

Spis treści

Informacje ogólne (dotyczące wszystkich kategorii)	3
Bezpieczne miejsce pracy	3
Bezpieczeństwo osobiste i innych	4
Bezpieczeństwo elektryczne	5
Ogólne zasady Bezpiecznej pracy z akumulatorem	6
Ogólne zasady bezpiecznej pracy z elektronarzędziami	7
Szczegółowe zasady bezpieczeństwa	8
Dalmierze laserowe	8
Detektory	8
Klucze dynamometryczne	9
Klucze udarowe	9
Kompresory	10
Leżanki i taborety	10
Ładowarki i stacje ładujące:	10
Łańcuchy do pilarki	11
Młotowiertarki i młoty udarowe	11
Myjki ciśnieniowe	11
Narzędzia ręczne	11
Opalarki	12
Opryskiwacze:	12
Piły (np. elektryczne, tarczowe, taśmowe)	12
Pirometry	13
Pistolety do kleju	13
Pistolety malarskie	13
Pistolety do silikonu:	13
Podkaszarki	13
Podnośniki samochodowe	13
Podstawki pod auta (kobyłki)	14
Poziomice laserowe	14
Przyssawki wibracyjne do układania płytek	14
Regały	15
Rozdrabniacze do gałęzi	15
Statywy i Tyczki	15
Strugi	15

Szlifierki	15
Tarcze do cięcia.....	16
Tarcze celownicze do poziomicy.....	16
Wiertarki.....	16
Wiertarko-wkrętarki	16
Wkrętaki - zakrętarki	17
Wyrzynarki.....	17
Zestaw do tłoczków hamulcowych	17

Informacje ogólne (dotyczące wszystkich kategorii)

Niniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa mają na celu zapewnienie prawidłowego, bezpiecznego i bezawaryjnego użytkowania produktu. Ich celem jest nie tylko ochrona zdrowia i życia użytkownika, ale także zapobieganie uszkodzeniom urządzenia oraz otoczenia, w którym będzie ono stosowane. Prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższymi wskazówkami oraz przestrzeganie ich w trakcie eksploatacji. Zastosowanie się do opisanych zasad minimalizuje ryzyko wypadków, błędów w użytkowaniu oraz skraca drogę do osiągnięcia optymalnej wydajności i trwałości produktu.

- Wszystkie oferowane produkty są zgodne z aktualnymi normami i dyrektywami UE dotyczącymi bezpieczeństwa, w tym z ogólnym rozporządzeniem o bezpieczeństwie produktów (GPSR).
- Przed pierwszym użyciem należy dokładnie zapoznać się z dołączoną instrukcją obsługi do produktu (o ile występuje), przestrzegać zawartych w niej zaleceń oraz stosować się do wskazówek producenta.

Bezpieczne miejsce pracy

Bezpieczne miejsce pracy to fundament zdrowia i dobrego samopoczucia pracowników oraz kluczowy element efektywnego funkcjonowania każdej organizacji. Stworzenie środowiska, w którym priorytetem jest bezpieczeństwo, nie tylko minimalizuje ryzyko wypadków i urazów, ale także wspiera produktywność, zaangażowanie oraz zadowolenie zespołu. W niniejszych wskazówkach omówiono podstawowe zasady, procedury i praktyki, które pomogą utrzymać wysoki standard bezpieczeństwa, budując kulturę pracy wolną od zagrożeń i pełną wzajemnego zaufania.

- Przy pracach z narzędziami, odpowiednio mocne i równomierne oświetlenie pozwala na dokładne prowadzenie narzędzia i uniknięcie błędów, które mogłyby skutkować uszkodzeniem materiału lub wypadkiem.
- Podczas użytkowania narzędzi ręcznych (np. dłut, pił, noży) właściwe oświetlenie pomaga ocenić stan krawędzi tnącej, a tym samym zwiększa bezpieczeństwo pracy.
- Pracuj na równym i czystym blacie, aby zapobiec ześlizgnięciu się dłuta, ostrza. Staraj się unikać powierzchni mokrych lub zaolejonych, gdzie narzędzie mogłoby się wyślizgnąć z rąk.
- Dostosuj wysokość stołów i imadeł tak, abyś mógł trzymać wiertarkę, szlifierkę czy wkrętkarkę w naturalnej pozycji, nie narażając kręgosłupa na nadmierne przeciążenie.
- Upewnij się, że narzędzia ręczne, takie jak młotki, śrubokręty czy klucze, znajdują się w łatwo dostępnym miejscu, aby nie musieć wyciągać się lub pochylać nadmiernie w trakcie pracy.
- Przy pracach z szlifierkami kątowymi, piłami tarczowymi czy frezarkami, zainstaluj odciąg wiórów i pyłu, aby ograniczyć wdychanie drobnych cząsteczek oraz utrzymuj czystą przestrzeń roboczą. Dla tych urządzeń pamiętaj ochronie górnych dróg oddechowych.
- Jeśli stosujesz smary, oleje lub rozpuszczalniki do czyszczenia narzędzi, sprawdź czy producent na to zezwala oraz zapewnij skuteczną wentylację, aby uniknąć gromadzenia się szkodliwych oparów, a także stosuj ochronę górnych dróg oddechowych
- Wyznacz osobne miejsce na elektronarzędzia (z zasilaniem i przedłużaczami) oraz na narzędzia ręczne. Dzięki temu unikniesz zamieszania oraz ryzyka przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia podczas sięgania po śrubokręt.

