερφόρτισή του θα οδηγήσει σε πρόωρη φθορά και μπορεί να προκαλέσει ζημιά, η οποία μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. Συνιστάται να αφαιρείτε τον δίσκο από την τομή κάθε 30 – 60 δευτερόλεπτα και να τον αφήνετε να περιστρέφεται για περίπου 10 δευτερόλεπτα. Αυτό θα κρυώσει τον δίσκο.
Μην κόβετε αμίαντο ή υλικά που περιέχουν αμίαντο. Η σκόνη που παράγεται κατά την κοπή του αμιάντου είναι ιδιαίτερα επικίνδυνη για την υγεία και έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνα.
Χρησιμοποιείτε πάντοτε μη φθαρμένες φλάντζες στερέωσης που έχουν το σωστό μέγεθος για τον δίσκο κοπής. Οι σωστές φλάντζες στερέωσης του τροχού λείανσης μειώνουν την πιθανότητα βλάβης του δίσκου κοπής.
Εάν ο δίσκος είναι εφοδιασμένος με αποστάτες, αυτοί πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατά την εγκατάσταση του δίσκου. Το πάχος των αποστατών δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,5 mm.
Μη χρησιμοποιείτε μεταχειρισμένους δίσκους από μεγαλύτερα εργαλεία. Ένας δίσκος με μεγαλύτερη διάμετρο δεν έχει σχεδιαστεί για μεγαλύτερη ταχύτητα περιστροφής μικρότερων εργαλείων και μπορεί να σπάσει.
Η κοπή πρέπει πάντα να γίνεται με το δίσκο να λειτουργεί μέχρι την ονομαστική ταχύτητα. Μην αλλάζετε την ταχύτητα του δίσκου κατά την κοπή. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή κατά την επανεκκίνηση της κοπής. Οδηγήστε το δίσκο στην ονομαστική ταχύτητα πρώτα και μόνο στη συνέχεια εισαγάγετε προσεκτικά τον δίσκο στο διάκενο κοπής.
Εάν ο δίσκος κολλήσει στο υλικό κοπής, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο και κρατήστε το στάσιμο έως ότου ο δίσκος σταματήσει εντελώς. Ποτέ μην επιχειρείτε να απελευθερώσετε τον δίσκο εν κινήσει. Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει την αναπήδηση του εργαλείου προς τον χειριστή. Πριν συνεχίσετε την εργασία, πρέπει να ληφθούν μέτρα για την εξάλειψη της αιτίας της εμπλοκής.
Πάντα πρέπει να στερεώνεται το αντικείμενο για κοπή. Η στερέωση μπορεί να γίνει μέσω σφιγκτήρων, εξαρτημάτων ή παρόμοιων διατάξεων που εξασφαλίζουν ισχυρή και ασφαλή στερέωση του αντικειμένου για κοπή. Εάν το αντικείμενο για κοπή στηρίζεται, στηρίξτε το με τέτοιο τρόπο ώστε οι φέτες του κομμένου υλικού που κινούνται κατά τη διάρκεια της κοπής να μην προκαλούν εμπλοκή του δίσκου. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται στην άκρη του αντικείμενου που κόβεται, καθώς και κοντά στη γραμμή κοπής, και στις δύο πλευρές (XXI). Εάν το τεμάχιο κοπής είναι πολύ μικρό για να στηριχθεί, ρυθμίστε τα στηρίγματα όπως φαίνεται στην εικόνα (XXII).

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Προετοιμασία για λειτουργία
Προειδοποίηση! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και ρύθμιση των δίσκων, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο έχει απενεργοποιηθεί και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα.

Αποσυσκευάστε το εργαλείο και αφαιρέστε όλα τα στοιχεία της συσκευασίας. Συνιστάται να διατηρείτε τη συσκευασία, η οποία μπορεί να είναι χρήσιμη κατά τη μελλοντική φύλαξη του προϊόντος.

Συναρμολόγηση δίσκου
Για να τοποθετήσετε τον δίσκο, χαλαρώστε τη βίδα που ασφαλίζει το παράθυρο προστατευτικού. Χαλαρώστε τη βίδα μέχρι το

σπείρωμα της βίδας να μην προεξέχει μέσα στο προστατευτικό του δίσκου. Στη συνέχεια, ανασηκώστε την αριστερή πλευρά του παραθύρου και μετακινήστε το παράθυρο δεξιόστροφα για να αποκτήσετε πρόσβαση στην άτρακτο (II). Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης και την εξωτερική φλάντζα στερέωσης (II). Βεβαιωθείτε ότι η άτρακτος, οι φλάντζες, η βίδα στερέωσης και το εσωτερικό του προστατευτικού δεν έχουν ακαθαρσίες. Εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε με μια πίδακα αέρα υπό πίεση που δεν υπερβαίνει τα 0,3 MPa, ή με ένα πινέλο ή μια μαλακή πλαστική βούρτσα.
Κατά την εγκατάσταση του δίσκου, βεβαιωθείτε ότι τα βέλη που δείχνουν την κατεύθυνση περιστροφής στο προστατευτικό του εργαλείου και στο δίσκο είναι στραμμένα προς την ίδια κατεύθυνση. Εφαρμόστε το δίσκο στον ατράκτου (III), εγκαταστήστε την εξωτερική φλάντζα στερέωσης (IV). Κρατήστε την εξωτερική φλάντζα με ένα δακτυλιοειδές κλειδί και σφίξτε τη βίδα στερέωσης του δίσκου (IV) σταθερά και με ασφάλεια με ένα σωληνωτό κλειδί.
Γυρίστε το δίσκο αρκετές φορές με τα χέρια σας και βεβαιωθείτε ότι δεν έρχεται σε επαφή με το εσωτερικό του προστατευτικού ή με οποιοδήποτε άλλο μέρος του εργαλείου. Μετακινήστε το προστατευτικό του παραθύρου αριστερόστροφα και σφίξτε τη βίδα στερέωσης έτσι ώστε η ασφάλεια στα αριστερά να προσκρούει στην οπή στερέωσης και το παράθυρο να μην μετακινείται κατά τη λειτουργία (V). Μη σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες ώστε να μην καταστρέψετε την πλαστική στερέωση του παράθυρου.

Σύνδεση με το σύστημα νερού και η υγρή κοπή (VI)
Προειδοποίηση! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε ενέργεια σχετικά με τη σύνδεση με την παροχή νερού, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο έχει απενεργοποιηθεί και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα.

Όπου είναι δυνατόν, πρέπει να χρησιμοποιείται η υγρή κοπή. Αυτό θα μειώσει τη σκόνη στο χώρο εργασίας, θα παρατείνει τη διάρκεια ζωής της λεπίδας και θα παράγει καλύτερη ποιότητα κοπής παρά στην περίπτωση ξηρής κοπής. Πριν ξεκινήσετε την υγρή κοπή, βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος που χρησιμοποιείται για την υγρή κοπή προορίζεται για την υγρή κοπή και ότι το υλικό μπορεί να κόβεται με την υγρή κοπή. Ως πηγή νερού, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια βρύση του δημοτικού δικτύου ύδρευσης, ένα υδροδίκτυο ή μια δεξαμενή νερού που βρίσκεται πάνω από το σημείο κοπής από το οποίο το νερό θα ρέει λόγω της βαρύτητας. Τα πλυντήρια πίεσης δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως πηγή νερού. Η υπερβολική πίεση νερού μπορεί να βλάψει τον εύκαμπτο σωλήνα ή/και το ακροφύσιο. Για ψύξη χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό κρύο νερό. Η μόλυνση μπορεί να φράξει τον σωλήνα ή την έξοδο του ακροφυσίου, γεγονός που θα περιορίσει ή θα σταματήσει τη ροή του νερού. Το εργαλείο δεν διαθέτει αντλία νερού, επομένως το νερό στο ακροφύσιο πρέπει να τροφοδοτείται υπό πίεση. Η πίεση του νερού πρέπει να ρυθμίζεται πειραματικά με τη χρήση της βαλβίδας του ακροφυσίου. Το σύστημα παροχής νερού πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ξεχωριστή βαλβίδα για τη διακοπή της παροχής νερού στο προϊόν. Κατά τη διάρκεια της υγρής κοπής, ρυθμίστε το χώρο εργασίας με τέτοιο τρόπο ώστε ο σωλήνας να μην λυγίζει, θρυμματίζεται ή κόβεται. Το νερό πρέπει να ρέει ελεύθερα από το κομμένο υλικό και δεν πρέπει να συσσωρεύεται στο υλικό ή τα στοιχεία του κόφτη, ειδικά μέσα στο προστατευτικό δίσκου.

Για να συνδέσετε το εργαλείο στο σύστημα νερού, συνδέστε πρώτα το πρώτο μέρος του σωλήνα νερού στον σύνδεσμο νερού και στη βαλβίδα νερού. Για να το κάνετε αυτό, περάστε το ένα άκρο του σωλήνα νερού στο στόμιο του συνδέσμου νερού που βρίσκεται κοντά στο προστατευτικό του δίσκου και περάστε το άλλο άκρο του σωλήνα σε ένα από τα στόμια της βαλβίδας νερού. Στη συνέχεια, συνδέστε το άλλο μέρος του σωλήνα νερού στη βαλβίδα νερού και στον προσαρμογέα νερού. Για να το κάνετε αυτό, σύρετε το ένα άκρο του σωλήνα νερού στο άλλο άκρο του στομίου της βαλβίδας νερού και σύρετε το άλλο άκρο του σωλήνα στο στόμιο του προσαρμογέα νερού. Η βαλβίδα νερού επιτρέπει τη διακοπή της παροχής νερού. Η βαλβίδα είναι κλειστή εάν ο μοχλός της είναι κάθετος στον άξονα της βαλβίδας. Η βαλβίδα ανοίγει όταν ο μοχλός είναι παράλληλος με τον άξονα της βαλβίδας.

Ρύθμιση του βάθους κοπής (VII)
Προειδοποίηση! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε ενέργεια σχετικά με τη ρύθμιση του βάθους κοπής, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο έχει απενεργοποιηθεί και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα.
Η ρύθμιση του βάθους κοπής γίνεται με το τράβηγμα προς τα πίσω του μοχλού ασφάλισης του οδηγού, την προσαρμογή του επιθυμητού βάθους κοπής και στη συνέχεια με το σφίξιμο του μοχλού. Ελέγξτε εάν ο μοχλός είναι σωστά σφιγμένος και εάν η βάση δεν αλλάζει τη θέση της σε σχέση με τον κόφτη Η διαβάθμιση στην κλίμακα διευκολύνει τον καθορισμό του επιθυμητού βάθους κοπής.

Ρύθμιση της γωνίας κοπής (VIII)
Προειδοποίηση! Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε ενέργεια σχετικά με τη ρύθμιση της γωνίας κοπής, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο έχει απενεργοποιηθεί και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα.
Η ρύθμιση της γωνίας κοπής γίνεται με τη χαλάρωση της βίδα ασφάλισης του οδηγού, την προσαρμογή της επιθυμητής γωνίας κοπής από 0 έως 45 μοίρες και στη συνέχεια με το σφίξιμο της βίδας ασφάλισης του οδηγού. Ελέγξτε εάν η βάση δεν αλλάζει τη θέση της σε σχέση με τον κόφτη. Εάν είναι απαραίτητο, σφίξτε τη βίδα οδηγού περαιτέρω. Η διαβάθμιση στην κλίμακα του οδηγού διευκολύνει τη ρύθμιση της γωνίας κοπής.

Συναρμολόγηση του οδηγού
Ο οδηγός διευκολύνει την κοπή σε ευθεία γραμμή και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κοπή υλικών ιδιαίτερα μεγάλου μήκους. Τα στοιχεία του οδηγού μπορούν να συνδεθούν με τους συνδέσμους που παρέχονται με το προϊόν. Οι σύνδεσμοι πρέπει να τοποθετούνται στην υποδοχή που βρίσκεται στο μπροστινό και στο πίσω μέρος του οδηγού, έτσι ώστε ο μισός σύνδεσμος να βρίσκεται εκτός του οδηγού (IX) και να στερεώνονται με βίδες. Στη συνέχεια, σύρετε ένα άλλο κομμάτι οδηγού πάνω στα προεξέχοντα τμή-

ματα του συνδέσμου, στερεώστε το με βίδες (X). Δεν πρέπει να αφήνεται κενό μεταξύ των στοιχείων του οδηγού.

Ο οδηγός μπορεί να στερεωθεί στο προς κοπή υλικό με βεντούζες ή σφιγκτήρες. Οι βεντούζες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη στερέωση του οδηγού σε λεία υλικά. Για να το κάνετε αυτό, τοποθετήστε το άγκιστρο της βεντούζας στην υποδοχή του οδηγού. Τραβήξτε προς τα πίσω το μοχλό στερέωσης της βεντούζας (XI). Πιέστε προς τα κάτω την βεντούζα με το ένα χέρι και σφίξτε το μοχλό συγκράτησης της βεντούζας (XI) με το άλλο χέρι. Συνδέστε τη δεύτερη βεντούζα με τον ίδιο τρόπο. Ο οδηγός πρέπει να στερεωθεί στο υλικό που πρόκειται να κοπεί με δύο βεντούζες (XII). Η βεντούζα μπορεί να αφαιρεθεί με το τράβηγμα προς τα πίσω του μοχλού στερέωσης της βεντούζας. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σφιγκτήρες για τη στερέωση του οδηγού στο υλικό που κόβεται. Για να το κάνετε αυτό, τοποθετήστε τον σφιγκτήρα στην υποδοχή του οδηγού (XIII). Σφίξτε τον σφιγκτήρα στο υλικό που πρόκειται να κοπεί. Στερεώστε τον δεύτερο σφιγκτήρα με τον ίδιο τρόπο. Για να αφαιρέσετε τον σφιγκτήρα, πιέστε το μοχλό απελευθέρωσης του σφιγκτήρα (XIV) με το δάχτυλό σας και αφαιρέστε τον σφιγκτήρα.

Η βάση του κόφτη έχει κατάλληλη εσοχή για τη γλωττίδα του οδηγού (XV). Τα κουμπιά στη βάση του κόφτη χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση της αντίστασης με την οποία θα κινείται η βάση του κόφτη. Για να ρυθμίσετε την αντίσταση, χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης του κουμπιού (XVI) με ένα κλειδί, περιστρέψτε το κουμπί για να ρυθμίσετε την επιθυμητή αντίσταση, σφίξτε τη βίδα στερέωσης του κουμπιού ρύθμισης. Συνιστάται να ελέγχετε την κίνηση χωρίς να λειτουργεί ο κινητήρας του κόφτη.

Απορρόφηση σκόνης
Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με στόμιο που επιτρέπει τη σύνδεση εξωτερικού συστήματος απορρόφησης σκόνης, π.χ. βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας. Η αναρρόφηση σκόνης πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για ξηρή κοπή. Το στόμιο βρίσκεται κάτω από την μπροστινή λαβή (XVII). Το σύστημα απορρόφησης σκόνης πρέπει να συνδέεται μέσω εύκαμπτου σωλήνα, ώστε να μην περιορίζει με κανένα τρόπο την κίνηση του εργαλείου. Για να προσαρμόσετε τη διάμετρο του στομίου στην εγκατάσταση απορρόφησης σκόνης, χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα (XVII) που συνοδεύει το προϊόν.

ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Σύνδεση εργαλείου στην παροχή ρεύματος
Προειδοποίηση! Πριν από κάθε εκκίνηση, ελέγξτε την κατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας. Εάν εντοπιστεί οποιαδήποτε βλάβη, μην συνδέσετε το καλώδιο αυτό στην παροχή ρεύματος. Δεν είναι δυνατή η επισκευή του καλωδίου τροφοδοσίας, το κατεστραμμένο καλώδιο πρέπει να αντικατασταθεί, η δε αντικατάσταση πρέπει να γίνει στο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις του κατασκευαστή. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ασφάλεια υπολειπόμενου ρεύματος. Απαγορεύεται η εργασία με ένα εργαλείο με κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας. Απαγορεύεται να αντικαταστήσετε μόνοι σας το καλώδιο τροφοδοσίας.

Το καλώδιο τροφοδοσίας του εργαλείου είναι εξοπλισμένο με ασφάλεια υπολειπόμενου ρεύματος (XVIII). Η ασφάλεια διαθέτει δύο κουμπιά με τις ενδείξεις TEST και RESET. Δοκιμάστε τη λειτουργία της ασφάλειας κάθε φορά που συνδέεται το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας του εργαλείου. Για να το κάνετε αυτό, ΠΑΤΉΣΤΕ το κουμπί με σήμανση TEST (ΔΟΚΙΜΗ). Η ασφάλεια θα διακόψει την παροχή ρεύματος στο εργαλείο. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί με σήμανση RESET για να επαναφέρετε την τροφοδοσία του εργαλείου.
Όταν χρησιμοποιούνται καλώδια προέκτασης, η διατομή κάθε καλωδίου προέκτασης δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 4 mm^2 και το άθροισμα των μηκών των καλωδίων προέκτασης δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 30 m. Εάν χρησιμοποιείται καλώδιο προέκτασης στο τύμπανο, αυτό πρέπει να ξετυλίγεται πλήρως πριν από την έναρξη της εργασίας.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του κόφτη
Πριν ξεκινήσετε, πιάστε το εργαλείο και με τα δύο χέρια, με το δεξί σας χέρι από τη λαβή και με το αριστερό σας χέρι από το πάνω μέρος του περιβλήματος του κινητήρα. Κάθε φορά που ο δίσκος περιστρέφεται, πρέπει να κρατάτε το εργαλείο και με τα δύο χέρια.
Το εργαλείο ενεργοποιείται όταν μετά το πάτημα και την κράτηση πατημένου του κουμπιού ασφάλισης να πατήσετε τον διακόπτη (XX). Ο δίσκος αρχίζει να περιστρέφεται. Δεν είναι απαραίτητο να κρατάτε πατημένη την ασφάλιση κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
Ο διακόπτης του εργαλείου δεν μπορεί να ασφαλιστεί στη θέση ενεργοποίησης. Κατά τη διάρκεια της κοπής πρέπει όλη την ώρα να κρατάτε πατημένο τον διακόπτη.
Το εργαλείο σταματά όταν απελευθερωθεί η πίεση στον διακόπτη. Ο δίσκος μπορεί να περιστρέφεται για αρκετό καιρό ακόμη. Το εργαλείο μπορεί να ακουμπήσει κάτω μόνο αφού ο δίσκος έχει σταματήσει εντελώς.
Πριν από την κοπή, ξεκινήστε τον κόφτη, αφήστε τον να φτάσει σε πλήρη περιστροφή και κρατήστε τον σε αυτή τη θέση για περίπου 30 δευτερόλεπτα. Εάν κατά τη διάρκεια αυτής της δοκιμής υπάρχει αυξημένος θόρυβος, υπερβολικοί κραδασμοί, σπινθήρες, μυρωδιά, ορατός καπνός ή άλλα σημάδια μη φυσιολογικής λειτουργίας, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο και διορθώστε όλες τις ανωμαλίες πριν συνεχίσετε την εργασία.

Συστάσεις για εργασία με κόφτη
Προειδοποίηση! Κατά την υγρή κοπή, βεβαιωθείτε ότι το νερό δεν έρχεται σε επαφή με τα υπό τάση μέρη. Ειδικότερα, το νερό δεν πρέπει να εισέρχεται στις οπές εξαερισμού ή να βρίσκεται στις λαβές. Βεβαιωθείτε ότι το νερό δεν τρέχει στο καλώδιο τροφοδοσίας προς την πρίζα. Η επαφή του νερού με τα υπό τάση εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας ανάλογα με τις συνθήκες εργασίας. Φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας, παπούτσια ασφαλείας με αντιολισθητικές σόλες, ρουχισμό ασφαλείας με μακριά μανίκια και πόδια. Προστασία της ακοής και του αναπνευστικού. Εάν είναι απαραίτητο, φορέστε κράνος ασφαλείας. Δεν πρέπει να υπάρχει κανένα μέρος του σώματος στο επίπεδο περιστροφής του δίσκου κοπής. Αυτό θα μειώσει τον κίνδυνο τραυματισμού σε περίπτωση σπασίματος του δίσκου κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
Εκτελέστε όλες τις εργασίες προετοιμασίας πριν από την κοπή.
Αφού πατήσετε το διακόπτη, αφήστε το πριόνι να φτάσει την ονομαστική του ταχύτητα και μετά ξεκινήστε να κόβετε. Απαγορεύεται η τοποθέτηση του δίσκου στο υλικό και τότε η εκκίνηση του εργαλείου. Αυτό μπορεί να προκαλέσει μπλοκάρισμα του δίσκου, τη βλάβη του ή τη βλάβη του υλικού. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
Ο δίσκος πρέπει να οδηγείται σε ευθεία γραμμή μετακινώντας τον προς τα εμπρός. Μην αποκλίνετε το δίσκο από το επίπεδο περιστροφής κατά τη διάρκεια της κοπής. Οι δίσκοι κοπής δεν είναι σχεδιασμένοι για να μεταφέρουν πλευρικά φορτία και ενδέχεται να αποσυνδεθούν κατά τη λειτουργία. Αυτό δημιουργεί κίνδυνο σοβαρών τραυματισμών.
Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στον δίσκο. Η πίεση στον δίσκο θα πρέπει να επιτρέπει την αποτελεσματική λειτουργία του άκρου κοπής.
Μην φτάνετε πολύ μακριά, η θέση εργασίας πρέπει πάντα να σας επιτρέπει να ελέγχετε το εργαλείο, ακόμη και σε περίπτωση απροσδόκητης κίνησης του εργαλείου. Κατά την εφαρμογή του περιστρεφόμενου δίσκου στο υλικό, να είστε προετοιμασμένοι για ένα τράνταγμα προς τα εμπρός του εργαλείου, το οποίο θα προκληθεί από την επαφή του άκρου του δίσκου με το υλικό που κόβεται.
Μην σκύβετε πάνω από το εργαλείο κατά την εργασία.
Εάν δεν βγαίνει νερό από το προϊόν ή βγαίνει από άλλο μέρος εκτός από το εσωτερικό του προστατευτικού δίσκου κοπής, αυτό σημαίνει δυσλειτουργία και το προϊόν πρέπει να σταματήσει και, στη συνέχεια, το σύστημα νερού θα πρέπει να ελεγχθεί για λειτουργία και στεγανότητα.
Εάν δεν χρησιμοποιείται ψύξη νερού κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, ο εύκαμπτος σωλήνας και η σύνδεση πρέπει να ασφαλίζονται έτσι ώστε να μην έρχονται σε επαφή με το δίσκο και να μην παρεμβάλλονται στη λειτουργία του προϊόντος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
Πάντα ασφαλίζετε τα μέρη που πρέπει να κόβονται σωστά, ώστε να μην κινούνται απρόσμενα κατά την κοπή. Ανατρέξτε στην ενότητα «Προειδοποιήσεις σχετικά με τους δίσκους κοπής».
Στην περίπτωση των διαμαντένιων δίσκων, αυτοί μπορούν να αμβλυνθούν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Εάν ο δίσκος γίνει λιγότερο αποτελεσματικός, ακονίστε τον δίσκο. Για το σκοπό αυτό, κόψτε το λειαντικό υλικό, π.χ. ψαμμίτη, άσφαλτο ή αεριούχο σκυρόδεμα.
Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν ολοκληρώνετε το κόψιμο. Ο δίσκος κοπής χάνει την υποστήριξη του υλικού κοπής, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε τίναγμα ή αναπήδηση προς τον χειριστή. Μειώστε την πίεση στο δίσκο όταν τελειώσετε το κόψιμο.
Κατά την επανεκκίνηση της κοπής, αφήστε τον δίσκο να φτάσει την ονομαστική της ταχύτητα και στη συνέχεια τοποθετήστε τον στην υποδοχή κοπής.
Κατά την κοπή, μετακινείτε το εργαλείο με ομαλή κίνηση, αποφεύγοντας την υπερβολική πίεση. Η πίεση που πρέπει να ασκείται στο εργαλείο δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από εκείνη που επαρκεί για την κοπή του υλικού. Αποφύγετε να χτυπήσετε το υλικό που κόβεται με τον δίσκο. Μετά την κοπή, κρατήστε το εργαλείο ακίνητο, απελευθερώστε την πίεση στον διακόπτη και περιμένετε να σταματήσει εντελώς η περιστροφή του δίσκου. Πριν αποθηκεύσετε το εργαλείο, κλείστε τη βαλβίδα του ακροφυσίου νερού σε περίπτωση
όταν πραγματοποιείτε την υγρή κοπή. Εάν έχει χρησιμοποιηθεί ψύξη νερού κατά την κοπή, στεγνώστε τον δίσκο και το εσωτερικό του προστατευτικού του δίσκου. Μετά την κοπή, θέστε τον δίσκο σε πλήρη ταχύτητα για περίπου 30 δευτερόλεπτα, η ορμή του αέρα θα στεγνώσει τον δίσκο και το εσωτερικό του προστατευτικού του δίσκου. Μετά την κοπή, κρατήστε το εργαλείο ακίνητο, απελευθερώστε την πίεση στον διακόπτη και περιμένετε να σταματήσει εντελώς η περιστροφή του δίσκου. Ακουμπήστε κάτω το εργαλείο. Αποσυνδέστε το φις καλωδίου από την πρίζα και ξεκινήστε τη συντήρηση.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΦΥΛΑΞΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν αρχίσετε τη ρύθμιση, τον χειρισμό και τη συντήρηση πρέπει να βγάλετε το φις της συσκευής από την πρίζα. Αφού ολοκληρώσετε την εργασία πρέπει να ελέγξετε την τεχνική κατάσταση του ηλεκτροεργαλείου παρατηρώντας το εξωτερικά και να εκτιμήσετε: τον κορμό και τη λαβή, το ηλεκτρικό καλώδιο με το φις, τη λειτουργία του διακόπτη, τη διαπερατότητα των οπών εξαερισμού, το σπινθηρισμό βουρτσών, το επίπεδο θορύβου εργασίας τριβέων και μετάδοσης κίνησης, το ξεκίνημα και την ομαλή λειτουργία. Κατά την περίοδο εγγύησης ο χρήστης δεν μπορεί να αποσυναρμολογήσει ούτε να αντικαταστήσει κάποιο υποσύστημα ή εξάρτημα της συσκευής, γιατί έτσι χάνει τα δικαιώματα εγγύησης. Όλες οι παρατυπίες που παρατηρούνται στην επιθεώρηση ή κατά τη λειτουργία είναι σήμα να αναθέσετε την επισκευή στο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Αφού ολοκληρώσετε την εργασία πρέπει να καθαρίσετε το περίβλημα, τις σχισμές εξαερισμού, τους διακόπτες, την πρόσθετη λαβή και τα προστατευτικά π.χ. με ροή συμπιεσμένου αέρα (με πίεση όχι μεγαλύτερη από 0,3 MPa), με μια βούρτσα ή ένα στεγνό ύφασμα χωρίς χημικά παρασκευάσματα ή απορρυπαντικά. Σκουπίστε το εργαλείο και τη λαβή με στεγνό, καθαρό ύφασμα. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στον καθαρισμό του εσωτερικού του προστατευτικού δίσκου κοπής. Η σκόνη που συσσωρεύεται στο εσωτερικό του προστατευτικού μπορεί να μετατραπεί σε κρούστα που είναι δύσκολο να αφαιρεθεί, ειδικά όταν εκτίθεται σε νερό. Ο καθαρισμός του εσωτερικού του προστατευτικού πρέπει να πραγματοποιείται κάθε φορά που ολοκληρώνεται η εργασία. Η παραμονή σκόνης στο εσωτερικό του προστατευτικού μπορεί να προκαλέσει τη σκλήρυνσή του όταν εκτεθεί στην υγρασία, γεγονός που θα επηρεάσει τη δυνατό-

