

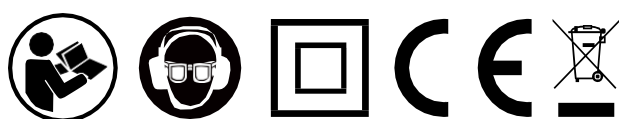
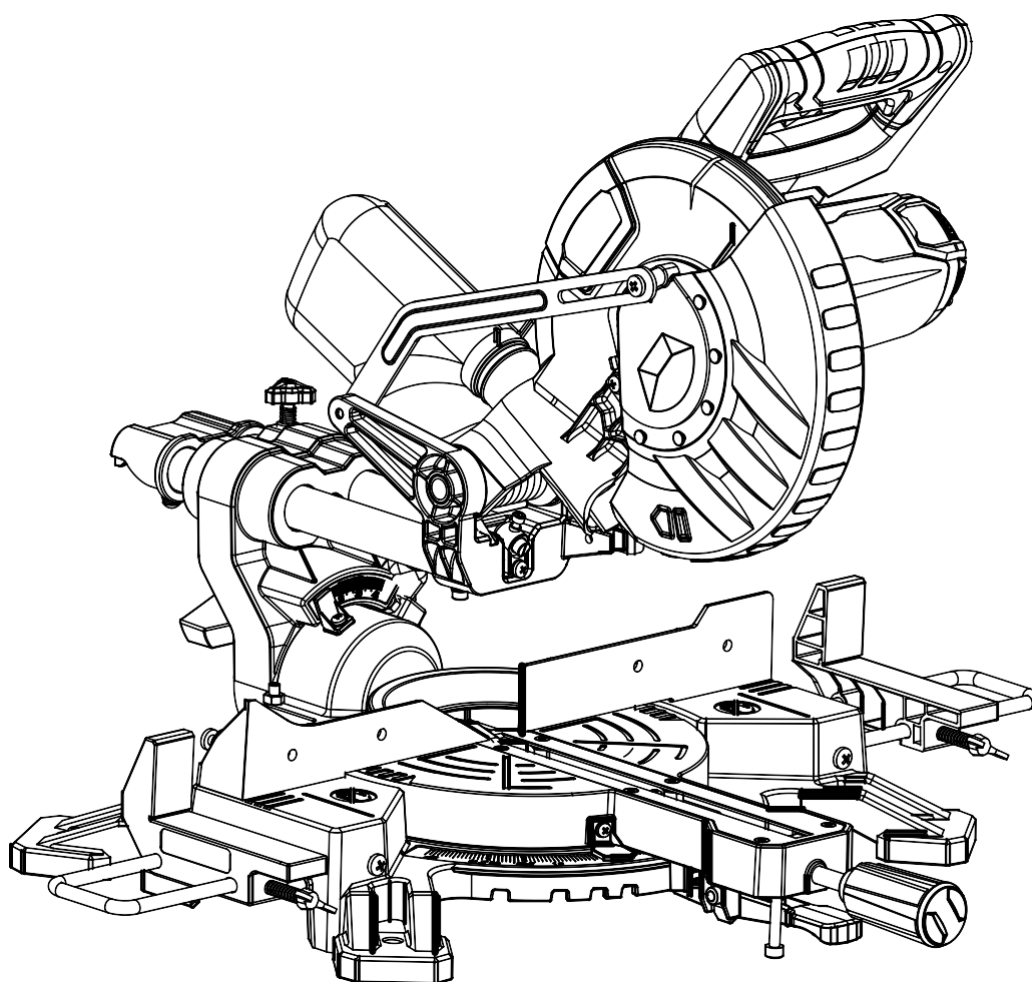
KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

Instrukcja obsługi

PILARKA UKOSOWA

Model: KD3012




Niebezpieczeństwo! Przeczytaj wszystkie przepisy i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.


Wszystkie przepisy bezpieczeństwa i instrukcje należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.