Bezpieczeństwo osobiste i innych

Korzystanie z różnorodnych urządzeń i akcesoriów, zarówno w środowisku pracy, jak i w życiu codziennym, może znacząco ułatwić wykonywanie obowiązków oraz poprawić komfort wielu czynności. Jednak, aby w pełni czerpać korzyści z pracy z tymi przedmiotami i uniknąć zagrożeń, konieczne jest zachowanie szczególnej uwagi i stosowanie się do zasad bezpieczeństwa. Bezpieczeństwo osobiste i dbałość o osoby w naszym otoczeniu stanowią tu priorytet. Poniższe informacje pomogą zrozumieć, jakie środki ostrożności warto podjąć, jak prawidłowo użytkować urządzenia i akcesoria, a także jak zapobiegać sytuacjom, które mogą doprowadzić do wypadków lub niepożądanych konsekwencji. Dzięki świadomemu i odpowiedzialnemu korzystaniu z dostępnych narzędzi możemy stworzyć środowisko, w którym wszyscy czują się bezpieczni i chronieni.

- Osoby korzystające z elektronarzędzi powinny przeczytać instrukcję obsługi, być zaznajomione/przeszkolone z zasadami BHP, zarówno w zakresie podstawowych czynności, jak i zaawansowanych prac.
- Podczas pracy z narzędziem należy zachować czujność, uważać na to, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie należy używać narzędzi, czy urządzeń, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas pracy z narzędziami może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Używaj środków ochrony osobistej. Zawsze należy nosić ochronę oczu. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub ochrona słuchu, stosowane w odpowiednich warunkach, ograniczają obrażenia ciała.
- Zapobiegaj niezamierzonemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do źródła zasilania lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem narzędzia należy upewnić się, że wyłącznik jest w pozycji wyłączonej.
- Przenoszenie narzędzi elektrycznych z palcem na włączniku lub włączanie narzędzi elektrycznych z włączonym włącznikiem sprzyja wypadkom.
- Nie należy sięgać zbyt wysoko. Przez cały czas należy utrzymywać prawidłową postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad narzędziem elektrycznym w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Należy się odpowiednio ubrać. Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy i odzież należy trzymać z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- Jeśli na wyposażeniu znajdują się urządzenia do podłączania systemów odpylania lub zbierania pyłu, należy dopilnować, aby były one podłączone i prawidłowo używane. Stosowanie odciągników pyłu może ograniczyć zagrożenia związane z pyłem.
- Nie wolno dopuścić do tego, aby przyzwyczajenie wynikające z częstego używania narzędzi pozwoliło na rutynę i zignorowanie zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie może w ciągu ułamka sekundy spowodować poważne obrażenia.
- W razie wątpliwości co do prawidłowego użytkowania narzędzia skontaktuj się ze sprzedawcą, producentem lub wykwalifikowanym serwisem.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Upewnij się, że kabel zasilający, wtyczka oraz obudowa narzędzia nie są uszkodzone, przetarte, pęknięte czy przegrzane.
- W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń nie używaj narzędzia i skontaktuj się ze specjalistycznym serwisem lub producentem.
- Używaj narzędzi wyłącznie w gniazdach o odpowiednim napięciu i zgodnie z zaleceniami producenta.
- Jeśli konieczne jest stosowanie przedłużaczy, wybieraj modele przeznaczone do użytku z zasilanymi narzędziami, o odpowiednim przekroju przewodu i zabezpieczeniach.
- Dbaj o to, aby kable nie leżały w kałużach wody, nie były przygniecione, przechodzone, naciągane lub narażone na ostre krawędzie.
- Upewnij się, że gniazdo, do którego podłączasz urządzenie, jest wyposażone w uziemienie, o ile narzędzie tego wymaga.
- Unikaj pracy w wilgotnych miejscach lub z mokrymi rękami. Wilgoć zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Zawsze wyłączaj narzędzie i odłącz je od zasilania przed wymianą ostrza, wiertła, końcówki czy innych elementów osprzętu.
- Nie dokonuj jakichkolwiek regulacji ani napraw przy podłączonym narzędziu.
- Podczas korzystania z elektronarzędzi zasilanych sieciowo noś odpowiednie środki ochrony: okulary, rękawice, słuchawki ochronne oraz, jeśli to konieczne, maseczki przeciwpyłowe.
- Stosowanie PPE jest szczególnie istotne, gdy narzędzie generuje iskry, wióry, pyły czy wysoki poziom hałasu.
- Trzymaj narzędzie obiema rękami (jeśli jest to zalecane przez producenta) i zapewnij sobie stabilną pozycję pracy, aby uniknąć utraty kontroli.
- Nie pracuj w pośpiechu ani w niewygodnej pozycji – zachowanie ostrożności i precyzji zmniejsza ryzyko wypadków.
- Używaj elektronarzędzia zgodnie z instrukcją obsługi i nie przekraczaj jego możliwości, np. nie stosuj go do obróbki materiałów, do których nie jest przeznaczone.
- Nie próbuj manipulować zabezpieczeniami (osłonami, blokadami spustu, wyłącznikami bezpieczeństwa), które mają chronić użytkownika.
- Czyść narzędzie po zakończonej pracy, usuwając pył, wióry i inne zanieczyszczenia.
- Regularnie kontroluj stan elementów eksploatacyjnych (szczotek w silniku, ostrzy, tarcz tnących) oraz wymieniaj je zgodnie z zaleceniami producenta.
- Pracuj z umiarem i nie naciskaj nadmiernie na narzędzie. Przeciążanie silnika może prowadzić do jego przegrzania i awarii, a także stwarza dodatkowe zagrożenia dla użytkownika.
- Jeśli narzędzie się przegrzewa, wyłącz je i poczekaj, aż ostygnie, zanim wznowisz pracę.

