



INSTRUKCJA ORYGINALNA

K-SPL520

SPALINOWA PIŁA ŁAŃCUCHOWA



READ THE OPERATION MANUAL
CAREFULLY BEFORE FIRST USE

PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI DOKŁADNIE
PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

GT CORP sp. z o.o.
ul. Koralowa 5, 78-100 Kołobrzeg

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje i ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania urządzenia. Przed pierwszym uruchomieniem dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi, szczególnie z zawartymi w niej wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa!

Zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych oraz wystąpienia błędów drukarskich lub stylistycznych.

Instrukcja obsługi stanowi integralną część urządzenia i nie należy jej przechowywać oddzielnie. Zachowaj ją, a w przypadku sprzedaży, przekaz wraz z urządzeniem nowemu właścicielowi.

Prosimy o przestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, co ułatwi właściwe korzystanie z urządzenia. Zapobiegnie też Państwo nieporozumieniom i powstaniu ewentualnych uszkodzeń.

Stosuj się do ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Ich nieprzestrzeganie może spowodować poważne uszkodzenia ciała.

W związku ze stałym rozwojem naszych produktów możliwa jest niewielka rozbieżność pomiędzy zdjęciami, rysunkami, a treścią. Jeśli zauważycie Państwo jakieś błędy, proszę nas o tym poinformować.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian, w urządzeniu które mogą być nieuwzględnione w niniejszej instrukcji. Obrazy i rysunki pojawiające się w instrukcji są poglądowe i mogą się różnić od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

Prawo autorskie

© 2025

Dokumentacja ta jest chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone! W szczególności powielanie, tłumaczenie oraz wykorzystywanie zdjęć będzie ścigane sądowo. Sądem właściwym jest sąd w Kołobrzegu.

SERWIS CENTRALNY



SERWIS EXPERT sp. z o.o.

ul. Podleśna 18, 78-600 Wałcz

Tel: +48 (0) 67 348 24 51

Email: serwis@serwisexpert.pl

Spis treści

SYMBOLE.....	3
ZASTOSOWANIE.....	4
INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE.....	4
MONTAŻ, OBSŁUGA I DZIAŁANIE.....	10
INSTRUKCJE DOTYCZĄCE ŚCINANIA.....	22
KONSERWACJA I CZYSZCZENIE.....	24
PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.....	26
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	27
DODATKOWE INFORMACJE.....	28
SCHEMAT.....	29
DANE TECHNICZNE.....	30
OCHRONA ŚRODOWISKA I UTYLIZACJA.....	31
USŁUGI SERWISOWE.....	32
GWARANCJA.....	33
ENGLISH.....	34
SYMBOLS.....	35
USE.....	36
SAFETY INFORMATION.....	36
INSTALLATION, OPERATION AND OPERATION.....	42
FELLING INSTRUCTIONS.....	52
MAINTENANCE AND CLEANING.....	54
STORAGE AND TRANSPORT.....	56
TROUBLESHOOTING.....	57
ADDITIONAL INFORMATION.....	58
PARTS OVERVIEW.....	59
SPECIFICATIONS.....	59
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND DISPOSAL.....	61
MAINTENANCE SERVICES.....	62
GUARANTEE.....	63

SYMBOLE

	Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Obowiązek noszenia ochrony słuchu. Zbyt duży hałas prowadzi do stopniowego pogorszenia słuchu. Dźwięki generowane przez to urządzenie mogą uszkodzić słuch, dlatego zawsze trzeba używać ochronników słuchu podczas pracy. Obowiązek stosowania kasku ochronnego Obowiązek stosowania okularów ochronnych. Podczas pracy urządzenia może dochodzić do powstawania powodujących utratę wzroku iskier, opilek, drzazg lub odprysków.
	Obowiązek noszenia rękawic ochronnych. Aby zwiększyć bezpieczeństwo operatora, wymagane jest stosowanie rękawic ochronnych.
	Obowiązek stosowania maski przeciwpyłowej. Podczas pracy w miękkich materiałach może dochodzić do powstawania szkodliwego dla zdrowia pyłu.
	Zaleca się stosowanie ochrony twarzy
	Zaleca się stosowanie obuwia ochronnego
	Ogólne ostrzeżenie. Informacje pod tym symbolem zawierają istotne wskazówki dotyczące bezpiecznego używania sprzętu.
	Oznaczenie CE (Conformité Européenne) oznacza, że produkt spełnia wymagania unijnych dyrektyw
	Zakaz wyrzucania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z innymi odpadami.
	Chronić przed deszczem i wilgocią. Ten znak oznacza, że urządzenie powinno być chronione przed wpływem niekorzystnych warunków pogodowych.
	Uwaga! Niebezpieczeństwo zranienia lub powstania poważnych obrażeń palców dłoni. Podczas pracy nie zbliżać dłoni do łańcucha tnącego
	Zachowaj odpowiedni odstęp. Należy upewnić się, że osoby postronne i zwierzęta zawsze znajdują się w bezpiecznej odległości od używanego urządzenia.

ZASTOSOWANIE

Spalinowa piła łańcuchowa przeznaczona jest do prac ogrodowych i rekreacyjnych związanych z przycinaniem, okrzyszowaniem oraz cięciem drewna o małej i średniej średnicy, w tym gałęzi oraz pni drzew. Urządzenie znajduje zastosowanie w warunkach przydomowych, działkowych i amatorskich.

Piła nie jest przeznaczona do intensywnego użytku profesjonalnego, ciągłych prac leśnych ani zastosowań przemysłowych. Wszelkie działania wykraczające poza opisane przeznaczenie techniczne mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia, a także stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowej eksploatacji.

Niedozwolone jest stosowanie urządzenia do cięcia materiałów innych niż drewno (np. metalu, tworzyw sztucznych, betonu itp.) oraz użytkowanie w warunkach niewłaściwego przygotowania technicznego stanowiska pracy.

W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i wydajności pracy należy każdorazowo przed uruchomieniem urządzenia zapoznać się z pełną instrukcją obsługi oraz przestrzegać wszystkich zaleceń dotyczących eksploatacji, serwisowania i konserwacji.

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych, funkcjonalnych i parametrów technicznych urządzenia bez wcześniejszego powiadomienia użytkownika.

INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

Ogólne zasady bezpieczeństwa

Przeczytaj instrukcję obsługi przed pierwszym użyciem urządzenia.

- Zapoznanie się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy z piłą spalinową jest niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa operatora oraz osób postronnych.
- Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do poważnych obrażeń ciała, uszkodzenia narzędzia, a także stanowić zagrożenie pożarowe lub środowiskowe.
- Zachowaj instrukcję w łatwo dostępnym miejscu, aby móc szybko do niej wrócić w przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub potrzeby sprawdzenia parametrów eksploatacyjnych.
- W przypadku utraty dokumentacji należy skontaktować się z producentem lub autoryzowanym serwisem w celu uzyskania kopii elektronicznej lub papierowej.
- Jeśli którakolwiek z instrukcji lub zaleceń nie jest w pełni zrozumiała, nie podejmuj pracy. Skonsultuj się z autoryzowanym punktem serwisowym lub infolinią techniczną producenta.

Przeznaczenie urządzenia

- Piła łańcuchowa spalinowa została zaprojektowana wyłącznie do cięcia drewna, w tym pni, gałęzi oraz kłód.
- Nie należy jej używać do cięcia tworzyw sztucznych, metalu, materiałów budowlanych czy przewodów elektrycznych.

- Piłowanie jakichkolwiek innych materiałów może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i spowodować nieprzewidziane niebezpieczeństwa.
- Nie wolno używać piły w pobliżu linii energetycznych ani do przecinania przewodów, niezależnie od tego, czy są pod napięciem, czy nie – grozi to porażeniem prądem.
- Urządzenie powinno być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem i zgodnie z wytycznymi producenta. Każde nieautoryzowane zastosowanie stanowi zagrożenie dla użytkownika i unieważnia gwarancję.

Warunki pracy i otoczenie

Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo:

- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że w odległości co najmniej 15 metrów od miejsca cięcia nie znajdują się inne osoby ani zwierzęta. Odpryski drewna i przypadkowy kontakt z ruchomym łańcuchem mogą prowadzić do poważnych obrażeń.
- Pracuj tylko przy dobrej widoczności – unikaj pracy w nocy, podczas mgły, intensywnych opadów deszczu lub śniegu.
- Teren roboczy powinien być płaski, stabilny i pozbawiony przeszkód. Unikaj śliskich powierzchni, kamieni, dołów i ukrytych korzeni.
- Zachowaj ostrożność na pochyłościach – pracuj w kierunku w górę zbocza i nigdy nie tnij w dół, stojąc powyżej przedmiotu cięcia.
- Zawsze kontroluj miejsce spadania przecinanego drewna – przewiduj kierunek upadku, by uniknąć urazów.
- Nigdy nie zostawiaj uruchomionej piły bez nadzoru, nawet na chwilę.
- Unikaj pracy w pobliżu substancji łatwopalnych oraz źródeł ognia.
- Nie używaj piły w zamkniętych pomieszczeniach – spaliny zawierają tlenek węgla, który może prowadzić do zatrucia.

Środki ochrony osobistej

W celu ochrony zdrowia i życia operatora:

- Zawsze używaj rękawic ochronnych – pomagają zabezpieczyć dłonie przed przecięciem oraz wibracjami.
- Nie zapomnij o okularach ochronnych lub przyłbicy – chronią oczy przed pyłem i odpryskami drewna.
- Ochronniki słuchu są niezbędne – hałas generowany przez silnik spalinowy przekracza dopuszczalne normy i może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.
- Stosuj obuwie z antypoślizgową podeszwą i metalowym noskiem – zmniejsza ryzyko poślizgu oraz zabezpiecza stopy przed spadającymi przedmiotami.
- Odzież robocza powinna przylegać do ciała – luźne ubrania mogą zostać wciągnięte przez ruchomy łańcuch.

- Podczas cięcia nad głowę noś kask ochronny z osłoną twarzy i słuchawkami.
- Używaj maski przeciwpyłowej w razie cięcia suchego drewna lub w czasie pracy w zamkniętych przestrzeniach.

Obsługa i konserwacja

- Przed każdorazowym użyciem piły należy sprawdzić stan techniczny – zwróć szczególną uwagę na prowadnicę, łańcuch oraz system smarowania.
- Upewnij się, że wszystkie elementy są odpowiednio dokręcone, a łańcuch jest naostrzony i dobrze napięty.
- Po zakończeniu pracy oczyść narzędzie z resztek drewna, żywicy i pyłu.
- Przechowuj piłę w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ognia oraz dzieci.
- Regularnie wymieniaj filtr powietrza, świecę zapłonową oraz sprawdzaj poziom oleju w silniku.
- Nigdy nie używaj piły bez odpowiedniego smarowania – prowadnica i łańcuch ulegną wówczas szybkiemu zużyciu.
- Czyść regularnie wloty powietrza chłodzącego silnik – ich zatkanie grozi przegrzaniem urządzenia.
- Stosuj wyłącznie rekomendowane przez producenta środki smarne, części i paliwo.

Transport i przechowywanie

- Przed transportem zawsze wyłącz silnik, pozwól mu ostygnąć, a następnie zamontuj osłonę prowadnicy i łańcucha.
- Unikaj przewożenia piły w bagażniku w pozycji, która mogłaby spowodować wyciek paliwa lub oleju.
- Przechowuj urządzenie w pozycji poziomej, z dala od otwartego ognia, promieni słonecznych i skrajnych temperatur.
- Piła nie powinna być przechowywana z paliwem w zbiorniku przez długi czas – spuszczać paliwo, jeśli planujesz przerwę w użytkowaniu dłuższą niż 30 dni.
- Zadbaj, aby zbiornik oleju łańcuchowego był pusty lub szczelnie zamknięty przed przechowywaniem.
- Pamiętaj o zabezpieczeniu urządzenia przed dostępem dzieci oraz osób niepowołanych.

Zasady bezpiecznej pracy z piłą

Aby zminimalizować ryzyko wypadku podczas pracy z pilarką spalinową, należy przestrzegać poniższych zasad:

- Zawsze uruchamiaj urządzenie w bezpiecznym miejscu, z dala od łatwopalnych materiałów, ludzi i zwierząt.
- Piłę uruchamiaj wyłącznie na stabilnym podłożu – nie trzymaj jej w powietrzu, na kolanie ani na nierównej powierzchni.

- Podczas pracy trzymaj urządzenie obiema rękami – jedna ręka powinna znajdować się na uchwycie tylnym (manetce gazu), a druga na uchwycie przednim.
- Zachowuj odpowiednią postawę: nogi rozstaw na szerokość barków, a ciało trzymaj lekko pochylone do przodu, aby utrzymać stabilność.
- Nigdy nie sięgaj piłą ponad poziom barków – ogranicza to kontrolę nad narzędziem i zwiększa ryzyko odrzutu.
- Zawsze obserwuj miejsce cięcia – nie pracuj „na ślepo” i nie pozwól, aby cięty materiał przesłaniał widoczność.
- Unikaj pracy w sytuacjach ograniczonej kontroli nad urządzeniem, np. na drabinach, dachach, w miejscach wilgotnych, oblodzonych lub o ograniczonej przestrzeni manewrowej.
- Nie pozostawiaj piły z włączonym silnikiem bez nadzoru – nawet chwilowa nieuwaga może prowadzić do niebezpiecznych zdarzeń.

Zakazy podczas eksploatacji

Dla własnego bezpieczeństwa nigdy:

- nie używaj piły będąc pod wpływem alkoholu, leków ograniczających koncentrację lub substancji psychoaktywnych,
- nie włączaj piły w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji – grozi to zatruciem tlenkiem węgla,
- nie pracuj w odzieży, która może się wplątać w łańcuch – unikaj szalików, biżuterii, luźnych rękawów,
- nie blokuj manetki gazu – niekontrolowane obroty piły mogą prowadzić do wypadku,
- nie manipuluj przy pracującym silniku – w szczególności przy gaźniku, tłumiku czy sprzęgle,
- nie zbliżaj się do końcówki prowadnicy, jeśli nie masz doświadczenia – to najbardziej niebezpieczna strefa, w której łatwo dochodzi do odrzutu.
- Nie używaj uszkodzonej lub zużytej piły – każde odstępstwo od normy technicznej zwiększa zagrożenie.

Reakcja w sytuacjach awaryjnych

- W razie utraty panowania nad urządzeniem natychmiast puść manetkę gazu i odsuń się od linii cięcia.
- Jeśli dojdzie do zakleszczenia łańcucha w materiale, nie próbuj go wyszarpywać – wyłącz silnik i ostrożnie usuń piłę.
- W przypadku zapalenia się piły, paliwa lub materiału – nie próbuj gasić wodą! Użyj gaśnicy proszkowej lub środków gaśniczych klasy B.
- Jeśli urządzenie zacznie nietypowo pracować (np. nierówna praca silnika, nadmierne wibracje, dymienie) – natychmiast przerwij pracę i zdiagnozuj problem.
- Zawsze miej pod ręką apteczkę pierwszej pomocy oraz dostęp do środka gaśniczego.

- W sytuacjach wymagających pomocy – natychmiast skontaktuj się z odpowiednimi służbami ratunkowymi.

Odpowiedzialność operatora

- Operator piły ponosi pełną odpowiedzialność za swoje bezpieczeństwo oraz bezpieczeństwo osób znajdujących się w pobliżu miejsca pracy.
- Przed rozpoczęciem cięcia każdorazowo oceń sytuację – uwzględnij stan techniczny piły, rodzaj drewna, warunki atmosferyczne oraz własną kondycję fizyczną.
- Zaleca się, by osoby początkujące nie pracowały samodzielnie – obecność doświadczonego użytkownika może zapobiec wielu niebezpiecznym sytuacjom.
- Operator powinien być świadomy wszystkich funkcji bezpieczeństwa urządzenia, takich jak hamulec łańcucha, zabezpieczenie przeciw wibracyjne czy system anty odrzutowy.
- Nie dopuszczaj do obsługi piły osób niepełnoletnich lub nieprzeszkolonych.
- W przypadku najmniejszych wątpliwości – przerwij pracę i zasięgnij porady technicznej lub przeprowadź ponowny instruktaż.