τητα μεταγενέστερης χρήσης του εργαλείου και την ασφάλειά του. Μπορεί επίσης να προκαλέσει απόφραξη των σωλήνων νερού. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται καλά καθαρισμένο και στεγνό. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε εσωτερικό χώρο. Να προστατεύεται από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Στον τόπο αποθήκευσης πρέπει να προβλέπεται κατάλληλος αερισμός ώστε να αποφεύγεται η συμπύκνωση υδρατμών. Ο τόπος αποθήκευσης πρέπει να προστατεύει το προϊόν από τις επιπτώσεις των καιρικών συνθηκών.
Το προϊόν πρέπει να μεταφέρεται σε μονάδες συσκευασίας ή άλλες σκληρές συσκευασίες, εξασφαλίζοντας προστασία έναντι κρούσεων. Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία κατά τη μεταφορά.

Ανταλλακτικά
Λεπτομερής κατάλογος ανταλλακτικών για το προϊόν βρίσκεται στο δελτίο προϊόντος στην ιστοσελίδα toya24.pl

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

Машината за рязане на плочки е предназначена за рязане с въртящи се диамантени дискове и позволява рязане на керамични материали (напр. фаянс, бетон, тухли, мазилка). Включената направляваща улеснява рязането по права линия. Благодарение на специален превключвател машината е проектирана за работа с водно охлаждане. Правилното, надеждно и безопасно действие на устройството зависи от правилната експлоатация, поради което:

Преди да започнете използване на продукта, трябва да прочетете цялата инструкция и да я запазите.

Доставчикът не носи отговорност за щети, възникнали поради неспазване на правилата за безопасност и указанията от настоящата инструкция.

ОБОРУДВАНЕ

Устройството е оборудвано с торба, режещ диск, направляваща, скоби и вендузи за направляващата, връзка за подаване на вода и адаптер за прахоулавяне. Преди да започнете работа, инструментът изисква подготвителни стъпки, описани по-нататък в тази инструкция.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Параметър	Мерна единица	Стойност
Каталожен номер		YT-821591
Мрежово напрежение	[V~]	220 - 240
Честота на мрежата	[Hz]	50
Номинална мощност	[W]	1400
Клас на изолация		II
Номинални обороти	[min^{-1}]	12250
Режещ диск		
Външен диаметър	[mm]	125
Вътрешен диаметър	[mm]	22,2
Макс. дебелина	[mm]	2,2
Размер на резбата на шпиндела		M6
Тегло	[kg]	3,6
Ниво на шум		
- акустично налягане LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- акустична мощност LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Ниво на вибрации ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Степен на защита		IP20

Декларираната стойност на емисия на шум е измерена по стандартния метод на изпитване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг. Декларираната стойност на емисия на шум може да се използва при първоначалната оценка на експозицията.
Декларираната обща стойност на вибрациите е измерена по стандартния метод на изпитване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг. Декларираната обща стойност на вибрациите може да се използва при първоначалната оценка на експозицията.
Внимание! Емисията на вибрации по време на работа с инструмента може да се различава от декларираната стойност в зависимост от начина на използване на инструмента.
Внимание! Трябва да се посочат мерките за безопасност за защита на оператора, които базират на оценката на експозицията при действителни условия на употреба (включително всички части на работния цикъл, като например времето, когато инструментът е изключен или работи на празен ход и времето за работа).

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ ИНСТРУМЕНТИ

Предупреждение! Трябва да прочетете всички предупреждения за безопасност, илюстрации и спецификации, предоставени с този електрически инструмент/ машина. Неспазването на тези указания може да доведе до токов удар, пожар или сериозно нараняване.
Пазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.
Терминът „електроинструмент/ машина“, използван в предупрежденията, се отнася за всички инструменти/ машини, захранвани с електрически ток, както жични, така и безжични.

Безопасност на работното място

Поддържайте работното място добре осветено и чисто. Безпорядъкът и слабото осветление могат да бъдат причина за злополука.

Не работете с електрически инструменти/ машини в среда с повишен риск от експлозия, съдържаща запалими течности, газове или пари. Електрическите инструменти/ машини генерират искри, които могат да възпламенят прах или изпарения.

Не бива да допускате достъп на деца и външни лица до работното място. Невниманието може да доведе до загуба на контрол над инструмента.

Електрическа безопасност

Щепселът на електрическия кабел трябва да бъде съвместим с мрежовия контакт. Не променяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте никакви щепселни адаптери със заземени електрически инструменти/ машини. Непроменен щепсел, съвместим с електрическия контакт, намалява риска от токов удар.

Избягвайте контакт със заземени повърхности като тръби, радиатори и хладилници. Заземяването на тялото увеличава риска от токов удар.

Не излагайте електроинструментите/ машините на контакт с атмосферни валежи или влага. Водата и влагата, проникващи в електроинструмента/ машината, повишават риска от токов удар.

Не претоварвайте захранващия кабел. Не използвайте захранващия кабел за пренасяне, теглене или изтегляне на щепсела от контакта. Избягвайте контакта на захранващия кабел с топлина, масла, остри ръбове и движещи се части. Повреждането или заплитането на захранващия кабел увеличава риска от токов удар.

При работа извън затворени помещения използвайте удължители, предназначени за работа извън затворени помещения. Използването на удължител, предназначен за работа на открито, намалява риска от токов удар.

Когато използването на електроинструмента/ машините във влажна среда е неизбежно, като защита срещу захранващо напрежение трябва да се използва дефектнотоково устройство (RCD). Използването на дефектнотокова защита RCD намалява опасността от токов удар.

Лична безопасност

Бъдете предвидливи, наблюдавайте това, което правите, и бъдете разумни, когато работите с електрически инструмент/ машина. Не използвайте електроинструмента/ машината, ако сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства. Дори един момент на невнимание по време на работа може да доведе до сериозни наранявания.

Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. Използването на лични предпазни средства като противопрахови маски, противоплъзгащи обувки, каски и антифони намалява риска от сериозни наранявания.

Избягвайте неволно включване. Уверете се, че бутонът за включване е в положение „изключен“, преди да свържете електроинструмента/ машината към захранването и/или акумулатора, преди да го повдигнете или преместите. Пренасянето на електроинструмента / машината с пръст върху бутона за включване или свързване на захранването на електроинструмента/ машината, когато бутонът е в положение „включен“, може да доведе до сериозни наранявания.

Преди да включите електроинструмента/ машината, отстранете всички ключове и други инструменти, които са били използвани за неговото регулиране. Оставен върху въртящите се части на инструмента/ машината ключ може да причини сериозни наранявания.

Не се протягайте и не се накланяйте твърде далеч. Поддържайте правилна стойка и равновесие през цялото време. Това ще улесни контрола върху електроинструмента/ машината в случай на неочаквани ситуации по време на работа.

Използвайте подходящо облекло. Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата и облеклото далеч от движещи се части на електроинструмента/ машината. Широките дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат уловени от движещи се части на инструмента.

Ако устройствата са проектирани за свързване на прахоуловител или за събиране на прах, трябва да се уверите, че те са свързани и използвани правилно. Използването на прахоуловител намалява риска от злополуки, свързани с праха.

Не позволявайте натрупаният опит от честата употреба на инструмента/ машината да доведе до небрежност и пренебрегване на правилата за безопасност. Безгрижните действия могат да причинят сериозни наранявания за част от секундата.

Употреба и грижа за електроинструмента/ машината

Не претоварвайте електроинструмента/ машината. Използвайте електроинструмент/ машина, подходящ за избраното приложение. Правилният електроинструмент/ машина ще осигури по-добра и безопасна работа, ако се използва за проектираното натоварване.

Не използвайте електроинструмента/ машината, ако бутонът за включване не включва и не изключва инструмента. Инструмент/ машина, които не могат да бъдат управлявани от бутона за включване на захранването, са опасни и трябва да бъдат ремонтирани.

Изключете щепсела от контакта и/или извадете акумулатора, ако той може да се отдели от електроинструмента/ машината, преди да регулирате, смените принадлежностите или да съхраните инструмента/ машината. Такива предпазни мерки ще предотвратят неволно включване на електроинструмента/ машината.

Съхранявайте инструмента на място, недостъпно за деца, не позволявайте на лица, които не са запознати с елек-

троинструмента/ машината или с тези инструкции, да използват електроинструмента/ машината. Електрическите инструменти/ машини са опасни в ръцете на необучени потребители.

Правете прегледи на електрическите инструменти/ машини и аксесоари. Проверявайте инструмента/ машината за несъответствия или блокиране на движещи се части, повреда на части и всякакви други условия, които могат да повлияят на работата на електроинструмента/ машината. Преди използването на електроинструмента/ машината повредата трябва да се отстрани. Много от злополуките при работа са причинени от неправилна поддръжка на инструмента/ машината.

Режещите инструменти трябва да се поддържат чисти и заточени. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри ръбове са по-малко податливи на блокиране и по-лесни за управление по време на работа.

Използвайте електрически инструменти/ машини, аксесоари, накрайници на инструменти и т.н. в съответствие с настоящите инструкции, като вземете предвид видът и условията на работа. Използването на инструментите за други работни дейности, различни от предназначението им, може да доведе до възникване на опасна ситуация.

Дръжте дръжките и захващащите повърхности сухи, чисти и без масло и грес. Хлъзгавите дръжки и захващащите повърхности не позволяват безопасна работа и контрол на инструмента/ машината в опасни ситуации.

Ремонт

Електроинструментът/ машината трябва да бъдат ремонтирани само в оторизирани сервизи с използването само на оригинални резервни части. Това ще осигури необходимата безопасност на работа на електроинструмента.

Предупреждения за безопасност за режещите машини

Доставената с инструмента защита трябва да бъде здраво монтирана към инструмента и да бъде поставена в позиция за максимална безопасност, така че възможно най-малка част от острието да бъде изложена към оператора. Операторът и околните лица трябва да стоят далеч от равнината на въртящия се диск. Защитата пази оператора от фрагменти от счупен диск и от случаен контакт с диска.

Използвайте само диамантени режещи дискове. Това, че даден аксесоар може да се монтира в електроинструмента, не го прави безопасен за работа.

Номиналната скорост на въртене на аксесоара трябва да бъде най-малко равна на максималната номинална скорост на въртене, посочена върху електроинструмента. Аксесоарите, които се движат по-бързо от номиналната скорост, могат да се счупят и разпаднат.

Дисковете трябва да се използват само за препоръчаните приложения. Например: не шлайфайте със страничната повърхност на дискове, предназначени за рязане. Дисковете за рязане не са предназначени за шлифоване на ръбове; страничните сили, които се прилагат към тези дискове, могат да доведат до разпадането им.

Винаги използвайте неповредени фиксиращи фланци, които имат правилен размер за избрания диск. Подходящите фиксиращи фланци укрепват диска и намаляват възможността той да се разпадне.

Външният диаметър и дебелината на аксесоара трябва да са в рамките на номиналния обхват на електроинструмента. Аксесоарите с неправилни размери не могат да бъдат правилно защитени или контролирани.

Размерът на монтажния отвор за дисковете и фланците трябва да съответства на размера на шпиндела на електроинструмента. Дисковете и фланците с размер на монтажния отвор, несъответстващ на размера на шпиндела на инструмента, ще вибрират след стартиране и може да се стигне до загуба на контрол върху инструмента.

Не използвайте повредени дискове. Преди всяка употреба проверявайте състоянието на дисковете за наличие на счупвания и пукнатини. Ако дискът е паднал, проверете дали не е повреден или поставете неповреден диск. След визуална проверка и монтиране на диска, операторът и околните лице трябва да застанат извън равнината на въртене на диска. След това стартирайте електроинструмента за една минута с максимална скорост без натоварване. По време на теста повредените дискове обикновено се разпадат.

Използвайте лични предпазни средства. В зависимост от приложението, използвайте щит за лице или предпазни очила. Ако е необходимо, използвайте противопрахови маски, средства за защита на слуха, ръкавици и престилки, които могат да задържат малки части от шлифовъчния диск или отломки, генерирани по време на работа. Защитата на очите трябва да може да спира летящите отломки, генерирани по време на различни работни дейности. Противопраховата маска трябва да може да филтрира праха, генериран по време на работа. Продължителното излагане на шум може да доведе до загуба на слуха.

Спазвайте безопасно разстояние между страничните лица и работната зона. Всеки, който влиза на работното място, трябва да носи лични предпазни средства. Отломки, отделени по време на работа или парчета повредени принадлежности, могат да излетят от зоната на работното място.

Дръжте инструмента само за изолираните дръжки по време на работа, при която режещият аксесоар може да влезе в контакт със скрит кабел или кабел, захранващ инструмента. Ако режещият аксесоар влезе в контакт с проводник под напрежение, това може да доведе до наличие на напрежение в металните части на инструмента и токов удар на оператора.

Дръжте кабела далеч от въртящия се аксесоар. Ако изгубите контрол, кабелът може да бъде прерязан или издърпан и ръката или рамото Ви може да бъде издърпана към въртящия се диск.

Никога не поставяйте електроинструмента, преди аксесоарът да е спрял напълно. Въртящият се аксесоар може да захване повърхността и да издърпа електроинструмента, като ви лиши от контрол.

Никога не стартирайте електроинструмента, докато го държите близо до себе си. Случаен контакт с въртящ се аксесоар може да захване дрехите ви и да придърпа аксесоара към тялото ви.
Почиствайте редовно вентилационните отвори на електроинструмента. Вентилаторът на двигателя може да нанесе прах в корпуса, като прекомерното натрупване на прахообразен метал може да предизвика опасност от токов удар.
Не работете с електрическия инструмент в близост до запалими материали. Не работете с електроинструмента, ако той е поставен върху горима повърхност, например дърво. Искрите могат да възпламенят такива материали.

Предупреждения, свързани с отскок към оператора
Отскокът към оператора е внезапна реакция на блокиран или притиснат въртящ се диск. Ако е блокиран или притиснат, въртящият се диск бързо се блокира, в резултат на което неконтролируемата **режеща глава** отскача нагоре към оператора. Например, ако абразивният диск е блокиран или заклещен в обработвания детайл, ръбът на диска, който е навлязъл в мястото на заклещването може да навлезе в повърхността на материала, което води до изваждане на диска от инструмента или изхвърляне на диска.
Дискът може да излети в посока към или от оператора, в зависимост от посоката на движение на шлифовъчния диск в точката на заклещване. Абразивните дискове също могат да се счупят при тези условия.
Отскокът към оператора е резултат от неправилно използване на електроинструмента и/или неправилни работни процедури или условия и може да бъде избегнат с подходящи мерки за противодействие, както е посочено по-долу.
Използвайте здрав захват на електроинструмента и подходяща позиция на тялото и ръцете, за да се противопоставите на силите на отскока. Операторът е в състояние даконтролира въртенето или отскачането на инструмента, ако е взел подходящи предпазни мерки.
Никога не поставяйте ръцете си в близост до въртящ се аксесоар. Аксесоарът може да отскочи към ръцете ви.
Никога не стойте на линията на въртящ се диск. Ако възникне откат, той ще насочи режещата глава към оператора.
Бъдете особено внимателни, когато работите по ъгли, остри ръбове и др. Избягвайте да притискате или забивате аксесоара. Ъглите, острите ръбове или притискането могат да заклещят въртящия се аксесоар в обработвания детайл и да предизвикат загуба на контрол или отскачане към оператора.
Никога не монтирайте верижни триони, триони за дърво, диамантени сегментирани дискове с разстояние между ръбовете по-голямо от 10 mm или циркулярни триони. Такива остриета предизвикват чести отскоци и загуба на контрол.
Никога не прилагайте прекомерен натиск върху диска. Не се опитвайте да увеличавате дълбочината на рязане. Претоварването увеличава натоварването и податливостта на усукване или заклещване на диска в разреза и увеличава вероятността от отскачане или разпадане на диска.
Ако дискът се захване или спрете рязането по някаква причина, изключете електроинструмента и задръжте в покой, докато дискът спре напълно. Никога не се опитвайте да освободите режещия диск от разреза, ако дискът е в движение, в противен случай може да се получи откат. Проверете и предприемете подходящи действия, за да отстраните причината за заклещването на диска.
Не възобновявайте рязането в обработвания материал. Оставете диска да достигне пълната си скорост и внимателно го поставете отново в разреза. Дискът може да бъде захванат, изхвърлен или отклонен навън, ако електроинструментът бъде пуснат отново в обработвания детайл.
Подпирайте всеки детайл с по-големи размери, за да намалите до минимум риска от притискане или отскачане на диска. Прекалено големите материали са склонни да се огъват под собственото си тегло. Подпорите трябва да се поставят под обработвания материал в близост до линията на рязане и в близост до ръба на материала, от двете страни на линията на рязане.
Обърнете специално внимание при рязане в стени или други „слепи“ зони. Изпъкналият диск може да пререже газови или водопроводни тръби, електрически кабели или предмети, които могат да предизвикат отскок.
Никога не режете с горната четвърт на режещия диск, особено не започвайте рязането по този начин. При рязане в тази зона инструментът може лесно да отскочи обратно към оператора.
Когато режете пластмаси, не позволявайте те да се разтопят. Разтопените пластмаси ще залепнат към режещия диск, което може да доведе до отскачане на инструмента към оператора.

Предупреждения, свързани с режещи дискове
Използвайте само дискове, подходящи за използване с ръчен инструмент; дискове, за които инструментът не е проектиран, не могат да бъдат защитени правилно и не са безопасни. Не използвайте дискове, подходящи само за стационарни инструменти. Такива дискове имат по-слаба конструкция, тъй като дискът е по-малко изложен на странично накланяне при рязане с неподвижни инструменти. Използването на диск, предназначен за стационарни инструменти, в ръчна машина за рязане може да доведе до разпадане на диска по време на работа, което може да причини сериозно нараняване.
Предпазната защита трябва да бъде здраво прикрепена към инструмента и поставена в положение, осигуряващо максимална безопасност, така че възможно най-малка част от диска да бъде открита от страна на оператора. Защитата помага за предпазване на оператора и машината от счупени елементи на диска и предотвратява случаен контакт с диска.
Преди всяка употреба трябва да се извършва подробна проверка на диска, който ще се използва. Дискът трябва да се провери за следи от повреди. Особено внимание трябва да се обърне на режещия ръб. Ако се забележат повреди, например под формата на пукнатини, разслояване, отчупване. Проверете формата на диска за огъване или липса на баланс, напр. дали не се върти равномерно. Ако бъдат открити каквито и да било аномалии на диска, той не трябва да

се използва в продукта.
Препоръчително е в продукта да се използват диамантени дискове, отговарящи на изискванията на стандарта EN 13236.
Ако режещият диск има определена посока на въртене, той трябва да се монтира така, че посоката, посочена върху диска, да съвпада с посоката на въртене на шпиндела, отбелязана върху корпуса на машината.
Преди монтажа трябва да се извърши акустична проверка на диска. Като държите диска във въздуха, леко го ударете с парче дърво. Ако не се чува ясен звук, това означава, че дискът е дефектен и не трябва да се използва.
Не претоварвайте режещия диск, не прилагайте прекалено силен натиск при рязане. Не режете под ъгъл, режещият инструмент е предназначен само за такива дейности, при които дискът се върти във вертикална равнина. Рязането трябва да се извършва само по права линия, машината не е проектирана за рязане по крива линия. Ако не се спазват горните препоръки, дискът може да се разруши по време на работа и фрагментите му да причинят сериозни наранявания.
Дискът трябва да се използва съгласно предназначението. Например: не шлайфайте с диск, предназначен за рязане. Дисковете за рязане са проектирани за периферно натоварване, страничните сили, прилагани върху такъв диск, могат да причинят неговото разпадане.
Не използвайте за мокро рязане дискове, предназначени за сухо рязане. Не използвайте водно охлаждане за дискове, предназначени само за сухо рязане. За охлаждане не използвайте течности, различни от вода. Ако типът на използвания диск позволява водно охлаждане, то винаги трябва да се използва. Това ще намали количеството прах, образувано по време на работа, и ще удължи живота на диска.
Диамантеният диск, предназначен за сухо рязане, не се нуждае от водно охлаждане, но претоварването му ще доведе до преждевременно износване и може да причини повреда на диска, която може да доведе до нараняване. Препоръчително е да изваждате диска от разреза на всеки 30 до 60 секунди и да го оставяте да се върти за около 10 секунди. Това ще позволи на диска да се охлади.
Никога не режете азбест или материали, съдържащи азбест. Прахът от рязане на азбест е особено опасен за здравето и е класифициран като канцерогенен фактор.
Винаги използвайте неповредени фиксиращи фланци, които са с правилния размер за режещия диск. Правилният закрепващ фланец намалява възможността от повреда на режещия диск.
Ако дискът е снабден с дистанционни елементи, те трябва да се използват при монтажа на диска. Дебелината на дистанционните елементи не трябва да надвишава 0,5 mm.
Не използвайте износени дискове от по-големи инструменти. Режещ диск с по-голям диаметър не е проектиран за по-високата скорост на въртене в по-малките инструменти и може да се счупи.
Рязането трябва винаги да се извършва, след като дискът е достигнал номиналната си скорост. Не променяйте скоростта на острието по време на рязане. Обърнете специално внимание на това при подновяване на рязането. Острието трябва първо да се ускори до номиналната скорост и едва след това да се постави внимателно в линията на рязане.
Ако дискът се заклещи в рязания материал, изключете незабавно инструмента и го дръжте неподвижен, докато дискът спре напълно. Никога не се опитвайте да освободите диска в движение. Това действие може да доведе до отскок към оператора. Трябва да се предприемат действия за отстраняване на причината за заклещването, преди да се възобнови работата.
Винаги фиксирайте детайла, който ще се реже. Притискането може да се извърши със скоби, стяги или други подобни приспособления, за да се гарантира, че рязаният детайл е здраво и надеждно закрепен. Ако отрязваният детайл е подпрян, той трябва да бъде подпрян по такъв начин, че движещите се по време на рязането фрагменти от отрязвания детайл да не предизвикват блокирането на диска. Опорите трябва да се поставят по ръба на рязания елемент, както и в близост до линията на рязане, от двете страни (XXI). Ако парчето, което трябва да се отреже, е твърде малко, за да бъде подпряно, регулирайте опорите, както е показано на илюстрацията (XXII).