Ogólne zasady bezpiecznej pracy z akumulatorem

- **OSTRZEŻENIE:** Przed użyciem ładowarki należy przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia znajdujące się na ładowarce, akumulatorze oraz produkcie, w którym zastosowano akumulator.
- Nie należy demontować ładowarki ani jej używać, jeżeli została ona uderzona ostrym narzędziem, upuszczona lub w jakikolwiek inny sposób uszkodzona. Należy natychmiast wymienić uszkodzony przewód lub wtyczki korzystając z usług serwisu producenta. Nieprawidłowy ponowny montaż lub uszkodzenie może spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Nie należy ładować baterii w wilgotnym lub mokrym środowisku. Nie należy narażać ładowarki na działanie deszczu lub śniegu. Jeśli obudowa baterii jest pęknięta lub uszkodzona w inny sposób, nie należy wkładać jej do ładowarki. Może to spowodować zwarcie baterii lub pożar.
- Ładuj tylko akumulatorki zatwierdzone przez producenta, Patrz specyfikacja. Stosowanie innych typów baterii może spowodować nieodwracalne uszkodzenia baterii, a nawet obrażenia ciała i szkody.
- Akumulator należy ładować w temperaturze powyżej 10°C i poniżej 40°C. Narzędzie i akumulator należy przechowywać w miejscu, w którym temperatura nie przekracza 49°C. Jest to ważne, aby zapobiec poważnemu uszkodzeniu ogniwa akumulatora.
- W przypadku ekstremalnych warunków użytkowania lub temperatury może dojść do wycieku z akumulatora. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Płyn z baterii jest żrący i może spowodować oparzenia chemiczne tkanek. Jeżeli płyn wejdzie w kontakt ze skórą, należy szybko umyć ją wodą z mydłem. W przypadku kontaktu płynu z oczami, należy płukać je wodą przez minimum 10 minut i skontaktować się z lekarzem.
- Podczas ładowania akumulatora należy umieścić ładowarkę na płaskiej, niepalnej powierzchni i z dala od materiałów łatwopalnych. Ładowarka i akumulator nagrzewają się podczas ładowania. Dywaniki i inne powierzchnie izolujące ciepło blokują prawidłową cyrkulację powietrza, co może spowodować przegrzanie ładowarki i akumulatora. W przypadku pojawienia się dymu lub stopienia się obudowy należy natychmiast odłączyć ładowarkę od zasilania i nie używać akumulatora ani ładowarki.
- Gdy baterie nie znajdują się w narzędziu lub ładowarce, należy trzymać je z dala od metalowych przedmiotów. Na przykład, aby zabezpieczyć styki przed zwarciem, **NIE WOLNO** umieszczać baterii w skrzynce z narzędziami lub kieszeni z gwoździemi, śrubami, kluczami itp. Może to spowodować pożar lub obrażenia ciała.
- **NIE WOLNO WKŁADAĆ BATERII DO OGNIĄ LUB WYSTAWIAĆ NA DZIAŁANIE WYSOKIEJ TEMPERATURY.** Mogą eksplodować.

Ogólne zasady bezpiecznej pracy z elektronarzędziami

- Nie należy przeciążać elektronarzędzia. Należy używać odpowiedniego narzędzia elektrycznego do danego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej z szybkością, do której zostało zaprojektowane.
- Nie należy używać narzędzia elektrycznego, jeżeli przełącznik nie umożliwia jego włączania i wyłączania. Każde elektronarzędzie, które nie może być sterowane za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator, jeśli jest odłączany, z narzędzia elektrycznego przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania narzędzia elektrycznego. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia elektrycznego.
- Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie zezwalać na obsługę elektronarzędzia przez osoby nieobeznane z tym narzędziem lub niniejszymi instrukcjami. Narzędzia elektryczne są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Konserwacja narzędzi elektrycznych i akcesoriów. Należy sprawdzać, czy ruchome części nie są niewspółosiowe, nie są pęknięte i nie występują inne czynniki, które mogą wpływać na działanie narzędzia elektrycznego. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem należy zlecić naprawę narzędzia elektrycznego. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.
- Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej podatne na zaklinowanie i łatwiejsze do kontrolowania.
- Używaj elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek narzędzi itp. zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę, która ma być wykonana. Używanie elektronarzędzia do czynności niezgodnych z przeznaczeniem może doprowadzić do sytuacji zagrożenia.
- Utrzymywać uchwyty i powierzchnie chwytne w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

Szczegółowe zasady bezpieczeństwa

W kolejnych częściach przedstawione zostaną szczegółowe zasady bezpieczeństwa dostosowane do różnych kategorii produktów, obejmujące zarówno wymagania techniczne, jak i organizacyjne, które mają na celu zminimalizowanie ryzyka dla konsumentów. Każda kategoria produktów jest omawiana w kontekście jej specyficznych zastosowań, potencjalnych zagrożeń oraz środków, jakie należy zastosować, aby spełnić standardy bezpieczeństwa określone w GPSR.

Pamiętaj:

- Przed pierwszym użyciem, zawsze przeczytaj instrukcję obsługi o ile jest dołączona.
- Przed każdym użyciem sprawdź, czy narzędzie jest w dobrym stanie technicznym.
- Unikaj korzystania z narzędzi o uszkodzonych trzonkach, pękniętych rękojeściach, wygiętych elementach czy stępionych ostrzach.
- W razie wątpliwości co do sprawności narzędzia, zaprzestań jego użytkowania i skonsultuj się ze specjalistą.