Ryzyko odrzutu

Odrzut (ang. *kickback*) to jedno z najniebezpieczniejszych zjawisk występujących podczas pracy z pilarką łańcuchową. Dochodzi do niego w momencie, gdy ruchomy łańcuch natrafi na przeszkodę, np. twardy sęk lub metalowy element, szczególnie w przedniej, górnej części prowadnicy. W wyniku nagłego zatrzymania ogniwa tnącego powstaje siła, która może gwałtownie „podrzucić” pilę w kierunku operatora. Odrzut jest nagły, szybki i trudny do kontrolowania, dlatego może prowadzić do poważnych obrażeń twarzy, głowy lub tułowia.

Najczęstsze przyczyny odrzutu

- Uderzenie łańcucha w przednią część prowadnicy, zwaną „niebezpieczną strefą” (górna część końcówki prowadnicy).
- Nieostrożne rozpoczęcie cięcia od końcówki prowadnicy.
- Nadmierny nacisk na pilę – szczególnie przy końcowym etapie cięcia, gdy materiał „zamknie się” na prowadnicy.
- Niedostateczne podtrzymywanie materiału – drewno może się przemieścić i zablokować łańcuch.
- Brak odpowiedniego chwytu i kontroli nad narzędziem.
- Uszkodzony lub niewłaściwie napięty łańcuch – zwiększa ryzyko zablokowania ogniwa.
- Zastosowanie nieoryginalnych, niskiej jakości prowadnic i łańcuchów – mogą nie posiadać funkcji bezpieczeństwa.
- Praca piłą w nieodpowiednich warunkach, np. podczas deszczu, w silnym wietrze lub przy słabym oświetleniu.

Jak ograniczyć ryzyko odrzutu?

- Zawsze trzymaj piłę obiema rękami, z kciukami obejmującymi uchwyty – tylko wtedy masz szansę opanować nieoczekiwane szarpnięcie.
- Nie rozpoczynaj cięcia od końcówki prowadnicy – najlepiej rozpocząć cięcie głębiej, prowadząc piłę górną lub dolną częścią listwy.
- Używaj pił wyposażonych w system hamulca łańcucha – zatrzymuje on łańcuch w ułamku sekundy po wykryciu odrzutu.
- Wybieraj prowadnice z tzw. „zabezpieczeniem końcówki” – ogranicza ono powierzchnię kontaktu z materiałem.
- Regularnie ostrz i konserwuj łańcuch – tępe ogniwa szybciej się blokują i zwiększają opór.
- Stosuj łańcuchy nisko odrzutowe, dedykowane do pracy przez mniej doświadczonych użytkowników.
- Zawsze utrzymuj stabilną postawę i unikaj pochylania się nad miejscem cięcia – im dalej twarz od piły, tym bezpieczniej.
- Upewnij się, że materiał jest dobrze podparty i nie może się niespodziewanie przesunąć.

Ochrona osobista przed odrzutem

- Stosuj osłonę twarzy lub przyłbicę – zapewnia ochronę przed gwałtownym uderzeniem.
- Noś kask ochronny – w przypadku kontaktu piły z głową, może on uratować życie.
- Używaj specjalistycznych rękawic antyprzebieciowych – zwiększają chwytność i dają dodatkową ochronę dłoni.
- Nie pracuj w odzieży, która ogranicza ruchy – w sytuacji odrzutu szybka reakcja jest kluczowa.
- Zawsze miej aktywowany hamulec łańcucha przed każdym cięciem – to pierwsza linia obrony w razie odrzutu.

Wniosek

Odrzut nie zawsze można całkowicie wyeliminować, ale przestrzegając zasad bezpieczeństwa można znacznie ograniczyć jego ryzyko.

Świadomość przyczyn i objawów tego zjawiska to podstawowy warunek bezpiecznej pracy z pilarką łańcuchową.

Nigdy nie lekceważ objawów ostrzegawczych – jeśli piła „szarpie”, „podskakuje” lub opór cięcia jest nienaturalnie duży, przerwij pracę i zdiagnozuj problem.

Bezpieczeństwo przy obsłudze paliwa

Paliwo stosowane w pilarkach spalinowych to mieszanina benzyny i oleju – substancja wysoce łatwopalna i potencjalnie niebezpieczna, jeśli nie jest prawidłowo przechowywana i użytkowana. Każdorazowe obchodzenie się z paliwem powinno być poprzedzone zachowaniem podstawowych zasad bezpieczeństwa, które mają na celu ochronę zdrowia operatora, osób postronnych, a także uniknięcie pożaru lub wybuchu.

Czynności przy napełnianiu zbiornika

- Nigdy nie napełniaj zbiornika paliwa w zamkniętych pomieszczeniach – zawsze wykonuj tę czynność na zewnątrz, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ognia i iskier.
- Pilarka przed tankowaniem musi być całkowicie wyłączona i ostudzona. Uzupełnianie paliwa do rozgrzanego urządzenia grozi zapłonem.
- Stosuj tylko przeznaczone do tego pojemniki – szczelne, z oznaczeniami, odporne na działanie chemiczne.
- Unikaj kontaktu paliwa ze skórą – w razie rozlania natychmiast przemyj wodą z mydłem. Nie wdychaj oparów.
- W przypadku rozlania paliwa należy usunąć je suchą szmatką i upewnić się, że paliwo nie dostało się na ubranie operatora ani na powierzchnię roboczą. Pilarka nie może być uruchomiona, dopóki opary całkowicie nie odparują.

Przechowywanie paliwa i mieszanki

- Paliwo należy przechowywać wyłącznie w specjalnie do tego przeznaczonych pojemnikach z odpowiednimi certyfikatami, w miejscu chłodnym, suchym, z dala od promieni słonecznych, źródeł ciepła i instalacji elektrycznych.
- Zabronione jest przechowywanie paliwa w domu, piwnicy lub w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych.
- Resztki mieszanki paliwowej, które nie zostały zużyte w ciągu 30 dni, powinny być zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami – nie należy przechowywać przeterminowanego paliwa.
- Zawsze przechowuj paliwo poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

Ryzyko pożaru

- Pamiętaj, że benzyna paruje nawet w niskiej temperaturze – jej opary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w zagłębieniach terenu.
- Iskra z tłumika, wtyczki zapłonowej lub nawet z odzieży elektrostatycznej może spowodować zapłon.
- Zawsze miej w pobliżu gaśnicę proszkową lub koc gaśniczy. Nie używaj wody do gaszenia płonącego paliwa.
- Nie pal papierosów ani nie używaj otwartego ognia w pobliżu pilarki lub pojemników z paliwem – nawet jeśli wydaje się, że wszystko jest bezpieczne.

MONTAŻ, OBSŁUGA I DZIAŁANIE

Montaż prowadnicy i łańcucha tnącego

Zawsze zakładaj grube rękawice ochronne, ponieważ łańcuch piły jest bardzo ostry i może spowodować poważne skaleczenia.

- Umieść pilarkę na płaskiej i stabilnej powierzchni, aby zapewnić bezpieczeństwo podczas montażu.

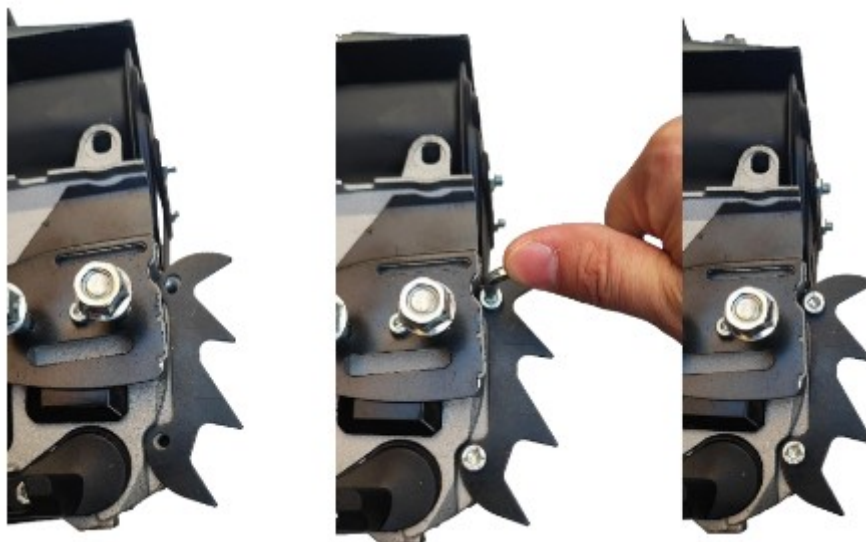
- Zwolnij hamulec łańcucha tnącego, przesuwając osłonę dłoni w stronę uchwytu pomocniczego.



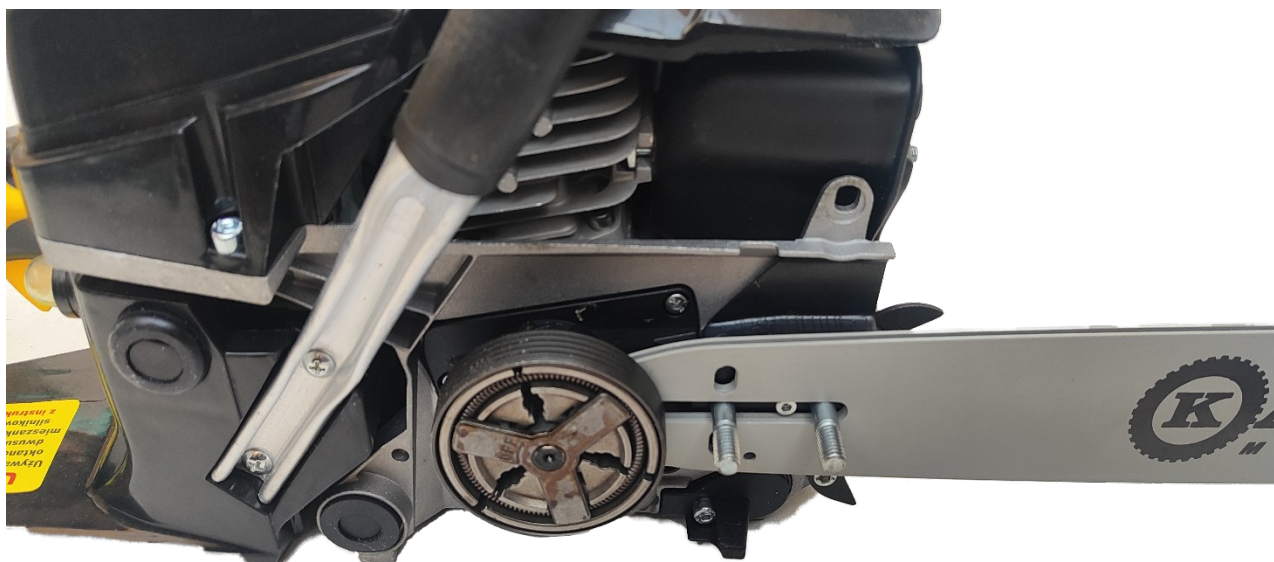
- Odkręć dwie śruby mocujące i zdejmij osłonę łańcucha.



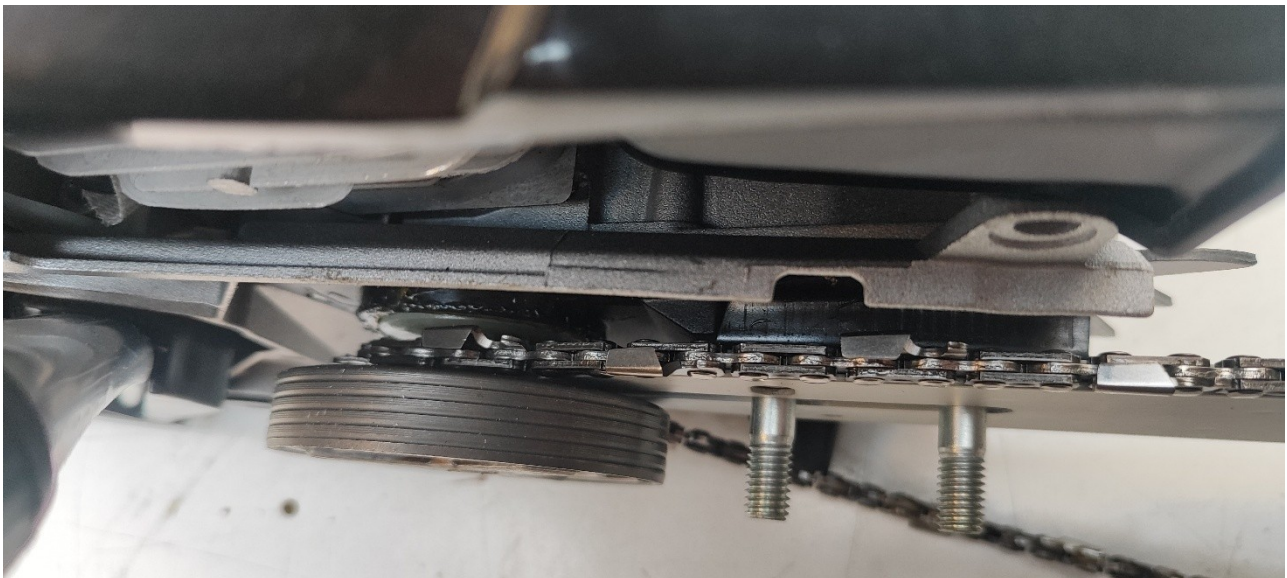
- Zamontuj dołączony zderzak zębany zgodnie za pomocą śrub oraz imbus dołączonego do zestawu.



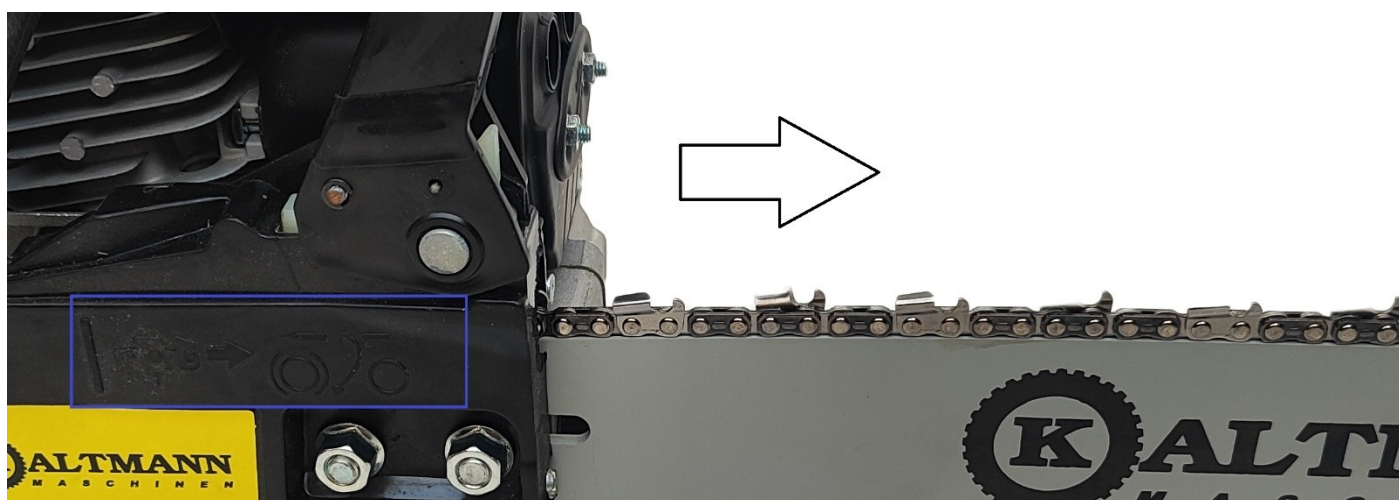
- Umieść prowadnicę tak, aby szpilki mocujące przeszły przez otwór w prowadnicy



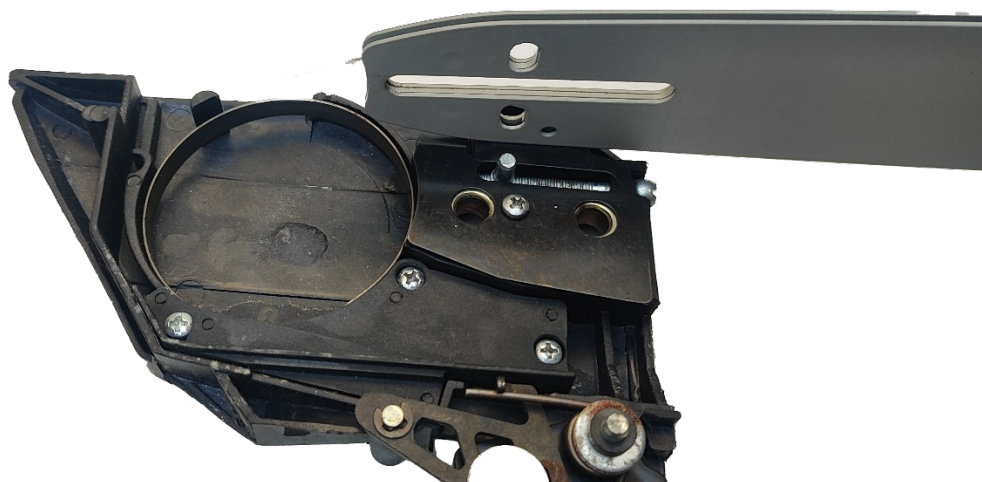
- Przełóż łańcuch przez bęben sprzęgła i nałóż go na koło napędowe. Upewnij się, że łańcuch znajduje się w górnym rowku prowadnicy.



- Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek łańcucha piły. Upewnij się, że zęby tnące wzdłuż górnej części łańcucha tnącego są skierowane w odpowiednim kierunku (w kwadraciku zaznaczonym na niebiesko znajduje się informacja jak powinien być ułożony łańcuch).



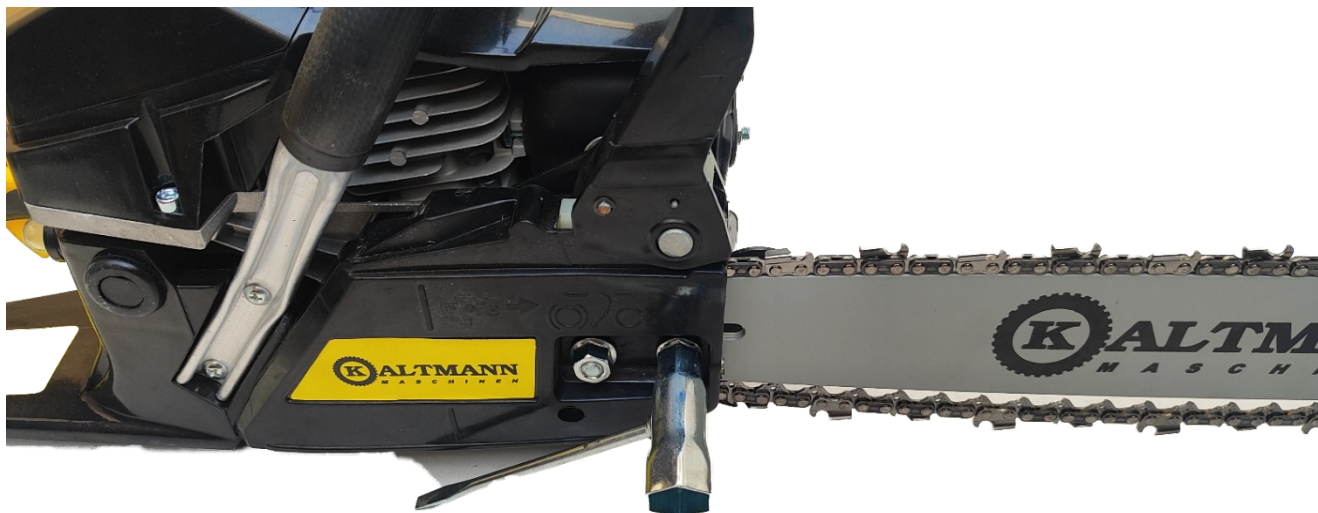
- Zakładamy obudowę hamulca pamiętając, aby natrafić na szpilki mocujące oraz napinacz prowadnicy (otwór w prowadnicy powinien pokrywać się z napinaczem).



- Wstępnie dokręć śruby mocujące, aby zabezpieczyć prowadnicę i łańcuch na miejscu. Następnie przystępujemy do napięcia łańcucha. Kluczem z zestawu, kręcąc zgodnie z ruchem wskazówek zegara napinamy łańcuch.



- Po prawidłowym napięciu łańcucha dokręcamy nakrętki na szpilki mocujące obudowę hamulca



- Często sprawdzaj i reguluj naprężenie łańcucha. Luźny łańcuch szybko się zużywa i może łatwo spaść z prowadnicy, co stanowi zagrożenie dla użytkownika.

Prawidłowe napięcie łańcucha w pile łańcuchowej to kluczowy element zarówno bezpieczeństwa pracy, jak i wydajności urządzenia. Zbyt luźny lub zbyt napięty łańcuch może prowadzić do poważnych problemów – od szybszego zużycia części, po ryzyko jego zsunięcia się lub nawet zerwania. Oto kilka istotnych informacji na ten temat:

Sprawdzanie napięcia łańcucha

- Zimna piła (nieużywana przez dłuższy czas):
 - Unieś łańcuch w środkowej części prowadnicy.

- Powinien odsunąć się od prowadnicy na kilka milimetrów (około 3–5 mm), ale jednocześnie ogniwa tnące nie powinny całkowicie wychodzić z rowka prowadnicy.
- Ciepła piła (tuż po pracy)
 - Łańcuch rozszerza się pod wpływem ciepła, dlatego po rozgrzaniu może się nieco poluzować.
 - Powinien nadal przylegać do prowadnicy, ale dać się przesuwając ręką (z założoną rękawicą!) bez zacięć.

Objawy nieprawidłowego napięcia:

- Zbyt luźny łańcuch:
 - Zwisa pod prowadnicą.
 - Może zsunąć się podczas pracy.
 - Głośna praca i „klepanie” o prowadnicę.
- Zbyt napięty łańcuch:
 - Trudny do przesunięcia ręką.
 - Szybkie zużycie prowadnicy, łańcucha i koła napędowego.
 - Możliwość uszkodzenia silnika

Paliwo i olej łańcuchowy

Urządzenie wyposażone jest w silniki dwusuwowy chłodzony powietrzem. Silnik napędzany jest mieszanką benzyny bezołowiowej i oleju silnikowego odpowiedniego dla tego rodzaju silników. Stosowanie złej mieszanki lub paliwa bez oleju spowoduje zatarcie silnika i utratę gwarancji. Podczas procesu dotarcia urządzenie musi przepracować około 20 minut na wolnych obrotach nie używane w tym czasie do cięcia. Do piły używamy benzyny bezołowiowej Pb 95 z olejem do silników dwusuwowych.

- **Rodzaj silnika:** Dwusuwowy, chłodzony powietrzem.
- **Paliwo:** Benzyna bezołowiowa **Pb 95** + olej do silników **dwusuwowych**.
- **Nigdy nie używaj czystej benzyny!** Grozi zatarciem silnika i utratą gwarancji.
- **Nie stosuj zużytego oleju!** Może uszkodzić pompę olejową.

Proporcje mieszanki paliwowej:

Etap pracy	Proporcje (benzyna:olej)
Dotarcie (ok. 20 min)	20:1
Praca normalna	25:1

Przykład dla proporcji 25:1:

Benzyna	Olej
1 l	40 ml
2 l	80 ml
3 l	120 ml
4 l	160 ml
5 l	200 ml

- **Przed uruchomieniem:** Potrząśnij zbiornikiem, by dokładnie wymieszać mieszankę.
- **Przy dłuższym postoju (>3 tygodnie):** Wypal resztkę paliwa, by zapobiec zatkaniu gaźnika.
- **Bezpieczeństwo:** Mieszaj i przechowuj paliwo tylko w atestowanych pojemnikach. Z dala od ognia i iskie!

Olej łańcuchowy

- **Rodzaj:** Specjalistyczny olej do łańcuchów z dodatkiem środka **adhezyjnego** (lepiącego).
- **Dlaczego to ważne?** Zapobiega zbyt szybkiemu skapywaniu oleju z łańcucha, poprawia smarowanie i żywotność prowadnicy.

Ostrzeżenia!

- Nie przechowuj, nie mieszaj i nie tankuj paliwa w miejscu występowania iskie! lub ognia.
- Mieszaj i przechowuj paliwo tylko w zatwierdzonym i atestowanym kanistrze do benzyny.
- Większość problemów z silnikiem jest spowodowanych użyciem niewłaściwego paliwa. Upewnij się, że używasz oleju do silników dwusuwowych.
- Nie używaj zużytego lub zregenerowanego oleju. Może on spowodować uszkodzenie pompy olejowej

Obsługa

Przed uruchomieniem silnika

- Sprawdź miejsce pracy, cięte drzewo oraz kierunek cięcia, pod kątem możliwych utrudnień w pracy.
- Nigdy nie rozpoczynaj cięcia, dopóki nie przygotujesz miejsca pracy oraz drogi ucieczki przed spadającym drzewem.
- Obszar roboczy musi mieć średnicę 2,5 razy większą od długości ciętego drzewa. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta muszą znajdować się poza obszarem roboczym.

- Sprawdź stan techniczny urządzenia pod kątem zużytych, luźnych lub uszkodzonych części. Nigdy nie używaj urządzenia, które jest uszkodzone, niewłaściwie wyregulowane lub nie jest całkowicie i bezpiecznie zmontowane.
- Upewnij się, że łańcuch piły zatrzymuje się po zwolnieniu dźwigni gazu.
- Upewnij się, że łańcuch piły się zatrzyma po włączeniu hamulca.
- Upewnij się, że łańcuch niczego nie dotyka.

Podczas uruchamiania silnika

Zawsze pewnie trzymaj urządzenie oburącz, gdy uruchamiasz silnik.

- Trzymaj wszystkie części ciała z dala od łańcucha, gdy silnik pracuje.
- **UWAGA!** Nie uruchamiaj silnika, jeśli unosisz piłę łańcuchową w ręku. Łańcuch piły może przypadkowo zahaczyć o Twoje ubranie lub ciało.

Procedura uruchomienia silnika

1. Napełnij zbiornik paliwa (7) i zbiornik oleju smarowania łańcucha (6).



2. Przełącz włącznik (8) do góry na pozycję „I” następnie Pociągnij dźwignię ssania (9), aż wyraźnie poczujesz, że zaskoczyła i została w pozycji odciągniętej.



3. W zdecydowany sposób ciągnij za linkę rozrusznika, aż usłyszysz odgłosy pracy silnika. Po uruchomieniu należy delikatnie odłożyć rączkę startera w pozycję spoczynku, nie wolno gwałtownie puszczać rączki!!



4. Gdy silnik zacznie pracować, chwycić za tylny uchwyt i wciśnij blokadę dźwigni gazu (10). Następnie naciśnij dźwignię gazu (11). Urządzenie jest gotowe do pracy.



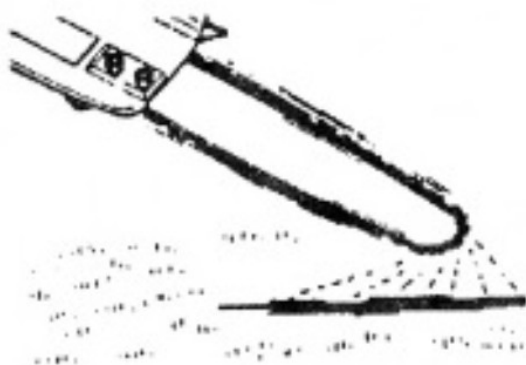
Wyłączanie silnika

Aby wyłączyć silnik:

1. zwolnij dźwignię gazu (11), aby silnik pracował przez kilka minut na biegu jałowym.
2. Przełącz włącznik (8) w dół na pozycję „O”.

Sprawdzanie smarowania łańcucha

Po uruchomieniu silnika sprawdź, czy łańcuch tnący jest odpowiednio nasmarowany.



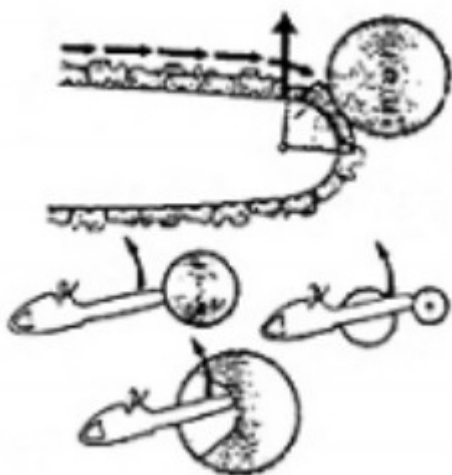
1. trzymając urządzenie około 15 cm nad pniem lub odpowiednią podkładką, rozpędź łańcuch do średniej prędkości.
2. Jeśli łańcuch jest prawidłowo nasmarowany, na powierzchni pod urządzeniem pojawią się ślady oleju.

Odbicie (odrzut)

W czasie pracy może dojść do odbicia. Odbicie może nastąpić po przypadkowym przyłożeniu górnej części końcówki prowadnicy do drewna lub innego twardego przedmiotu. Następuje wówczas niekontrolowane, bardzo silne odbicie urządzenia w stronę operatora.

Odbicie tworzy duże ryzyko wypadku. Aby uniknąć odbicia, przestrzegaj następujących wskazówek:

- Zawsze obserwuj końcówkę prowadnicy. Zachowaj ostrożność przy kontynuowaniu cięcia w uprzednio rozpoczętym rzucie.
- W momencie przystąpienia do cięcia łańcuch musi być uruchomiony.



- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że łańcuch jest prawidłowo naostrzony. Zwróć również uwagę na wysokość ogranicznika głębokości.
- Nigdy nie przecinaj kilku gałęzi naraz. Upewnij się, że przy przecinaniu jednej gałęzi końcówka prowadnicy nie zetknie się z inną.
- Przy przerzynce zawsze zwracaj uwagę na pnie drzew znajdujące się obok.
- Jedynie osoby, które zostały specjalnie przeszkolone, mogą stosować technikę cięcia sztyletowego (wycinanie drzew lub elementów z drewna końcówką prowadnicy).

Zabezpieczenie przed odbiciem (odrzutem)



Urządzenie jest wyposażone w automatyczny układ hamulcowy zatrzymujący łańcuch w przypadku wystąpienia odbicia. Hamulec jest automatycznie uruchamiany, gdy w momencie odrzutu ręka zetknie się z osłoną. Hamulec może być również obsługiwany ręcznie.

Sprawdzanie działania hamulców

Pamiętaj, aby zawsze przed rozpoczęciem prac sprawdzić działanie hamulca łańcucha tnącego. W tym celu:

- Uruchom silnik zgodnie z instrukcją.
- Wprowadź silnik na średnie obroty i popchnij osłonę wierzchem dłoni do przodu, aż włączy się hamulec łańcucha tnącego. Łańcuch powinien się natychmiast zatrzymać.
- Gdy łańcuch się zatrzyma, od razu puść dźwignię gazu i odblokuj hamulec łańcucha.

UWAGA! Jeśli łańcuch pilarki nie zatrzyma się natychmiast podczas próby hamulca, urządzenie nie nadaje się do bezpiecznej pracy. Przekaż urządzenie do autoryzowanego serwisu.

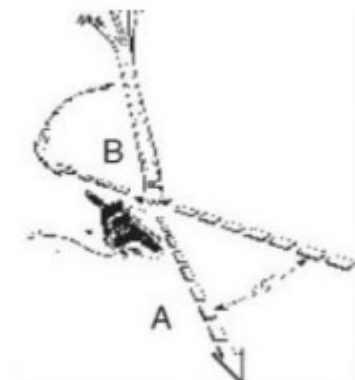
INSTRUKCJE DOTYCZĄCE ŚCINANIA

Informacje ogólne

- Zawsze przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa.
- Urządzenie może być używane wyłącznie do cięcia drewna. Zabronione jest cięcie innych materiałów.
- Nie używaj urządzenia do podnoszenia lub przenoszenia przedmiotów.
- Nie używaj nadmiernej siły. Podczas pracy silnika na najwyższych obrotach wystarczy lekki nacisk.
- Gdy urządzenie utknie w drewnie, nie próbuj wyciągać go na siłę. Użyj klina lub dźwigni, aby poluzować prowadnicę z łańcuchem.