МОНТАЖ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Подготовка за работа
Предупреждение! Преди да извършите каквито и да било дейности по монтаж, демонтаж или настройка, се уверете, че инструментът е изключен и щепселът на захранващия кабел е изваден от контакта.

Разопаковайте инструмента и отстранете всички елементи на опаковката. Препоръчително е да запазите опаковката, която може да бъде полезна за последващо съхранение на продукта.

Монтаж на диска
За да монтирате диска, разхлабете винта, който закрепва защитата. Разхлабете винта, докато резбата му не започне да стърчи вътре в защитата на диска. След това повдигнете лявата страна на прозореца и преместете прозореца по посока на часовниковата стрелка, за да получите достъп до шпиндела (II). Разхлабете фиксиращия винт и свалете външния фиксиращ фланец (II). Уверете се, че шпинделът, фланците, закрепващият винт и вътрешната страна на предпазителя са чисти от замърсявания. Ако е необходимо, почистете с въздушна струя с налягане не повече от 0,3 MPa или с четка или четка от мек пластмасов косъм.
Когато монтирате диска, се уверете, че стрелките, указващи посоката на въртене, върху защитата на инструмента и върху диска сочат в една и съща посока. Поставете диска върху шпиндела (III), поставете външния затягащ фланец (IV).

Задръжте външния фланец с помощта на гаечен ключ и с помощта на гаечен ключ затегнете здраво и надеждно винта за закрепване на диска (IV).
Завъртете диска няколко пъти с ръце и се уверете, че той не влиза в контакт с вътрешната страна на защитата или с друга част на инструмента. Преместете прозореца на защитата в посока, обратна на часовниковата стрелка, и затегнете фиксиращия болт, така че фиксаторът отляво да попадне в отвора за фиксиране и прозорецът да не се движи по време на работа (V). Не затягайте винта прекалено силно, за да не повредите пластмасовото закрепване на прозореца.

Свързване с вода и мокро рязане (VI)
Предупреждение! Преди да започнете каквато и да е дейност по свързване на водата, се уверете, че инструментът е изключен и че щепселът на захранващия кабел е изключен от електрическата мрежа.

Когато е възможно, трябва да се използва мокро рязане. Това ще намали количествата прах на работното място, ще удължи живота на диска и ще осигури по-добро качество на рязане в сравнение със сухото рязане. Преди да започнете мокрото рязане, се уверете, че дискът, използван за рязане, е предназначен за мокро рязане и че материалът може да се реже с мокро охлаждане. За източник на вода можете да използвате кран от градската водопроводна мрежа, хидрофор или резервоар за вода, поставен над зоната на рязане, от който водата ще тече по гравитационен начин. Като източник на вода не трябва да се използват водоструйки под налягане. Твърде голямото налягане на водата може да повреди маркуча и/или дюзата. Използвайте само чиста студена вода за охлаждане. Замърсяванията могат да запушат изхода на маркуча или дюзата, което ще намали или спре потока на водата. Инструментът не разполага с никаква водна помпа, така че водата трябва да се подава под налягане към дюзата. Регулирайте експериментално налягането на водата с помощта на вентила за подаване на вода. Водопроводната инсталация трябва да бъде оборудвана с отделен вентил за спиране на подаването на вода към продукта. При мокро рязане разположете работната зона така, че маркучът да не се прегъва, смачква или прерязва. Водата трябва да тече свободно по рязания материал и да не се натрупва в материала или в компонентите на машината за рязане, особено вътре в защитата на диска.

За да свържете инструмента към водопроводната система, първо свържете първата част на маркуча за вода към водната връзка и водния клапан. За целта плъзнете единия край на маркуча за вода върху накрайника за свързване на водата, разположен в близост до защитата на диска, а другия край на маркуча плъзнете към един от накрайниците на водния клапан. След това свържете другата част на маркуча за вода към водния клапан и адаптера за вода. За целта плъзнете единия край на маркуча за вода върху другия накрайник на крана на водния клапан и плъзнете другия край на маркуча върху накрайника на водния адаптер. Вентилът за вода позволява да се спре подаването на вода. Вентилът е затворен, ако лостът му е поставен перпендикулярно на оста на клапана. Вентилът се отваря, когато лостът е успореден на оста на вентила.

Регулиране на дълбочината на рязане (VII)
Предупреждение! Преди да започнете каквато и да е дейност по свързване на водното охлаждане, се уверете, че инструментът е изключен и че щепселът на захранващия кабел е изключен от електрическата мрежа.
Дълбочината на рязане се регулира, като се издърпа назад лостът за фиксиране на направляващата, зададе се желаната дълбочина на рязане и след това лостът се затегне. Уверете се, че лостът е правилно закрепен и че основата няма да промени положението си спрямо режещия инструмент. Деленията на скалата улесняват настройването на планираната дълбочина на рязане.

Настройка на ъгъла на рязане (VIII)
Предупреждение! Преди да започнете каквато и да е дейност по свързване на водното охлаждане, се уверете, че инструментът е изключен и че щепселът на захранващия кабел е изключен от електрическата мрежа.
Ъгълът на рязане се регулира, като се разхлаби винтът за фиксиране на направляващата, зададе се желаната дълбочина на рязане от 0 до 45 градуса и след това се затегне винтът за фиксиране на направляващата. Проверете дали основата не променя позицията си спрямо режещия апарат. Ако е необходимо, затегнете здраво винта на направляващата. Деленията на скалата на направляващата улесняват настройката на ъгъла на рязане.

Инсталиране на направляващата
Направляващата улеснява рязането по права линия и може да се използва за рязане на особено дълги материали. Елементите на направляващата могат да се свързват с помощта на конекторите, доставени с продукта. Съединителите трябва да се поставят в гнездото, което се намира в предната и задната част на направляващата, така че половината от съединителя да е извън направляващата (IX), и да се фиксират с винтове. След това плъзнете друг направляващ елемент върху стърчащите части на конектора и го закрепете с винтове (X). Не трябва да се оставя разстояние между елементите на направляващата.

Направляващата може да се закрепи към рязания материал с помощта на вендузи или скоби. За закрепване на направляващата към гладки материали могат да се използват вендузи. За целта поставете куката на вендузата в прореза на направляващата. Издърпайте назад задържащия лост на вендузата (XI). Натиснете надолу вендузата с една ръка, а с

другата ръка затегнете задържащия лост на вендузата (XI). Закрепете втората вендуза по същия начин. Направляващата трябва да се закрепи към рязания материал с помощта на две вендузи (XII). Вендузата може да се отстрани, като се издърпа назад лостът за задържане на вендузата. За закрепване на водача към рязания материал могат да се използват скоби. За тази цел поставете скобата в прореза на направляващата (XIII). Затегнете скобата върху материала, който трябва да се отреже. Закрепете втората скоба по същия начин. За да демонтирате скобата, натиснете с пръст лоста за освобождаване на скобата (XIV) и демонтирайте скобата.

Основата на машината за рязане има съответна вдлъбнатина за шлица в направляващата (XV). С копчетата в основата на машината за рязане се задава съпротивлението, с което ще се движи основата. За да регулирате съпротивлението, разхлабете фиксиращия винт на копчето (XVI) с помощта на гаечен ключ, завъртете копчето, за да настроите желаното съпротивление, и затегнете фиксиращия винт на копчето за регулиране. Препоръчително е тестът за преместване да се извършва без работещ двигател на режещата глава.

Извличане на прах
Инструментът е оборудван с накрайник за свързване на външна система за прахоулавяне, например промишлена прахосмукачка. Прахоулавяне трябва да се използва само при сухо рязане. Накрайникът се намира под предната дръжка (XVII). Системата за прахоулавяне трябва да бъде свързана с гъвкав маркуч, така че да не ограничава по никакъв начин движението на инструмента. Използвайте доставения адаптер (XVII), за да адаптирате диаметъра на накрайника към системата за прахоулавяне.

УПОТРЕБА НА ИНСТРУМЕНТА

Свързване на инструмента към захранването
Предупреждение! Проверявайте състоянието на захранващия кабел преди всяка употреба. Ако се открие повреда, такъв кабел не трябва да се свързва към захранването. Не е възможно да се ремонтира захранващият кабел, повреденият кабел трябва да се замени, като подмяната трябва да се извърши в оторизиран сервизен център на производителя. Захранващият кабел трябва да бъде оборудван с дефектнотокова защита. Забранено е да използвате инструмента с повреден захранващ кабел. Забранено е да ремонтирате захранващия кабел сами.

Захранващият кабел на инструмента е снабден с дефектнотокова защита (XVIII). Защитата има два бутона, обозначени като TEST и RESET. При всяко свързване на щепсела на захранващия кабел на инструмента трябва да се проверява действието на защитата. За тази цел натиснете бутона с надпис TEST. Защитата ще прекъсне електрозахранването на инструмента. След това натиснете бутона с надпис RESET, за да възстановите захранването на инструмента.
Ако се използват удължителни кабели, напречното сечение на проводниците на всеки удължител не трябва да е по-малко от 4 mm^2, а общата дължина на удължителните кабели не трябва да надвишава 30 m. Ако се използва удължителен кабел на макара, той трябва да бъде напълно развит преди започване на работа.

Включване и изключване на машината за рязане
Преди да започнете работа, хванете инструмента с двете си ръце - с дясната ръка за ръкохватката, а с лявата - за горната част на корпуса на двигателя. Всеки път, когато дискът се завърти, инструментът трябва да се държи с двете ръце (XIX).
Инструментът се включва с натискане и задържане на бутона за заключване и след това с натискане на бутона за включване (XX). Дискът ще започне да се върти. Не е необходимо да задържате бутона за заключване по време на работа.
Бутонът за включване не може да се блокира във включено положение. Дръжте превключвателя натиснат през цялото време, докато режете.
Работата на инструмента се прекратява, когато натискът върху превключвателя се освободи. Дискът може да се върти още известно време. Инструментът може да бъде поставен само, след като движението на диска е спряло напълно.
Преди да започнете да режете, стартирайте машината, оставете машината да достигне пълна скорост и я задръжте в това положение за около 30 секунди. Ако по време на този тест се появи повишен шум, прекомерни вибрации, искрене, миризма, видим дим или други признаци на необичайна работа, изключете незабавно инструмента и отстранете всички аномалии, преди да възобновите работата.

Препоръки за работа с режещата машина
Предупреждение! При рязане се уверете, че водата не влиза в контакт с части под напрежение. По-специално, водата не трябва да попада във вентилационните отвори или да попада върху ръкохватките. Уверете се, че водата не се стича по захранващия кабел към електрическия контакт. Контактът на вода с части под напрежение може да причини токов удар.
Използвайте лични предпазни средства в зависимост от условията на работа. Винаги обаче носете предпазни очила, предпазни обувки с нехлъзгащи се подметки, защитно облекло с дълги ръкави и крачоли. Защита на слуха и дихателните пътища. Ако е необходимо, използвайте защитна каска. Никакви части от тялото не трябва да се намират в равнината на въртене на режещия диск. Това ще намали риска от нараняване, ако дискът се разпадне по време на работа.
Извършете всички подготвителни дейности преди рязане.
След като натиснете бутона за включване, оставете режещият диск да достигне номиналната си скорост и едва тогава

започнете да режете. Забранено е допиране на режещия диск към материала и едва тогава включване на инструмента. Това може да блокира режещия диск, да повреди инструмента или да повреди материала. Също така може да доведе до сериозно нараняване.
Дискът трябва да се води по права линия, като се движи напред. Не отклонявайте диска от равнината му на въртене по време на рязане. Режещите дискове не са проектирани да издържат на странични натоварвания и могат да се счупят по време на работа. Това е риск от сериозно нараняване.
Не оказвайте прекалено силен натиск върху диска. Натискът върху диска трябва да позволява на режещия ръб да работи ефективно.
Не се протягайте твърде далеч, работното положение на тялото трябва винаги да позволява контрол върху инструмента, също и в случай на неочаквано движение на инструмента. Когато прилагате въртящия се диск към материала, бъдете подготвени за тласък към предната част на инструмента, при който ръбът на диска ще влезе в контакт с рязания материал. Не се накланяйте над инструмента, докато работите.
Ако водата не излиза от продукта или излиза от място, различно от вътрешната страна на защитата на режещия диск, това означава неизправност и работата трябва да се спре, а водната система да се провери за проходимост и течове.
Ако по време на работа не се използва водно охлаждане, маркучът и връзката трябва да бъдат обезопасени, така че да не влизат в контакт с диска и да не пречат на продукта по време на работа.
Детайлите, които ще се режат, трябва винаги да са добре закрепени, за да се предотврати неочаквано движение по време на рязане. Моля, вижте информацията в раздел „*Предупреждения, свързани с режещите дискове*".
Диамантените дискове могат да се затъпят по време на работа. Ако работата с диска стане по-неефективна, дискът трябва да се наточи. За целта трябва да се изреже абразивен материал като пясъчник, асфалт или газобетон.
Трябва да се обърне специално внимание при рязането. Режещият диск губи опора в рязания материал, което може да доведе до дърпане или отскачане към оператора. Намалете натиска върху диска при завършване на рязането.
Когато подновявате рязането, оставете диска да достигне номиналните си обороти и след това го въведете в линията на рязане.
При рязане инструментът трябва да се движи плавно, като се избягва прекомерен натиск. Натискът, прилаган върху режещата машина, не трябва да бъде по-голям от този, който е достатъчен за рязане на материала. Избягвайте да удряте рязания материал с диска. След приключване на рязането задръжте инструмента в покой, отпуснете натиска върху превключвателя и изчакайте дискът да спре да се върти напълно. Преди да съхранявате инструмента, затворете вентила на водната дюза в случай на
мокро рязане. Ако по време на рязането е използвано водно охлаждане, дискът и вътрешното пространство на защитата на диска трябва да се изсушат. След рязането пуснете диска на пълна скорост за около 30 секунди, като приливът на въздух ще изсуши диска и вътрешността на защитата. След приключване на рязането задръжте инструмента в покой, отпуснете натиска върху превключвателя и изчакайте дискът да спре да се върти напълно. Сложете инструмента настрани. Изключете захранващия кабел от електрическата мрежа и продължете с поддръжката.

ПОДДРЪЖКА, СЪХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

ВНИМАНИЕ! Изключете щепсела от електрическия контакт, преди да пристъпите към регулиране, техническо обслужване или поддръжка на инструмента. След приключване на работата проверете техническото състояние на електрическия инструмент чрез визуална проверка и оценка на: корпуса и дръжката, електрическия кабел, щепсела, работата на бутона за включване, проходимостта на вентилационните отвори, искрене на четките, нивото на шум при работа на лагерите и редуктора, пуска и равномерната работа. По време на гаранционния срок потребителят не може да разглобява инструмента нито да сменя негови елементи или възли, тъй като това ще анулира гаранционните права. Всички несъответствия, констатирани по време на прегледа или по време на работа, са сигнал за извършване на ремонт в сервизен пункт. След завършване на работата корпусът, вентилационните отвори, превключвателите, спомагателната ръкохватка и предпазните защити трябва да се почистят например с въздушна струя с налягане не повече от 0,3 MPa, с четка или суха кърпа без използване на химикали и почистващи течности. Почистете инструментите и ръкохватките със суха, чиста кърпа. Особено внимание трябва да се обърне на почистването на вътрешната страна на защитата на режещия диск; натрупаният в предпазителя прах може да се превърне в трудна за отстраняване кора, особено когато е изложен на вода. Почистването на вътрешността на защитата на диска трябва да се извършва при всяко приключване на работата. Оставянето на прах вътре в защитата на диска може да доведе до втвърдяването му при излагане на влага, което ще се отрази на възможността за използване на инструмента по-късно и на неговата безопасност. Това може да доведе и до запушване на водопроводните тръби.
Продуктът трябва да се съхранява старателно почистен и изсушен. Съхранявайте продукта на закрито. Защита от неоторизиран достъп. На мястото за съхранение трябва да се осигури подходяща вентилация, за да се предотврати кондензацията на водна пара. Мястото на съхранение трябва да предпазва продукта от въздействието на метеорологичните условия.
Продуктът трябва да се транспортира в единични опаковки или други твърди опаковки, осигуряващи защита срещу удари. Предпазвайте продукта от влага по време на транспортиране.

Резервни части
Подробен списък с резервни части за продукта ще намерите в продуктовия лист на уебсайта toya24.pl

CARATERÍSTICAS DO PRODUTO

O cortador de azulejos é utilizado para cortar com discos de diamante rotativos e permite cortar materiais cerâmicos (por exemplo, grés, betão, tijolo, gesso). A guia incluída facilita o corte em linha reta. Graças a um interruptor especial, o cortador é concebido para funcionar com refrigeração a água. O funcionamento correto, fiável e seguro da ferramenta depende, portanto, da sua utilização correta:

Antes de trabalhar com a ferramenta, leia o manual completo e guarde-o.

O fornecedor não será responsável por danos resultantes do não cumprimento das normas e recomendações de segurança deste manual.

ACESSÓRIOS

O cortador está equipado com um saco, um disco de corte, uma guia, grampos da guia e ventosas, uma ligação de abastecimento de água e um adaptador de extração de poeiras. Antes de iniciar o trabalho, a ferramenta requer os passos preparatórios descritos mais adiante neste manual.

DADOS TÉCNICOS

Parâmetro	Unidade de medição	Valor
Ref.ª no catálogo		YT-821591
Tensão da rede	[V~]	220 - 240
Frequência da rede	[Hz]	50
Potência nominal	[W]	1400
Classe de isolamento		II
Velocidade nominal	[min^{-1}]	12250
Disco de corte		
Diâmetro exterior	[mm]	125
Diâmetro interior	[mm]	22,2
Espessura máxima	[mm]	2,2
Tamanho da rosca do fuso		M6
Massa	[kg]	3,6
Nível de ruído		
- pressão sonora LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- potência sonora LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Nível de vibração ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Grau de proteção		IP20

O valor de vibração total declarado foi medido usando um método de prova padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. O valor de emissão sonora declarado pode ser utilizado na avaliação inicial da exposição.
O valor de vibração total declarado foi medido usando um método de prova padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. O valor de vibração total declarado pode ser usado na avaliação inicial da exposição.
Atenção! A emissão de vibração durante o funcionamento da ferramenta pode variar do valor declarado, dependendo de como a ferramenta é utilizada.
Atenção! Devem ser definidas medidas de segurança para proteger o operador, que se baseiam numa avaliação da exposição nas condições reais de utilização (incluindo todas as partes do ciclo de trabalho, tais como o tempo em que a ferramenta está desligada ou inativa e o tempo de ativação).

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Aviso! Leia todos os avisos de segurança, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O seu incumprimento pode levar a choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo "ferramenta elétrica" utilizado nos avisos refere-se a todas as ferramentas elétricas, com e sem fios.
Segurança no local de trabalho
Mantenha o local de trabalho bem iluminado e limpo. Desordem e má iluminação podem causar acidentes.
Não utilize ferramentas elétricas num ambiente com risco acrescido de explosão contendo líquidos, gases ou vapores

inflamáveis. As ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar pó ou fumos.
Não devem ser permitidas crianças e transeuntes no local de trabalho. A perda de concentração pode resultar numa perda de controlo.

Segurança elétrica
A ficha do cabo elétrico deve corresponder à tomada de alimentação. Não modifique a ficha de forma alguma. Não utilize nenhum adaptador de ficha com ferramentas elétricas ligadas à terra. Uma ficha não modificada que cabe na tomada reduz o risco de choque elétrico.
Evite o contacto com superfícies aterradas, tais como tubos, radiadores e frigoríficos. O aterramento do corpo aumenta o risco de choque elétrico.
Não exponha as ferramentas elétricas à precipitação ou humidade. A água e humidade que entra numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
Não sobrecarregue o cabo de alimentação. Não utilize o cabo de alimentação para transportar, puxar ou desligar a ficha da tomada elétrica. Evite o contacto entre o cabo elétrico e o calor, óleos, arestas vivas e peças móveis. Um cabo de alimentação danificada ou emaranhado aumenta o risco de choque elétrico.
Utilizar cabos de extensão destinados à utilização fora de espaços fechados. A utilização de um extensor concebido para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
Se a utilização de uma ferramenta elétrica num ambiente húmido for inevitável, deve ser utilizado um dispositivo de corrente residual (RCD) como proteção contra a tensão de alimentação. A utilização do RCD reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal
Seja cauteloso, preste atenção ao que está a fazer e mantenha o senso comum quando trabalhar com a ferramenta elétrica. Não use a ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de álcool ou drogas. Até um momento de desatenção no trabalho pode levar a sérios danos pessoais.
Use um equipamento de proteção individual. Use sempre uma proteção ocular. O uso de equipamento de proteção individual, como máscaras contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacetes e protetores auditivos, reduz o risco de ferimentos pessoais graves.
Evite o arranque acidental. Certifique-se de que o interruptor elétrico está na posição "desligado" antes de ligar à fonte de alimentação e/ou à bateria, pegar ou transportar a ferramenta elétrica. Transportar a ferramenta elétrica com o dedo no interruptor ou ligar a ferramenta elétrica quando o interruptor está na posição "on" pode levar a lesões graves.
Antes de ligar a ferramenta elétrica, retire quaisquer chaves ou outras ferramentas que tenham sido usadas para a ajustar. Uma chave deixada nas partes rotativas da ferramenta pode levar a lesões graves.
Não estenda as mãos nem se incline demais. Mantenha sempre a atitude certa e o equilíbrio. Isto permitir-lhe-á controlar a ferramenta elétrica mais facilmente em caso de situações inesperadas durante a operação.
Use roupas adequadas. Não use roupa solta ou joias. Mantenha o cabelo e as roupas longe das partes móveis da ferramenta elétrica. Roupas soltas, joias ou cabelos compridos podem ser apanhados por peças em movimento.
Se o equipamento for adaptado à ligação à extração ou recolha de pó, certifique-se de que está ligado e que é utilizado corretamente. A utilização da extração de pó reduz os riscos derivados de pó.
Não deixe que a experiência adquirida com o uso frequente da ferramenta cause descuido e ignorância das regras de segurança. Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves num segundo.