Dalmierze laserowe

- Zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia. Upewnij się, że rozumiesz wszystkie wskazówki producenta dotyczące obsługi, zakresu pomiaru, warunków pracy oraz konserwacji dalmierza.
- Nigdy nie kieruj promienia laserowego w stronę oczu ludzi lub zwierząt. Unikaj patrzenia bezpośrednio w wiązkę, nawet jeśli wydaje się słaba. Promień lasera może spowodować uszkodzenia wzroku, dlatego zawsze stosuj się do informacji producenta o klasie lasera i ewentualnych środkach ostrożności.
- Stosuj dalmierz w dobrze oświetlonym i przewiewnym miejscu, unikając bezpośredniej ekspozycji na intensywne promieniowanie słoneczne, skrajne temperatury oraz wilgoć, które mogą wpływać na dokładność pomiaru oraz trwałość urządzenia.
- Trzymaj dalmierz stabilnie i starannie celuj w powierzchnię docelową. Nie używaj urządzenia do pomiarów przez materiały nieprzezroczyste lub odbijające intensywne światło. Unikaj również stosowania dalmierza w warunkach, w których może on ulec upadkowi, wstrząsom czy zalaniu.
- Po zakończonym pomiarze oczyść dalmierz z kurzu, używając miękkiej, suchej ściereczki. Unikaj stosowania agresywnych środków chemicznych, które mogłyby uszkodzić obudowę czy elementy optyczne. Regularnie sprawdzaj stan baterii, a w razie potrzeby wymieniaj je na oryginalne lub zalecane przez producenta.
- Przechowuj dalmierz w suchym, czystym i bezpiecznym miejscu, najlepiej w futerale lub opakowaniu ochronnym. Chroń urządzenie przed dziećmi, unikając sytuacji, w których mogłyby one przypadkowo skierować wiązkę laserową w kierunku oczu.

Detektory

- Przed rozpoczęciem pracy wyłącz zasilanie w badanym obszarze (np. wyłącznik główny lub odpowiedni bezpiecznik), aby zminimalizować ryzyko porażenia prądem.

- Upewnij się, że urządzenie jest w pełni sprawne – sprawdź baterie, stan obudowy i wszelkie elementy sygnalizacyjne.
- Przesuwaj detektor po powierzchni ściany powoli i równomiernie, unikając gwałtownych ruchów, aby uzyskać jak najdokładniejsze wskazania.
- Interpretuj wyniki ostrożnie. Detektor może wskazać miejsce obecności metalu lub przewodów, lecz nie gwarantuje stuprocentowej dokładności. Przed wierceniem lub kuciem w danym miejscu rozważ dodatkowe środki bezpieczeństwa.
- Jeśli masz wątpliwości, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem lub fachowcem. Nie ryzykuj samodzielnego przewiercenia przewodów pod napięciem.
- Nie używaj detektora w wilgotnych pomieszczeniach czy podczas deszczu – urządzenie może ulec uszkodzeniu, a Ty narażasz się na zagrożenia elektryczne.

Klucze dynamometryczne

- Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do klucza dynamometrycznego. Upewnij się, że rozumiesz wszystkie zalecenia producenta, w tym zakresy momentów dokręcania oraz procedury regulacji ustawień narzędzia.
- Zawsze ustaw właściwą wartość momentu dokręcania zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu lub elementu, który montujesz. Zbyt duży moment może doprowadzić do uszkodzenia śruby lub gwintu, natomiast zbyt mały – do poluzowania połączenia.
- Podczas pracy trzymaj klucz za rękojęść przewidzianą do uchwytu. Nie stosuj dodatkowych przedłużek lub rur w celu zwiększenia siły, ponieważ może to zafałszować odczyt momentu i doprowadzić do uszkodzenia narzędzia lub wypadku.
- Upewnij się, że pracujesz na stabilnej i równej powierzchni. Załóż odpowiednią odzież roboczą oraz rękawice ochronne, aby uniknąć skaleczeń i otarć. Zapewnij sobie dobre oświetlenie miejsca pracy, by precyzyjnie odczytywać wskazania i unikać pomyłek.
- Po każdej serii prac oczyść klucz z kurzu i zabrudzeń za pomocą suchej ściereczki. Unikaj stosowania agresywnych środków chemicznych, które mogą uszkodzić powierzchnię klucza lub jego mechanizm. Okresowo sprawdzaj dokładność wskazań klucza poprzez ponowną kalibrację lub skonsultuj się z wykwalifikowanym serwisem.
- Przechowuj klucz w etui lub innym dedykowanym miejscu, z dala od wilgoci i skrajnych temperatur. Unikaj narażania go na uderzenia, wibracje czy kontakt z substancjami żrącymi. Dbaj o właściwą konserwację, aby zachować dokładność i trwałość narzędzia.

Klucze udarowe

- Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną przez producenta. Upewnij się, że rozumiesz wszystkie zalecenia dotyczące rodzaju elementów złącznych, momentów dokręcania, a także sposobu obsługi i konserwacji klucza.
- Stosuj wyłącznie nasadki oraz końcówki przeznaczone do kluczy udarowych i zgodne z danym modelem narzędzia. Użycie niewłaściwych lub zużytych akcesoriów może prowadzić do ich pęknięcia, uszkodzenia elementów złącznych lub niebezpiecznych odskoków.

- W trakcie pracy z kluczem udarowym zawsze stosuj okulary ochronne, rękawice antywibracyjne oraz – w razie potrzeby – ochronniki słuchu. Uderzenia i hałas generowane przez narzędzie mogą negatywnie wpłynąć na zdrowie, jeśli nie zastosuje się odpowiedniej ochrony.
- Przed włączeniem klucza udarowego upewnij się, że jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania (sprężonego powietrza lub prądu elektrycznego) oraz że węże czy kable zasilające nie są uszkodzone. Trzymaj klucz pewnie, oburącz, aby zminimalizować ryzyko wyslizgnięcia się z dłoni czy utraty kontroli nad narzędziem.
- Nie stosuj nadmiernej siły i nie próbuj pokonywać oporów, na które narzędzie nie zostało zaprojektowane. Niewłaściwe użycie lub stosowanie klucza do innych celów niż określone przez producenta może doprowadzić do uszkodzeń sprzętu oraz zagrożenia dla bezpieczeństwa.
- Pracuj w dobrze oświetlonym, suchym i stabilnym otoczeniu. Unikaj kontaktu klucza z wodą, wilgocią lub substancjami żrącymi. Po zakończeniu pracy wyczyść narzędzie z zanieczyszczeń i przechowuj w suchym, bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla dzieci.
- Regularnie sprawdzaj stan techniczny narzędzia, w tym jego obudowę, końcówkę napędową oraz przewody zasilające. W przypadku wykrycia uszkodzeń, niezwłocznie oddaj klucz do naprawy w autoryzowanym serwisie lub skonsultuj się z producentem.