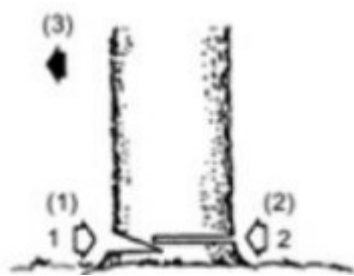
Obalanie

- Małe drzewka o średnicy do 15-18 cm są zwykle cięte jednym cięciem. Większe drzewa wymagają wykonania rzazu podcinającego, który wyznaczy kierunek upadku drzewa.
- Pamiętaj, aby przed obaleniem drzewa ostrzec osoby w pobliżu o niebezpieczeństwie.

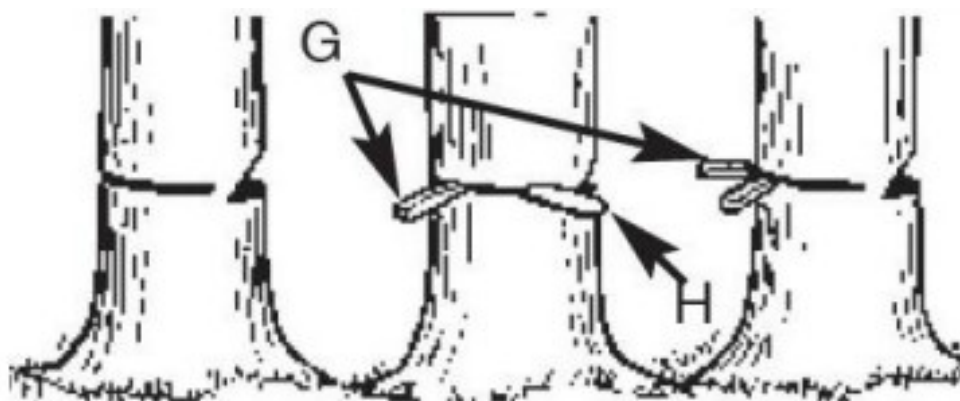


- Ścieżki oddalania (A) powinny odchodzić w kierunku przeciwnym do kierunku obalania pod kątem 45°.
- Kierunek opadania (B) jest kontrolowany przez rząz podcinający. Przed przystąpieniem do cięcia należy wziąć pod uwagę położenie większych gałęzi i naturalne pochylenie drzewa, aby określić sposób upadku drzewa.
- W przypadku ścinania drzewa na pochyłym terenie ustaw się powyżej lub z boku drzewa.
- Nie obalaj drzew, jeśli występują silne podmuchy wiatru.

Obalanie składa się z 2 głównych części – wykonania rzazu podcinającego (1) i rzazu ścinającego (2).



1. Wybierz kierunek obalania, biorąc pod uwagę wiatr, pochylenie drzewa, położenie ciężkich gałęzi, łatwość pracy po obalaniu i inne czynniki. Oczyszczając teren wokół drzewa, zorganizuj dobre oparcie dla stóp, a także ścieżkę oddalania.
2. Wykonaj rzaz podcinający (1) na 1/3 średnicy pnia prostopadłe do kierunku obalania (3).
3. Rzaz ścinający (2) wykonaj z przeciwnej strony i nieco wyżej niż rzaz podcinający. Niedopił pozostały pomiędzy dwoma rzazami służy jako przegub. Nigdy nie przecinaj niedopiłu — bez niego drzewo będzie spadać w sposób niekontrolowany.
4. Po wykonaniu rzazu ścinającego użyj drewnianych lub plastikowych klinów (G), aby zapobiec zakleszczeniu prowadnicy lub łańcucha (H) w rzazie. Kliny kontrolują również obalanie.



Gdy rzaz ścinający zbliży się do zawiasu, drzewo powinno zacząć się przewracać. Gdy drzewo zacznie spadać, wyjmij piłę z rzazu, wyłącz ją, odłóż piłę łańcuchową i oddal się z obszaru obalania ścieżką oddalania.

Okrzesywanie

Okrzesywanie to proces usuwania gałęzi z powalonego drzewa.

- Nie zdejmuj podpór, dopóki pień nie zostanie pocięty na odcinki.
- Naprężone gałęzie należy ciąć od dołu do góry, aby uniknąć zakleszczenia piły łańcuchowej.
- Nigdy nie ścinaj gałęzi drzew, stojąc na pniu.

Przerzynka

Przerzynka oznacza podział ściętego drzewa na krótsze odcinki.

- Jeśli to możliwe, pień powinien być podparty tak, aby odcinana część nie leżała na ziemi.
- Podparty na obu końcach pień tnij pośrodku. Wykonaj cięcie w dół w połowie pnia, a następnie wykonaj podcięcie. Zapobiegnie to zakleszczeniu się prowadnicy i łańcucha w drzewie.
- Uważaj, aby łańcuch nie wbił się w ziemię podczas przerzynki. Spowoduje to szybkie stępienie łańcucha.

- Najlepszym sposobem na podparcie drzewa podczas przerzynki jest użycie kozła. Jeżeli nie jest to możliwe, drzewo powinno zostać podniesione i podparte przez kikuty konarów lub za pomocą kłód podpierających. Upewnij się, że cięta kłoda jest bezpiecznie podparta.
- Zawsze stój obiema nogami na stabilnym podłożu. Nie stawaj na drzewie.

Sposoby przerzynki

1. Jeśli drzewo jest podparte na całej długości, tnij od góry. Uważaj, aby nie wbić urządzenia w ziemię.
2. Jeśli drzewo jest podparte na jednym końcu, najpierw przetnij od dołu na 1/3 średnicy drzewa, aby uniknąć odprysków. Następnie tnij od góry, aby zetknąć się z pierwszym cięciem i uniknąć zakleszczenia urządzenia.
3. Drzewo podparte na obu końcach natnij na ponad 1/3 średnicy, aby uniknąć odprysków.
4. Następnie tnij od góry, aby zetknąć się z pierwszym cięciem i uniknąć zakleszczenia urządzenia.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia wyłącz urządzenie, poczekaj aż ostygnie i zdejmij fajkę świecy, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu silnika.

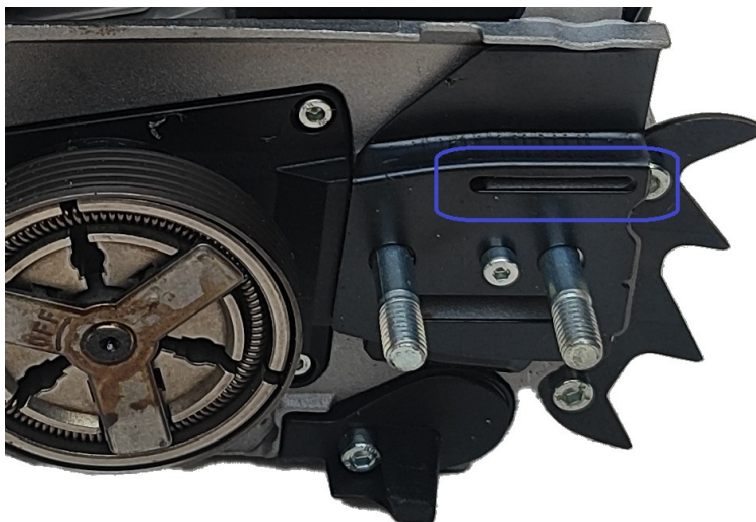
Filtr powietrza

1. Aby pozbyć się większych zanieczyszczeń, możesz postukać bardzo delikatnie rogiem filtra o twardą powierzchnię lub użyć sprężonego powietrza.
2. Filtr powietrza wyczyść miękkim pędzelkiem. Jeśli filtr jest bardzo zabrudzony, przemyj go w letniej wodzie z dodatkiem płynu do mycia naczyń.
3. Przed ponownym zamontowaniem dokładnie wysusz filtr. Jeśli używasz sprężonego powietrza, nadmuchuj od wewnętrznej strony.



Otwór smarujący łańcuch

Zdemontuj prowadnicę i sprawdź, czy otwór smarujący nie jest zatkany. Jeśli jest niedrożny, przeczyszć go.

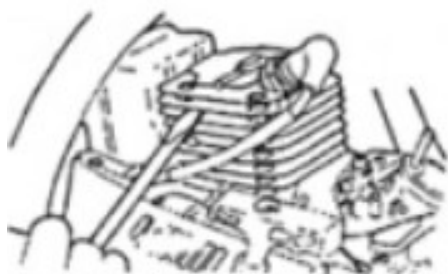


Prowadnica

Po zdemontowaniu prowadnicy (2) usuń trociny z rowka na łańcuch i z otworu smarującego (3). Nasmaruj przednią zębatkę (1) z otworu smarującego na czubku prowadnicy. Od czasu do czasu obracaj prowadnicę, aby zapobiec częściowemu zużyciu.



Żebra cylindra



Kurz zbierający się między żebrami cylindra może spowodować przegrzanie silnika. Okresowo sprawdzaj i czyść przestrzeń między żebrami cylindra po wyjęciu filtra powietrza i pokrywy cylindra. Podczas zakładania pokrywy cylindra upewnij się, że przewody przełącznika i przelotki są ustawione prawidłowo na swoim miejscu.

Świeca zapłonowa

Wyczyść elektrody świecy szczotką drucianą i w razie potrzeby ustaw odstęp na 0,65 mm.

Koło zębate

Sprawdź, czy nie ma pęknięć i nadmiernego zużycia koła zębatego. Jeśli koło jest zużyte, wymień je na nowe. Nigdy nie zakładaj nowego łańcucha tnącego na zużyte koło zębate lub zużytego łańcucha na nowe koło.

Łańcuch piły

Dla płynnej i bezpiecznej pracy bardzo ważne jest, aby łańcuch był zawsze ostry.

Łańcuch należy ostrzyć, gdy:

- trociny przybierają postać proszku,
- cięcie wymaga dodatkowej siły,
- cięcia nie są proste,
- zwiększają się wibracje,
- zwiększa się zużycie paliwa.

Pamiętaj, aby nosić rękawice ochronne. Przed przystąpieniem do ostrzenia upewnij się, że trzymasz łańcuch piły w bezpieczny sposób. Użyj okrągłego pilnika o odpowiednim rozmiarze.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyłączanie urządzenia podczas przemieszczania się

- Przed każdym ruchem z pilarką, wyłącz silnik oraz załącz hamulec łańcucha.
- Zapobiega to przypadkowemu uruchomieniu się łańcucha i zmniejsza ryzyko obrażeń.

Zakaz noszenia pilarki z pracującym łańcuchem

- Nigdy nie przenoś urządzenia, jeśli łańcuch tnący jest w ruchu.
- Nawet krótki dystans nie usprawiedliwia łamania tej zasady – może to doprowadzić do poważnych wypadków.

Zabezpieczanie prowadnicy podczas transportu

- Na dalsze odległości zawsze zakładaj osłonę na prowadnicę.
- Chroni to zarówno Ciebie, jak i samo urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Prawidłowy sposób trzymania pilarki

- Przenoś pilarkę trzymając ją za uchwyt przedni.
- Upewnij się, że prowadnica jest skierowana do tyłu – zmniejsza to ryzyko przypadkowego kontaktu z ostrzem.

Transport samochodem

- Urządzenie powinno być zabezpieczone i stabilnie umieszczone wewnątrz pojazdu.
- Unikaj położenia, które może prowadzić do wycieku paliwa lub oleju łańcuchowego – jest to niebezpieczne i niehigieniczne.

Przechowywanie w odpowiednich warunkach

- Po zakończeniu pracy przechowuj pilarkę w suchym, wentylowanym i zamkniętym pomieszczeniu.

- Urządzenie nie powinno być przechowywane na zewnątrz ani narażone na działanie deszczu czy wilgoci.

Zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych

- Przechowuj pilarkę poza zasięgiem dzieci i osób nieprzeszkolonych.
- Najlepiej w zamkniętej szafce, z odłączonym zapłonem lub opróżnionym zbiornikiem paliwa.

Przygotowanie do długiego transportu lub przerwy w użytkowaniu

- Całkowicie opróżnij zbiorniki paliwa i oleju łańcuchowego.
- Pomoże to uniknąć wycieków i wydłuży żywotność elementów układu paliwowego.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie zapala albo zapala, ale po chwili gaśnie	4. Nieprawidłowy przebieg rozruchu 5. Źle wyregulowany skład mieszanki w gaźniku 6. Zakopcona świeca zapłonowa 7. Zapchany filtr paliwa	1. Stosuj się do wskazówek zawartych w instrukcji 2. Wyreguluj gaźnik w autoryzowanym serwisie 3. Wyczyść, wyreguluj lub wymień świecę 4. Wymień filtr paliwa
Silnik uruchamia się, ale nie pracuje na pełnych obrotach	1. Zanieczyszczony filtr powietrza 2. Źle wyregulowany skład mieszanki w gaźniku	1. Wyciągnij filtr i wyczyść lub wymień go na nowy 2. Wyreguluj gaźnik w autoryzowanym serwisie
Silnik dławi się	Źle wyregulowany skład mieszanki w gaźniku	Wyreguluj gaźnik w autoryzowanym serwisie
Brak mocy przy obciążeniu	Nieprawidłowe ustawienie przerwy świecy zapłonowej	Wyczyść, wyreguluj lub wymień świecę
Silnik pracuje nierówno	Źle wyregulowany skład mieszanki w gaźniku	Wyreguluj gaźnik w autoryzowanym serwisie
Silnik nadmiernie kopci	Nieprawidłowa mieszanka paliwa	Użyj właściwej mieszanki
Brak mocy przy obciążeniu	1. Tępy łańcuch 2. Łańcuch poluzowany	1. Naostrz lub wymień łańcuch 2. Napnij łańcuch
Silnik przestaje pracować	1. Zbiornik paliwa pusty 2. Filtr paliwa w zbiorniku ustawiony nieprawidłowo	1. Napełnij zbiornik paliwa 2. Ustaw filtr paliwa prawidłowo w zbiorniku
Niewystarczające smarowanie łańcucha	Pusty zbiornik na olej łańcuchowy	Napełnij zbiornik na olej łańcuchowy

DODATKOWE INFORMACJE

- Niestosowanie się do instrukcji oraz zaleceń producenta powoduje utratę gwarancji.
- Zamawiaj części zamienne od producenta lub w autoryzowanym serwisie producenta.
- W przypadku braku możliwości samodzielnego wykonania konserwacji lub przeglądu, oddaj urządzenie do autoryzowanego serwisu producenta.
- Usługa przeglądu i konserwacji wykonywana jest odpłatnie zgodnie z cennikiem serwisu i należy do niej doliczyć koszty przesyłki w przypadku, gdy urządzenie musi zostać dostarczone do serwisu.
- Niektóre elementy urządzenia podlegają naturalnemu zużyciu, którego przyczyną jest codzienna eksploatacja urządzenia.
- Do elementów eksploatacyjnych zaliczają się:
 - łańcuch tnący wraz z prowadnicą,
 - podzespoły układu napędowego łańcucha (sprzęgło, hamulec bezpieczeństwa, koła zębate),
 - filtry,
 - element rozruchowy,
 - gaźnik,
 - świeca zapłonowa.

Aby wydłużyć żywotność urządzenia dbaj o prawidłowy stan techniczny wymienionych elementów, regularną konserwację, używaj urządzenia zgodnie z przeznaczeniem i nie przeciążaj go.

SCHEMAT



- | | |
|--|--|
| 1. Łańcuch i prowadnica | 7. Korek wlewu mieszanki (paliwo z olejem) |
| 2. Hamulec bezpieczeństwa / osłona dłoni | 8. Włącznik (górze-włączony / dół-wyłączony) |
| 3. Rękojeść pomocnicza | 9. Dźwignia ssania |
| 4. Uchwyt linki rozrusznika | 10. Blokada dźwigni gazu |
| 5. Rękojeść główna | 11. Dźwignia gazu |
| 6. Korek wlewu oleju smarowania łańcucha | |

DANE TECHNICZNE

Kategoria	Dane techniczne
Pojemność zbiornika paliwa	550 ml
Pojemność zbiornika na olej łańcucha	260 ml
Moc znamionowa maszyny	2,0 kW / 3 KM
Maks. prędkość biegu jałowego	3300 obr./min
Pojemność silnika	52 cm ³
Typ silnika	2-suwowy
Mieszanka paliwo–olej	1:25
Podziałka łańcucha	~16,5 mm (0,325")
Długość prowadnicy	18" (46 cm)
Poziom mocy akustycznej (LWA)	114 dB(A)
Waga brutto	6,4 kg

Emisja hałasu dla piły łańcuchowej:

Poziom mocy akustycznej (LWA): 114dB(A)

Hałas generowany przez to urządzenie może spowodować uszkodzenie słuchu. Podczas pracy zawsze należy używać odpowiednich środków ochrony słuchu!