Uso e cuidado da ferramenta elétrica
Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica de acordo com a sua função. A ferramenta elétrica certa proporcionará um desempenho melhor e mais seguro se for utilizada para a carga prevista.
Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor elétrico não permitir ligar e desligar. Uma ferramenta que não pode ser controlada pelo interruptor de corrente é perigosa e deve ser devolvida para reparação.
Tire a ficha da tomada e/ou remova a bateria se esta for desmontável da ferramenta antes de ajustar, substituir acessórios ou armazenar a ferramenta. Tais medidas preventivas evitarão o acionamento acidental da ferramenta elétrica.
Mantenha a ferramenta fora do alcance das crianças, não deixe que pessoas que não estejam familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções utilizem a ferramenta. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.
Faça manutenção das ferramentas elétricas e acessórios. Verifique a ferramenta quanto a qualquer desajuste ou encravamento de peças móveis, danos nas peças e quaisquer outras condições que possam afetar o desempenho da ferramenta elétrica. Os danos devem ser reparados antes de utilizar a ferramenta elétrica. Muitos acidentes são causados por ferramentas indevidamente mantidas.
Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas. Quando devidamente mantidas, as ferramentas de corte com bordas afiadas são menos propensas a encravar e são mais fáceis de controlar enquanto operadas.
Utilize ferramentas elétricas, acessórios e ferramentas de inserção, etc. de acordo com estas instruções, tendo em conta o tipo e as condições de trabalho. A utilização de ferramentas para fins diferentes da sua conceção pode resultar numa situação perigosa.
Mantenha os punhos e as superfícies de aderência secos, limpos e isentos de óleo e graxa. Os punhos e as superfícies

escorregadias não permitem o manuseamento e controlo seguro da ferramenta em situações perigosas.

Reparações
Repare a ferramenta elétrica apenas em oficinas autorizadas, utilizando apenas peças sobressalentes originais. Isto irá garantir a segurança adequada da ferramenta elétrica.

Avisos de segurança para os cortadores
A cobertura fornecida com a máquina deve ser firmemente montada nela e posicionada para máxima segurança, de modo a que o mínimo possível do disco fique exposto na direção do operador. Coloque-se a si mesmo e às pessoas que se encontrem nas proximidades longe do plano do disco em rotação. A cobertura ajudará a proteger o operador dos fragmentos de um disco partido e do contacto acidental com o disco.
Utilize apenas discos de diamante no cortador. O fato de um acessório poder ser montado numa ferramenta elétrica não significa que a sua utilização seja segura.
A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade nominal máxima marcada na ferramenta elétrica. Os acessórios que se movam a uma velocidade superior à sua velocidade nominal podem partir-se e desintegrar-se.
Os discos só devem ser utilizados para as aplicações recomendadas. Por exemplo: não esmerilhe com a superfície lateral dos discos destinados a cortar. Os discos de corte são concebidos para o desbaste de arestas; as forças laterais aplicadas a estes discos podem provocar a sua desintegração.
Utilize sempre flanges de montagem não danificadas que tenham o tamanho correto para o disco selecionado. As flanges de montagem adequadas reforçam o disco e reduzem a possibilidade de este se desintegrar.
O diâmetro externo e a espessura do acessório devem estar dentro da faixa de capacidade nominal da ferramenta elétrica. Os acessórios mal dimensionados não podem ser devidamente protegidos ou controlados.
A dimensão do orifício de fixação dos discos e flanges deve corresponder à dimensão do fuso da ferramenta elétrica. Os discos e as flanges cujo tamanho do orifício de montagem não corresponde ao do fuso da ferramenta, não terão equilíbrio, vibrarão quando ativados e podem resultar na perda de controlo da ferramenta.
Não utilize discos danificados. Antes de cada utilização, verifique o estado dos discos quanto a lascas e fissuras. Se o disco cair, verifique se está danificado ou monte um disco não danificado. Após a inspeção visual e a instalação do disco, coloque-se a si mesmo e às pessoas que se encontrem nas proximidades fora do plano de rotação do disco e, em seguida, arranque a ferramenta elétrica durante um minuto à velocidade máxima sem carga. Durante o ensaio, os discos danificados desintegram-se normalmente.
Utilize equipamento de proteção pessoal. Dependendo da aplicação, utilize proteções faciais, óculos de proteção ou óculos de segurança. Se for caso, utilize máscaras antipoeiras, proteção auditiva, luvas e aventais capazes de reter pequenas peças da mó ou detritos gerados durante o trabalho. A proteção dos olhos deve ser capaz de parar os detritos voadores gerados durante várias operações. A máscara de pó deve ser capaz de filtrar o partículas de pó gerado durante o trabalho. A exposição prolongada ao ruído pode resultar em perda de audição.
Mantenha uma distância de segurança entre o público e a zona de trabalho. Qualquer pessoa que entre no local de trabalho deve usar equipamento de proteção individual. As lascas geradas durante o trabalho ou os fragmentos de acessórios danificados podem ser projetados fora das imediações da zona de trabalho.
Segure a ferramenta apenas pelos punhos isolados, durante os trabalhos em que o acessório de corte possa entrar em contacto com um cabo escondido ou com o cabo que alimenta a ferramenta. Um acessório de corte em contacto com um cabo sob tensão pode fazer com que as partes metálicas da ferramenta fiquem sob tensão e eletrocutem o operador.
Coloque o cabo afastado do acessório em rotação. Se perder o controlo, o cabo pode ser cortado ou puxado para dentro, e a sua mão ou braço podem ser puxados em direção ao disco em rotação.
Nunca pouse a ferramenta elétrica antes de o acessório estar completamente parado. O acessório rotativo pode agarrar a superfície e puxar a ferramenta elétrica, causando perda de controlo.
Nunca ligue a ferramenta elétrica enquanto a estiver a segurar perto de si. O contacto acidental com um acessório rotativo pode agarrar a sua roupa, puxando o acessório em direção ao seu corpo.
Limpe regularmente as aberturas de ventilação da ferramenta elétrica. A ventoinha do motor pode atrair pó para a caixa, a acumulação excessiva de pó metálico pode causar um risco de choque elétrico.
Não utilize a ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis. Não trabalhe com a ferramenta elétrica se esta tiver sido colocada sobre uma superfície combustível, como a madeira. As faíscas podem inflamar esses materiais.

Avisos relativos a ressaltos em direção ao operador
O ressalto em direção ao operador é uma reação súbita a um disco rotativo bloqueado ou preso. Se estiver bloqueado ou preso, o disco rotativo é rapidamente bloqueado, o que faz com que a **cabeça de corte** fora de controlo seja empurrada para cima em direção ao operador.
Por exemplo, se o disco abrasivo estiver bloqueado ou preso na peça de trabalho, a aresta do disco que entra no ponto de fixação pode afundar-se na superfície do material, provocando a fuga ou a ejeção do disco.
A mó também pode sair na direção de ou para o operador, dependendo da direção do movimento da mó no ponto de aperto. As mós também se podem partir nestas condições.
O ressalto em direção ao operador é o resultado de uma utilização incorreta da ferramenta elétrica e/ou de procedimentos ou

condições de funcionamento incorretos e pode ser evitado através de medidas preventivas adequadas, como se indica a seguir.
Agarre firmemente a ferramenta elétrica e mantenha uma posição adequada do corpo e dos braços para resistir às forças de ressalto. O operador é capaz de controlara rotação ou ressalto da ferramenta se tomarem as precauções apropriadas.
Nunca coloque as mãos perto de um acessório em rotação. O acessório pode ressaltar em direção às suas mãos.
Nunca coloque o seu corpo na linha de um disco rotativo. Se ocorrer um ressalto, a cabeça de corte será direcionada para o operador.
Tenha especial cuidado ao trabalhar em cantos, arestas vivas, etc. Evite golpear ou bloquear o acessório. Os cantos, as arestas vivas ou golpear tendem a encravar o acessório rotativo na peça de trabalho e a provocar uma perda de controlo ou um ressalto em direção ao operador.
Nunca utilize motosserras, serras para madeira, discos segmentados de diamantes com uma folga superior a 10 mm ou serras circulares. Tais lâminas provocam ressaltos frequentes e perda de controlo.
Nunca "encravar" o disco nem exercer uma pressão excessiva. Não tente aumentar a profundidade de corte. A sobrecarga aumenta a carga e a suscetibilidade de torção ou de encravamento do disco no corte, bem como a probabilidade de o disco ressaltar ou se desintegrar.
Se o disco ficar preso ou se parar de cortar por qualquer motivo, desligue a ferramenta elétrica e mantenha-a parada até o disco parar completamente. Nunca tente libertar o disco de corte da linha de corte se o disco estiver em movimento, caso contrário, poderá ocorrer um ressalto. Investigue e tome as medidas adequadas para eliminar a causa do entalamento.
Não retome o corte na peça de trabalho. Deixe o disco atingir a velocidade máxima e volte a inseri-lo cuidadosamente na linha de corte. O disco pode ficar preso, ser ejetado ou ressaltar se a ferramenta elétrica for reiniciada na peça de trabalho.
Apoie qualquer peça de trabalho de grandes dimensões para minimizar o risco de apertar ou fazer ressaltar o disco. Os materiais grandes tendem a dobrar-se com o seu próprio peso. Os suportes devem ser colocados debaixo da peça de trabalho perto da linha de corte e perto da borda do material, em ambos os lados da linha de corte.
Tenha especial cuidado quando efetuar cortes profundos em paredes ou outras áreas "cegas". Um disco saliente pode cortar tubos de gás ou de água, cabos elétricos ou objetos que podem provocar um ressalto.
Nunca corte com o quarto superior do disco de corte, especialmente não inicie um corte desta forma. O corte nesta área pode facilmente fazer com que a ferramenta ressalte de volta para o operador.
Ao cortar plásticos, não os deixe derreter. Os plásticos derretidos ficam colados ao disco de corte, o que pode fazer com que a ferramenta dê um ressalto em direção ao operador.

Avisos relativos aos discos de corte
Utilize apenas discos adequados para uma ferramenta manual; os discos para os quais a ferramenta não foi concebida não podem ser corretamente protegidos e não são seguros. Não utilize discos adequados apenas para ferramentas fixas. Estes discos têm uma estrutura mais fraca, uma vez que o disco está menos sujeito a inclinação lateral quando corta com ferramentas fixas. A utilização de um disco concebido para ferramentas fixas numa máquina de corte manual pode fazer com que o disco se parta durante o funcionamento, o que pode causar ferimentos graves.
A cobertura deve ser fixada firmemente à ferramenta e posicionada para máxima segurança, de modo a que a área da mó fique o menos possível exposta na direção do operador ou da ferramenta. A cobertura ajuda a proteger o operador e a ferramenta de fragmentos de material partidos do disco e evita o contacto acidental com o disco.
Antes de cada utilização, deve ser efetuada uma inspeção minuciosa do disco a cortar. Verifique se o disco apresenta sinais de danos. Deve ser dada especial atenção ao bordo de corte. Se forem detetados danos, por exemplo, fissuras, delaminação, cavidades, verifique se a forma do disco está dobrada ou se não há problemas com equilíbrio, por exemplo, se não gira uniformemente. Se forem detetadas quaisquer anomalias no disco, este não deve ser utilizado com o produto.
Recomenda-se a utilização de discos de diamante que cumpram a norma EN 13236 no produto.
Se o disco tiver um sentido de rotação específico, deve ser montado de modo a que o sentido indicado no disco coincida com o sentido de rotação do fuso.
Antes da instalação, deve ser efetuada uma inspeção acústica do disco. Segurando o disco no ar, bata nele suavemente com um pedaço de madeira. Se não se ouvir nenhum som audível, isso indica que o disco está defeituoso e não deve ser utilizado.
Não sobrecarregue o disco de corte, não aplique demasiada pressão durante o corte. Não corte em ângulo, o cortador foi concebido apenas para trabalhos em que o disco gira num plano vertical. O corte só deve ser efetuado em linha reta, o cortador não foi concebido para cortes curvos. Se as recomendações acima não forem seguidas, o disco pode ser destruído durante o funcionamento e os seus fragmentos podem causar ferimentos graves.
O disco deve ser utilizado como previsto. Por exemplo: não retifique com um disco concebido para cortar. Os discos de corte são concebidos para carga periférica; forças laterais aplicadas a um disco deste tipo podem causar a sua desintegração.
Não utilize discos concebidos para o corte a húmido para o corte a seco. Não utilize arrefecimento por água para discos destinados apenas a corte a seco. Não utilize outros fluidos para arrefecimento para além da água. Se o tipo de disco utilizado permitir o arrefecimento a água, este deve ser sempre utilizado. Isto reduzirá a quantidade de poeira gerada durante o trabalho e também prolongará a vida útil do disco.
Um disco de diamante concebido para corte a seco não necessita de arrefecimento por água, mas uma sobrecarga leva a um desgaste prematuro e pode causar danos no disco, que podem resultar em ferimentos. Recomenda-se que retire o disco do corte de 30 em 30 ou de 60 em 60 segundos e que o deixe rodar durante cerca de 10 segundos. Isto permitirá que o disco arrefeça.
Nunca corte amianto ou materiais que contenham amianto. As poeiras provenientes do corte do amianto são particularmente

perigosas para a saúde e foram classificadas como cancerígenas.
Utilize sempre flanges de fixação não danificadas que tenham o tamanho correto para o disco de corte. As flanges de fixação do disco apropriadas reduzem eventuais danos nele.
Se o disco estiver equipado com separadores, estes devem ser utilizados aquando da montagem do disco. A espessura dos separadores não deve exceder 0,5 mm.
Não utilize discos desgastados de ferramentas maiores. Um disco de maior diâmetro não é concebido para a maior velocidade de ferramentas mais pequenas e pode partir-se.
O corte deve ser sempre efetuado depois de o disco ter atingido a sua velocidade nominal. Não altere a velocidade da lâmina durante o corte. Tenha especial cuidado ao retomar o corte. O disco deve primeiro ser acelerado até à velocidade nominal e só depois deve ser cuidadosamente inserida na ranhura de corte.
Se o disco ficar preso no material a cortar, desligue imediatamente a ferramenta e mantenha-a parada até que o disco pare completamente. Nunca tente libertar o disco em movimento. Esta ação pode provocar um ressalto na direção do operador. É necessário tomar medidas para eliminar a causa do encravamento antes de retomar a operação.
Fixe sempre a peça a cortar. A fixação pode ser feita com grampos, tornos ou dispositivos semelhantes para garantir que a peça de trabalho que está a ser cortada é fixada com firmeza e segurança. Se a peça a cortar estiver apoiada, deve ser apoiada de forma a que os fragmentos da peça a cortar que se deslocam durante o corte não provoquem o encravamento do disco. Os suportes devem ser colocados no bordo da peça a cortar e também junto à linha de corte, de ambos os lados (XXI). Se a peça a cortar for demasiado pequena para ser suportada, ajuste os suportes como indicado na ilustração (XXII).

INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS

Preparação para o funcionamento
Aviso! Certifique-se de que a ferramenta está desligada e que a ficha do cabo de alimentação está desligada da tomada antes de efetuar qualquer trabalho de montagem, desmontagem ou ajuste do disco.

Desembale a ferramenta e retire todos os elementos da embalagem. É aconselhável guardar a embalagem, que pode ser útil para o armazenamento posterior do produto.

Fixação da cobertura
Para instalar o disco, desaperte o parafuso que fixa o cristal da cobertura. Desaperte o parafuso até que a rosca do parafuso não fique saliente na cobertura do disco. Em seguida, levante o lado esquerdo do cristal e desloque-o no sentido dos ponteiros do relógio para aceder ao eixo (II). Desaperte o parafuso de fixação e retire a flange de fixação exterior (II). Verifique se o fuso, as flanges, o parafuso de fixação e o interior da cobertura estão isentos de detritos. Se necessário, limpe com um jato de ar a uma pressão não superior a 0,3 MPa ou com um pincel ou escova de cerdas de plástico macias.
Ao montar o disco, certifique-se de que as setas que indicam a direção de rotação na cobertura da ferramenta e no disco apontam na mesma direção. Coloque o disco no fuso (III), encaixe a flange de fixação exterior (IV). Segure a flange exterior com uma chave de anel e, com uma chave de caixa, aperte o parafuso de fixação do disco (IV) com firmeza e segurança.
Rode o disco algumas vezes com as mãos e certifique-se de que este não entra em contacto com o interior da cobertura ou qualquer outra parte da ferramenta. Desloque o cristal da cobertura no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e aperte o parafuso de fixação, de modo a que o fecho à esquerda coincida com o orifício de fixação e o cristal não se desloque durante o funcionamento (V). Não aperte demasiado os parafusos para não danificar o plástico de fixação do cristal.

Ligação à instalação de água e corte a húmido (VI)
Aviso! Certifique-se de que a ferramenta está desligada e que a ficha do cabo de alimentação está desligada da tomada elétrica antes de iniciar qualquer atividade de ligação à instalação de água.

O corte a húmido deve ser realizado sempre que possível. Isto reduzirá o pó no local de trabalho, prolongará a vida útil do disco e produzirá uma melhor qualidade de corte do que o corte a seco. Antes de iniciar o corte com água, certifique-se de que o disco utilizado para o corte foi concebida para o corte com água e que o material pode ser cortado com água. Pode ser utilizada como fonte de água uma torneira da rede municipal de água, um extintor de água ou um tanque de água colocado acima da área de corte, a partir do qual a água fluirá por gravidade. As máquinas de lavar a pressão não devem ser utilizadas como fonte de água. Uma pressão de água demasiado forte pode danificar a mangueira e/ou o bocal. Utilize apenas água fria e limpa para arrefecer. A sujidade pode entupir a mangueira ou a saída do bocal, reduzindo ou interrompendo o fluxo de água. A ferramenta não dispõe de qualquer tipo de bomba de água, pelo que a água no bocal tem de ser alimentada sob pressão. Ajuste experimentalmente a pressão da água, utilizando a válvula do bocal. O sistema de água deve estar equipado com uma válvula separada para cortar o fornecimento de água ao produto. Ao cortar a húmido, posicione a área de trabalho de modo a que a mangueira não fique dobrada, esmagada ou cortada. A água deve fluir livremente do material que está a ser cortado e não deve acumular-se no material ou nos componentes do cortador, especialmente no interior da cobertura do suporte do disco.

Para ligar a ferramenta à instalação de água, começa por ligar a primeira parte da mangueira de água à ligação de água e à válvula de água. Para o fazer, insira uma extremidade da mangueira de água no conector de ligação de água localizado perto da

cobertura e insira a outra extremidade da mangueira num dos conectores da válvula de água. Em seguida, ligue a outra parte da mangueira de água à válvula de água e ao adaptador de água. Para o fazer, insira uma extremidade da mangueira de água na outra extremidade do conector da válvula de água e insira a outra extremidade da mangueira no conector do adaptador de água. A válvula de água permite cortar o fornecimento de água. A válvula está fechada se a sua alavanca for perpendicular ao eixo da válvula. A válvula abre-se quando a alavanca está paralela ao eixo da válvula.

Regulação da profundidade de corte (VII)
Aviso! Certifique-se de que a ferramenta está desligada e que a ficha do cabo de alimentação está desligada da tomada elétrica antes de iniciar qualquer atividade de regulação de profundidade de corte.
A profundidade de corte é ajustada puxando para trás a alavanca de bloqueio da guia, definindo a profundidade de corte pretendida e, em seguida, apertando a alavanca. Verifique se a alavanca está corretamente fixada e se a base não muda de posição em relação ao cortador. Uma graduação na escala facilita a definição da profundidade de corte pretendida.

Definição do ângulo de corte (VIII)
Aviso! Certifique-se de que a ferramenta está desligada e que a ficha do cabo de alimentação está desligada da tomada elétrica antes de iniciar qualquer atividade de regulação do ângulo de corte.
O ângulo de corte é ajustado desapertando o parafuso de bloqueio da guia, definindo a profundidade de corte pretendida de 0 a 45 graus e, em seguida, apertando o parafuso de bloqueio da guia. Verifique se a base não muda de posição em relação ao cortador. Se necessário, aperte bem o parafuso de guia. A graduação na escala de guia facilita o ajuste do ângulo de corte.

Instalação do guia
A guia facilita o corte em linha reta e pode ser utilizada para cortar materiais particularmente longos. Os elementos da guia podem ser unidos utilizando os conectores fornecidos com o produto. Os conectores devem ser colocados na ranhura situada na parte anterior e posterior da guia, de modo a que metade do conector fique fora da guia (IX) e fixados com parafusos. Em seguida, insira uma outra peça guia nas partes salientes do conector e fixe-a com parafusos (X). Não deve ser deixado nenhum espaço entre os componentes da guia.

A guia pode ser fixada ao material a cortar utilizando ventosas ou grampos. As ventosas podem ser utilizadas para fixar a guia a materiais lisos. Para o fazer, coloque o gancho da ventosa na ranhura da guia. Puxe para trás a alavanca de fixação da ventosa (XI). Pressione a ventosa com uma mão e, com a outra, aperte a alavanca de fixação da ventosa (XI). Fixe a segunda ventosa da mesma forma. A guia deve ser fixada ao material a cortar com duas ventosas (XII). A ventosa pode ser retirada puxando para trás a alavanca de fixação da ventosa. Podem ser utilizados grampos para fixar a guia ao material a cortar. Para o efeito, insira o grampo na ranhura da guia (XIII). Aperte o grampo sobre o material a cortar. Fixe o segundo grampo da mesma forma. Para retirar o grampo, empurre a alavanca de libertação do grampo (XIV) com o dedo e retire o grampo.

A base do cortador tem um entalhe correspondente para a saliência na guia (XV). Os manípulos na base do cortador são utilizados para definir a resistência com que a base do cortador se moverá. Para regular a resistência, desaperte o parafuso de fixação do manípulo (XVI) com uma chave inglesa, rode o manípulo para regular a resistência pretendida e aperte o parafuso de fixação do manípulo de regulação. É aconselhável efetuar um teste de deslocamento sem o motor do cortador em funcionamento.

Extração de pó
A ferramenta está equipada com um conector para ligar um sistema externo de extração de poeiras, por exemplo, a um aspirador industrial. A extração de poeiras só deve ser utilizada para o corte a seco. O conector está situado por baixo do cabo frontal (XVII). O sistema de extração de poeiras deve ser ligado por uma mangueira flexível, de modo a não restringir o movimento da ferramenta. Utilize o adaptador fornecido (XVII) para ajustar o diâmetro do conector ao sistema de extração de poeiras.

USO DA FERRAMENTA

Ligar a ferramenta à alimentação
Aviso! Verifique o estado do cabo de alimentação antes de cada arranque. Se for detetado algum dano, esse cabo não deve ser ligado à fonte de alimentação. Não é possível reparar o cabo de alimentação, o cabo danificado deve ser substituído, a substituição deve ser efetuada no centro de assistência autorizado do fabricante. O cabo de alimentação deve estar equipado com um fusível de corrente residual. É proibido utilizar a ferramenta com um cabo de alimentação danificado. É proibido substituir o cabo de alimentação por si próprio.

O cabo de alimentação da ferramenta está equipado com um fusível de corrente residual (XVIII). O fusível tem dois botões marcados TEST e RESET. Cada vez que a ficha do cabo de alimentação da ferramenta é ligada, o funcionamento do fusível deve ser testado. Para isso, prima o botão TEST. O fusível interrompe o fornecimento de eletricidade à ferramenta. De seguida, prima o botão RESET para restabelecer a alimentação da ferramenta.
Se forem utilizados cabos de extensão, a secção transversal do condutor de cada cabo de extensão não deve ser inferior a 4 mm^2 e o comprimento total dos cabos de extensão não deve exceder 30 m. Se for utilizado um cabo de extensão em bobina, este

deve ser completamente desenrolado antes de iniciar o trabalho.