Kompresory

- Przed użyciem sprawdź wszystkie połączenia i węże, aby uniknąć nagłego wycieku powietrza pod wysokim ciśnieniem.
- Nie kieruj strumienia sprężonego powietrza w stronę ciała ani innych osób.
- Ustaw kompresor na stabilnej powierzchni, aby nie przewrócił się podczas pracy.

Leżanki i taborety

- Zawsze przestrzegaj maksymalnego dopuszczalnego obciążenia wskazanego przez producenta. Przekroczenie tego limitu może prowadzić do uszkodzenia produktu i obrażeń.
- Regularnie sprawdzaj elementy ruchome, takie jak kółka i zawiasy, pod kątem zużycia, pęknięć lub luźnych połączeń. Wymieniaj uszkodzone części.
- Smaruj elementy mechaniczne zgodnie z instrukcjami producenta, aby zapobiec ich zatarciu.

Ładowarki i stacje ładujące

- Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną wraz z produktem. Upewnij się, że rozumiesz wszystkie zalecenia, ostrzeżenia oraz wymagania odnośnie rodzaju akumulatorów i warunków ładowania.
- Używaj wyłącznie akumulatorów zalecanych przez producenta. Stosowanie niekompatybilnych lub uszkodzonych akumulatorów może prowadzić do przegrzania, wycieku, zwarcia lub pożaru.
- Podłączaj stację ładującą wyłącznie do gniazda elektrycznego o odpowiednich parametrach (napięcie i częstotliwość) podanych przez producenta. Unikaj używania przedłużaczy o niewystarczającym przekroju przewodów, a w razie uszkodzenia kabla zasilającego natychmiast przerwij użytkowanie i skontaktuj się z serwisem.

- Korzystaj ze stacji ładującej w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikaj narażenia urządzenia na wilgoć, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, skrajne temperatury oraz pył i zanieczyszczenia mogące wpłynąć na bezpieczeństwo i skuteczność ładowania.
- Nie przykrywaj stacji ładującej ani nie umieszczaj jej w pobliżu źródeł ciepła. Zapewnij swobodny przepływ powietrza wokół urządzenia, by zapobiec przegrzewaniu się go oraz ładowanych akumulatorów.
- Regularnie sprawdzaj stan przewodów i obudowy. W razie stwierdzenia uszkodzeń (pęknięć, przebarwień, oznak przegrzania) zaprzestań użytkowania i skontaktuj się z serwisem lub producentem. Czyść urządzenie wyłącznie suchą lub lekko wilgotną ściereczką, przy odłączonym zasilaniu.
- Po zakończeniu ładowania wyjmij akumulator i odłącz stację od zasilania. Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci, w oryginalnym opakowaniu lub suchym, bezpiecznym miejscu.

Łańcuchy do pilarki

- Upewnij się, że łańcuch jest odpowiedniego typu i rozmiaru dla Twojej pilarki. Nieprawidłowe dopasowanie może prowadzić do nadmiernego zużycia, uszkodzenia sprzętu lub wypadków.
- Przed każdym użyciem dokładnie sprawdź łańcuch pod kątem uszkodzeń, pęknięć i nieprawidłowego napięcia. Uszkodzony lub zużyty łańcuch należy niezwłocznie wymienić.
- Montaż łańcucha powinien być przeprowadzony zgodnie z instrukcjami producenta pilarki. Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że łańcuch jest prawidłowo założony i odpowiednio naciągnięty.
- Podczas pracy z pilarką zawsze stosuj środki ochrony indywidualnej: okulary lub przyłbicę, nauszniki przeciwhałasowe, rękawice antyprzecięciowe, odzież ochronną oraz obuwie z wkładką antyprzecięciową.
- Zapewnij stabilne i dobrze oświetlone miejsce pracy. Unikaj pracy w nieprzewidywalnych warunkach atmosferycznych oraz w pobliżu osób nieupoważnionych, szczególnie dzieci.
- Korzystaj wyłącznie z oryginalnych części zamiennych i akcesoriów zalecanych przez producenta. Niewłaściwe zamienniki mogą obniżyć poziom bezpieczeństwa.

Młotowiertarki i młoty udarowe

- Noś okulary i ochronniki słuchu – urządzenia te wytwarzają silny hałas i mogą powodować odpryski.
- Chwyć mocno narzędzie obiema rękami, aby nie wysliznęło się podczas wiercenia lub kucia.
- Zawsze upewnij się, że podłoże jest stabilne, a Ty stoisz pewnie, unikając utraty równowagi.

Myjki ciśnieniowe

- Nigdy nie kieruj strumienia wody pod wysokim ciśnieniem na ludzi lub zwierzęta.
- Upewnij się, że kabel zasilający nie jest mokry ani uszkodzony.
- Trzymaj lancę pewnie, aby nie wyrwać jej z rąk w momencie załączenia ciśnienia.

Narzędzia ręczne

- Używaj narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem. Nie próbuj wykorzystywać śrubokrętów jako dłut czy szczypiec jako młotka.