Zadeklarowana całkowita wartość drgań została zmierzona zgodnie z użyciem standardowej metody badawczej i może być stosowana do porównania jednego urządzenia z drugim. Podana wartość emisji drgań może być używana do wstępnego oszacowania negatywnego oddziaływania.

Długotrwałe narażenie na drgania może prowadzić do problemów zdrowotnych, takich jak uszkodzenie układu nerwowego lub układu krążenia. Zawsze należy stosować odpowiednie środki ochrony, aby zminimalizować wpływ drgań na organizm!

Podane wartości emisji drgań zostały zmierzone zgodnie z normami zharmonizowanymi i mogą być używane do porównywania różnych urządzeń. Wartości te mogą być również wykorzystywane do oceny potencjalnego ryzyka narażenia na drgania w standardowych warunkach pracy.

Rzeczywisty poziom narażenia na drgania podczas użytkowania urządzenia może się różnić w zależności od sposobu użycia narzędzi, warunków pracy oraz intensywności obróbki materiału.

Aby ograniczyć narażenie na drgania, należy stosować przerwy w pracy, korzystać z odpowiednich rękawic antywibracyjnych oraz regularnie serwisować urządzenie.



Należy stosować ochronniki słuchu oraz rękawice ochronne.

OCHRONA ŚRODOWISKA I UTYLIZACJA

Sprzęt elektryczny i elektroniczny może zawierać niebezpieczne substancje, mieszaniny oraz części składowe, które mogą mieć negatywny wpływ na środowisko (np. może powodować zanieczyszczenie środowiska) i zdrowie ludzi (np. może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi). Zużyty sprzęt należy przekazywać selektywnie wyłącznie uprawnionym podmiotom. Ten produkt jest zgodny z dyrektywą Unii Europejskiej (2012/19/UE) i jest oznaczony symbolem klasyfikacji odpadów elektrycznych i elektronicznych.



Ten symbol oznacza, że produkty nie powinny być mieszane z odpadami komunalnymi, i że są one przedmiotem osobnej segregacji. Zalecamy, aby wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- Materiały i komponenty użyte do budowy tego produktu to wysokiej jakości materiały, które mogą być ponownie wykorzystane i poddane recyklingowi.
- Nie należy wyrzucać ich wraz z odpadami komunalnymi lub innymi odpadami na koniec okresu eksploatacyjnego.
- Należy przekazać je do centrum zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych, gdzie zostaną one przyjęte bezpłatnie.
- Proszę skontaktować się z lokalnymi władzami, by uzyskać więcej informacji na temat punktów zbiórki w Państwa okolicy zorganizowanych przez podmioty gospodarcze uprawnione do zbierania elektronarzędzi.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można zwrócić do dystrybutora lub przekazać go zbierającemu zużyty sprzęt lub podmiotowi uprawnionemu do zbierania zużytego sprzętu. Gospodarstwo domowe pełni kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu poprzez przekazanie zużytego sprzętu uprawnionym podmiotom w celu jego ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu.

Potencjalnym skutkiem dla środowiska i zdrowia ludzi, wynikającym z niewłaściwego postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz z ewentualnej obecności w sprzęcie niebezpiecznych: substancji, mieszanin oraz części składowych, jest możliwe zanieczyszczenie środowiska oraz stworzenie zagrożenia dla zdrowia ludzi.

USŁUGI SERWISOWE

Odpowiedzi na pytania techniczne oraz informacji dotyczących naszych produktów udziela nasz zespół serwisowy:

	Ul. Podleśna 18, 78-600 Wałcz
	Infolinia: Pn-Pt: 8:00-16:00
	Wsparcie techniczne: Pn-Nd 8:00-20:00
	Tel.: +48 67 348 24 51
	E-mail: sewis@serwisexpert.pl

Serwis oferuje:

- doradztwo techniczne (np. dotyczące pierwszego uruchomienia maszyny),
- w uzasadnionych przypadkach gwarancję "door-to-door" – po zgłoszeniu problemu, w ciągu 24 godzin (w dni robocze) kurier odbierze uszkodzone urządzenie i dostarczy je do serwisu, gdzie zostanie starannie naprawiane, a następnie odsyłane na koszt serwisu.

W przypadku zakłóceń w pracy urządzenia skontaktuj się z punktem sprzedaży. Aby móc skorzystać z gwarancji, potrzebny dokument zakupu oraz podbita w punkcie sprzedaży karta gwarancyjna.

Adres posiadacza dokumentacji technicznej:

GT Corp sp. z o.o.

Adres: 78-100 Kołobrzeg, Koralowa 5

NIP: 671-17-38-453

Nr rej. BDO: 000005638

Telefon: +48 94 352 33 45

Email: biuro@gt-corp.pl

Dokładamy wszelkich starań, aby nasze produkty spełniały Państwa oczekiwania oraz dbamy o najwyższą jakość obsługi. W przypadku Państwa sugestii lub ewentualnych problemów w trakcie użytkowania urządzenia prosimy o bezpośredni kontakt z Działem Technicznym firmy GT Corp, pod numerem telefonu +48 67 348 24 51 lub pod adresem e-mail sewis@serwisexpert.pl.

GWARANCJA

W razie wystąpienia wad należy skontaktować się bezpośrednio z naszym serwisem. Zalecamy złożenie dowodu zakupu w bezpiecznym miejscu.

Gwarancja realizowana jest w ten sposób, że elementy zawierające wady zostaną zgodnie z naszym uznaniem naprawione na nasz koszt lub wymienione na nowe. Części uszkodzone przechodzą na naszą własność. Naprawa lub wymiana części nie powoduje przedłużenia czasu gwarancji lub rozpoczęcia jego biegu na nowo. Dla montowanych części zamiennych nie stosuje się odrębnego biegu gwarancji. Nie przejmujemy odpowiedzialności za uszkodzenia i wady urządzeń lub elementów wynikłe z nadmiernego obciążania, nieprawidłowej obsługi lub konserwacji urządzenia. Odnosi się to również do nieprzestrzegania instrukcji obsługi oraz montażu części zamiennych i wyposażenia spoza naszej oferty. W przypadku zmian lub modyfikacji urządzenia przeprowadzanych przez osoby nieuprawnione gwarancja wygasa. **Gwarancja obowiązuje i jest stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**

- Niestosowanie się do instrukcji oraz zaleceń producenta powoduje utratę gwarancji.
- Zamawiaj części zamienne od producenta lub w autoryzowanym serwisie producenta.
- W przypadku braku możliwości samodzielnego wykonania konserwacji lub przeglądu, oddaj urządzenie do autoryzowanego serwisu producenta.
- Usługa przeglądu i konserwacji wykonywana jest odpłatnie zgodnie z cennikiem serwisu. Do kosztów serwisowych doliczone będą ewentualne koszty przesyłki w przypadku, gdy nie możesz samodzielnie dostarczyć urządzenia do serwisu.
- Niektóre elementy urządzenia podlegają naturalnemu zużyciu, którego przyczyną jest codzienna eksploatacja urządzenia. Do elementów eksploatacyjnych zaliczamy: worek, przewody, rury, kółka
- Dbłość o prawidłowy stan techniczny wymienionych elementów, regularną konserwację, a także nie przeciążanie urządzenia oraz wykonywanie prac, do których maszyna nie została przeznaczona, wpływają na okres używalności urządzenia.
- Akumulatory objęte są sześciomiesięczną gwarancją.
- Ładowarki objęte są trzymiesięczną gwarancją.

ENGLISH

This manual contains information and important guidelines regarding the startup and operation of the device. Before the initial startup, carefully read the operating instructions, especially the safety guidelines.

We reserve the right to make technical changes and to correct printing or stylistic errors. The operating instructions are an integral part of the device and should not be stored separately. Keep it, and in the case of selling, pass it on to the new owner.

Please adhere to the safety guidelines. Read this manual carefully before use to ensure proper operation. It will also prevent misunderstandings and the possible occurrence of damage. Follow the warnings and safety guidelines. Failure to comply may result in serious bodily harm.

Due to the constant development of our products, there may be a slight discrepancy between the photos, drawings, and the content. If you notice any errors, please inform us.

We reserve the right to make changes to the device that may not be reflected in this manual. The images and drawings in the manual are for illustration purposes and may differ from the actual appearance of the device.

Copyright © 2025

This documentation is protected by copyright. All rights reserved! In particular, reproduction, translation, and the use of images will be legally pursued. The competent court is located in Kołobrzeg, Poland.

CENTRAL SERVICE

	SERWIS EXPERT sp. z o.o. ul. Podleśna 18, 78-600 Walcz, Poland Tel: +48 (0) 67 348 24 51 Email: serwis@serwisexpert.pl
--	--

SYMBOLS



Before using the device, read the user manual carefully.

Wear hearing protection.



Too much noise leads to a gradual deterioration of hearing. The sounds generated by this device can damage your hearing, so you should always wear hearing protection when working.

Wear a safety helmet

Wear protective goggles. During operation, sparks, swarfs, splinters or splinters may occur that cause vision loss.



Wear safety gloves.

To increase the safety of the operator, the use of safety gloves are required.



Wear a dust mask. When working in soft materials, dust that is harmful to health can be generated.



Face protection is recommended



Safety footwear is recommended



General warning.

The information under this symbol provides important guidance on the safe use of the equipment.



The CE (Conformité Européenne) mark means that the product meets the requirements of the EU directives



Prohibition of throwing away waste electrical and electronic equipment with other waste.



Protect the device from rain and moisture.

This mark indicates that the device should be protected from adverse weather conditions.



Warning! Risk of injury or serious injury to the fingers.

Keep your hand away from the cutting chain during operation



Keep the distance.

Make sure that bystanders and pets are always at a safe distance from the device you are using.

USE

3. The petrol chainsaw is intended for garden and recreational work related to pruning, limbing and cutting wood of small and medium diameter, including branches and tree trunks. The device is used in home, allotment and amateur conditions.
4. The saw is not intended for heavy-duty professional use, continuous forestry work, or industrial applications. Any actions beyond the described technical purpose may lead to damage to the device, as well as pose a threat to the health and life of the user. The manufacturer is not responsible for damage resulting from improper operation.
5. It is not allowed to use the device for cutting materials other than wood (e.g. metal, plastics, concrete, etc.) and to use it in conditions of improper technical preparation of the workplace.
6. To ensure maximum safety and efficiency, read the full operating instructions and follow all instructions for operation, servicing and maintenance before starting the tool.
7. It is possible to make changes to the design, functionality and technical parameters of the device without prior notice to the user.

SAFETY INFORMATION

General safety rules

Read the user manual before using the device for the first time.

- Reading the owner's manual before working with the chainsaw is essential to ensure the safety of the operator and bystanders.
- Failure to follow instructions can lead to serious personal injury, damage to the tool, and may pose a fire or environmental hazard.
- Keep the manual in an easily accessible place so that you can quickly refer to it in case of any doubts or need to check the operating parameters.
- If documentation is lost, contact the manufacturer or an authorized service provider for an electronic or paper copy.
- If any of the instructions or recommendations are not fully understood, do not take the job. Consult an authorized service center or the manufacturer's technical hotline.

Purpose of the device

- The petrol chainsaw has been designed exclusively for cutting wood, including trunks, branches and logs.
- It should not be used to cut plastics, metal, building materials or electrical wires.
- Sawing any other materials may damage the device and cause unforeseen dangers.
- Do not use the saw near power lines or to cut wires, whether live or not, as this may result in an electric shock.

- The device must be used as intended and in accordance with the manufacturer's guidelines. Any unauthorized use poses a risk to the user and voids the warranty.

Working conditions and surroundings

To ensure maximum safety:

- Before starting work, make sure that there are no other people or animals at least 15 meters away from the cutting area. Wood chipping and accidental contact with a moving chain can lead to serious injury.
- Operate the device only under good visibility conditions – avoid working at night, in fog, heavy rain or snowfall.
- The work area should be flat, stable and free of obstacles. Avoid slippery surfaces, stones, pits, and hidden roots.
- Be careful on slopes – work in the upward direction of the slope and never cut downwards while standing above the cutting object.
- Always control where the wood falls – predict the direction of the fall to avoid injury.
- Never leave the saw running unattended, even for a moment.
- Avoid working near flammable substances and sources of fire.
- Do not use the saw in enclosed spaces – exhaust fumes contain carbon monoxide, which can lead to poisoning.

Personal Protective Equipment

In order to protect the health and life of the operator:

- Always use safety gloves – they help protect your hands from cuts and vibrations.
- Always wear safety glasses or a visor – they protect your eyes from dust and wood chips.
- Hearing protectors are essential – the noise generated by the internal combustion engine exceeds the permissible standards and can lead to permanent hearing damage.
- Use shoes with a non-slip sole and a metal toe – it reduces the risk of slipping and protects your feet from falling objects.
- Wear close-fitting clothing – loose clothes can be pulled in by the movable chain.
- When cutting overhead, wear a safety helmet with integrated face shield and ear protection.
- Use a dust mask when cutting dry wood or when working in confined spaces.

Operation and maintenance

- Before each use of the saw, check the technical condition – pay special attention to the bar, chain and lubrication system.
- Make sure that all components are properly tightened and that the chain is sharpened and well tensioned.

- When you have finished working, clean the tool of any resin and dust residues.
- Store the saw in a dry, well-ventilated area, away from sources of fire and away from children.
- Regularly replace the air filter, spark plug and check the oil level in the engine.
- Never use the saw without proper lubrication – the bar and chain will wear out quickly.
- Clean the engine cooling air intakes regularly – clogging them can cause the unit to overheat.
- Use only the manufacturer's recommended lubricants, parts, and fuel.

Transport and storage

- Always switch off the engine before transporting, let it cool down, and then install the bar and chain hand guard.
- Avoid carrying the saw in the trunk in a position that could cause fuel or oil to leak.
- Store the device horizontally, away from open flames, sunlight, and extreme temperatures.
- The saw should not be stored with fuel in the tank for long periods of time – drain the fuel if you plan to take a break from use for more than 30 days.
- Keep the chain oil tank empty or tightly closed before storing.
- Remember to protect the device from access by children and unauthorized persons.

Rules for safe work with a saw

To minimize the risk of accidents when working with a chainsaw, observe the following rules:

- Always operate the device in a safe place away from flammable materials, people and animals.
- Only run the saw on stable ground – do not hold it in the air, on your knee or on an uneven surface.
- Hold the device with both hands during operation – one hand should be on the rear handle (throttle) and the other on the front handle.
- Maintain proper posture: Place your legs shoulder-width apart and keep your body slightly leaning forward to maintain stability.
- Never reach the saw over shoulder level – this limits control of the tool and increases the risk of kickback event.
- Always keep an eye on the cut site – don't work "blindly" and don't let the material you cut obscure your visibility.
- Avoid working in situations where the device is under limited control, e.g. on ladders, rooftops, in damp, icy or confined manoeuvring areas.
- Do not leave the saw unattended with the engine running – even momentary inattention can lead to dangerous events.

Operating prohibitions

For your own safety, never:

- do not use a saw while under the influence of alcohol, drugs that reduce concentration or psychoactive substances,
- do not turn on the saw in closed rooms without proper ventilation – this may result in carbon monoxide poisoning,
- do not work in clothing that can get tangled in the chain – avoid scarves, jewelry, loose sleeves,
- do not block the throttle lever – uncontrolled rotation of the saw can lead to an accident,
- do not manipulate the engine while it is running – in particular the carburetor, muffler or clutch,
- Do not go near the tip of the bar if you are inexperienced – this is the most zone where kickback event is most likely to occur.
- Do not use a damaged or worn saw – any deviation from the technical standard increases the hazard.