Ligar e desligar o cortador
Antes de arrancar, segure a ferramenta com as duas mãos, com a mão direita no cabo e a mão esquerda na parte superior da caixa do motor. Cada vez que o disco gira, a ferramenta deve ser segurada com as duas mãos (XIX).
A ferramenta é iniciada premindo e segurando o botão de bloqueio e depois premindo o interruptor (XX). O disco começa a girar. Não é necessário manter premido o botão de bloqueio durante o funcionamento.
O interruptor da ferramenta não tem a opção de bloquear na posição de ligado. Mantenha sempre premido o interruptor durante o corte.
O funcionamento da ferramenta é interrompido quando a pressão no interruptor é libertada. O disco ainda pode girar durante algum tempo. A ferramenta só pode ser colocada no chão depois de o movimento do disco parar completamente.
Antes de começar a cortar, ligue o cortador, deixe-o atingir a velocidade máxima e mantenha-o nesta posição durante cerca de 30 segundos. Se, durante este teste, se verificar um aumento de ruído, vibração excessiva, faíscas, cheiro, fumo visível ou outros sinais de funcionamento anormal, desligue imediatamente a ferramenta e remova todas as anomalias antes de retomar o funcionamento.

Recomendações para trabalhar com o cortador
Aviso! Ao cortar a húmido, certifique-se de que a água não entra em contacto com os elementos sob tensão. Em especial, a água não deve entrar nos orifícios de ventilação nem nos cabos. Certifique-se de que a água não escorre pelo cabo de alimentação em direção à tomada elétrica. O contacto da água com elementos sob tensão pode provocar choques elétricos.
Utilize equipamentos de proteção individual em função das condições de trabalho. No entanto, deve usar sempre óculos de proteção, calçado de segurança com sola antiderrapante e um fato de proteção com mangas e pernas compridas. Proteção auditiva e respiratória. Utilize um capacete de proteção, se necessário. Nenhuma parte do corpo deve estar no plano de rotação do disco de corte. Isto reduzirá o risco de ferimentos se o disco se desintegrar durante o funcionamento.
Efetue todos os trabalhos preparatórios antes do corte.
Depois de premir o interruptor de ligar/desligar, deixe o disco de corte atingir a sua velocidade nominal e só depois comece a cortar. É proibido colocar o disco sobre o material e depois ligar a ferramenta. Isto pode resultar no bloqueio do disco, em danos ou no defeito do material. Isto pode levar a ferimentos graves.
O disco deve ser guiado em linha reta para a frente. Não desvie o disco do seu plano de rotação durante o corte. Os discos de corte não foram concebidos para suportar cargas laterais e podem partir-se durante a utilização. Isto representa um risco de ferimentos graves.
Não exerça demasiada pressão sobre o disco. A pressão exercida sobre o disco deve permitir que o bordo de corte trabalhe eficazmente.
A posição de trabalho do corpo deve permitir sempre o controlo da ferramenta, mesmo em caso de movimento inesperado da mesma. Ao aplicar o disco rotativo no material, esteja preparado para um empurrão para a frente da ferramenta, que fará com que a borda do disco entre em contacto com o material a cortar.
Não se incline sobre a ferramenta durante o trabalho.
Se a água não sair do produto ou sair de outro local que não o interior da cobertura do disco de corte, isso indica uma avaria e o produto deve ser parado e o sistema de água deve ser verificado quanto à permeabilidade e a fugas.
Se o arrefecimento por água não for utilizado durante o funcionamento, a mangueira e a ligação devem ser fixadas de modo a não entrarem em contacto com o disco e a não interferirem com o produto durante o funcionamento.
As peças a cortar devem ser sempre corretamente fixadas para evitar movimentos inesperados durante o corte. Consulte as informações contidas na secção *"Avisos relativos aos discos de corte*".
No caso dos discos diamantados, estes podem ficar desafiados durante a utilização. Se o trabalho com o disco se tornar menos eficiente, o disco deve ser afiado. Para tal, é necessário cortar um material abrasivo como o arenito, o asfalto ou o betão celular. É necessário ter especial cuidado ao terminar o corte. O disco de corte perde apoio no material que está a ser cortado, o que pode resultar em solavancos ou ressaltos na direção do operador. Reduza a pressão sobre o disco ao terminar o corte.
Ao retomar o corte, deixe o disco atingir a sua velocidade nominal e introduza-o na ranhura de corte.
Ao cortar, a ferramenta deve ser movida num movimento suave, evitando uma pressão excessiva. A pressão a exercer sobre a ferramenta não deve ser superior à que é suficiente para cortar o material. Evite bater com o disco no material a cortar. Quando o corte estiver concluído, mantenha a ferramenta parada, liberte a pressão no interruptor e espere que o disco pare completamente de girar. Antes de guardar a ferramenta, feche a válvula do bocal de água em caso de
corte a húmido. Se tiver sido utilizado arrefecimento por água durante o corte, o disco e o interior da cobertura do disco devem ser secos. Depois de cortar, arranque o disco a toda a velocidade durante cerca de 30 segundos, a corrente de ar secará o disco e o interior da cobertura do disco. Quando o corte estiver concluído, mantenha a ferramenta parada, liberte a pressão no interruptor e espere que o disco pare completamente de girar. Deixe a ferramenta. Retire o cabo de alimentação da tomada de corrente e proceda à manutenção.

MANUTENÇÃO, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

ATENÇÃO! Remova a ficha da ferramenta da tomada de rede antes de a ajustar, reparar ou manter. Depois de terminado o

trabalho é necessário verificar o estado técnico da ferramenta elétrica através de inspeção visual e avaliação externa de: carcaça e punho, cabo elétrico e a sua ficha, funcionamento do botão de ligar/desligar, abertura das ranhuras de ventilação, faíscas de escovas, ruído de rolamentos e engrenagens, arranque e regularidade da operação. Durante o período de garantia, o utilizador não pode desmontar as ferramentas elétricas ou substituir quaisquer conjuntos ou componentes, podendo isso resultar na perda dos direitos de garantia. Quaisquer anomalias observadas durante a inspeção ou durante a operação, são um sinal para realizar uma reparação num ponto de assistência técnica. Depois de terminado o trabalho, a carcaça, as ranhuras de ventilação, os interruptores, o cabo adicional e as coberturas devem ser limpos, por exemplo, com uma corrente de ar (com pressão não superior a 0,3 MPa), com uma escova ou pano seco, sem utilizar produtos químicos e líquidos de limpeza. Limpe as ferramentas e os punhos com um pano seco e limpo. Deve ser dada especial atenção à limpeza do interior da cobertura do disco de corte; o pó acumulado no interior da cobertura pode transformar-se numa crosta difícil de remover, especialmente quando exposto à água. A limpeza do interior da cobertura deve ser efetuada sempre que o trabalho for concluído. Deixar poeira no interior da cobertura pode provocar o seu endurecimento quando exposto à humidade, o que afetará a capacidade de utilização posterior da ferramenta e a sua segurança. Pode também provocar o entupimento dos tubos de água.
O produto deve ser armazenado cuidadosamente limpo e seco. Armazene o produto num local fechado. Mantenha fora do alcance de pessoas não autorizadas. A área de armazenamento deve ser devidamente ventilada para evitar a condensação. O local de armazenamento deve proteger o produto das intempéries.
Transporte o produto em embalagens individuais ou outras embalagens rígidas que protejam contra choques. Proteja o produto da humidade durante o transporte.

Peças sobressalentes
Uma lista pormenorizada das peças sobresselentes para o produto pode ser consultada na ficha de produto em toya24.pl

KARAKTERISTIKA PROIZVODA

Stroj za rezanje za pločice koristi se za rezanje rotirajućim dijamantnim diskovima i omogućuje rezanje keramičkih materijala (npr. kamenina, beton, cigla, gips). Uključena vodilica olakšava rezanje u ravnoj liniji. Zahvaljujući posebnom prekidaču, stroj za rezanje je dizajniran za rad s hlađenjem vodom. Ispravan, pouzdan i siguran rad proizvoda ovisi o pravilne uporabe, dakle:

Prije rada s alatom pročitajte cijele upute i sačuvajte ih.

Dobavljač nije odgovoran za štete nastale zbog nepridržavanja sigurnosnih propisa i preporuka ovih uputa.

OPREMA

Stroj za rezanje je opremljen vrećicom, diskom za rezanje, vodilicom, stezaljkama i usisnim čašicama, priključkom za vodu i adapterom za odvod prašine. Prije početka rada alat zahtijeva pripremne radnje opisane u daljnjem dijelu uputa.

TEHNIČKI PODACI

Parametar	Jedinica mjere	Vrijednost
Kataloški broj		YT-821591
Napon mreže	[V~]	220 - 240
Frekvencija mreže	[Hz]	50
Nazivna moć	[W]	1400
Klasa izolacije		II
Nominalni okretaji	[min^{-1}]	12250
Rezni disk		
Vanjski promjer	[mm]	125
Unutarnji promjer	[mm]	22,2
Maks. debljina	[mm]	2,2
Dimenzija navoja vretena		M6
Težina	[kg]	3,6
Razina buke		
- akustični tlak LpA ± KpA	[dB(A)]	91,0 ± 3,0
- akustična snaga LwA ± KwA	[dB(A)]	102,0 ± 3,0
Razina vibracija ah ± K	[m/s^2]	4,46 ± 1,5
Stupanj zaštite		IP20

Deklarirana vrijednost emisije buke izmjerena je standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Deklarirana vrijednost emisije buke može se koristiti u početnoj procjeni izloženosti.
Deklarirana ukupna vrijednost vibracija izmjerena je standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Deklarirana ukupna vrijednost vibracija može se koristiti u početnoj procjeni izloženosti.
Pažnja! Emisija vibracija tijekom rada alata može se razlikovati od deklarirane vrijednosti, ovisno o tome kako se alat koristi.
Pažnja! Moraju se definirati sigurnosne mjere za zaštitu operatera, koje se temelje na procjeni izloženosti u stvarnim uvjetima uporabe (uključujući sve dijelove radnog ciklusa, kao što je kada je alat isključen ili u praznom hodu, i vremena aktivacije).

OPĆA UPOZORENJA ZA SIGURNOST ELEKTRIČNIH ALATA

Upozorenje! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, ilustracije i specifikacije isporučene s ovim električnim alatom. Ako to ne učinite, može doći do strujnog udara, požara ili ozbiljne ozljede.

Sačuvajte sva upozorenja i upute za buduću upotrebu.

Izraz „električni alat" koji se koristi u upozorenjima uključuje sve električne alate, s kablom ili bez kabla.

Sigurnost na radnom mjestu
Održavajte radni prostor dobro osvijetljenim i čistim. Nered i loša rasvjeta mogu dovesti do nesreća.
Nemojte raditi s električnim alatima u okruženju s povećanim rizikom od eksplozije, koje sadrži zapaljive tekućine, plinove ili pare. Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.

Držite djecu i promatrače podalje od radnog područja. Gubitak koncentracije može dovesti do gubitka kontrole.

Električna sigurnost
Utikač kabela za napajanje mora odgovarati utičnici. Nemojte ni na koji način mijenjati utikač. Ne koristite adaptere utikača s uzemljenim električnim alatima. Nemodificirani utikač koji se uklapa u utičnicu smanjuje rizik od strujnog udara.
Izbjegavajte kontakt s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori i hladnjaci. Uzemljenje vašeg tijela povećava rizik od strujnog udara.
Ne izlažite električne alate padalinama ili vlazi. Ulazak vode i vlage u električni alat povećava rizik od strujnog udara.
Nemojte preopteretiti kabel za napajanje. Nemojte koristiti kabel za napajanje za nošenje, povlačenje ili izvlačenje utikača iz utičnice. Izbjegavajte kontakt kabela za napajanje s toplinom, uljima, oštrim rubovima i pokretnim dijelovima. Oštećeni ili zapetljani kabel za napajanje povećava rizik od strujnog udara.
Kada radite na otvorenom, koristite produžne kabele koji su namijenjeni za vanjsku upotrebu. Korištenje produžnog kabela prikladnog za vanjsku upotrebu smanjuje rizik od strujnog udara.
Ako je rad električnog alata u vlažnom okruženju neizbježan, mora se koristiti uređaj za zaostalu struju (RCD) kao zaštita od mrežnog napona. Korištenje RCD-a smanjuje rizik od strujnog udara.

Osobna sigurnost
Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum kada radite s električnim alatom. Nemojte koristiti električni alat dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Čak i trenutak nepažnje tijekom rada može dovesti do ozbiljnih osobnih ozljeda.
Koristite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Korištenje osobne zaštitne opreme kao što su maske za prašinu, neklizajuće zaštitne cipele, kacige i zaštita za sluh smanjuje rizik od ozbiljnih osobnih ozljeda.
Spriječite slučajno pokretanje. Provjerite je li električni prekidač u položaju „isključeno" prije spajanja na napajanje i/ili baterije, podizanja ili nošenja električnog alata. Nošenje električnog alata s prstom na prekidaču ili uključivanje električnog alata s prekidačem u položaju „uključeno" može dovesti do ozbiljnih ozljeda.
Uklonite sve ključeve ili druge alate koji su korišteni za podešavanje električnog alata prije nego što ga uključite. Ključ ostavljen na rotirajućim dijelovima alata može uzrokovati ozbiljne ozljede.
Nemojte posegnuti niti se previše naginjati. Održavajte pravilno držanje i ravnotežu cijelo vrijeme. To će olakšati upravljanje električnim alatom u slučaju neočekivanih radnih situacija.
Odjenite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Držite kosu i odjeću dalje od pokretnih dijelova električnog alata. Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu biti zahvaćeni pokretnim dijelovima.
Ako su predviđeni uređaji za usisavanje ili sakupljanje prašine, provjerite jesu li spojeni i pravilno korišteni. Korištenje usisavanja prašine smanjuje rizik od opasnosti povezanih s prašinom.
Ne dopustite da iskustvo stečeno čestom uporabom alata uzrokuje nepažnju i zanemarivanje sigurnosnih pravila. Neoprezno rukovanje može uzrokovati ozbiljne ozljede u djeliću sekunde.

Upotreba i njega električnih alata
Ne preopterećujte električni alat. Koristite ispravan električni alat za odabranu primjenu. Ispravan električni alat omogućit će bolji i sigurniji posao kada se koristi za predviđeno opterećenje.
Ne koristite električni alat ako ga prekidač ne uključuje i ne isključuje. Alat koji se ne može kontrolirati pomoću prekidača je opasan i mora se popraviti.
Isključite utikač iz utičnice i/ili uklonite bateriju ako se može odvojiti od električnog alata prije podešavanja, mijenjanja pribora ili spremanja alata. Ove preventivne mjere spriječit će slučajno uključivanje električnog alata.
Alat držite izvan dohvata djece, ne dopustite osobama koje nisu upoznate s električnim alatom ili ovim uputama da ga koriste. Električni alati opasni su u rukama neobučenih korisnika.
Održavajte električne alate i pribor. Provjerite ima li na alatu neporavnatosti ili zaglavljivanja pokretnih dijelova, slomljenih dijelova i bilo kojeg drugog stanja koje može utjecati na rad električnog alata. Oštećenja se moraju popraviti prije uporabe električnog alata. Mnoge nesreće uzrokuju nepropisno održavani alati.
Držite alate za rezanje čistima i oštrima. Pravilno održavani rezni alati s oštrim rubovima manje će se zaglaviti i lakše ih je kontrolirati tijekom rada.
Koristite električne alate, pribor i alate za umetanje itd. u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir vrstu i uvjete rada. Korištenje alata za posao koji nije namijenjen može dovesti do opasne situacije.
Držite ručke i površine za držanje suhima, čistima i bez ulja i masti. Skliske ručke i površine za držanje ne dopuštaju siguran rad i kontrolu alata u opasnim situacijama.

Popravci
Električni alat neka popravljaju samo ovlaštene radionice, uz korištenje samo originalnih rezervnih dijelova. To će osigurati pravilan rad električnog alata.

Sigurnosna upozorenja za rezače
Zaštita isporučena s alatom mora biti čvrsto postavljena na alat i postavljena u položaju koji osigurava maksimalnu sigurnost tako da najmanji dio ploče bude izložen rukovatelju. Udaljite sebe i druge osobe od ravnine rotirajućeg diska. Zaštita će pomoći u zaštiti rukovatelja od slomljenih fragmenata diska i slučajnog kontakta s diskom.

U stroju za rezanje koristite samo dijamantne diskove. Samo zato što se pribor može postaviti na električni alat ne osigurava siguran rad.
Nazivna brzina pribora mora biti najmanje jednaka najvećoj nazivnoj brzini označenoj na električnom alatu. Pribor koji se kreće brže od svoje nazivne brzine može puknuti i raspasti se.
Diskovi se moraju koristiti samo za preporučene primjene. Na primjer: nemojte brusiti bočnu površinu diskova koje želite rezati. Rezni kotači namijenjeni su za brušenje rubova, bočne sile primijenjene na te kotače mogu uzrokovati njihovo raspadanje.
Uvijek koristite neoštećene montažne prirubnice koje su odgovarajuće veličine za odabrani disk. Odgovarajuće montažne prirubnice učvršćuju disk i smanjuju mogućnost njegovog raspadanja.
Vanjski promjer i debljina pribora moraju biti unutar nazivnog kapaciteta električnog alata. Pribor neodgovarajućih dimenzija ne može se pravilno zaštititi niti kontrolirati.
Veličina montažnog otvora diska i prirubnice moraju odgovarati veličini vretena električnog alata. Diskovi i prirubnice čija veličina montažnog otvora ne odgovara veličini vretena alata postat će neuravnoteženi, vibrirati kada se aktiviraju i mogu dovesti do gubitka kontrole nad alatom.
Nemojte koristiti oštećene diskove. Prije svake uporabe, provjerite stanje diskova za strugotine i pukotine. Ako disk padne, provjerite je li oštećen ili montirajte neoštećeni disk. Nakon vizualnog pregleda i postavljanja diska, postavite sebe i druge osobe izvan ravnine rotacije diska, a zatim pustite električni alat da radi jednu minutu pri najvećoj brzini bez opterećenja. Tijekom testiranja oštećeni diskovi najčešće se raspadnu.
Koristite sredstva za osobnu zaštitu. Ovisno o namjeni, koristite zaštitu lica i zaštitne naočale. Ako je potrebno, koristite maske za prašinu, zaštitu za sluh, rukavice i pregače koje mogu zadržati male dijelove brusne ploče ili krhotine nastale tijekom rada. Zaštita za oči mora biti sposobna zaustaviti leteće krhotine nastale tijekom raznih aktivnosti. Maska za prašinu mora biti sposobna filtrirati čestice nastale tijekom rada. Dugotrajna izloženost buci može rezultirati gubitkom sluha.
Održavajte sigurnu udaljenost između promatrača i radnog mjesta. Tko god ulazi na mjesto rada, mora koristiti sredstva za osobnu zaštitu. Krhotine nastale tijekom rada ili krhotine oštećenog pribora mogu odletjeti iz neposredne blizine radnog područja.
Držite alat samo za izolirane ručke kada radite na mjestu gdje pribor za rezanje može doći u kontakt sa skrivenim kabelom ili kabelom za napajanje alata. Pribor za rezanje u kontaktu sa žicom pod naponom može uzrokovati napon na metalnim dijelovima alata i uzrokovati strujni udar operatera.
Odložite kabel dalje od rotirajućeg pribora. Ako izgubite kontrolu, kabel se može presjeći ili zahvatiti, a vaša šaka ili ruka može biti povučena prema disku koji se okreće.
Nikada ne stavljajte električni alat prije nego što se pribor potpuno zaustavi. Rotirajući pribor može uhvatiti površinu i povući električni alat, lišavajući vas kontrole nad njim.
Nikada nemojte pokretati električni alat dok ga držite pored sebe. Slučajni kontakt s rotirajući priborom može zahvatiti vašu odjeću povlačenjem pribora prema vašem tijelu.
Ventilacijske otvore električnog alata redovito čistiti. Ventilator motora može uvući prašinu u unutrašnjost kućišta, a prekomjerno nakupljanje metala u prahu može uzrokovati opasnost od strujnog udara.
Ne koristiti električni alat u blizini zapaljivih materijala. Ne koristiti eletrični električnim alatom ako je postavljen na zapaljivu podlogu, na primjer drvenu. Iskre mogu zapaliti takve materijale.

Upozorenja o povratnom udaru prema operateru
Povratni udar prema operateru je iznenadna reakcija na blokirani ili priklješteni rotirajući disk. Zaključavanje ili stezanje uzrokuje naglo zaključavanje rotirajuće oštrice, što rezultira nekontroliranim guranjem **glave za rezanje** prema gore prema operateru.
Na primjer, ako je abrazivni disk blokirani ili stegnuti u obrađenom predmetu, rub ploče koji ulazi u
točku priklještenja može se zabiti u površinu materijala uzrokujući da disk izađe ili bude izbačeni.
Ploča također može izaći prema ili od operatera, ovisno o smjeru brusne ploče gdje je priklještena. Diskovi za rezanje također se mogu slomiti u ovim uvjetima.
Odbijanje u smjeru operatera rezultat je nepravilne uporabe električnog alata i/ ili pogrešnih radnih postupaka ili uvjeta i može se izbjeći odgovarajućim protumjerama kako je navedeno u nastavku.
Povratni udar prema operateru je iznenadna reakcija na blokirani ili priklješteni rotirajući disk. Operater može kontrolirati rotaciju ili povratni udar alata ako se poduzmu odgovarajuće mjere opreza.
Nikada ne stavljajte ruke blizu rotirajućeg pribora. Pribor može odskočiti prema vašim rukama.
Nikada ne postavljajte tijelo u liniju rotirajućeg diska. Ako dođe do odskoka, usmjerit će glavu za rezanje prema rukovatelju.
Budite posebno pažljivi prilikom strojne obrade uglova, oštrih rubova itd. Izbjegavajte udarce i zaglavljivanje pribora. Kutovi, oštri rubovi ili nabijanje imaju tendenciju da zaglave rotirajući pribor u obrađenom materijalu i uzrokuju gubitak kontrole ili refleksije prema operateru.
Nikada ne postavljajte motorne pile, pile za drvo, dijamantne segmentirane diskove s rubnim razmakom većim od 10 mm ili kružne pile. Takve oštrice stvaraju česte skokove i gubitak kontrole.
Nikada nemojte "zaglaviti" oštricu ili vršiti prekomjerni pritisak. Ne pokušavajte povećati dubinu reza. Prekomjerno preopterećenje povećava opterećenje i osjetljivost na uvijanje ili zaglavljivanje diska u pregibu i povećava vjerojatnost odskoka ili raspada diska.
Ako se disk zaglavi ili iz bilo kojeg razloga prestanete rezati, isključite električni alat i držite ga mirno dok se disk potpuno ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte osloboditi disk za rezanje u rubniku dok se disk pomiče, inače može doći do

povratnog udarca. Istražite i poduzmite odgovarajuće mjere kako biste uklonili uzrok zarobljavanja.
Ne nastavljajte rezanje u obrađenom materijalu. Ostavite disk da postigne punu brzinu i pažljivo je ponovno umetnite u rubnik. Disk se može zaglaviti, izbaciti ili skrenuti ako se električni alat ponovno pokrene u obrađenom materijalu.
Poduprite bilo koji predimenzionirani obrađeni materijal kako biste smanjili rizik od stiskanja ili odskakanja oštrice. Predimenzionirani materijali skloni su naginjanju pod vlastitom težinom. Potpore moraju biti postavljene ispod obrađenog materijala u blizini linije reza i blizu ruba materijala s obje strane linije reza.
Budite iznimno oprezni prilikom uranjanja u zidove ili druga "slijepa" područja. Izbočeni disk može rezati cijevi za plin ili vodu, električne žice ili predmete koji mogu uzrokovati refleksiju.
Nikada nemojte rezati gornjom četvrtinom diska, a posebno nemojte početi rezati na ovaj način. Rezanje kroz ovo područje može lako uzrokovati odskok alata u smjeru rukovatelja.
Prilikom rezanja plastike, ne dopustite da se otopi. Rastopljena plastika će se zalijepiti za disk za rezanje, što može dovesti do odbijanja alata prema operateru.