- Trzymaj narzędzie pewnie i stabilnie, aby uniknąć ześlizgnięcia się i niekontrolowanego ruchu.
- Pracuj w sposób zorganizowany, utrzymując porządek w miejscu pracy, aby nie potknąć się o porozrzucone narzędzia.
- Podczas pracy z narzędziami ręcznymi o ostrych krawędziach (np. dłutami, nożami, piłami) stosuj rękawice ochronne, aby zmniejszyć ryzyko skaleczeń.
- W sytuacjach, gdy istnieje możliwość odprysków czy drobnych fragmentów materiału, noś okulary ochronne.
- Ostrz noże, dłuta i piły, gdy stają się tępe – tępe narzędzia są trudniejsze w użyciu i zwiększają ryzyko ześlizgnięcia.

Opalarki

- Unikaj kierowania gorącego strumienia powietrza na skórę lub łatwopalne materiały.
- Nie dotykaj gorącej dyszy – może powodować oparzenia.
- Pracuj w dobrze wentylowanym miejscu, aby nie wdychać powstałych oparów.

Opryskiwacze:

- Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do produktu. Upewnij się, że rozumiesz wszelkie ostrzeżenia, zalecenia oraz informacje dotyczące stosowania opryskiwacza.
- Używaj wyłącznie środków i preparatów dopuszczonych do stosowania w opryskiwaczach ciśnieniowych. Unikaj substancji łatwopalnych, żrących lub niezgodnych ze specyfikacją urządzenia. Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami producentów środków ochrony roślin lub nawozów.
- Podczas pracy z opryskiwaczem noś odpowiednie środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, rękawice, odzież z długimi rękawami oraz, w razie konieczności, maskę chroniącą drogi oddechowe. Zapobiega to narażeniu na działanie szkodliwych substancji.
- Nie przekraczaj maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia oraz objętości napełnienia zbiornika. Przed pompowaniem upewnij się, że zawór bezpieczeństwa i elementy uszczelniające są w dobrym stanie. Zawsze zwalniaj ciśnienie po zakończeniu pracy, zgodnie z zaleceniami w instrukcji.
- Używaj opryskiwacza wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikaj stosowania w trakcie silnego wiatru lub deszczu, co może doprowadzić do niekontrolowanego rozprysku substancji. Przechowuj urządzenie w suchym, chłodnym i niedostępnym dla dzieci miejscu.
- Po każdym użyciu przepłucz dokładnie zbiornik i dyszę czystą wodą. Sprawdzaj stan uszczeltek, zaworów oraz węża, aby zapobiec wyciekom i spadkowi wydajności. Uszkodzone elementy wymieniaj wyłącznie na części zalecane przez producenta.

Piły (np. elektryczne, tarczowe, taśmowe)

- Zawsze używaj okularów ochronnych i rękawic, aby uniknąć skaleczeń i odprysków.
- Stabilnie umocuj obrabiany materiał i trzymaj narzędzie pewnie, aby zapobiec wyślizgnięciu.
- Odłącz piłę od zasilania przed wymianą tarczy lub brzeszczotu.

Pirometry

- Nie kieruj wiązki pomiarowej w oczy lub twarz innej osoby.
- Upewnij się, że urządzenie jest używane zgodnie z instrukcją, aby nie uzyskać błędnych odczytów mogących wprowadzić w błąd.

Pistolety do kleju

- Unikaj kontaktu gorącego kleju ze skórą – może powodować oparzenia.
- Odkładaj pistolet na stabilną, niepalną powierzchnię, aby uniknąć przypadkowego zetknięcia z łatwopalnymi materiałami.

Pistolety malarskie

- Używaj masek ochronnych i okularów, aby nie wdychać oparów i nie narazić oczu na kontakt z farbą.
- Maluj w dobrze wentylowanym miejscu.
- Nie kieruj strumienia farby w stronę ludzi lub zwierząt.

Pistolety do silikonu:

- Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do produktu. Upewnij się, że rozumiesz wszystkie zalecenia producenta oraz ostrzeżenia dotyczące stosowania narzędzia i używanych materiałów.
- Używaj wyłącznie materiałów uszczelniających i wykończeniowych przeznaczonych do aplikacji za pomocą pistoletu do silikonu. Zwróć uwagę na zalecenia producentów tych materiałów, w tym informacje o warunkach użytkowania, wentylacji i ewentualnych środkach ostrożności.
- Podczas pracy stosuj rękawice ochronne i, w miarę potrzeb, okulary ochronne, aby uniknąć kontaktu ze skórą lub oczami. Niektóre preparaty mogą powodować podrażnienia, dlatego zawsze pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Podkaszarki

- Noś okulary ochronne i długie spodnie, aby uniknąć urazów spowodowanych przez odłamki i latające trawy.
- Upewnij się, że wokół miejsca pracy nie ma osób postronnych, zwłaszcza dzieci i zwierząt.
- Trzymaj urządzenie obiema rękami i zachowaj stabilną postawę, aby uniknąć utraty równowagi.
- Unikaj pracy w wilgotnym lub śliskim terenie – podłoże może być niestabilne.
- Przed uruchomieniem podkaszarki sprawdź stan ostrzy (żyłki), obudowy i przewodu zasilającego (jeśli dotyczy), aby upewnić się, że są w dobrym stanie.
- Nie dotykaj ruchomych elementów w trakcie pracy – wyłącz podkaszarkę i odłącz ją od źródła zasilania przed jakąkolwiek regulacją czy czyszczeniem.

Podnośniki samochodowe

- Upewnij się, że podnośnik jest stabilnie ustawiony na twardej, równej i suchej nawierzchni – unikaj miękkiego gruntu, piasku czy trawy.

- Sprawdź maksymalną nośność podnośnika i nie przekraczaj dopuszczalnego obciążenia.
- Używaj podnośnika wyłącznie w miejscach wskazanych przez producenta pojazdu (punkty podparcia).
- Podnoś pojazd płynnie i ostrożnie, kontrolując jego stabilność na każdym etapie podnoszenia.
- Nigdy nie wchodzi pod pojazd uniesiony wyłącznie na podnośniku – zawsze używaj solidnych podstawek zabezpieczających (kobyłek), aby zapobiec upadkowi samochodu.