Emergency response

- If you lose control of the tool, immediately release the throttle and move away from the cutting line.
- If the chain becomes stuck in the material, do not try to pull it out – turn off the engine and carefully remove the saw.
- If a saw, fuel or material catches fire – do not try to extinguish with water! Use a dry powder fire extinguisher or Class B extinguishing media.
- If the device starts to work unusually (e.g. uneven engine operation, excessive vibrations, smoke) – immediately stop work and diagnose the problem.
- Always have a first aid kit and access to an extinguishing agent at hand.
- In situations requiring assistance – immediately contact the appropriate emergency services.

Operator Responsibility

- The saw operator is fully responsible for his safety and the safety of people in the vicinity of the workplace.
- Before you start cutting, assess the situation each time – take into account the technical condition of the saw, the type of wood, weather conditions and your own physical condition.
- It is recommended that beginners do not work on their own – the presence of an experienced user can prevent many dangerous situations.
- The operator should be aware of all the safety features of the device, such as the chain brake, anti-vibration protection or anti-recoil system.
- Do not allow minors or untrained persons to operate the saw.
- If in doubt, stop working and seek technical advice or retraining.

Risk of Kickback

Kickback is one of the most dangerous phenomena when working with a chainsaw. It occurs when the moving chain hits an obstacle, e.g. a hard knot or a metal element, especially in the front, upper part of the guide.

As a result of a sudden stop of the cutting link, a force is created that can violently "throw" the saw in the direction of the operator. Recoil is sudden, fast, and difficult to control, so it can lead to serious injuries to the face, head, or torso.

Common causes of kickback event

- A chain hitting the front of the bar, called the "danger zone" (the top of the bar tip).
- Careless start of the cut from the tip of the bar tip.
- Excessive pressure on the saw – especially at the final stage of cutting, when the material "closes" on the bar tip.
- Insufficient material support – wood can move and block the chain.
- Lack of proper grip and control of the tool.
- Damaged or improperly tensioned chain – increases the risk of links blockage.
- The use of non-original, low-quality guides and chains – they may not have safety functions.
- Working with the saw in unsuitable conditions, such as rain, strong winds or low light.

How to reduce the risk of rejection?

- Always hold the saw with both hands, with your thumbs cupping the handles – only then do you have a chance to master the unexpected jerk.
- Do not start the cut from the tip of the bar tip – it is best to start the cut deeper by guiding the saw through the top or bottom of the bar.
- Use saws equipped with a chain brake system – it stops the chain in a fraction of a second when it detects kickback event.
- Choose guides with a so-called "tip protection" – it reduces the contact area with the material.
- Sharpen and maintain the chain regularly – blunt links lock faster and increase resistance.
- Use low-recoil chains, dedicated to work by less experienced users.
- Always maintain a stable posture and avoid leaning over the cut area – the farther your face is from the saw, the safer.
- Make sure the material is well supported and cannot move unexpectedly.

Personal protection against kickback event

- Wear a face shield or visor – it provides protection against a violent impact.
- Wear a safety helmet – if the saw comes into contact with your head, it can save your life.

- Use specialized surge protection gloves – they increase grip and provide additional protection for your hands.
- Do not work in clothing that restricts movement – in a situation of recoil, quick reaction is crucial.
- Always keep the chain brake activated before each cut – it's your first line of defense in the event of kickback event.

Conclusion

Recoil cannot always be completely eliminated, but by following safety rules, its risk can be significantly reduced.

Being aware of the causes and symptoms of this phenomenon is a basic prerequisite for safe working with a chainsaw.

Never ignore the warning signs – if the saw "jerks", "jumps" or the cutting resistance is unnaturally high, stop working and diagnose the problem.

Safety when handling fuel

The fuel used in petrol chainsaws is a mixture of petrol and oil – a highly flammable substance and potentially dangerous if not stored and used correctly. Each handling of fuel should be preceded by compliance with basic safety rules, which are aimed at protecting the health of the operator, bystanders, and avoiding fire or explosion.

Tank filling operations

- Never fill the fuel tank in enclosed spaces – always do this outdoors, in a well-ventilated area, away from sources of fire and sparks.
- Ensure the chainsaw is completely switched off and cooled down before refueling. Refuelling a hot device may cause ignition.
- Use only containers designed for this purpose – tight, marked, resistant to chemical effects.
- Avoid contact of the fuel with the skin – in case of spills, wash immediately with soap and water. Do not inhale the fumes.
- If fuel is spilled, remove it with a dry cloth and make sure that no fuel gets on the operator's clothing or work surface. The chainsaw must not be started until the vapors have completely evaporated.

Fuel and Oil Storage

- Fuel should be stored only in specially designed containers with appropriate certificates, in a cool, dry place, away from sunlight, heat sources and electrical installations.
- It is forbidden to store fuel in the house, basement or near living quarters.
- Leftover fuel mixture that has not been used within 30 days should be disposed of in accordance with local regulations – do not store expired fuel.
- Store fuel securely, away from children and animals.

Risk of fire

- Remember that gasoline evaporates even at low temperatures – its vapors are heavier than air and can accumulate in depressions in the ground.
- A spark from a muffler, ignition plug, or even from electrostatic clothing can cause ignition.
- Always have a dry powder fire extinguisher or fire blanket nearby. Do not use water to extinguish burning fuel.
- Do not smoke or expose fuel to open flames or sparks at any time, even if it seems safe.

INSTALLATION, OPERATION AND OPERATION

Mounting the guide bar and cutting chain

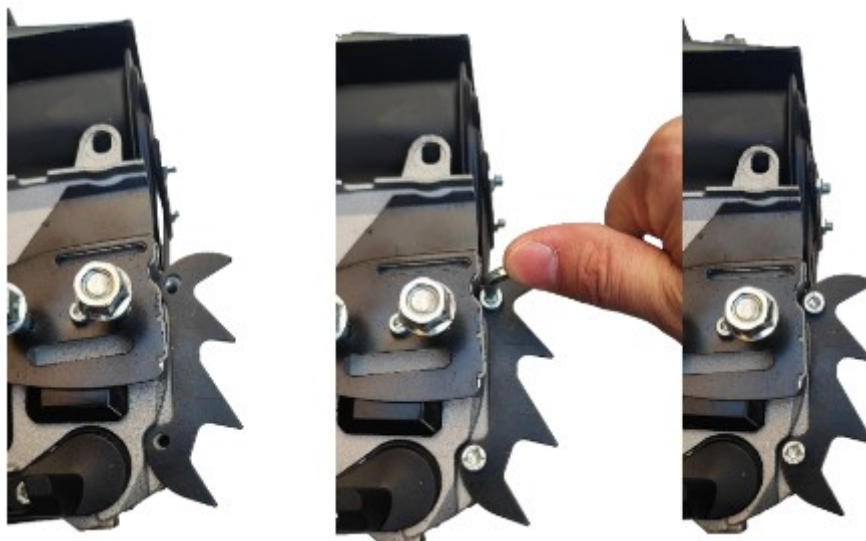
Always wear thick safety gloves as the saw chain is very sharp and can cause serious cuts.

- Place the chainsaw on a flat and stable surface to ensure safety during assembly.
- Release the chain brake by sliding the hand hand guard towards the auxiliary handle.

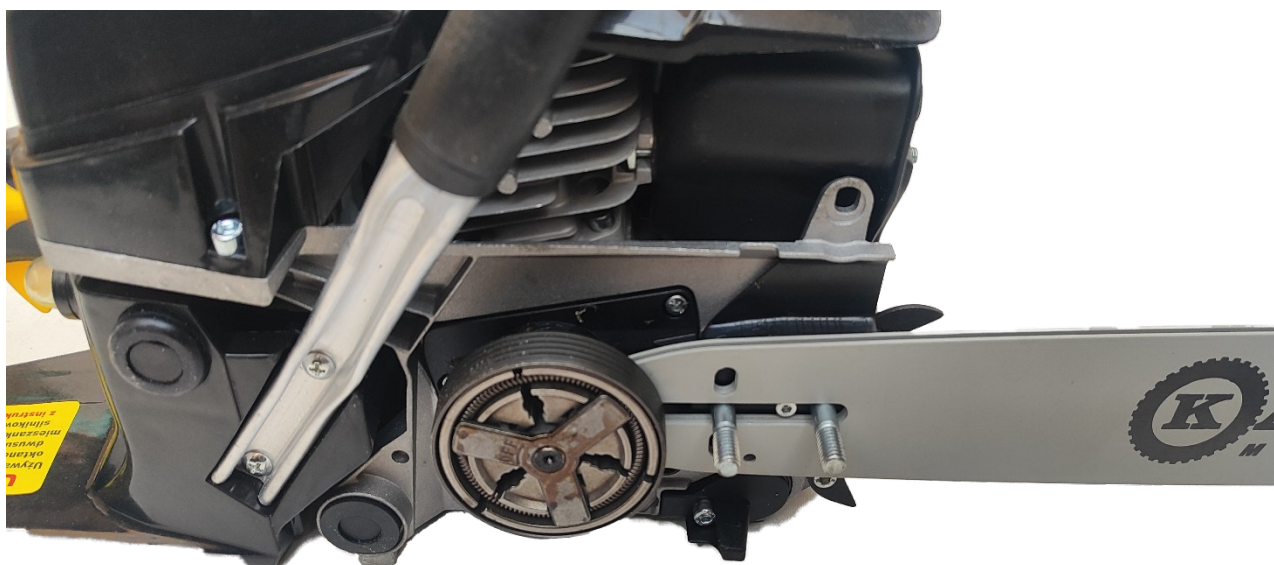


- Remove the two mounting screws and remove the chain hand guard.

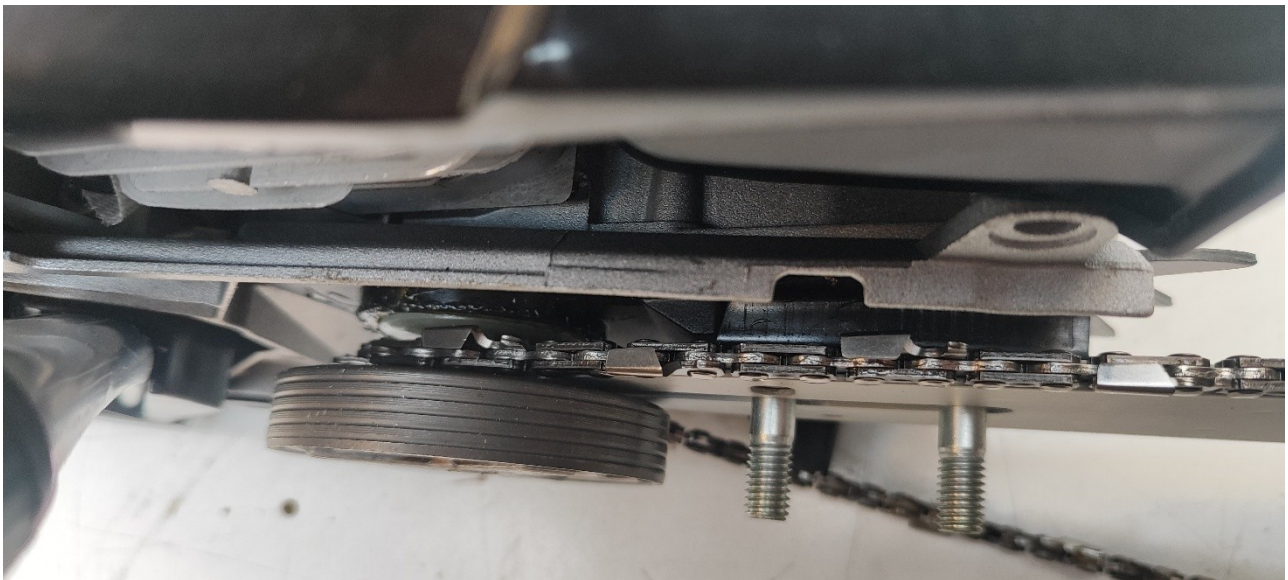
- Install the included gear gauge according to the screws and the Allen included in the kit.



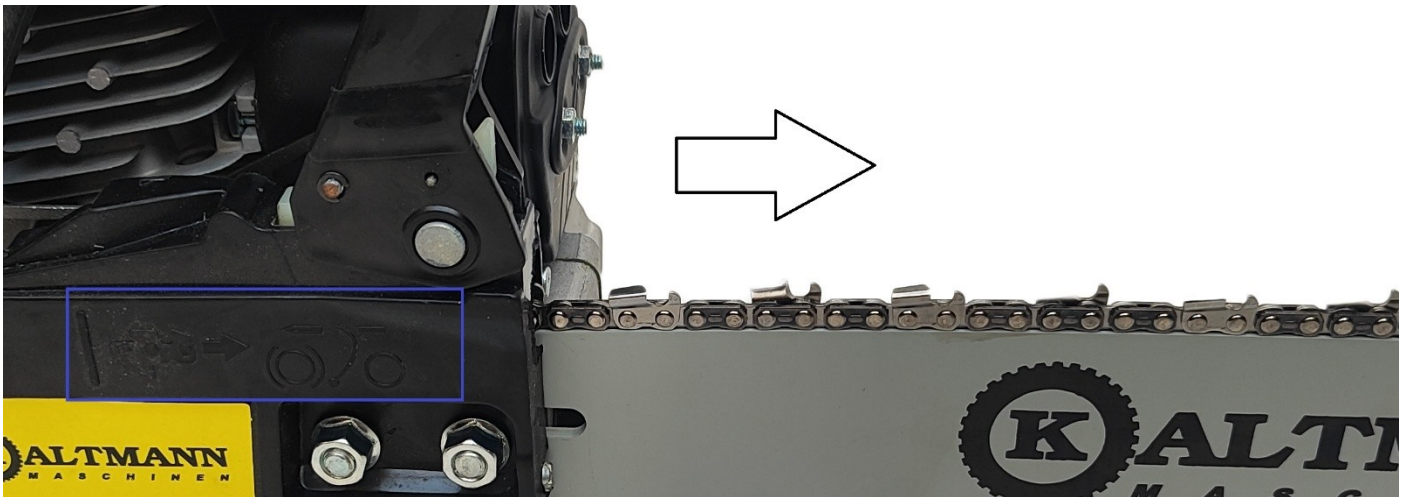
- Place the guide so that the mounting pins pass through the corresponding holes in the guide



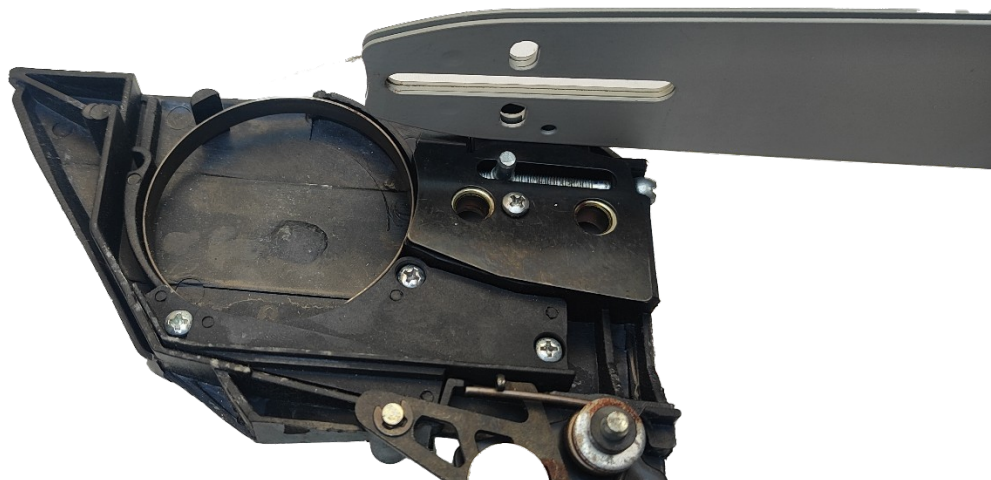
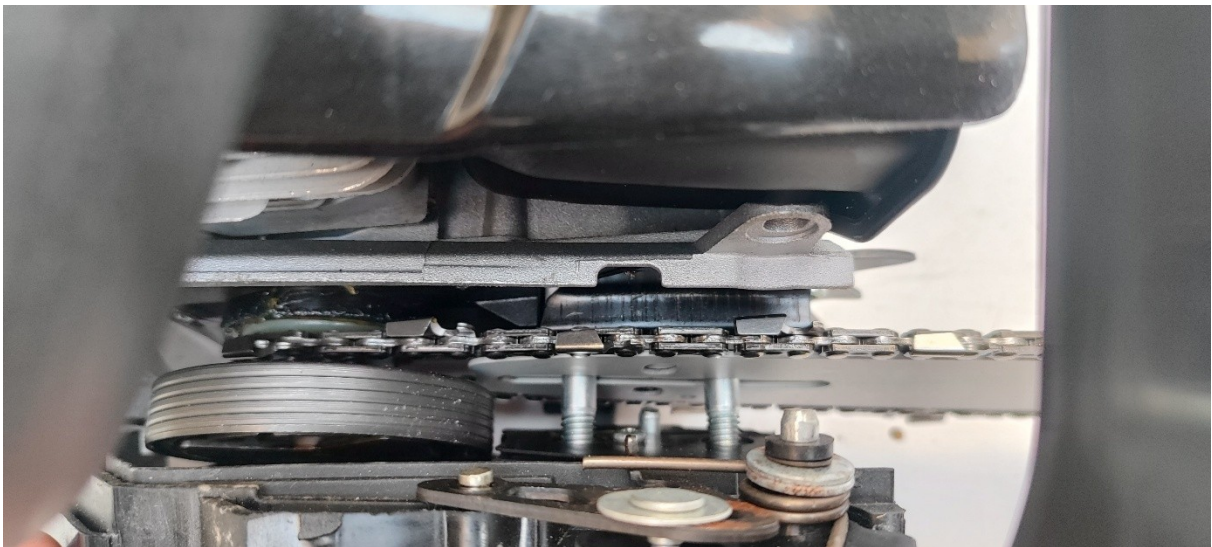
- Put the chain through the clutch drum and put it on the drive sprocket. Make sure the chain is in the top groove of the bar.