Upozorenja vezana za diskove za rezanje
Koristite samo diskove prilagođene za rad s ručnim alatom, diskove za koje alat nije namijenjen ne mogu se pravilno zaštititi i nisu sigurne. Nemojte koristiti diskove prilagođene samo stacionarnim alatima. Takvi diskovi imaju slabiju strukturu jer je disk manje izložen bočnom otklonu pri rezanju stacionarnim alatima. Uporaba diska namijenjenog za stacionarne alate u ručnom rezaču može rezultirati njegovim raspadanjem tijekom rada, što može uzrokovati ozbiljne ozljede.
Zaštita mora biti čvrsto pričvršćena na alat i postavljena za maksimalnu sigurnost tako da je što je moguće manje površine diska izloženo operateru ili alatu. Zaštita pomaže u zaštiti operatera od slomljenih fragmenata materijala i sprječava slučajni kontakt s diskom za rezanje.
Prije svake uporabe izvršite detaljan pregled reznog diska. Provjerite da disk ne pokazuje nikakve znakove oštećenja. Posebnu pozornost treba obratiti na rub oštrice. Ako se primijeti bilo kakvo oštećenje, npr. u obliku pukotina, raslojavanja, šupljina. Provjerite oblik diska ako nije savijen, ako ne pokazuje nepravilnosti u ravnoteži, npr. ne okreće se ravnomjerno. Ako se otkriju bilo kakve nepravilnosti diska, disk se ne smije koristiti u proizvodu
Preporuča se korištenje dijamantnih diskova u skladu sa standardom EN 13236 u proizvodu.
Ako disk ima određeni smjer vrtnje, treba ga montirati na takav način da se smjer naveden na disku podudara sa smjerom vrtnje osovine.
Prije ugradnje potrebno je provesti akustični pregled diska. Držeći disk u zraku, nježno ga udarite komadom drva. Ako se ne čuje zvuk, to znači da je disk oštećen i ne smije se upotrebljavati.
Nemojte preopteretit rezni disk, nemojte previše pritiskati prilikom rezanja. Nemojte rezati pod kutom, stroj za rezanje je namijenjen samo za takve radove gdje se disk okreće u okomitoj ravnini. Rezanje treba obavljati samo u ravnoj liniji, rezač nije namijenjen za lučno rezanje. Ako ne slijedite gore navedene upute, disk se može oštetiti tijekom rada i njegovi fragmenti mogu uzrokovati ozbiljne ozljede.
Ploča se mora koristiti prema namjeni. Na primjer: nemojte brusiti reznom pločom. Rezni diskovi prikladni su za obodno opterećenje, bočne sile primijenjene na takvu ploču mogu uzrokovati njezino pucanje.
Za mokro rezanje nemojte koristiti diskove za suho rezanje. Nemojte koristiti vodeno hlađenje na diskovima namijenjenim samo za suho rezanje. Nemojte koristiti druge tekućine za hlađenje osim vode . Ako vrsta diska koji se koristi omogućuje hlađenje vodom, uvijek ga treba koristiti. To će smanjiti količinu prašine koja se stvara tijekom rada, kao i produžiti vijek trajanja reznog diska.
Dijamantna oštrica dizajnirana za suho rezanje ne zahtijeva vodeno hlađenje, ali njeno preopterećenje će dovesti do preranog trošenja i može uzrokovati oštećenja, što može dovesti do ozljeda. Preporučuje se izvaditi disk iz reza svakih 30 – 60 sekundi i ostaviti da se vrti oko 10 sekundi. To će omogućiti hlađenje diska.
Nikada ne režite azbest ili materijale koji sadrže azbest. Prašina koja nastaje tijekom rezanja azbesta posebno je opasna za zdravlje i klasificirana je kao kancerogena.
Uvijek koristite neoštećene pričvrsne prirubnice, s dimenzijama koje odgovaraju reznom disku. Ispravne pričvrsne prirubnice za fiksiranje abrayivnog diska smanjuju mogućnost oštećenja reznog diska.
Ako je disk opremljen odstojnicima, treba ih koristiti prilikom instalacije diska. Debljina odstojnika ne smije prelaziti 0,5 mm.
Nemojte koristiti istrošene rezne diskove s većih alata. Disk većeg promjera nije prikladan za veće brzine manjih alata i može se slomiti.
Rezanje uvijek treba provoditi prethodnim ubrzavanjem diska do vrijednosti nazivnih okretaja. Prilikom rezanja nemojte mijenjati brzinu oštrice. Budite posebno pažljivi kada nastavljate rez. Disk se prvo mora ubrzati do nazivne brzine, a tek zatim se ga mora pažljivo umetnuti u utor za rezanje.
Ako se disk zaglavi u rezanom materijalu, odmah isključite alat i držite ga mirno dok se disk potpuno ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte osloboditi disk u pokretu. Takva radnja može uzrokovati odskok prema operateru. Prije nastavka rada moraju se poduzeti mjere za uklanjanje uzroka zaglavljivanja.
Uvijek pričvrstite rezani dio. Pričvršćivanje se može obaviti stezaljkama,škripcima ili sličnim uređajima koji osiguravaju snažno i sigurno pričvršćivanje elementa koji se reže. Ako je element koji se reže podržan, treba ga poduprijeti tako da fragmenti elementa koji se reže ne uzrokuju zaglavljivanje diska. Potpore trebaju biti postavljene na rubu elementa koji se reže, kao i u blizini linije rezanja, s obje strane (XXI). Ako je granični element premalen za nošenje, postavite nosače kao što je prikazano na slici (XXII).

MONTAŽA ELEMENATA OPREME

Priprema za rad
Upozorenje! Prije početka bilo kakvog sastavljanja, rastavljanja ili podešavanja diskova, uvjerite se da je alat isključen i da je kabel za napajanje isključen iz utičnice.

Raspakirajte alat i uklonite sve elemente ambalaže. Preporučuje se čuvanje ambalaže, što može biti korisno za kasnije skladištenje proizvoda.

Montaža diska
Kako biste postavili disk, otpustite vijak koji pričvršćuje zaštitni prozor. Otpustite vijak dok navoj vijka ne strši u štitnik diska. Zatim podignite lijevu stranu prozora i pomaknite prozor u smjeru kazaljke na satu kako biste pristupili vretenu (II). Odvrnite montažni vijak i uklonite vanjsku montažnu prirubnicu (II). Provjerite jesu li vreteno, prirubnice, montažni vijak i unutrašnjost štitnika bez ostataka. Ako je potrebno, očistite mlazom zraka pod tlakom ne većim od 0,3 MPa ili četkom ili četkom s mekim plastičnim vlaknima. Prilikom postavljanja diska, pobrinite se da su strelice koje označavaju smjer vrtnje na štitniku alata i na disku okrenute u istom smjeru. Nanesite disk na vreteno (III), postavite vanjsku montažnu prirubnicu (IV). Držite vanjsku prirubnicu kutijastim ključem i pomoću nasadnog ključa čvrsto i sigurno zategnite vijak za pričvršćivanje diska (IV).
Rukama okrenite disk nekoliko puta i pazite da ne dođe u dodir s unutarnjom stranom štitnika ili bilo kojim drugim dijelom alata. Gurnite zaštitni prozor u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i zategnite vijak za pričvršćivanje tako da kuka na lijevoj strani udari u otvor za pričvršćivanje i da se prozor ne pomiče tijekom rada (V). Nemojte previše zategnuti vijak kako biste spriječili oštećenje plastičnog nosača prozora.

Spajanje na instalaciju s vodom i mokro rezanje (VI)
Upozorenje! Prije početka bilo kakvih aktivnosti povezanih sa spajanjem na vodovodni sustav, provjerite je li alat isključen i je li utikač kabela za napajanje isključen iz mrežne utičnice.

Kad god je to moguće, koristite mokro rezanje. To će smanjiti prašinu na radnom mjestu, produljiti vijek trajanja diska i postići bolju kvalitetu rezanja nego kod suhog rezanja. Prije početka mokrog rezanja, pobrinite se da je oštrica koja se koristi za rezanje namijenjena za mokro rezanje i da se materijal može rezati na mokro. Kao izvor vode možete koristiti slavinu komunalne vodovodne mreže, hidronet ili spremnik za vodu koji se nalazi iznad točke rezanja iz koje će voda gravitacijski teći. Nemojte koristiti visokotlačne čistače kao izvor vode. Previsok tlak vode može oštetiti crijevo i/ ili mlaznicu. Za hlađenje se smije koristiti samo čista hladna voda. Zagađivači mogu začepiti crijevo ili izlaz mlaznice, što će ograničiti ili zaustaviti protok vode. Alat nema crpku za vodu, pa se voda mora dovoditi u mlaznicu pod tlakom. Tlak vode treba podesiti eksperimentalno pomoću ventila mlaznice. Sustav za vodu mora biti opremljen zasebnim ventilom kako bi se prekinuo dovod vode u proizvod. Prilikom mokrog rezanja, postavite radno područje na takav način da se crijevo ne može saviti, zgnječiti ili prerezati. Voda bi trebala slobodno otjecati iz materijala koji se reže i ne bi se trebala nakupljati u materijalu ili u dijelovima stroja za rezanje, osobito unutar poklopca oštrice..

Za spajanje alata na sustav za vodu prvo spojite prvi dio crijeva za vodu na priključak za vodu i ventil za vodu. Da biste to učinili, gurnite jedan kraj crijeva za vodu na mlaznicu priključka za vodu koji se nalazi u blizini štitnika diska, a drugi kraj crijeva na jednu od mlaznica ventila za vodu. Zatim spojite drugi dio crijeva za vodu na ventil za vodu i adapter za vodu. Da biste to učinili, gurnite jedan kraj crijeva na drugu mlaznicu ventila za vodu, a drugi kraj crijeva na mlaznicu adaptera za vodu. Ventil za vodu omogućuje zatvaranje dovoda vode. Ventil je zatvoren ako je njegova poluga okomita na os ventila. Ventil se otvara kada je poluga paralelna s osi ventila.

Podešavanje dubine rezanja (VII)
Upozorenje! Prije početka bilo kakve radnje vezane uz podešavanje dubine rezanja, provjerite je li alat isključen i je li kabel za napajanje isključen iz utičnice.
Podešavanje dubine rezanja ostvaruje se povlačenjem poluge za zaključavanje vodilice, podešavanjem željene dubine rezanja, a zatim stezanjem poluge. Provjerite je li poluga pravilno stegnuta i da baza ne mijenja svoj položaj u odnosu na rezač. Gradacija na vagi olakšava postavljanje predviđene dubine rezanja.

Podešavanje kuta rezanja (VIII)
Upozorenje! Prije početka bilo kakve radnje vezane uz podešavanje kuta rezanja, provjerite je li alat isključen i je li kabel za napajanje isključen iz utičnice.
Podešavanje kuta rezanja ostvaruje se otpuštanjem vijka za zaključavanje vodilice, podešavanjem željene dubine rezanja u rasponu od 0 do 45 stupnjeva, a zatim zatezanjem vijka za zaključavanje vodilice. Provjerite da baza ne mijenja svoj položaj u odnosu na rezač. Ako je potrebno, zategnite jaki vijak za vođenje. Gradacija na vodilici olakšava postavljanje kuta rezanja.

Montaža vodilice
Vodilica olakšava rezanje u ravnoj liniji, može se koristiti za rezanje posebno dugih materijala. Vodeći elementi mogu se spojiti pomoću priključaka isporučenih s proizvodom. Priključke treba postaviti u utor koji se nalazi na prednjoj i stražnjoj strani vodilice tako

da je polovica priključka izvan vodilice (IX) i pričvršćena vijcima. Zatim gurnite drugi dio vodilice na izbočene dijelove priključka, pričvrstite ga vijcima (X). Nemojte ostavljati praznine između elemenata vodilice.

Vodilica se može pričvrstiti na materijal koji se reže usisnim čašicama ili stezaljkama. Usisne čaše mogu se koristiti za pričvršćivanje vodilice za glatke materijale. Da biste to učinili, postavite kuku usisne čašice u prorez vodilice. Povucite polugu za pričvršćivanje usisne čašice (XI). Jednom rukom pritisnite usisnu čašicu, a drugom zategnite polugu za pričvršćivanje usisne čašice (XI). Na isti način pričvrstite drugu usisnu čašicu. Vodilicu treba pričvrstiti na materijal koji se reže pomoću dvije usisne čašice (XII). Usisna čašica može se rastaviti uklanjanjem poluge za pričvršćivanje usisne čašice. Stezaljke se mogu koristiti za pričvršćivanje vodilice materijala koji se reže. Da biste to učinili, gurnite stezaljku u prorez vodilice (XIII). Stegnite stezaljku na materijal koji se reže. Na isti način postavite drugu stezaljku. Da biste rastavili stezaljku, prstom pomaknite polugu za otključavanje stezaljke (XIV), rastavite stezaljku.

Baza stroja za rezanje ima odgovarajući urez za utor u vodilici (XV). Gumbi koji se nalaze u podnožju pile koriste se za postavljanje otpora s kojim će se baza pile pomicati. Za podešavanje otpora otpustite vijak za pričvršćivanje vijka (XVI) ključem, okrenite vijak za podešavanje odgovarajućeg otpora, zategnite vijak za pričvršćivanje vijka za podešavanje. Preporučuje se provesti ispitivanje kretanja bez rada motora rezača.

Odvod prašine
Alat je opremljen priključkom za spajanje vanjskog sustava za odvod prašine, npr. industrijskog usisavača. Ekstrakcija prašine smije se koristiti samo za suho rezanje. Slavina se nalazi ispod prednje ručke (XVII). Sustav za usisavanje prašine treba biti povezan fleksibilnim crijevom kako se ne bi na bilo koji način ograničilo kretanje alata. Za podešavanje promjera mlaznice na sustav za usisavanje prašine treba koristiti adapter (XVII) isporučen s proizvodom.

UPORABA ALATA

Spajanje alata na napajanje
Upozorenje! Prije svakog pokretanja provjerite stanje kabela za napajanje. Ako se otkrije bilo kakvo oštećenje, nemojte spajati kabel na napajanje. Nije moguće popraviti kabel za napajanje, treba zamijeniti oštećeni kabel, treba ga zamijeniti u ovlaštenom servisu proizvođača. Kabel za napajanje mora biti opremljen osiguračem za rezidualnu struju. Zabranjeno je rukovati alatom s oštećenim kabelom za napajanje. Zabranjeno je samostalno popravljati kabel za napajanje.

Kabel za napajanje alata opremljen je osiguračem zaostale struje (XVIII). Osigurač ima dva gumba označena kao TEST i RESET. Svaki put kada uključite kabel za napajanje alata, provjerite rad osigurača. Da biste to učinili, pritisnite označeni gumb TEST. Osigurač će prekinuti napajanje alata. Zatim pritisnite tipku RESET za vraćanje napajanja alatu.
Ako se koriste produžni kabeli, presjek žica svakog produžnog kabela ne smije biti manji od 4 mm^2, a zbroj duljina produžnih kabela ne smije biti veći od 30 m. Ako se na bubnju koristi produžni kabel, mora se u potpunosti odmotati prije rada.

Uključivanje i isključivanje stroja za rezanje
Prije pokretanja, zgrabite alat s obje ruke, desnom rukom za ručku, a lijevom rukom za gornji dio kućišta motora . Svaki put kada se disk rotira, alat treba držati s obje ruke (XIX).
Pokretanje alata odvija se nakon pritiska i držanja tipke za zaključavanje, a zatim pritiskom na prekidač (XX). Kotačić će se početi okretati. Tijekom rada nema potrebe držati tipku za zaključavanje.
Prekidač alata nema mogućnost zaključavanje položaja uključeni. Držite prekidač pritisnutim tijekom rezanja.
Zaustavljanje rada alata nastupa nakon što pustite prekidač. Disk se može još neko vrijeme okretati. Alat se može spustiti tek nakon što se kretanje diska potpuno zaustavi.
Prije rezanja, pokrenite rezač, pustite ga da dosegne punu rotaciju i držite ga u ovom položaju oko 30 sekundi. Ako tijekom ovog testa dođe do povećane buke, prekomjerne vibracije, iskrenja, mirisa, vidljivog dima ili drugih znakova nenormalnog rada, odmah isključite alat i ispravite sve nepravilnosti prije nastavka rada.

Preporuke za rad sa strojem za rezanje
Upozorenje! Prilikom rezanja na mokro pazite da voda ne dođe u dodir s dijelovima pod naponom. Konkretno, voda ne smije ući u ventilacijske otvore ili na ručke. Obratite pozornost da voda ne teče niz kabel napajanja prema električnoj utičnici. Kontakt vode s komponentama pod naponom može dovesti do strujnog udara.
Koristite osobnu zaštitnu opremu ovisno o uvjetima rada. Međutim, uvijek nosite zaštitne naočale, zaštitne cipele s protukliznim potplatom, zaštitni stalak s dugim rukavima i nogavicama. Zaštita sluha i dišnog sustava. Ako je potrebno, nosite zaštitnu kacigu.
U ravnini rotacije oštrice ne smije biti dijelova tijela. To će smanjiti rizik od ozljeda ako se oštrica pokvari tijekom rada.
Izvršite sve pripremne radnje prije rezanja.
Nakon pritiska na prekidač, pustite da disk za rezanje postigne nazivnu brzinu i tada počnite rezati. Zabranjeno je nanošenje diska na materijal i samo pokretanje alata. To može blokirati disk, oštetiti ga ili oštetiti materijal. To može dovesti do ozbiljnih ozljeda.
Disk treba voditi u ravnoj liniji pomicanjem prema naprijed. Ne naginjite disk od ravnine rotacije tijekom rezanja. Diskovi za rezanje nisu dizajnirani za nošenje bočnih tereta i mogu se pokvariti tijekom rada. To predstavlja rizik od ozbiljnih ozljeda.

Nemojte vršiti preveliki pritisak na disk. Tlak na disku trebao bi omogućiti učinkovit rad s reznim rubom.
Nemojte posezati predaleko, položaj tijela tijekom rada uvijek bi vam trebao omogućiti kontrolu alata, također u slučaju neočekivanog pomicanja alata. Prilikom nanošenja rotirajućeg diska na materijal, pripremite se za trzaj prema prednjoj strani alata, koji će biti uzrokovan kontaktom ruba diska s materijalom koji se reže.
Nemojte se savijati nad alatom tijekom rada.
Ako voda ne izlazi iz proizvoda ili izlazi iz mjesta koje nije unutar štitnika oštrice, to znači da proizvod ne radi ispravno i da se rad proizvoda mora zaustaviti, a zatim se mora provjeriti prohodnost i nepropusnost vodovodnog sustava.
Ako se tijekom rada ne koristi vodeno hlađenje, pričvrstite crijevo i priključak tako da ne dođe u kontakt s diskom i ne ometa rukovanje proizvodom tijekom rada.
Elementi koji se režu moraju uvijek biti pravilno pričvršćeni kako bi se spriječilo njihovo neočekivano pomicanje tijekom rezanja. Pogledajte "*Upozorenja vezana za disk za rezanje*".
U slučaju dijamantnih diskova, oni se mogu postati tupi tijekom rada. Ako rad diska postane manje učinkovit, disk treba naoštriti. Da biste to učinili, morate rezati abrazivni materijal, npr. pješčenjak, asfalt ili gazirani beton.
Budite iznimno pažljivi prilikom rezanja. Disk za rezanje gubi potporu u materijalu koji se reže, što može dovesti do trzanja ili odskoka u smjeru operatera. Smanjite pritisak na disk kada je rezanje završeno.
Ako nastavite s rezanjem, pustite da disk dosegne svoju nazivnu brzinu, a zatim je umetnite u utor za rezanje.
Prilikom rezanja glatko pomičite alat, izbjegavajući prekomjerni pritisak. Pritisak koji treba izvršiti na alat ne smije biti veći od onog koji je dovoljan za rezanje materijala. Izbjegavajte udaranje diskom u rezani materijal. Po završetku rezanja držite alat u mirovanju, otpustite pritisak na prekidač i pričekajte da se okretanje oštrice potpuno zaustavi. Prije odlaganja alata, zatvorite ventil mlaznice za vodu u slučaju
za mokro rezanje. Ako je tijekom rezanja korišteno vodeno hlađenje, osušite disk i unutrašnjost štitnika diska. Nakon rezanja, pokrenite oštricu punom brzinom oko 30 sekundi, a moment zraka će osušiti oštricu i unutrašnjost štitnika oštrice. Po završetku rezanja držite alat u mirovanju, otpustite pritisak na prekidač i pričekajte da se okretanje oštrice potpuno zaustavi. Odložite alat. Isključite utikač kabela za napajanje iz utičnice i nastavite s održavanjem.

ODRŽAVANJE, SKLADIŠTENJE I TRANSPORT

POZOR! Isključite utikač iz utičnice električne mreže prije bilo kakvog podešavanja, servisa ili održavanja. Nakon završetka radova provjerite tehničko stanje električnog alata vanjskim pregledom i procjenom: tijela i ručke, električnog kabela, utikača, rada električnog prekidača, prohodnosti ventilacijskih zazora, iskrenja četkica, radnog volumena ležajeva i zupčanika, pokretanja i ujednačenosti rada. Tijekom jamstvenog roka korisnik ne smije rastavljati električni alat ili zamijeniti bilo koje komponente ili dijelove, jer će to poništiti jamstvena prava. Sve nepravilnosti uočene tijekom pregleda ili tijekom rada signal su za popravak na servisnom mjestu. Nakon završetka radova, kućište, ventilacijske otvore, prekidače, dodatnu ručku i poklopce treba očistiti, npr. mlazom zraka s tlakom ne većim od 0,3 MPa, četkom ili suhom krpom bez uporabe kemikalija i tekućine za čišćenje. Očistite alate i ručke suhom, čistom krpom. Posebnu pažnju treba posvetiti čišćenju unutrašnjosti štitnika diska, jer se prašina nakupljena unutar štitnika može pretvoriti u koru koju je teško ukloniti, posebno pod utjecajem vode. Čišćenje unutrašnjosti poklopca treba provoditi svaki put nakon završetka radova. Ostavljanje prašine unutar poklopca može uzrokovati njegovo stvrdnjavanje pod utjecajem vlage, što će utjecati na mogućnost kasnijeg rada alata i njegovu sigurnost. Također može uzrokovati začepljenje vodovodnih cijevi. Proizvod čuvajte temeljito očišćen i osušen. Proizvod skladištiti u zatvorenim prostorijama. Zaštitite od pristupa trećih strana. U prostoru za skladištenje treba osigurati odgovarajuću ventilaciju kako bi se spriječila kondenzacija. Mjesto skladištenja treba zaštititi proizvod od vremenskih uvjeta.
Transportirajte proizvod u jediničnom pakiranju ili drugom čvrstom pakiranju, osiguravajući zaštitu od udaraca. Zaštitite proizvod od vlage tijekom transporta.

Zamjenski dijelovi
Detaljan popis rezervnih dijelova proizvoda možete pronaći u listu proizvoda, na web stranici toya24.pl

خصائص المنتج

يتم استخدام قاطع البلاط للقطع باستخدام أقراص الماس الدوارة ويتيح قطع المواد الخزفية (مثل الخزف الحجري والخرسانة والطوب والجص). الموجه المتضمن يجعل من السهل القطع في خط مستقيم. بفضل مفتاح خاص، تم تصميم القاطع للعمل مع تبريد الماء. يعتمد التشغيل الصحيح والموثوق والآمن للأداة على الاستخدام السليم، وبالتالي:

قبل العمل مع الأداة، اقرأ الدليل بأكمله واحتفظ به.

لا يتحمل المورد مسؤولية أي ضرر ناتج عن عدم الالتزام بقواعد السلامة والتوصيات الواردة في هذا الدليل.

المعدات

تم تجهيز القاطع بحقيبة وقرص قطع ودليل ومشابك وأكواب شفط توجيهية ووصلة مياه ومحول شفط الغبار. قبل بدء العمل، تتطلب الأداة أنشطة تحضيرية موضحة لاحقًا في الدليل.