Podstawki pod auta (kobyłki)

- Zawsze ustawiaj podstawki na stabilnej, twardej i równej powierzchni – unikaj miękkiego podłoża (np. trawy, piasku).
- Upewnij się, że podstawki mają odpowiednią nośność i są przeznaczone do masy oraz typu pojazdu, który podpierasz.
- Przed umieszczeniem podstawek dokładnie podnieś pojazd przy użyciu bezpiecznego podnośnika i umieść podstawki w punktach zalecanych przez producenta samochodu.
- Nigdy nie wchodzi pod pojazd podparty wyłącznie podnośnikiem – zawsze stosuj solidne podstawki zapewniające stabilne i pewne podparcie.
- Sprawdź, czy auto jest całkowicie osadzone i nieruchome na podstawkach, zanim rozpoczniesz jakiegokolwiek prace pod pojazdem.

Poziomice laserowe

- Nie kieruj wiązki laserowej w oczy – grozi to uszkodzeniem wzroku.
- Ustaw poziomice na stabilnym podłożu, aby uniknąć przekłamań pomiaru i ewentualnego upadku urządzenia.

Przyssawki wibracyjne do układania płytek

- Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do produktu. Upewnij się, że rozumiesz wszystkie zalecenia producenta oraz ostrzeżenia dotyczące stosowania urządzenia.
- Stosuj urządzenie wyłącznie do płytek i materiałów, dla których jest przeznaczone. Unikaj stosowania przyssawki do przedmiotów o nierównej, zanieczyszczonej lub uszkodzonej powierzchni, co może osłabić siłę przysysania i prowadzić do upuszczenia płytek.
- Podczas pracy zawsze chwyć urządzenie pewnie i trzymaj dłonie z dala od krawędzi płytek, aby uniknąć skaleczeń. Unikaj wykonywania gwałtownych ruchów urządzeniem oraz nie próbuj przenosić ciężarów przekraczających maksymalną zalecaną wagę.
- Urządzenie generuje wibracje ułatwiające poziomowanie płytek. Upewnij się, że stoisz na stabilnym podłożu i zachowaj ostrożność, aby nie stracić równowagi podczas pracy. W razie dyskomfortu lub drętwienia dłoni zrób przerwę.
- Pracuj w dobrze oświetlonym, suchym i bezpiecznym miejscu. Unikaj kontaktu urządzenia z wodą lub substancjami chemicznymi, które mogą osłabić przyczepność przyssawki lub uszkodzić komponenty elektryczne (jeśli urządzenie takie posiada).
- Po zakończeniu pracy oczyść powierzchnię przyssawki z kurzu i zabrudzeń, stosując miękką, suchą ściereczkę. Regularnie sprawdzaj stan urządzenia, w tym przewodów zasilających (jeśli występują),

elementów gumowych oraz obudowy. Uszkodzone lub zużyte elementy należy wymienić zgodnie z zaleceniami producenta.

- Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci, z dala od ekstremalnych temperatur oraz bezpośredniego światła słonecznego. Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania (jeśli dotyczy) przed schowaniem.

Regały

- Zapoznaj się dokładnie z instrukcją montażu dołączoną do produktu. Upewnij się, że wszystkie elementy są złożone zgodnie z zaleceniami producenta i odpowiednio dokręcone. Jeśli to możliwe, przymocuj regał do ściany lub innej stabilnej powierzchni, aby zapobiec przewróceniu.
- Nie przekraczaj maksymalnego udźwigu zalecanego przez producenta. Rozmieszczaj przedmioty równomiernie, aby uniknąć nadmiernego obciążenia jednej strony regału. Cięższe przedmioty przechowuj na niższych półkach, aby zwiększyć stabilność konstrukcji.
- Upewnij się, że regał stoi na równej, stabilnej i twardej powierzchni. Unikaj umieszczania go na śliskich, nierównych lub grząskich podłożach. Nie próbuj wspinać się na półki, wchodzić do środka konstrukcji ani używać regału jako drabiny lub podparcia.
- Regał jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach suchych i przewiewnych. Unikaj kontaktu z substancjami żrącymi lub wilgocią, które mogą powodować korozję. Nie umieszczaj regału w miejscach narażonych na skrajne temperatury, bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub intensywne wibracje.
- Regularnie sprawdzaj stan regału – zwracaj uwagę na ewentualne odkształcenia, pęknięcia, korozję czy obłuzowane elementy. W razie stwierdzenia uszkodzeń niezwłocznie usuń obciążenie, zdemonuj lub napraw produkt zgodnie z instrukcją producenta.

Rozdrabniacze do gałęzi

- Noś rękawice, okulary i słuchawki ochronne.
- Nigdy nie wkładaj rąk do otworu wlotowego – używaj dedykowanego popychacza, jeśli jest w zestawie.
- Upewnij się, że urządzenie stoi pewnie i nie może się przewrócić podczas pracy.

Statywy i tyczki

- Rozstawiaj statywy na płaskiej i stabilnej powierzchni, aby nie przewróciły się podczas użytkowania.
- Upewnij się, że elementy blokujące są prawidłowo zaciśnięte, aby zapewnić stabilność zamontowanego sprzętu.

Strugi

- Używaj rękawic ochronnych, aby uniknąć skaleczeń.
- Trzymaj narzędzie oburącz i przesuwaj je w jednym, kontrolowanym kierunku.
- Upewnij się, że obrabiany materiał jest solidnie unieruchomiony.

Szlifierki

- Noś okulary, maskę i rękawice, aby chronić się przed pyłem i iskrami.

- Stabilnie trzymaj szlifierkę, aby uniknąć wyślizgnięcia.
- Odłącz urządzenie od zasilania przed wymianą tarczy.