- Pay attention to the correct direction of the saw chain. Make sure that the cutting teeth along the top of the cutting chain are facing in the correct direction (the square marked in blue tells you how the chain should be positioned).



- Put on the brake housing, remembering to find the fastening pins and the guide tensioner (the hole in the guide should coincide with the tensioner).



- Pre-tighten the mounting bolts to secure the bar and chain in place. Then we proceed to tension the chain. With the wrench from the set, turning clockwise, we tighten the chain.
- After the chain is properly tensioned, tighten the nuts on the pins securing the brake housing



- Check and adjust the chain tension frequently. A loose chain wears out quickly and can easily fall off the bar, posing a risk to the user.

The correct chain tension in a chainsaw is a key element in both operational safety and the performance of the device. A chain that is too loose or too tight can lead to serious problems – from faster wear of parts to the risk of slipping or even breaking. Here are some important information on this topic:

Checking the Chain Tension

- Cold saw (not used for a long time):
 - Lift the chain in the middle of the bar
 - It should move away from the guide by a few millimetres (about 3-5 mm), but at the same time, the cutting links should not come completely out of the guide groove.
- Warm saw (right after work)
 - The chain expands under the influence of heat, so it may loosen a bit when warmed up.
 - It should still adhere to the guide, but it should be able to be moved by hand (with the glove on!) without jamming.
- Symptoms of abnormal voltage:

Chain too loose:

"It hangs under the guide.

- It can slip off while working.
- Loud work and "tapping" on the guide.

Chain too tight:

- Difficult to move with your hand.
- Rapid wear of the guide, chain and drive sprocket.
- Possibility of engine damage

Fuel and Chain Oil

The device is equipped with an air-cooled two-stroke engine. The engine is powered by a mixture of unleaded gasoline and engine oil suitable for this type of engine. Using the wrong mixture or fuel without oil will cause the engine to seize and void the warranty. During the run-in process, the machine must work for about 20 minutes at idle speed not used for cutting during this time. For the saw, we use unleaded gasoline Pb 95 with oil for two-stroke engines.

Engine type: Two-stroke, air-cooled.

Fuel: Unleaded gasoline Pb 95 + two-stroke engine oil.

Never use pure gasoline! It threatens to seize the engine and void the warranty.

Do not use used or recycled oil! It can damage the oil pump.

Fuel mixture ratios:

Work stage	Proportions (gasoline:oil)
Break-in period (approx. 20 minutes)	20:1
Normal operation	25:1

Example for a 25:1 aspect ratio:

Gasoline	Oil
1 l	40 ml
2 l	80 ml
3 l	120 ml
4 l	160 ml
5 l	200 ml

- Before starting: Shake the tank to mix the mixture thoroughly.
- For extended standstill (>3 weeks): Burn off any remaining fuel to prevent the carburetor from clogging.
- Safety: Mix and store fuel only in approved containers. Away from fire and sparks!

Chain oil

- Type: Specialized chain oil with the addition of an adhesive agent.
- Why is it important? It prevents oil from dripping out of the chain too quickly, improves lubrication and guide life.

Warnings!

- Do not store, stir or refuel where sparks or fire are present.
- Mix and store fuel only in an approved and approved gasoline canister.
- Most engine problems are caused by the use of the wrong fuel. Make sure you use two-stroke engine oil.
- Do not use used or regenerated oil. It can damage the oil pump

Service

Before starting the engine

- Check the work area, the tree being cut and the direction of the cut, for possible difficulties in the work.
- Never start cutting until you have prepared your work area and escape route from a falling tree.
- The working area must have a diameter of 2.5 times the length of the tree to be cut. Bystanders, children and pets must be outside the work area.
- Check the technical condition of the device for worn, loose or damaged parts. Never operate an device that is damaged, improperly adjusted, or not completely and securely assembled.
- Make sure the saw chain stops when the throttle lever is released.
- Make sure the saw chain stops when the brake is applied.
- Make sure the chain is not touching anything.

When starting the engine

Always hold the device firmly with both hands when starting the engine.

- Keep all parts of your body away from the chain while the engine is running.
- REMARK! Do not start the engine if you are lifting the chainsaw in your hand. The saw chain can accidentally catch on your clothes or body.

Engine Starting Procedure

1. Fill the fuel tank (7) and the chain oil tank (6).



2. Set the switch (8) upwards to the "I" position then pull out the choke lever (9) until you clearly feel that it has clicked and stayed in the pulled back position.



3. Firmly pull on the starter cord until you hear the engine noises. After starting, gently put the starter cord handle back to its rest position, do not let go of the handle abruptly!



4. When the engine starts running, grasp the rear handle and press the throttle lever lock (10). Then press the throttle lever (11). The device is ready for operation.



Shutting Off the Engine

To turn off the engine:

1. Release the throttle lever (11) to let the engine idle for a few minutes.
2. Set the switch (8) down to the "O" position.

Checking the chain lubrication

After starting the engine, check that the cutting chain is properly lubricated.

1. Hold the device about 15 cm above the trunk or a suitable washer, accelerate the chain to medium speed.

If the chain is properly lubricated, traces of oil will appear on the surface under the machine.

Kickback

During operation, a kickback event may occur. Kickback can occur when the top of the guide tip is accidentally placed on wood or other hard objects. Then there is an uncontrolled, very strong bounce of the device towards the operator.

The rebound creates a high risk of accident. To avoid bounce, observe the following guidelines:

- Always watch the tip of the bar tip. Be careful when continuing to cut in a previously started kerf.
- When the cutting starts, the chain must be running.

- Make sure the chain is properly sharpened before you start working. Also pay attention to the height of the depth gauge.
- Never cut several branches at once. Make sure that when cutting one branch, the tip of the guide does not come into contact with another.
- When cutting, pay attention to the tree trunks nearby.
- Only people who have been specially trained can use the dagger cutting technique (cutting trees or wooden elements with the tip of a guide).

Anti-kickback event protection

The device is equipped with an automatic braking system that stops the chain in the event of kickback event. The brake is automatically activated when your hand comes into contact with the hand guard at the moment of kickback event. The brake can also be operated manually.

Checking the Brake

Remember to always check the chain brake before starting work

Cutting. To do this:

- Start the engine according to the instructions.
- Put the engine on medium speed and push the hand guard forward with the back of your hand until the cutting chain brake engages. The chain should stop immediately.
- When the chain stops, immediately release the throttle lever and unlock the chain brake.

REMARK! If the chainsaw does not stop immediately during the brake test, the device is unsafe to operate. Refer the device to an authorized service agent.

FELLING INSTRUCTIONS

General information

- Always follow safety regulations.
- The device must only be used for cutting wood. It is forbidden to cut other materials.
- Do not use the device to lift or move objects.
- Do not use excessive force. When the engine is running at the highest speed, a light pressure is enough.
- When the device gets stuck in wood, do not try to force it out. Use a wedge or lever to loosen the bar with the chain.

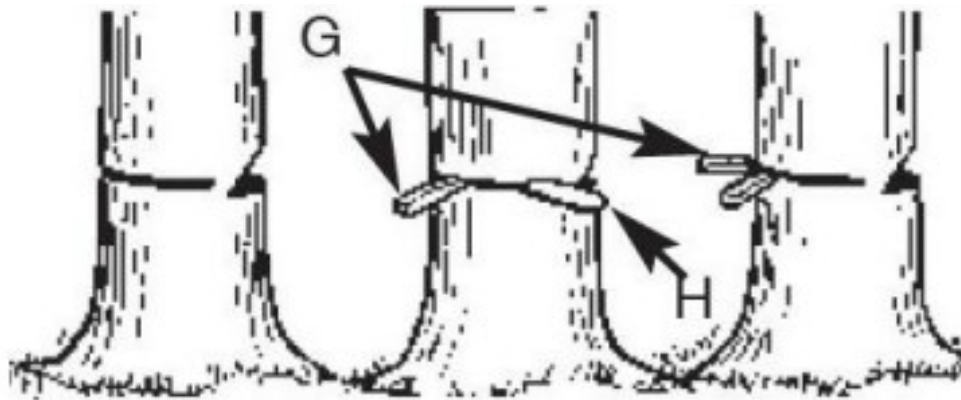
Felling

- Small trees up to 15-18 cm in diameter are usually cut with one cut. Larger trees require an undercutting cut to determine the direction of the tree's fall.
- Be sure to warn people nearby of the danger before toppling a tree.

- The pull-off paths (A) should depart in the opposite direction to the felling direction at an angle of 45°.
- The direction of descent (B) is controlled by the undercutting kerf. Before cutting, you should consider the position of the larger branches and the natural inclination of the tree to determine how the tree will fall.
- If cutting down a tree on sloping terrain, position yourself above or to the side of the tree.
- Do not knock down trees if there are strong gusts of wind.

The felling consists of 2 main parts – making the undercutting kerf (1) and the shear kerf (2).

1. Choose the direction of felling by considering the wind, the inclination of the tree, the position of the heavy branches, the ease of work after felling, and other factors. When clearing the area around the tree, organize a good footrest as well as a path to move away.
- Make an undercut kerf (1) on 1/3 of the trunk diameter perpendicular to the felling direction (3).
 - Make the shear kerf (2) on the opposite side and slightly higher than the undercut kerf. The half-finished one left between the two kerfs serves as a joint. Never cut through the under-saw, without which the tree will fall uncontrollably.
 - Once the shear kerf is made, use wooden or plastic wedges (G) to prevent the bar or chain (H) from getting trapped in the kerf. Wedges also control takedown.



When the cutting cut approaches the hinge, the tree should start to fall over. When the tree starts to fall, remove the saw from the kerf, turn it off, put the chainsaw down and move away from the felling area along the path of receding.

Delimbing

Delimbing is the process of removing branches from a fallen tree.

- Do not remove supports until the trunk is cut into sections.
- Cut taut branches from bottom to top to avoid jamming the chainsaw.
- Never cut tree branches while standing on a stump.

Cutting

Cutting means dividing a felled tree into shorter sections.

- If possible, the trunk should be supported so that the part to be cut off does not lie on the ground.
- Cut the trunk supported at both ends in the middle. Make a downward cut in the middle of the trunk and then make an undercut. This will prevent the bar and chain from getting stuck in the tree.
- Be careful not to let the chain get stuck in the ground during cutting. This will cause the chain to become dull quickly.
- The best way to support a tree when cutting is to use a trestle. If this is not possible, the tree should be lifted and supported by limb stumps or by supporting logs. Make sure the log you are cutting is securely supported.
- Always stand with both feet on a stable surface. Do not stand on a tree.

Cutting methods

1. If the tree is supported along its entire length, cut from the top. Be careful not to drive the device into the ground.
- If the tree is supported at one end, cut from below to 1/3 of the diameter of the tree first to avoid splintering. Then cut from the top to contact the first cut and avoid jamming the device.
 - Cut the tree supported at both ends to more than 1/3 of the diameter to avoid splintering.
 - Then cut from the top to contact the first cut and avoid jamming the device.

MAINTENANCE AND CLEANING

Before performing maintenance or cleaning, switch off the device, allow it to cool down and remove the spark plug cap to prevent accidental starting of the engine.

Air filter

1. To get rid of larger dirt, you can tap the corner of the filter very gently on a hard surface or use compressed air.
- Clean the air filter with a soft brush. If the filter is very dirty, wash it in lukewarm water with dishwashing liquid.
 - Ensure the filter is completely dry before reinstalling. If you are using compressed air, blow from the inside.



Chain lubrication hole

Remove the guide bar and ensure that the lubrication hole is clear. If it is blocked, clean it.

Guide

After removing the bar (2), remove sawdust from the chain groove and from the lubrication hole (3). Lubricate the front sprocket (1) from the lubrication hole at the tip of the guide. Rotate the guide from time to time to prevent partial wear.

Cylinder Ribs

Dust collecting between the cylinder fins can cause the engine to overheat. Periodically inspect and clean the space between the cylinder fins after removing the air filter and cylinder cover. When installing the cylinder cover, make sure that the switch wires and grommets are correctly aligned in place.

Spark plug

Clean the spark plug electrodes with a wire brush and set the gap to 0.65 mm if necessary.

Drive sprocket

Check for cracks and excessive wear on the gear. If the wheel is worn,

Replace them with new ones. Never fit a new cutting chain on a worn sprocket or a worn chain on a new sprocket.

Saw Chain

For smooth and safe operation, it is very important that the chain is always sharp.

Sharpen the chain when:

- sawdust takes the form of powder,
- cutting requires additional force,

- the cuts are not easy,
- vibrations increase,
- Fuel consumption increases.

Remember to wear safety gloves. Before sharpening, make sure you hold the saw chain in a secure manner. Use a round file of the right size.

STORAGE AND TRANSPORT

Turning off the device while moving

- Before each movement with the chainsaw, switch off the engine and engage the chain brake.
- This prevents the chain from accidentally starting and reduces the risk of injury.

Prohibition of carrying a chainsaw with a working chain

- Never move the device if the cutting chain is in motion.
- Even a short distance does not justify breaking this rule – it can lead to serious accidents.

Securing the guide during transport

- For longer distances, always put the cover on the guide.
- This protects both you and the device itself from mechanical damage.

The correct way to hold the chainsaw

- Carry the chainsaw by holding it by the front handle.
- Make sure the bar tip is facing backwards – this reduces the risk of accidental contact with the blade.

Transport by car

- The device should be secured and firmly placed inside the vehicle.
- Avoid a position that could lead to fuel or chain oil leakage – this is dangerous and unhygienic.

Storage in the right conditions

- When you have finished working, store the chainsaw in a dry, ventilated, and enclosed area.
- The device should not be stored outdoors or exposed to rain or moisture.

Protection against unauthorized access

- Keep the chainsaw out of the reach of children and untrained persons.
- Preferably in a closed cabinet, with the ignition disconnected or the fuel tank empty.

Preparation for long transport or interruptions in use

- Completely empty the fuel and chain oil tanks.