البيانات الفنية

المعلمة	وحدة القياس	القيمة
رقم الكتالوج		YT-٨٢١٥٩١
التوتر	فولت	٢٢٠ – ٢٤٠
التردد	هرتز	٥٠
الاستطاعة	وات	١٤٠٠
فئة العزل		الثانية
الدوران	دقيقة-١	١٢٢٥٠
قرص القطع		
القطر الخارجي	مم	١٢٥
القطر الداخلي	مم	٢٢,٢
السماكة بالحد الأقصى	مم	٢,٢
حجم قلاووظ المغزل		M١٦
الوزن	كجم	٣,٦
مستوى الضجيج		
- الضغط الصوتي	ديسبل	٨٩,٠ ± ٣,٠
- الاستطاعة الصوتية	ديسبل	١٠٢,٠ ± ٣,٠
مستوى الاهتزازات	م/ث٢	٤,٤١٦ ± ١,٥
مستوى الحماية		IP٢٠

ضرعتلا ميقت يف قتلعملا ءاضوضلا ثاعبنا ةمیق مادختسا نكمي .برخألب ةادأ فترقلما اهمادختسا نكميو ةيساي رابتخا ةقيرط مادختساب قتلعملا ءاضوضلا ثاعبنا ةمیق سايق متي .يلوألا

ميقت يف قتلعملا ةيلامجإلا زازتهالا ةمیق مادختسا نكمي .برخألب ةادأ فترقلما اهمادختسا نكميو ةيساي رابتخا ةقيرط مادختساب قتلعملا ةيلامجإلا زازتهالا ةمیق سايق متي .يلوألا ضرعتلا

.ةادألا مادختسا ةيفيك ملع ادامتعا ، قتلعملا ةميقلا نع ةادألا ليغشت ءانثأ زازتهالا ثاعبنا فلتخي دق **إ**هابتنالا

ليغشت فاقيا متي امدنع لثم ، لمعلا قرود ءازجأ عيمج كلذ يف امب) ةيلعفلا مادختسالا فورظ لظ يف ضرعتلا ميقت ملع ءانب ، لغشملا ةيامحلا ةمالسلا ريبادت ديدحت بجي **إ**هابتنالا .(طيشنتلا تاقوأو ، لومخلا وأ ةادألا

تحذيرات السلامة العامة لأدوات الطاقة

تحذير! اقرأ جميع تحذيرات الأمان والرسوم التوضيحية والمواصفات المرفقة مع أداة الطاقة هذه.قباصإ وأ قيرح بوشن وأ ةيئابرهك ةمدص ثودح للإ كلذب مايقلا مدع يدؤي دق .قريطخ

احفظ جميع التحذيرات والإرشادات للرجوع إليها في المستقبل.

.ةيكلسالل وأ ةيكلسلا ، ةيئابرهكلا تاودألا عيمج تاريذحتلا يف مدختسملا "ةقاطلا ةادأ" حلطصم لمشي

الأمان في مكان العمل

حافظ على منطقة العمل مضاءة جيدًا ونظيفة.ةداوح عوقو للإ ءاضإلا فعضو بضوفلا يدؤت نأ نكمي

لا تعمل بأدوات كهربائية في بيئة معرضة بشكل متزايد لخطر الانفجار ، وتحتوي على سوائل أو غازات أو أبخرة قابلة للاشتعال.لعتشت نأ نكمي تارارش ةيئابرهكلا تاودألا دلوت .قرخبألا وأ رابغلا

أبعد الأطفال والمارة عن منطقة العمل..قرطيسلا نادقف للإ زيكرتلا نادقف يدؤي نأ نكمي

السلامة الكهربائية

يجب أن يتطابق قابس سلك الطاقة مع المنفذ. لا تقم بتعديل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم محولات القابس مع أدوات كهربائية مؤرضة.متي يذلا لدعملا ربغ سباقلا للقي .ةيئابرهك ةمدصل ضرعتلا رطخ نم دفنملا يف هيبكرت

تجنب ملامسة الأسطح المؤرضة مثل الأنابيب والرادياتيرات والثلاجات. تجنبارهك تمدصل ضرعتلا رطخ نم كمسج ضيرأت ديزي
لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الرطوبة. تجنبارهك تمدصل ضرعتلا رطخ تدايز نلا تقاطلا ةادأ نلا تبوطرلاو ءاملا لوخد يدؤي
لا تفرط في تحميل سلك الطاقة. لا تستخدم سلك الطاقة لحمل القابس أو سحبه أو سحبه من المأخذ. تجنب ملامسة سلك الطاقة للحرارة والزيوت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة. تجنبارهك تمدصل ضرعتلا رطخ نم كباشتملا وأ فلاتلا تقاطلا كلس ديزي
عند العمل في الهواء الطلق ، استخدم أسلاك التمديد المصممة للاستخدام في الهواء الطلق. تمدصل ضرعتلا رطخ نم لقي قلطلا ءاوهلا يف مادختسالل بسانم ديدمت كلس مادختسا تجنبارهك
إذا كان تشغيل أداة الطاقة في بيئة رطبة أمرًا لا مفر منه ، فيجب استخدام جهاز التيار المتبقي (DCR) للحماية من جهد التيار الكهربائي. ضرعتلا رطخ نم لقي RCD مادختسا تجنبارهك تمدصل

الأمن الشخصي
كن حذرًا ، وشاهد ما تفعله واستخدم الفطرة السليمة عند العمل باستخدام الأدوات الكهربائية. لا تستخدم الأدوات الكهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. ةرطخ تيدسج تباصإ نلا نكمي لمعلا ءانثأ هابتنالا مدع نم ةظحل بتكم
استخدم معدات الحماية الشخصية. احرص دائمًا على ارتداء واقي للعينين. يقلل استخدام معدات الحماية الشخصية مثل الأقنعة الواقية من الغبار وأحذية الأمان غير القابلة للانزلاق والخوذات وحماية السمع من مخاطر التعرض لإصابات جسدية خطيرة.
منع بدء التشغيل العرضي. تأكد من أن المفتاح الكهربائي في وضع «إيقاف التشغيل» قبل توصيله بالطاقة و / أو البطاريات ، ورفع أو حمل الأدوات الكهربائية. يمكن أن يؤدي حمل أداة كهربائية بإصبعك على المفتاح أو تشغيل أداة كهربائية مع وجود المفتاح في وضع «التشغيل» إلى حدوث إصابة خطيرة.
قم بإزالة أي مفاتيح ربط أو أدوات أخرى تستخدم لضبط أداة الطاقة قبل تشغيلها. ةرطخ تباصإ تودح نلا ةادألل قرادلا ءازجألا نلع حاتفم كرت يدؤي دق
لا تصل أو تميل كثيرا. الحفاظ على الموقف الصحيح والتوازن في جميع الأوقات. ةعقوتم ريغ لمع فقاوم تودح نلاح يف ةقاطلا ةادأ نراد إ ليهست نلا كلذ يدؤيس
اللباس المناسب. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو المجوهرات. احتفظ بالشعر والملابس بعيدًا عن الأجزاء المتحركة لأداة الطاقة. وأ تارهوجملا وأ تاضافضفلا سيالملا قلعت نأ نكمي .ةكرحتملا ءازجألا يف ليوطلا رعشلا
إذا تم توفير أجهزة شفط أو جمع الغبار ، فتحقق من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. رابغلاب تطبترملا رطاخملا رطاخم نم رابغلا طقف مادختسا للقي
لا تدع الخبرة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأداة تسبب الإهمال وإهمال قواعد السلامة. ةنيثلاا نم مزح يف ةرطخ تباصإ نلا نكمي

استخدام الأدوات الكهربائية والعناية بها
لا تفرط في تحميل أداة الطاقة. استخدم أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق المحدد. ستوفر أداة الطاقة الصحيحة وظيفة أفضل وأكثر أمانًا عند استخدامها للحمل المقصود.
لا تستخدم أداة كهربائية إذا لم يقم المفتاح بتشغيلها وإيقاف تشغيلها. الأداة التي لا يمكن التحكم فيها بواسطة مفتاح تشكل خطورة ويجب إصلاحها.
افصل أداة الطاقة و / أو انزع البطارية إذا كانت قابلة للفصل من أداة الطاقة قبل ضبط أو تغيير الملحقات أو تخزين الأداة. ةادألا يضرعلا ليغشتلا نيناقولا تاءارجإلا هذه عنمتس .ةقاطلا
احتفظ بالأداة بعيدًا عن متناول الأطفال ، ولا تسمح للأشخاص الذين ليسوا على دراية بأداة الطاقة أو هذه الإرشادات باستخدامها. تعتبر الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.
حافظ على الأدوات الكهربائية وملحقاتها. تحقق من الأداة بحثًا عن عدم محاذاة أو ربط الأجزاء المتحركة والأجزاء المكسورة وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة الكهربائية. يجب إصلاح التلف قبل استخدام الأداة الكهربائية. تحدث العديد من الحوادث بسبب عدم صيانة الأدوات بشكل صحيح.
حافظ على أدوات القطع نظيفة وحادة. ليغشتلا ءانثأ هيف مكحتلا لهسيو اهطابترا نم للقت ةداحلا فاوحلا تاذو حيحص لكشب اهتنايص متي بتلا عطقلا تاودأ نإ
استخدم الأدوات الكهربائية والملحقات والأدوات الإدخال وما إلى ذلك ، ووفقًا لهذه التعليمات ، مع مراعاة النوع وظروف التشغيل. اهل قصصخم ربغ ةفيظول ةادأ مادختسا يدؤي دق .ربطخ ققوم نلا
حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم.

إصلاحات
يجب ألا يتم إصلاح الأدوات الكهربائية إلا في ورش معتمدة ، باستخدام قطع غيار أصلية فقط. سيضمن هذا التشغيل السليم لأداة الطاقة.
تحذيرات تتعلق بسلامة المثقاب

تحذيرات تتعلق بسلامة آلة القطع
يجب أن يتم تثبيت الواقي المزود مع الأداة بشكل آمن ووضعه في موضعه لتحقيق أقصى قدر من الأمان بحيث يتعرض المشغل لأقل قدر ممكن من الشفرة. ضع نفسك والمارة بعيدا عن مستوى القرص الدوار. سيساعد الواقي على حماية المشغل من شظايا القرص المكسورة والاتصال العرضي بالقرص.
استخدم فقط أقراص القطع الماسية الموجودة على القاطع الخاص بك. إن مجرد إمكانية تركيب أحد الملحقات في أداة كهربائية لا يضمن التشغيل الآمن لها.
يجب أن تكون السرعة المقدرة للملحق مساوية على الأقل للسرعة القصوى المقدرة المحددة على الأداة الكهربائية. الملحقات التي تتحرك بشكل أسرع من سرعتها المقدرة قد تتشقق وتنهار.
يجب استخدام الأقراص فقط للتطبيقات الموصى بها. على سبيل المثال: لا تقم بصنفرة السطح الجانبي للأقراص المراد قطعها. تم تصميم أقراص القطع لطحن الحواف، وقد تؤدي القوى الجانبية المطبقة على هذه الأقراص إلى انهيارها.
استخدم دائما حواف التثبيت غير التالفة والتي تكون بالحجم الصحيح للقرص المحدد. تعمل حواف التثبيت المناسبة على تقوية القرص وتقليل احتمالية انهياره.
يجب أن يكون القطر الخارجي وسمك الملحق ضمن السعة المقدرة للأداة الكهربائية. لا يمكن حماية الملحقات ذات الأبعاد غير الصحيحة أو التحكم فيها بشكل صحيح.
يجب أن يتطابق حجم فتحة تثبيت القرص والفلنجات مع حجم عمود دوران الأداة الكهربائية. سوف تصبح الأقراص والفلنجات التي لا يتطابق حجم فتحة تركيبها مع حجم عمود دوران الأداة غير متوازنة، وتهتز عند تنشيطها، وقد تؤدي إلى فقدان التحكم في الأداة.
لا تستخدم الأقراص التالفة. قبل كل استخدام، تحقق من حالة الأقراص بحثًا عن الرقائق والشقوق. إذا سقط القرص، فافحصه بحثًا عن أي تلف أو قم بتثبيت قرص غير تالف. بعد الفحص البصري وتركيب القرص، ضع نفسك والمارة خارج مستوى دوران القرص، ثم قم بتشغيل الأداة الكهربائية لمدة دقيقة واحدة بأقصى سرعة دون تحميل. أثناء الاختبار، عادةً ما تتفكك الأقراص التالفة.
استخدم معدات الحماية الشخصية. اعتمادا على التطبيق، استخدم واقيات الوجه أو النظارات الواقية أو نظارات السلامة. إذا كان ذلك مناسبا، استخدم أقنعة الغبار وأدوات حماية السمع والقفازات والمآزر القادرة على الاحتفاظ بأجزاء صغيرة من قرص القطع أو الحطام الناتج أثناء العمل. يجب أن تكون حماية العين قادرة على إيقاف الحطام المتطاير الناتج أثناء الأنشطة المختلفة. يجب أن يكون قناع الغبار قادرا على تصفية الجزيئات المتولدة أثناء العمل. التعرض لفترة طويلة للضوضاء قد يؤدي إلى فقدان السمع.
حافظ على مسافة آمنة بين المارة ومكان العمل. يجب على أي شخص يدخل إلى مكان العمل استخدام معدات الحماية الشخصية. قد تتطاير الشظايا المتولدة أثناء العمل أو شظايا الملحقات التالفة خارج المنطقة المجاورة مباشرة لمكان العمل.

أمسك الأداة فقط بواسطة مقابض معزولة عند العمل في مكان قد يتلامس فيه ملحق القطع مع سلك أو كابل مخفي يزود الأداة. قد يؤدي ملامسة ملحق القطع لسلك حي إلى تنشيط الأجزاء المعدنية للأداة والتسبب في حدوث صدمة كهربائية للمشغل.
ضع السلك بعيدا عن الملحق الدوار. إذا فقدت السيطرة، فقد ينقطع السلك أو يعلق، وقد يتم سحب يدك أو ذراعك نحو القرص الدوار.
لا تترك الأداة الكهربائية جانبا قبل أن تتوقف الملحقة تماما. قد يلتصق ملحق الدوران بالسطح ويسحب الأداة الكهربائية، مما يجعلك غير قادر على التحكم فيها.
لا تقم أبدا بتشغيل أداة كهربائية أثناء وجودها معك. قد يؤدي التلامس غير المقصود مع أحد الملحقات الدوارة إلى التصاق ملابسك، مما يؤدي إلى سحب الملحق نحو جسمك.
قم بتنظيف فتحات تهوية الأداة الكهربائية بانتظام. قد تقوم مروحة المحرك بسحب الغبار إلى داخل الهيكل، كما أن تراكم مسحوق المعدن بشكل زائد قد يتسبب في خطر التعرض لصدمة كهربائية.
لا تقم بتشغيل أداة كهربائية بالقرب من المواد القابلة للاشتعال. لا تستخدم أداة كهربائية إذا تم وضعها على سطح قابل للاشتعال، مثل الخشب. يمكن أن يشعل الشرر مثل هذه المواد.

تحذيرات تتعلق بالارتداد نحو المشغل
إن الارتداد تجاه المشغل هو رد فعل مفاجئ لقرص دوار مسدود أو مضغوط. يؤدي الحجب أو الضغط إلى قفل القرص الدوار فجأة، مما يؤدي إلى دفع رأس القطع الخارج عن السيطرة إلى الأعلى نحو المشغل.
على سبيل المثال، إذا انحشر قرص الجلخ أو انضغط في قطعة العمل، فإن حافة القرص قد تؤدي في نقطة الضغط إلى حفر سطح المادة، مما يتسبب في خروج القرص أو ارتداده.
قد يرتد القرص أيضا باتجاه المشغل أو بعيدا عنه، اعتمادا على اتجاه حركة القرص عند نقطة الضغط. قد تنكسر الأقراص الكاشطة أيضا في ظل هذه الظروف.
إن الارتداد القسري تجاه المشغل هو نتيجة الاستخدام غير السليم للأداة الكهربائية و/أو إجراءات أو ظروف التشغيل غير الصحيحة ويمكن تجنبها عن طريق اتخاذ الاحتياطات المناسبة كما هو موضح أدناه.
استخدم قبضة قوية على الأداة الكهربائية وقم بوضع جسمك وذراعيك لمقاومة قوى الارتداد. يمكن للمشغل التحكم في دوران الأداة أو ارتدادها إذا تم اتخاذ الاحتياطات المناسبة.
لا تضع يديك أبدا بالقرب من ملحق دوار. قد يرتد الملحق نحو يديك.
لا تضع جسمك أبدا في خط القرص الدوار. في حالة حدوث ارتداد، فإنه سيتم توجيه رأس القطع نحو المشغل.
كن حذرا بشكل خاص عند معالجة الزوايا والحواف الحادة وما إلى ذلك. تجنب اصطدام الملحق أو انحشاره. تميل الزوايا أو الحواف الحادة أو النتوءات إلى انحشار الملحق الدوار في قطعة العمل والتسبب في فقدان التحكم أو الارتداد نحو المشغل.
لا تستخدم أبدا المناشير التسلسلية أو مناشير الخشب أو مناشير قطع الألماس التي تزيد مسافة تباعد حوافها عن ٠١ مم أو المناشير الدائرية. تسبب هذه الشفرات اهتزازات متكررة وفقدان السيطرة.
لا تقم أبدا بتكبيس القرص أو الضغط الزائد. لا تحاول زيادة عمق القطع. يؤدي التحميل الزائد المفرط إلى زيادة الحمل وقابلية القرص للالتواء أو الانحشار في الشق ويزيد من احتمالية ارتداد القرص أو تلفه.
إذا علقت الشفرة أو توقفت عن القطع لأي سبب من الأسباب، قم بإيقاف تشغيل الأداة الكهربائية وثبتها حتى تتوقف الشفرة تماما. لا تحاول مطلقا تحريك قرص القطع خارج القطع بينما لا يزال القرص يتحرك، وإلا فإنه قد يرتد إلى الخلف. تحقق وقم باتخاذ الإجراء المناسب للقضاء على سبب الانحشار.
لا تستأنف القطع في قطعة العمل. اسمح للشفرة بالحصول على السرعة الكاملة وأعد إدخالها بعناية في القطع. قد يعلق القرص أو يقفز أو ينحرف في حالة إعادة تشغيل الأداة الكهربائية في قطعة العمل.
ادعم أي قطعة عمل كبيرة الحجم لتقليل خطر ضغط القرص أو ارتداده. تميل قطع العمل الكبيرة إلى الانحناء تحت ثقلها. يجب وضع الدعامات أسفل قطعة العمل بالقرب من خط القطع وبالقرب من حافة قطعة العمل على جانبي قرص القطع.
كن حذرا بشكل خاص عند القطع في الجدران أو المناطق «العمياء» الأخرى. قد يؤدي الدرع البارز إلى قطع أنابيب الغاز أو المياه أو الأسلاك الكهربائية أو الأشياء التي قد تسبب ارتدادا.
لا تقطع أبدا باستخدام الربع العلوي من قرص القطع، ولا سيما لا تبدأ القطع بهذه الطريقة. يمكن أن يؤدي القطع في هذه المنطقة بسهولة إلى ارتداد الأداة نحو المشغل.
عند قطع البلاستيك، لا تسمح له بالذوبان. سوف تلتصق المواد البلاستيكية المنصهرة بقرص القطع، مما قد يتسبب في ارتداد الأداة نحو المشغل.

التحذيرات المتعلقة بأقراص القطع
استخدم فقط الأقراص المناسبة للاستخدام مع أداة يدوية، فالأقراص التي لم يتم تصميم الأداة من أجلها لا يمكن حمايتها بشكل صحيح وليست آمنة. لا تستخدم الأقراص المصممة للأدوات الثابتة فقط. تتميز هذه الأقراص ببنية أضعف لأن القرص يكون أقل تعرضا للانحراف الجانبي عند القطع باستخدام أدوات ثابتة. قد يؤدي استخدام قرص مخصص للأدوات الثابتة في أداة القطع اليدوية إلى تفككه أثناء التشغيل، مما قد يؤدي إلى حدوث إصابات خطيرة.
يجب أن يتم تثبيت الواقي بشكل آمن على الأداة ووضعه لتحقيق أقصى قدر من الأمان بحيث تكون أقل مساحة ممكنة من القرص معرضة للمشغل أو الأداة. يساعد الواقي على حماية المشغل والأداة من شظايا القرص المكسورة ويمنع الاتصال غير المقصود بالقرص.
قبل كل استخدام، افحص قرص القطع بعناية. تحقق مما إذا كان القرص لا يظهر أي علامات على أي تلف. وينبغي إيلاء اهتمام خاص إلى الحافة البارزة. في حالة ملاحظة أي ضرر، على سبيل المثال، الشقوق أو التصفيحات أو العيوب. تحقق من شكل القرص لمعرفة ما إذا كان منحنيا أو به أي خلل، على سبيل المثال أنه لا يدور بشكل متسقٍ. إذا تم اكتشاف أي تشوهات في القرص، فيجب عدم استخدام القرص في المنتج
يوصى باستخدام الأقراص الماسية وفقا لمعيار EN ١٣٢٣٦ في المنتج.
إذا كان للقرص اتجاه دوران محدد، فيجب تركيبه بحيث يتوافق الاتجاه المحدد على القرص مع اتجاه دوران المغزل.
قبل التثبيت، يجب فحص الدرع صوتيا. أمسك الدرع في الهواء، واضربه بلطف بقطعة من الخشب. إذا لم يتم سماع صوت مسموع، فهذا يعني أن القرص تالف ويجب عدم استخدامه.
لا تفرط في تحميل قرص القطع أو تستخدم الكثير من الضغط عند القطع. لا تقطع بزاوية، فقد تم تصميم القاطع فقط للعمل حيث يدور القرص في مستوى رأسي. يجب أن يتم القطع فقط في خط مستقيم، والقاطع غير مصمم للقطع على شكل قوس. إذا لم يتم اتباع التوصيات المذكورة أعلاه، فقد يتعرض القرص للتلف أثناء التشغيل وقد تتسبب شظاياه في حدوث إصابات خطيرة.
يجب استخدام القرص على النحو المنشود. على سبيل المثال: لا تجلخ باستخدام قرص القطع. تم تصميم أقراص القطع للحمل المحيطي، وقد تؤدي القوى الجانبية المطبقة على هذا القرص إلى تفككه.
لا تستخدم أقراص القطع الرطبة للقطع الجاف. لا تستخدم التبريد المائي على الأقراص المخصصة للقطع الجاف فقط. لا تستخدم أي سوائل غير الماء للتبريد. إذا كان نوع القرص المستخدم يسمح بتبريد الماء، فيجب استخدامه دائما. سيؤدي ذلك إلى تقليل كمية الغبار المتولدة أثناء العمل وسيؤدي أيضا إلى إطالة عمر القرص.
لا تحتاج الشفرة الماسية المخصصة للقطع الجاف إلى تبريد بالماء، لكن التحميل الزائد عليها سيؤدي إلى تآكل مبكر وقد يؤدي إلى تلفها مما قد يؤدي إلى الإصابة. يوصى بإزالة القرص من القطع كل ٠٣ - ٠٦ ثانية وتركه يدور لمدة ٠١ ثوانٍ تقريبا. هذا سوف يبرد القرص.
لا تقطع أبدا الأسبستوس أو المواد التي تحتوي على الأسبستوس. يشكل الغبار الناتج عن قطع الأسبستوس خطراً على الصحة بشكل خاص وقد تم تصنيفه على أنه مادة مسرطنة.
استخدم دائما حواف تثبيت غير تالفة بالحجم الصحيح لقرص القطع. تقلل حواف التثبيت المناسبة للقرص الكاشطة من احتمالية تلف قرص القطع.
إذا كان القرص مزودا بفواصل، فيجب استخدامها عند تجميع القرص. لا يمكن أن يتجاوز سمك الفواصل ٥,٠ ملم.