Tarcze do cięcia

- Zawsze sprawdzaj tarczę przed użyciem – jeśli jest pęknięta lub uszkodzona, nie używaj jej.
- Upewnij się, że tarcza jest odpowiednio dobrana do rodzaju materiału i specyfikacji narzędzia (np. prędkości obrotowej).
- Noś okulary, rękawice i maskę ochronną, aby chronić oczy, skórę i drogi oddechowe przed pyłem i iskrami.
- Stabilnie zamocuj materiał, który zamierzasz ciąć, aby uniknąć przesunięcia i zablokowania tarczy.
- Nie wywieraj nadmiernego nacisku – pozwól tarczy i narzędziu pracować we własnym tempie.
- Upewnij się, że osoby postronne znajdują się w bezpiecznej odległości od miejsca pracy.

Tarcze celownicze do poziomic

- Używaj tarczy celowniczej wyłącznie w połączeniu z kompatybilnymi laserami i poziomicami, zgodnie z zaleceniami producenta narzędzia pomiarowego. Nieprawidłowe zastosowanie może zafałszować wyniki pomiarów i obniżyć dokładność pracy.
- Podczas pracy z narzędziami laserowymi nigdy nie kieruj wiązką w stronę oczu ludzi lub zwierząt. Unikaj patrzenia bezpośrednio w wiązkę, nawet poprzez tarczę. Promienie laserowe mogą powodować podrażnienia, a w skrajnych przypadkach uszkodzenie wzroku.
- Jeśli tarcza posiada element magnetyczny, upewnij się, że jest stabilnie i bezpiecznie umocowana do metalowej powierzchni. Unikaj kontaktu z elementami wrażliwymi na pole magnetyczne (np. urządzenia elektroniczne, nośniki danych).
- Przed użyciem oczyść powierzchnię tarczy i upewnij się, że jest wolna od zabrudzeń czy uszkodzeń, które mogłyby wpływać na widoczność wiązki laserowej. Pracuj w dobrze oświetlonych, suchych i bezpiecznych warunkach. Unikaj stosowania w ekstremalnych temperaturach lub przy intensywnym narażeniu na wilgoć.
- Po zakończeniu pracy przetrzyj tarczę suchą lub lekko wilgotną ściereczką, usuwając kurz i zabrudzenia. Unikaj stosowania agresywnych środków chemicznych, które mogą uszkodzić powierzchnię celowniczą. Przechowuj tarczę w miejscu niedostępnym dla dzieci, chroniąc ją przed zarysowaniami i innymi uszkodzeniami.

Wiertarki

- Chwyć wiertarkę obiema rękami, aby utrzymać nad nią pełną kontrolę.
- Używaj wiertel odpowiednich do obrabianego materiału.
- Wyłącz wiertarkę i wyjmij wtyczkę z gniazdka przed wymianą wiertła lub czyszczeniem.

Wiertarko-wkrętarki

- Używaj obu rąk do utrzymania stabilności i kontroli nad narzędziem.

- Nie dociskaj zbyt mocno – pozwól narzędziu pracować z optymalną siłą.
- Wyjmij akumulator lub odłącz zasilanie przed zmianą bitów.

Wkrętaki - zakrętarki

- Dobierz właściwy bit do śruby, aby uniknąć ześlizgnięcia i uszkodzeń dłoni.
- Trzymaj narzędzie pewnie i nie używaj nadmiernej siły.
- Odłącz zasilanie lub wyjmij akumulator przed wymianą końcówki.

Wyrzynarki

- Używaj okularów ochronnych i rękawic, aby zabezpieczyć się przed odpryskami i skaleczeniami.
- Stabilnie umocuj obrabiany materiał, aby nie przesunął się w trakcie cięcia.
- Wyłącz wyrzynarkę i odłącz od zasilania przed zmianą brzeszczotu lub czyszczeniem.

Zestaw do tłoczków hamulcowych

- Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do zestawu. Upewnij się, że rozumiesz wszystkie wskazówki producenta dotyczące montażu, obsługi oraz zakresu zastosowania narzędzi.
- Odpowiednie przygotowanie stanowiska pracy: w dobrze oświetlonym, czystym i stabilnym miejscu. Zabezpiecz pojazd, na którym prowadzisz prace serwisowe, zgodnie z zaleceniami producenta (np. użyj podnośnika i klocków podporowych). Upewnij się, że powierzchnia, na której stoi pojazd, jest równa i stabilna.
- Przy wyciskaniu lub wciskaniu tłoczków hamulcowych zwróć szczególną uwagę na poprawne dopasowanie elementów zestawu. Niewłaściwe użycie może spowodować uszkodzenia układu hamulcowego lub narzędzi.
- Stosuj odpowiednie rękawice, okulary ochronne oraz odzież roboczą, aby uniknąć skaleczeń, podrażnień skóry oraz kontaktu z płynami hamulcowymi. Płyn hamulcowy może być szkodliwy w kontakcie ze skórą lub oczami, dlatego należy zachować szczególną ostrożność.
- Nie używaj nadmiernej siły, która może doprowadzić do odkształceń lub pęknięć elementów zestawu lub części samochodowych. Przed ponownym montażem tłoczków upewnij się, że wszystkie elementy są czyste i wolne od zanieczyszczeń mogących wpłynąć na skuteczność działania hamulców.
- Po zakończonej pracy oczyść i osusz narzędzia, aby zapobiec korozji. Regularnie sprawdzaj stan zestawu – w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub nadmiernego zużycia wymień wadliwe elementy na oryginalne części zamienne zalecane przez producenta.
- Przechowuj zestaw w suchym i bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci i zwierząt. Chronienie narzędzi przed czynnikami atmosferycznymi oraz uszkodzeniami mechanicznymi przedłuży ich żywotność i zapewni poprawne działanie.