This will help avoid leaks and extend the life of your fuel system components.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
The engine does not start, or starts, but after a while it goes out	Incorrect starting process Poorly adjusted mixture composition in the carburetor Buried spark plug Clogged fuel filter	Follow the instructions in the manual Adjust the carburetor at an authorized service center Clean, adjust, or replace the spark plug Replace the fuel filter
The engine starts but does not run at full speed	Dirty air filter Poorly adjusted mixture composition in the carburetor	Pull out the filter and clean or replace it with a new one Adjust the carburetor at an authorized service center
The engine is choking	Poorly adjusted mixture composition in the carburetor	Adjust the carburetor at an authorized service facility
No power under load	Incorrect setting of the spark plug gap	Clean, adjust, or replace the spark plug
The engine runs unevenly	Poorly adjusted mixture composition in the carburetor	Adjust the carburetor at an authorized service facility
The engine smokes excessively	Incorrect fuel mixture	Use the right mix
No power under load	Blunt Chain Loose Chain	Sharpen or replace the chain Tighten the chain
The engine stops working	Fuel tank empty Fuel filter in tank set incorrectly	Fill the fuel tank Position the fuel filter correctly in the tank
Insufficient chain lubrication	Empty Chain Oil Tank	Fill the chain oil tank

ADDITIONAL INFORMATION

- Failure to follow the manufacturer's instructions and recommendations will void the warranty.
- Order spare parts from the manufacturer or from the manufacturer's authorized service center.
- If you are unable to perform maintenance or inspection yourself, take the device to the manufacturer's authorized service center.
- The inspection and maintenance service is performed for a fee in accordance with the service price list and should be added to the shipping costs if the device must be delivered to the service.
- Some components of the device are subject to natural wear and tear, which is caused by the daily use of the device.
- Consumable elements include:
 - cutting chain with a guide,
 - chain drive system components (clutch, safety brake, gears),
 - Filters
 - starter element,
 - carburetor
 - spark plug.

To extend the life of the device, take care of the correct technical condition of the replaced elements, regular maintenance, use the device as intended and do not overload it.

PARTS OVERVIEW



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Chain and bar | 7. Fuel mixture cap |
| 2. Safety brake / hand hand guard | 8. Power switch (up-on / down-off) |
| 3. Front handle | 9. Choke lever |
| 4. Starter rope holder | 10. Throttle lever lock |
| 5. Rear handle | 11. Throttle lever |
| 6. Chain oil filler cap | |

SPECIFICATIONS

Category	Technical data
Fuel tank capacity	550 ml
Chain Oil Tank Capacity	260 ml
Machine Rated Power	2.0 kW / 3 hp

Max. idle speed	3300 rpm
Engine capacity	52 cm ³
Engine Type	2-stroke
Fuel-oil mixture	1:25
Chain pitch	~16.5 mm (0.325 in.)
Guide Length	18" (46 cm)
Sound Power Level (LWA)	114 dB(A)
Gross weight	6.4 kg

Noise emission for the chainsaw:

Sound Power Level (LWA): 114dB(A)

The noise generated by this device can cause hearing damage. Always use suitable hearing protection when working!

The declared total vibration value has been measured according to a standard test method and can be used to compare one device with another.

The given vibration emission value can be used for a preliminary estimate of the negative impact.

Prolonged exposure to vibrations can lead to health problems such as damage to the nervous system or circulatory system. Always use appropriate protective equipment to minimize the effects of vibration on your body!

The vibration emission values given have been measured in accordance with harmonised standards and can be used to compare different devices. These values can also be used to assess the potential risk of exposure to vibration under standard operating conditions.

The actual level of exposure to vibration during use of the tool may vary depending on how the tools are used, the operating conditions and the intensity of the material being processed.

To reduce exposure to vibration, take breaks, wear appropriate anti-vibration gloves, and service the device regularly.



Wear hearing protection and safety gloves.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AND DISPOSAL

Electrical and electronic equipment may contain hazardous substances, mixtures, and components that can negatively impact the environment (e.g., environmental pollution) and human health (e.g., health risks).

Used equipment must be handed over for selective collection exclusively to authorized entities. This product complies with the European Union Directive (2012/19/EU) and bears the symbol for electrical and electronic waste classification.



This symbol indicates that products must not be disposed of with household waste and are subject to separate collection. Please observe the following:

1. The materials and components used in constructing this product are of high quality and can be reused and recycled.
2. Do not dispose of them with household waste or other municipal waste at the end of their service life.
3. Deliver the equipment to an electrical and electronic waste collection and recycling center, where it will be accepted free of charge.
4. For information regarding authorized collection points in your area, please contact local authorities or waste management organizations authorized to collect power tools.

Used electrical and electronic equipment can also be returned to the distributor or handed over to a certified collector authorized to collect such waste. Households play a key role in contributing to the reuse and recycling of used equipment by delivering it to authorized collection points for environmentally responsible processing and recovery.

Failure to handle used electrical and electronic equipment properly, including hazardous substances, mixtures, and components they may contain, can lead to environmental pollution and endanger human health.

MAINTENANCE SERVICES

For technical questions and product information, contact:

Address: Ul. Podleśna 18, 78-600 Wałcz

Hotline: Mon-Fri 8:00 am – 4:00 pm

Technical Support: Mon-Sat 8:00 am-8:00 pm

Tel: +48 67 348 24 51

E-mail: serwis@serwisexpert.pl



The service offers:

- Technical advice (e.g., regarding the first commissioning of the machine),
- in justified cases "door-to-door" warranty – after reporting a problem, within 24 hours (on business days) a courier will pick up the damaged device and deliver it to the service center, where it will be carefully repaired and then sent back at the service center's expense.

In case of interference with the device, contact the point of sale. To be eligible for the warranty, you will need a purchase document and a warranty card stamped at the point of sale.

Address of the holder of the technical documentation:

GT CORP sp. z o.o.

Address: ul. Koralowa 5, 78-100 Kołobrzeg, Poland

NIP: 671-17-38-453

BDO number: 000005638

Phone: +48 94 352 33 45

Email: biuro@gt-corp.pl

We make every effort to ensure that our products meet your expectations, and we care about the highest quality of service. In case of your suggestions or any problems during the use of the device, please contact GT Corp's Technical Department directly at +48 67 348 24 51 or by e-mail at serwis@serwisexpert.pl.

GUARANTEE

In case of defects, contact the service directly. We recommend that you deposit your proof of purchase in a safe place.

Parts with defects will be repaired or replaced at our discretion. Defective parts become our property. Repair or replacement does not extend or restart the warranty period. A separate warranty run does not apply for installed replacement parts. We are not responsible for damage resulting from overloading, improper operation, or maintenance. This also applies to non-compliance with the operating instructions and installation of spare parts and equipment outside our range. Unauthorized changes or modifications will void the warranty..

The guarantee is valid in the Republic of Poland.

- Failure to follow the instructions and the manufacturer's recommendations will void the warranty.
- Spare parts should be ordered from the manufacturer or authorized service center.
- If you are unable to perform maintenance or inspection yourself, return the device to the manufacturer's authorized service center.
- Inspection and maintenance services are performed for a fee according to the service price list. Shipping costs for sending the device to the service center will be added if you cannot bring it yourself.
- Some components are subject to natural wear and tear. Regular maintenance and proper use affect the machine's service life. Wear items include: bag, hoses, tubes, wheels.
- Taking care of the correct technical condition of the listed components, regular maintenance, as well as not overloading the machine and performing work for which the machine was not designed, affect the service life of the machine.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE Nr 6/CE/22

1. Model produktu: **K-SPL520**
2. Nazwa i adres producenta: **GT CORP Sp. z o.o.
ul. Koralowa 5
78-100 Kołobrzeg, Polska**
3. **DEKLARUJE**
z pełną odpowiedzialnością, że produkt:
4. Przedmiot deklaracji: **Pilarka łańcuchowa spalinowa KALTMANN MASCHINEN**
5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
-Dyrektywa bezpieczeństwa maszyn MD 2006/42/WE
-Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE
-Dyrektywa hałasowa NEE 2000/14/WE
6. **i niżej wymienionymi normami zharmonizowanymi:**
EN ISO 11681-1:2011 (PN-EN ISO 11681-1:2012);
EN ISO 14982:2009 (PN-EN ISO 14982:2009);
EN 3744:2010 (PN-EN 3744:2011)
7. Informacje dodatkowe: **Silnik: 2,0 kW; 52 cc**
Prędkość biegu jałowego: 3300 obr/min

Procedura oceny zgodności:

zgodna z aneksem V do Dyrektywy 2000/14/WE		
Poziomy mocy akustycznej dB(A):	Zmierzony skorygowany	Gwarantowany
	113,82	114

.....
(miejsce przechowywania dokumentacji technicznej na terenie UE)
Kołobrzeg, 01.06.2022

.....
(miejsce i data wystawienia)

GT CORP sp. z o.o.

ul. Koralowa 5, 78-100 Kołobrzeg

tel. 94 352 33 45

.....
(imię, nazwisko, pełna osoba odpowiedzialna za przygotowywanie dokumentacji technicznej i wystawienia niniejszej deklaracji)

PREZES

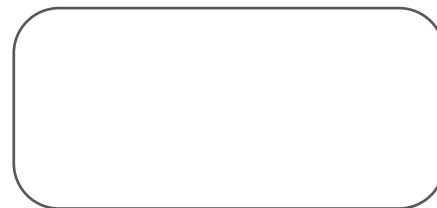
.....
(funkcja)

NAZWA URZĄDZENIA:

MODEL URZĄDZENIA:

DATA SPRZEDAŻY:

Nr Serii:



Pieczęć sklepu

Warunki gwarancji: kolejność

- 1.** Gwarancja udzielana jest na okres 24 miesięcy w przypadku zakupu na paragon i zastosowania konsumenckiego. Przy zakupie na fakturę VAT okres gwarancji wynosi 12 miesięcy (za wyjątkiem podmiotów gospodarczych objętych uprawnieniami konsumenckimi). Okres gwarancji rozpoczyna się w momencie zakupu urządzenia przez pierwszego użytkownika, przy czym decydująca jest data na oryginalnym dowodzie zakupu.
- 2.** W okresie tym usuwane będą bezpłatnie wady wynikające z błędów produkcyjnych lub wad materiałowych.
- 3.** O ile gwarant nie wskaże inaczej wszystkie naprawy gwarancyjne wykonuje Serwis Centralny w Wałczu znajdujący się pod adresem: 78-600, Wałcz ul. Podleśna 18
- 4.** Gwarantujemy sprawne działanie produktu zgodnie z warunkami technicznymi – opisanymi w instrukcji obsługi.
- 5.** Reklamacja winna być zgłoszona pisemnie w serwisie centralnym lub w punkcie zakupu w okresie trwania gwarancji.
- 6.** Termin wykonywania naprawy zostanie zrealizowany w najszybszym możliwym czasie, jednak nie powinien przekroczyć 14 dni roboczych licząc od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu, wraz z dokumentem zakupu i podpisaną kartą gwarancyjną.
- 7.** Termin naprawy urządzenia w wyjątkowych przypadkach może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do sprowadzenia części zamiennych przez producenta. Serwis zawsze dokłada wszelkich starań, aby czas wykonywanej naprawy był jak najkrótszy i sprzęt został dostarczony do klienta tak szybko jak to tylko możliwe.

Szczegółowe warunki udzielania gwarancji:

W przypadku wystąpienia niesprawności urządzenia, użytkownik jest zobowiązany do:

- W pierwszej kolejności do powstrzymania się od używania uszkodzonego urządzenia od chwili stwierdzenia usterki,

Do kontaktu z serwisem poprzez infolinię - Numer telefonu : (048) 67 348 24 51

- dostarczenia do naprawy kompletnego urządzenia wraz z osprzętem oraz oryginalnym opakowaniem
- dostarczenia do naprawy kompletnego urządzenia wraz z niezbędnymi dokumentami (oryginalną Kartą Gwarancyjną i dowodem zakupu lub jego kopią) do punktu sprzedaży lub serwisu centralnego.

1. Użytkownik traci gwarancję na urządzenie w przypadku:

- stwierdzenia dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione.
- stwierdzeniu dokonywania samowolnych zmian i napraw.
- używania w celach niezgodnych z przeznaczeniem, niewłaściwej obsługi urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi, niewłaściwego przechowywania;
- w przypadku stwierdzenia dokonywania samowolnych wpisów lub poprawek w karcie gwarancyjnej;
- w przypadku stwierdzenia, że sprzęt był nadal eksploatowany po ujawnieniu się objawów niesprawności.

2. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku:

Przeciążenia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika lub elementów przekładni mechanicznej. Uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi, wyladowaniami atmosferycznymi lub przepięciami w instalacji elektrycznej.

- Uszkodzeń będących następstwem: montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych smarów, olejów, benzyn, środków konserwujących.
- Uszkodzeń powstałych podczas transportu urządzenia do serwisu, dokonywanego na zlecenie klienta.

3. Gwarancją nie są objęte takie elementy jak np. przewody, tarcze, koła, linki napędowe, rozruszaki, startery, uchwyty narzędziowe, uchwyty wiertarskie, wiertła, dłuta, łożyska, wyłączniki, tarcze ściernie i tnące.**4. Gwarancja nie obejmuje części ulegających naturalnemu zużyciu eksploatacyjnemu: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, paski, gumy, poduszki, amortyzujące, filtry, tarcze, pompki, kraniki, węże, uchwyty, stopki, korki.****5. Okres trwania gwarancji podany jest w karcie gwarancyjnej i może wynosić od 12 do 24 miesięcy w zależności od zastosowania, wyjątkiem są:**

- akumulatory, na które udzielamy 6 miesięcznej gwarancji
- ładowarki oraz zasilacze objęte są 3 miesięczną gwarancją

6. W przypadku, gdy reklamowane urządzenie okaże się sprawne, klient ponosi w całości koszty przeprowadzonych ekspertyz technicznych, transportu i w szczególnych przypadkach ubezpieczenia przesyłki.

- 7.** Urządzenie należy dostarczyć do reklamacji czyste. Usługa czyszczenia urządzenia w serwisie jest dodatkowa oraz odpłatna. Serwis ma prawo nie przyjąć zanieczyszczonego urządzenia.
- 8.** Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa kupującego do domagania się zwrotu utraconych zysków oraz pokrycia szkód wyrządzonych ludziom, zniszczenia cudzego mienia, strat wynikających z postoju maszyny, kosztów transportu i komunikowania się oraz innych wydatków poniesionych w związku z awarią urządzenia.
- 9.** Gwarant nie ponosi żadnej odpowiedzialności za pozostawiony w urządzeniu osprzęt należący do reklamującego.
- 10.** Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi
- 11.** Szkody powstałe w wyniku błędów produkcyjnych albo wad materiałowych zostaną nieodpłatnie usunięte poprzez naprawę albo wymianę urządzenia.
- 12.** Warunkiem jest przekazanie urządzenia w stanie nie zdemontowanym, kompletnego z dowodem zakupu i dokumentem gwarancyjnym.
- 13.** Zniszczona lub zagubiona karta gwarancyjna nie podlega wymianie.
- 14.** Serwis gwarancyjny nie przyjmie przesyłek obciążonych kosztami.
- 15.** Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów kodeksu cywilnego lub ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta.
- 16.** Jeżeli klient nie odbierze towaru w terminie 30 dni od powiadomienia, firma serwisexpert będzie pobierać opłatę za skład w wysokości 12,00 zł brutto za każdy kolejny dzień. Gdy koszty składu przekroczą wartość towaru strony dokonają wzajemnej kompensaty należności.
- 17.** Gwarancja nie obejmuje:
- Produktów ze zmienionymi, nieczytelnymi lub uszkodzonymi tabliczkami znamionowymi
 - Spalenia się urządzenia lub pożaru
 - Uszkodzenia spowodowane wadliwą instalacją elektryczną Użytkownika, zalaniem podzespołów elektrycznych wodą.
 - Uszkodzenia spowodowane przeciążeniem urządzenia.
 - Uszkodzenia powstałe wskutek stosowania innych chemicznych środków czyszczących niż zalecane przez producenta dla danego typu urządzenia, nie stosowania się do uwag eksploatacyjnych przy korzystaniu ze środków chemicznych.

Gwarancja obowiązuje i jest stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i akceptuję w/w warunki.

Czytelny podpis użytkownika

Karta bez podpisu klienta jest nieważna

Data zgłoszenia naprawy	Data wykonania naprawy	Rodzaj naprawy	Podpis serwisanta



**SERWIS
EXPERT**

Serwis centralny zgłoszenia reklamacyjne:

e-mail: serwis@serwisexpert.pl

Telefon od poniedziałku do piatku (8:00-16:00): +48 67 348 24 51

Wsparcie techniczne od poniedziałku do niedzieli (8:00-20:00)

Ul. Podleśna 18, 78-600 Wałcz