لا تستخدم الأقراص البالية من الأدوات الأكبر حجما. القرص ذو القطر الأكبر غير مصمم للسرعات العالية للأدوات الأصغر وقد ينكسر.
يجب أن يتم القطع دائما بعد تسريع القرص إلى السرعة المقدرة. لا تغير سرعة الشفرة أثناء القطع. كن حذرا بشكل خاص عند استئناف القطع. أولاً، قم بتسريع القرص إلى السرعة المقدرة وبعد ذلك فقط أدخل القرص بعناية في فتحة القطع.
إذا انحشر القرص في المادة التي يتم قطعها، قم بإيقاف تشغيل الأداة على الفور وثبتها حتى يتوقف القرص تماما. يجب ألا تحاول مطلقا تحرير القرص أثناء تحركه. قد يتسبب هذا الإجراء في الارتداد إلى المشغل. قبل استئناف العمل، اتخذ الإجراءات اللازمة لإزالة سبب الانحشار.
قم دائما بربط العنصر الذي يتم قطعه. يمكن إجراء التثبيت باستخدام المشابك أو الملازم أو الأجهزة المماثلة التي تضمن تثبيتا قويا وآمنا لعنصر القطع. إذا كان عنصر القطع مدعوما، فيجب دعمه بحيث لا تنسبب أجزاء عنصر القطع التي تتحرك أثناء القطع في انحشار الشفرة. يجب وضع الدعامات على حافة العنصر الذي يتم قطعه، وكذلك بالقرب من خط القطع، على جانبيه (XXI). إذا كان العنصر المراد قطعه صغيرا جدا بحيث لا يدعمه، فقم بضبط الدعامات كما هو موضح في الرسم التوضيحي (XXII).

تركيب عناصر المعدات

التحضير للعمل
تحذير! قبل البدء في أي تجميع أو تفكيك أو تعديل للأقراص، تأكد من إيقاف تشغيل الأداة وفصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة.

قم بفك الأداة وإزالة جميع مواد التغليف. يُنصح بالاحتفاظ بالعبوة، حيث قد تكون مفيدة لتخزين المنتج لاحقاً.

تجميع القرص
لتثبيت الواقي، قم بفك البرغي الذي يثبت نافذة الواقي. قم بفك البرغي حتى لا تبرز القلاووظ في واقي القرص. ثم ارفع الجانب الأيسر من النافذة وحرك النافذة في اتجاه عقارب الساعة للوصول إلى المغزل (II). قم بفك برغي التثبيت وقم بإزالة حافة التثبيت الخارجية (II). تأكد من خلو المغزل والفلنجات وبرغي التثبيت وداخل الواقي من الحطام. إذا لزم الأمر، قم بالتنظيف باستخدام تيار هواء بضغط لا يزيد عن ٣,٠ ميجاباسكال، أو باستخدام فرشاة ذات شعيرات بلاستيكية ناعمة.
عند تجميع القرص، تأكد من أن أسهم اتجاه الدوران الموجودة على واقي الأداة وعلى القرص تشير إلى نفس الاتجاه. ضع القرص على عمود الدوران (III)، ثم قم بتثبيت حافة التثبيت الخارجية (IV). أمسك الحافة الخارجية بمفتاح ربط واستخدم مفتاح ربط لشد برغي تثبيت القرص (IV) بإحكام وأمان.
استخدم يديك لتدوير القرص عدة مرات وتأكد من عدم ملامسته للجزء الداخلي من الواقي أو أي جزء آخر من الأداة. حرك نافذة الغطاء عكس اتجاه عقارب الساعة وأحكم شد برغي التثبيت بحيث يتناسب الخطاف الموجود على اليسار مع فتحة التثبيت ولا تتحرك النافذة أثناء التشغيل (V). لا تقم بربط البراغي بإحكام شديد حتى لا تتلف تركيب النافذة البلاستيكية.

التوصيل بنظام المياه والقطع الرطب (VI)
تحذير! قبل البدء في أي عملية توصيل للمياه، تأكد من إيقاف تشغيل الأداة وفصل سلك الطاقة من مقبس التيار الكهربائي.

يجب استخدام القطع الرطب كلما أمكن ذلك. سيؤدي ذلك إلى تقليل الغبار في مكان العمل، وإطالة عمر القرص والسماح بجودة قطع أفضل مما هو الحال في حالة القطع الجاف. قبل البدء في القطع الرطب، تأكد من أن قرص القطع المستخدم مصمم للقطع الرطب وأن المادة يمكن قطعها بشكل رطب. كمصدر للمياه، يمكنك استخدام صنبور من شبكة إمدادات المياه البلدية، أو شبكة مائية أو خزان مياه يوضع فوق موقع القطع والذي ستتدفق منه المياه عن طريق الجاذبية. لا ينبغي استخدام غسالات الضغط كمصدر للمياه. قد يؤدي ضغط الماء المرتفع جدا إلى تلف الخرطوم و/أو الفوهة. يجب استخدام الماء البارد النظيف فقط للتبريد. قد تسد الملوثات منفذ الخرطوم أو الفوهة، مما يؤدي إلى تدفق محدود للمياه أو توقفه. لا تحتوي الأداة على أي مضخة مياه، لذا يجب تغذية الماء إلى الفوهة تحت الضغط. يجب تعديل ضغط الماء بشكل تجريبي باستخدام صمام الفوهة. يجب أن تكون منشأة المياه مجهزة بصمام منفصل لقطع إمدادات المياه عن المنتج. عند القطع الرطب، ضع منطقة العمل بطريقة لا يمكن فيها ثني الخرطوم أو سحقه أو قطعه. يجب أن يتدفق الماء بحرية من المادة التي يتم قطعها، ويجب ألا يتراكم في المادة أو في مكونات القاطع، خاصة داخل غطاء الشفرة.

لتوصيل الأداة بشبكة المياه، قم أولاً بتوصيل الجزء الأول من خرطوم المياه بوصلة المياه وصمام المياه. للقيام بذلك، قم بتحريك أحد طرفي خرطوم المياه على كعب توصيل المياه الموجود بالقرب من غطاء القرص، وقم بتحريك الطرف الآخر من الخرطوم على أحد أطراف صمام الماء. ثم قم بتوصيل الجزء الآخر من خرطوم الماء بصمام الماء ومحول الماء. للقيام بذلك، قم بتحريك أحد طرفي خرطوم المياه على القاعدة الأخرى لصمام المياه، ثم قم بتحريك الطرف الآخر من الخرطوم على القاعدة الأخرى لمحول الماء. يسمح لك صمام الماء بإغلاق مصدر المياه. يُغلق الصمام عندما تكون ذراعه متعامدة مع محور الصمام. يفتح الصمام عندما تكون الرافعة موازية لمحور الصمام.

تحديد عمق القطع (VII)
تحذير! قبل البدء في أي عملية تتعلق بضبط عمق القطع، تأكد من إيقاف تشغيل الأداة وفصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة.
يتم ضبط عمق القطع عن طريق سحب ذراع قفل التوجيه، وضبط عمق القطع المطلوب، ثم شد الذراع. تحقق مما إذا كان الذراع مشدودا بشكل صحيح وأن القاعدة لا تغير موضعها بالنسبة للقاطع. يسهل التقسيم الموجود على المقياس ضبط عمق القطع المقصود.

تحديد زاوية القطع (VIII)
تحذير! قبل البدء في أي عملية تتعلق بضبط زاوية القطع، تأكد من إيقاف تشغيل الأداة وفصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة.
يتم ضبط زاوية القطع عن طريق فك برغي قفل الموجه، وضبط عمق القطع المطلوب في نطاق ٠ - ٥٤ درجة، ثم شد برغي قفل الموجه. تحقق مما إذا كانت القاعدة لا تغير موضعها بالنسبة للقاطع. إذا لزم الأمر، قم بربط برغي الموجه بشكل آمن. المقياس الموجود على الموجه يجعل من السهل ضبط زاوية القطع.

تجميع سكة التوجيه
يسهل الموجه القطع في خط مستقيم ويمكن استخدامه لقطع المواد الطويلة بشكل خاص. يمكن توصيل عناصر الموجه باستخدام الموصلات المرفقة مع المنتج. يجب وضع الموصلات في الفتحة الموجودة في الجزء الأمامي والخلفي من الموجه بحيث يكون نصف الموصل خارج الموجه (IX) ويتم تثبيته ببراغي. ثم قم بتحريك عنصر التوجيه الآخر على الأجزاء البارزة من الموصل وثبته بالبراغي (X). لا تترك أي فجوات بين عناصر الموجه.

يمكن ربط الموجه بالمواد التي يتم قطعها باستخدام أكواب الشفط أو المشابك. يمكن استخدام أكواب الشفط لربط الموجه بالمواد الملساء. للقيام بذلك، ضع الخطاف اللاصق في فتحة الموجه. اسحب ذراع تثبيت كوب الشفط (XI) للخلف. اضغط على كوب الشفط بيد واحدة وأحكم ربط ذراع تثبيت كوب الشفط (XI) باليد الأخرى. قم بتوصيل كوب الشفط الثاني بنفس الطريقة. يجب أن يتم ربط الموجه بالمادة التي يتم قطعها باستخدام كوبين للشفط (XII). يمكن تفكيك كوب الشفط عن طريق سحب الرافعة التي تثبت كوب الشفط. يمكن استخدام المشابك لربط الموجه بالمواد التي يتم قطعها. للقيام بذلك، أدخل المشبك في فتحة الدليل (XIII). اضغط على المشبك على المادة المراد قطعها. نعلق المشبك الثاني بنفس الطريقة. لتفكيك المشبك، حرك ذراع فتح المشبك (XIV) بإصبعك ثم قم بتفكيك المشبك.

تحتوي قاعدة القاطع على حز مناسب للخط الموجود في الموجه (XV). تُستخدم المقابض الموجودة في قاعدة القاطع لضبط المقاومة التي ستتحرك بها قاعدة المنشار. لضبط المقاومة، قم بفك البرغي الذي يثبت المقبض (XVI) باستخدام مفتاح ربط، وأدر المقبض لضبط المقاومة المناسبة، ثم أحكم ربط المسمار الذي يثبت مقبض الضبط. يوصى باختبار الحركة دون تشغيل محرك القاطع.

شفط الغبار

تم تجهيز الأداة بموصل يتيح توصيل نظام شفط الغبار الخارجي، على سبيل المثال المكنسة الكهربائية الصناعية. يجب استخدام شفط الغبار فقط للقطع الجاف. يقع الموصل أسفل المقبض الأمامي (XVII). يجب أن يتم توصيل جهاز شفط الغبار بخرطوم مرن بحيث لا يعيق حركة الأداة بأي شكل من الأشكال. لضبط قطر الموصل لتركيب شفاط الغبار، استخدم المحول (XVII) المتضمن في ملحقات المنتج.

استخدام الأداة

توصيل الأداة بالطاقة

تحذير! قبل كل عملية بدء تشغيل، تحقق من حالة كابل الطاقة. إذا تم اكتشاف أي ضرر، فلا تقم بتوصيل الكابل بمصدر الطاقة. لا يمكن إصلاح كابل الطاقة، ويجب استبدال الكابل التالف ويجب أن يتم الاستبدال في مركز الخدمة المعتمد لدى الشركة المصنعة. يجب أن يكون كابل الطاقة مزودا بمنصهر للتيار المتبقي. يحظر استخدام الأداة مع كابل طاقة تالف. يحظر استبدال كابل الطاقة بنفسك.

تم تجهيز سلك الطاقة الخاص بالأداة بمصهر التيار المتبقي (XVIII). يحتوي المصهر على زرين يحملان علامة TEST و RESET. في كل مرة تقوم فيها بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالأداة، قم باختبار تشغيل المصهر. للقيام بذلك، اضغط على الزر الذي يحمل علامة TEST. سيتوقف المصهر عن إمداد الأداة بالكهرباء. ثم اضغط على الزر الذي يحمل علامة RESET لاستعادة الطاقة إلى الأداة.
في حالة استخدام أسلاك التمديد، لا يمكن أن يقل المقطع العرضي لأسلاك كل سلك تمديد عن ٤ مم٢، ولا يمكن أن يزيد مجموع أطوال كابلات التمديد عن ٣٠ مترا في حالة استخدام سلك تمديد على الأسطوانة، يجب أن يتم فردها بالكامل قبل بدء العمل.

تشغيل وإيقاف تشغيل القاطع

قبل البدء، أمسك الأداة بكلتا يديك، مع وضع يدك اليمنى على المقبض ويدك اليسرى على الجزء العلوي من هيكل المحرك. في كل مرة يدور فيها القرص، أمسك الأداة بكلتا يديك (XIX).
يتم تشغيل الأداة بالضغط مع الاستمرار على زر القفل ثم الضغط على المفتاح (XX). سيبدأ القرص في الدوران. ليست هناك حاجة للضغط على زر القفل أثناء العمل.
لا يمكن قفل مفتاح الأداة في وضع التشغيل. استمر في الضغط على المفتاح أثناء القطع.
تتوقف الأداة عن العمل عند تحرير الضغط على المفتاح. قد يستمر القرص في الدوران لبعض الوقت. لا يمكن وضع الأداة جانبا إلا عندما تتوقف حركة القرص تماما.
قبل البدء في القطع، ابدأ تشغيل القاطع، واتركه يصل إلى السرعة الكاملة واحتفظ به في هذا الوضع لمدة ٠٣ ثانية تقريبا. إذا كان هناك أثناء هذا الاختبار ضوضاء متزايدة، أو اهتزاز مفرط، أو شرارة، أو رائحة، أو دخان مرئي، أو علامات أخرى على التشغيل غير الطبيعي، فأوقف تشغيل الأداة على الفور وقم بتصحيح أي شيء غير طبيعي قبل استئناف التشغيل.

توصيات للعمل مع القاطع

تحذير! عند القطع الرطب، تأكد من عدم ملامسة الماء للأجزاء الحية. وعلى وجه الخصوص، يجب ألا يدخل الماء إلى فتحات التهوية أو إلى المقابض. تأكد من عدم جريان الماء عبر كابل الطاقة باتجاه المقبس الكهربائي. قد يؤدي ملامسة الماء للأجزاء الحية إلى حدوث صدمة كهربائية.
استخدم معدات الحماية الشخصية حسب ظروف العمل. ومع ذلك، يجب عليك دائما ارتداء نظارات السلامة، وأحذية السلامة بنعال غير قابلة للانزلاق، وبدلة واقية بأكمام طويلة وسراويل. قم بحماية السمع والجهاز التنفسي. إذا لزم الأمر، قم بارتداء خوذة واقية. يجب ألا تكون أي أجزاء من الجسم في مستوى دوران قرص القطع. سيؤدي ذلك إلى تقليل خطر الإصابة إذا انكسر القرص أثناء التشغيل.
قم بتنفيذ جميع الخطوات التحضيرية قبل القطع.
بعد الضغط على المفتاح، اترك قرص القطع يصل إلى سرعته المقدرة ثم ابدأ القطع. يحظر وضع القرص على المادة ثم تشغيل الأداة. فقد يؤدي ذلك إلى انسداد القرص أو إتلافه أو إتلاف المواد. قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات خطيرة.
يجب توجيه القرص في خط مستقيم عن طريق تحريكه للأمام. لا تقم بإمالة الشفرة بعيدا عن مستوى دورانها عند القطع. أقراص القطع غير مصممة لتحمل الأحمال الجانبية وقد تتفكك أثناء الاستخدام. وهذا يخلق خطر الإصابة الخطيرة.
لا تمارس الضغط الزائد على القرص. يجب أن يسمح الضغط على القرص بالتشغيل الفعال لحافة القطع.
لا تبتعد كثيرا، يجب أن يسمح لك وضع الجسم أثناء العمل دائما بالتحكم في الأداة، حتى في حالة حدوث حركة غير متوقعة للأداة. عند وضع القرص الدوار على المادة، كن مستعدا للاهتزاز باتجاه مقدمة الأداة الناتج عن ملامسة حافة القرص للمادة التي يتم قطعها.
لا تتكئ على الأداة أثناء العمل.
إذا لم يخرج الماء من المنتج أو جاء من مكان آخر غير الجزء الداخلي لغطاء قرص القطع، فهذا يشير إلى وجود عطل ويجب إيقاف المنتج وفحص نظام المياه للتأكد من صلاحيته وإحكامه.
إذا لم يتم استخدام التبريد المائي أثناء التشغيل، فقم بتأمين الخرطوم والوصلة بحيث لا تتلامس مع القرص ولا تتداخل مع تشغيل المنتج أثناء التشغيل.
يجب دائما تأمين عناصر القطع بشكل صحيح لمنعها من التحرك بشكل غير متوقع أثناء القطع. يرجى قراءة المعلومات الموجودة في قسم «تحذيرات قرص القطع».
في حالة الأقراص الماسية، فإنها قد تصبح غير حادة أثناء الاستخدام. إذا أصبح العمل مع القرص أقل كفاءة، فيجب شحذ القرص. للقيام بذلك، تحتاج إلى قطع مادة كاشطة، على سبيل المثال الحجر الرملي أو الأسفلت أو الخرسانة الخلوية.
كن حذرا بشكل خاص عند إكمال القطع. يفقد قرص القطع الدعم في المادة التي يتم قطعها، مما قد يؤدي إلى الاهتزاز أو الارتداد نحو المشغل. قلل الضغط على الشفرة عند الانتهاء من القطع.
عند استئناف القطع، اسمح للشفرة بالوصول إلى السرعة المقدرة ثم أدخلها في فتحة القطع.
عند القطع، حرك الأداة بحركة سلسة، وتجنب الضغط الزائد. يجب ألا يكون الضغط الذي يجب ممارسته على الأداة أكبر من الضغط الكافي لقطع المادة. تجنب ضرب المادة التي يتم قطعها بالقرص. بعد الانتهاء من القطع، أمسك الأداة بلا حراك، ثم حرر الضغط على المفتاح وانتظر حتى يتوقف دوران القرص تماما. قبل وضع الأداة بعيدا، أغلق صمام فوهة الماء الموجود في العلبة
أداء القطع الرطب. إذا تم استخدام التبريد المائي عند القطع، قم بتجفيف القرص والجزء الداخلي من واقي القرص. بعد الانتهاء من القطع، قم بتشغيل القرص بأقصى سرعة لمدة ٠٣

ثانية تقريبا، وسيؤدي تدفق الهواء إلى تجفيف القرص والجزء الداخلي من غطاء القرص. بعد الانتهاء من القطع، أمسك الأداة بلا حراك، ثم حرر الضغط على المفتاح وانتظر حتى يتوقف دوران القرص تماما. ضع الأداة جانباً. افصل قابس الطاقة من مقبس الطاقة وتابع عملية الصيانة.

الصيانة والتخزين والنقل

تنبيه! قبل إجراء التعديلات أو الخدمة أو الصيانة، افصل الأداة من مقبس التيار الكهربائي. بعد الانتهاء من العمل، تحقق من الحالة الفنية للأداة الكهربائية عن طريق الفحص الخارجي وتقييم: الهيكل والمقبض، والكابل الكهربائي، والقابس، وتشغيل المفتاح الكهربائي، وسلامة فتحات التهوية، وتطاير الشرر من الفرشاة، وضجيج المحامل والتروس، وبدء التشغيل -التشغيل السلس. خلال فترة الضمان، لا يمكن للمستخدم تفكيك الأداة الكهربائية أو استبدال أي مكونات أو عناصر، حيث سيؤدي ذلك إلى إبطال حقوق الضمان. أي مخالفات تمت ملاحظتها أثناء الفحص أو أثناء التشغيل هي إشارة لإجراء الإصلاحات في نقطة الخدمة. بعد الانتهاء من العمل، يجب تنظيف الهيكل وفتحات التهوية والمفاتيح والمقبض الإضافي والأغطية، على سبيل المثال، بتيار هواء عند ضغط لا يزيد عن ٣,٠ ميجا باسكال، بفرشاة أو قطعة قماش جافة دون استخدام مواد كيميائية أو سوائل التنظيف. قم بتنظيف الأدوات والمقابض بقطعة قماش جافة ونظيفة. ينبغي إيلاء اهتمام خاص لتنظيف الجزء الداخلي من غطاء قرص القطع، فالغبار المتراكم داخل الغطاء قد يتحول إلى قشرة يصعب إزالتها، خاصة عند تعرضها للماء. يجب تنظيف الجزء الداخلي من الغطاء في كل مرة بعد الانتهاء من العمل. قد يؤدي ترك الغبار داخل الغطاء إلى تصلبه تحت تأثير الرطوبة، مما سيؤثر على إمكانية استخدام الأداة لاحقًا وعلى سلامتها. ويمكن أن يتسبب أيضا في انسداد خطوط المياه.

يجب تخزين المنتج وتنظيفه وتجفيفه جيدا. قم بتخزين المنتج في غرف مغلقة. قم بحماية المنتج ضد الوصول من قبل الأشخاص غير المصرح لهم. يجب تهوية منطقة التخزين بشكل صحيح لمنع تكثيف بخار الماء. يجب أن يحمي مكان التخزين المنتج من الظروف الجوية. قم بنقل المنتج في عبوات الوحدة أو غيرها من العبوات الصلبة التي توفر الحماية ضد الصدمات. قم بحماية المنتج ضد الرطوبة أثناء النقل.

قطع الغيار

يمكن العثور على قائمة مفصلة بقطع الغيار للمنتج في بطاقة المنتج على الموقع pl.toya٢٤

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

0825/YT-821591/EC/2025

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że niżej wymienione wyroby:

Przecinarka do glazury; 220-240 V~; 50 Hz; 1400 W; 12250 min^{-1}; 125 mm; nr kat. YT-821591

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z poniższymi normami:

EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-22:2011 + A11:2013
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

i spełniają wymagania dyrektyw:

2006/42/WE Maszyny i urządzenia bezpieczeństwa
2014/30/UE Kompatybilność elektromagnetyczna
2011/65/UE Substancje niebezpieczne w sprzęcie elektrycznym

Numer seryjny: dotyczy wszystkich numerów seryjnych urządzeń wymienionych w deklaracji

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:
Agnieszka Rędziak
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska

V-CE PREZES ZARZĄDU
JAN SZMIDT

Wrocław, 2025.08.27
(miejsce i data wystawienia)

(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DECLARATION OF CONFORMITY

0825/YT-821591/EC/2025

We declare and guarantee with full responsibility that the following products:

Electric tile cutter; 220-240 V~; 50 Hz; 1400 W; 12250 min^{-1}; 125 mm; item no. YT-821591

meet requirements of the following European Standards / Technical Specifications:

EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-22:2011 + A11:2013
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

and fulfill requirements of the following European Directives:

2006/42/EC Machinery and safety elements
2014/30/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive
2011/65/EU Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances

Serial number: concern all serials numbers of item(s) mentioned in this declaration

The person authorized to compile the technical file:
Agnieszka Rędziak
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polska

V-CE PREZES ZARZĄDU
JAN SZMIDT

Wrocław, 2025.08.27
(Place and date of issue)

(Name and signature of authorized person)

TOYA S.A.
ul. Sołtysowicka 13 - 15
51 - 168 Wrocław
tel.: 071 32 46 200
fax: 071 32 46 373
e-mail: biuro@yato.pl

ODDZIAŁ WARSZAWSKI
Teren ProLogis Park Nadarzyn
al. Kasztanowa 160
05 - 831 Młochów k. Nadarzyna
tel.: 022 73 82 800
fax: 022 73 82 828

TOYA ROMANIA SA
Soseaua Odai 109-123
Sector 1, Bucuresti
www.yato.ro
office@yato.ro
tel: 031 710 8692
fax 0317104008

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

0825/YT-821591/EC/2025

Declarăm și garantăm pe proprie răspundere că produsele următoare:

Aparat electric pentru taiat faianta; 220-240 V~; 50 Hz; 1400 W; 12250 min^{-1}; 125 mm; cod articol. YT-821591

satisfac cerințele Standardelor europene / Specificațiilor tehnice următoare:

EN 60745-1:2009 + A11:2010
EN 60745-2-22:2011 + A11:2013
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

și satisfac cerințele Directivelor europene următoare:

2006/42/WE Directiva pentru utilaje și dispozitive de siguranță (H.G. nr. 1029/2008)
2014/30/UE Directivă compatibilitate electromagnetică, (H.G. nr. 487/2016)
2011/65/UE Directivă restricții utilizare substanțe periculoase, (H.G. nr. 322/2013)
2014/35/EU Directivă distribuție echipamente electrice în limite de tensiune, (H.G. nr. 409/2016)

Număr de serie: se referă la toate numere de serie ale articolelor specificate în această declarație

Persoana autorizată să întocmească dosarul tehnic:
Agnieszka Rędziak
TOYA S.A., ul. Sołtysowicka 13 - 15, 51-168 Wrocław, Polonia

V-CE PREZES ZARZĄDU
JAN SZMIDT

Wrocław, 2025.08.27
(locul și data emiterii)

(nume și semnătura persoanei autorizate)