ZAWARTOŚĆ


- Symbole
- Ogólne instrukcje bezpieczeństwa
- Przepisy bezpieczeństwa dotyczące piły ukosowej
- Ryzyko
- Informacje o produkcie
- Przeznaczenie
- Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem
- Specyfikacja
- Instrukcja obsługi
- Konserwacja
- Ochrona środowiska
- Serwis

 **Ostrzeżenie! Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi**


 **Ubieraj rękawice ochronne**

 **Ostrzeżenie**

 **Ochrona słuchu**

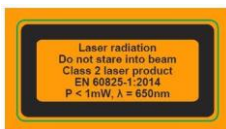
 **Ochrona oczu**

 **Ubierz maskę ochronną**


 **UWAGA! Ryzyko urazu!**





Uwaga! Promieniowanie laserowe!



Produkt laserowy klasy 2!

 **Podwójna izolacja dla dodatkowej ochrony**

 **Produkt zgodny ze standardami bezpieczeństwa**

 **Produkt nadaje się do recyklingu**

OGÓLNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE! Przeczytaj wszystkie dostarczone instrukcje, ilustracje i dane techniczne dotyczące ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa z tym elektronarzędziem. Niezastosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia. Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci (przewodowego) lub elektronarzędzia na baterie (beprzewodowe).

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

- 1) Bezpieczeństwo w miejscu pracy
- 2) Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Zaśmieczone i ciemne obszary zachęcają do wypadków.
- 3) Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, takich jak łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- 4) Trzymaj dzieci i osoby postronne z daleka podczas obsługi elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne

- 1) Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych przejściówek z uziemionymi (uziemionymi) elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazda zmniejszą ryzyko porażenia prądem.
- 2) Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Uziemienie lub uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- 3) Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Dostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
 - 4) Nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- 5) Używając elektronarzędzia na zewnątrz, używaj przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz.
- 6) Użycie przewodu odpowiedniego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- 7) Jeśli nie da się uniknąć obsługi elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy użyć zasilacza zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Ochrona osobista

- a) Zachowaj czujność, obserwuj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- b) Używaj sprzętu bezpieczeństwa. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub ochronniki słuchu stosowane w odpowiednich warunkach zmniejszą obrażenia ciała.

- c) Zapobiegaj niezamierzonemu uruchomieniu. Upewnij się, że przelącznik jest w pozycji wyłączonej przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem narzędzia. Noszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub zasilanie elektronarzędzia z włączonym włącznikiem może spowodować wypadki.
- d) Przed włączeniem elektronarzędzia wyjąć wszelki klucz regulacyjny lub klucz. Klucz lub klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- e) Nie przesadzaj. Zawsze zachowuj właściwą postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę elektronarzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) Ubierz się właściwie. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubranie i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte w ruchome części.
- g) Jeśli przewidziano urządzenia do podłączenia urządzeń do odpylania i zbierania pyłu, upewnij się, że są one podłączone i prawidłowo używane. Korzystanie z tych urządzeń może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.
- h) Nie pozwól, aby zaznajomienie się z częstym używaniem narzędzi pozwoliło Ci popaść w samozadowolenie i zignorować zasady bezpieczeństwa narzędzi. Nieostrożne działanie może spowodować poważne obrażenia w ciągu ułamka sekundy.

Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi

- a) Nie używaj siły. Użyj odpowiedniego elektronarzędzia do swojego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, dla którego zostało zaprojektowane.
- b) Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przelącznik nie włącza go i nie wyłącza. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przelącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c) Odłącz wtyczkę od źródła zasilania przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzi. Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- d) Przechowywać nieużywane elektronarzędzia z dala od dzieci i nie pozwalać osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub z niniejszą instrukcją obsługi elektronarzędzia. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- e) Konserwować elektronarzędzia. Sprawdź, czy nie ma niewspółosiowości lub zakleszczenia ruchomych części, uszkodzeń części i innych stanów, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzi. W przypadku uszkodzenia, zleć naprawę elektronarzędzia przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle utrzymane elektronarzędzia.
- f) Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej zakleszczają się i są łatwiejsze do kontrolowania.
- g) Używać elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z niniejszą instrukcją oraz w sposób przeznaczony dla danego typu elektronarzędzia, z uwzględnieniem warunków pracy i wykonywanej pracy. Użycie elektronarzędzia do czynności niezgodnych z przeznaczeniem może spowodować niebezpieczną sytuację.

h) Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytne w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru.

Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytające nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

Obsługa

Oddaj elektronarzędzie do naprawy przez wykwalifikowaną osobę, która używa tylko identycznych części zamiennych. Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE UKOSKIEJ PILARKI

- a) Ukośnice przeznaczone są do cięcia drewna lub produktów drewnopodobnych, nie mogą być używane z tarczami ściernymi do cięcia materiałów żelaznych, takich jak pręty, pręty, kołki itp. Pył ścierny powoduje, że ruchome części takie jak dolna ostoną dżem. Iskry z cięcia ściernego spalą dolną ostonę, wkładkę szczelinową i inne elementy z tworzywa sztucznego.
- b) W miarę możliwości używaj zacisków do podparcia przedmiotu obrabianego. W przypadku ręcznego podpierania przedmiotu obrabianego należy zawsze trzymać rękę w odległości co najmniej 100 mm z każdej strony brzeszczotu. Nie używaj tej piły do cięcia kawałków, które są zbyt małe, aby można je było bezpiecznie zacisnąć lub trzymać ręką. Jeśli twoja ręka zostanie umieszczona zbyt blisko brzeszczotu, istnieje zwiększone ryzyko obrażeń spowodowanych kontaktem z brzeszczotem.
- c) Obrabiany przedmiot musi być nieruchomy i zaciśnięty lub dociśnięty zarówno do ogrodzenia, jak i stołu. Nie wkładaj obrabianego przedmiotu do ostrza ani nie tnij „z wolnej ręki” w żaden sposób. Nieskrępowany lub poruszający się przedmioty mogą być rzucone z dużą prędkością, powodując obrażenia.

- d) Przesuń piłę przez obrabiany przedmiot. Nie przeciągaj piły przez obrabiany przedmiot. Aby wykonać cięcie, podnieś głowicę piły i wyciągnij ją nad obrabiany przedmiot bez cięcia, uruchom silnik, naciśnij głowicę piły w dół i przesuń piłę przez obrabiany przedmiot. Cięcie w ruchu pociągania może spowodować, że brzeszczot będzie wspinał się na wierzch obrabianego przedmiotu i gwałtownie rzuci zespół brzeszczotu w kierunku operatora.
- e) Nigdy nie krzyżuj ręki nad zamierzoną linią cięcia ani przed, ani za tarczą piły. Podpieranie przedmiotu obrabianego „na krzyż”, tj. trzymanie przedmiotu obrabianego po prawej stronie brzeszczotu lewą ręką lub odwrotnie, jest bardzo niebezpieczne.
- f) Nie sięgaj za płot żadną ręką bliżej niż 100 mm od każdej strony brzeszczotu, aby usunąć skrawki drewna lub z jakiegokolwiek innego powodu, gdy brzeszczot się kręci. Bliskość wirującego brzeszczotu do ręki może nie być widoczna i możesz odnieść poważne obrażenia.
- g) Sprawdź obrabiany przedmiot przed cięciem. Jeśli obrabiany przedmiot jest wygięty lub wypaczony, zamocuj go zewnętrzną wygiętą powierzchnią w kierunku ogrodzenia. Zawsze upewnij się, że nie ma szczeliny między obrabianym przedmiotem, ogrodzeniem i stołem wzdłuż linii cięcia. Wygięte lub wypaczone przedmioty obrabiane mogą się skręcać lub przesuwać i mogą powodować zakleszczanie się obracającego się brzeszczotu podczas cięcia. W obrabianym przedmiocie nie powinno być gwoździ ani ciał obcych.
- h) Nie używaj piły, dopóki na stole nie zostaną usunięte wszystkie narzędzia, resztki drewna itp., z wyjątkiem obrabianego przedmiotu. Małe szczątki lub luźne kawałki drewna lub inne przedmioty, które stykają się z obracającym się ostrzem, mogą być rzucone z dużą prędkością.
- i) Tnij tylko jeden przedmiot na raz. Ułożonych w stos wielu przedmiotów nie można odpowiednio zacisnąć lub usztywnić i mogą one zakleszczyć się na ostrzu lub przesunąć się podczas cięcia.
- j) Przed użyciem upewnij się, że piła ukosowa jest zamontowana lub umieszczona na równej, stabilnej powierzchni roboczej. Równa i twarda powierzchnia robocza zmniejsza ryzyko niestabilności piły ukosowej.
- k) Zaplanuj swoją pracę. Za każdym razem, gdy zmieniasz ustawienie kąta ukosu lub ukosu, upewnij się, że regulowana prowadnica jest prawidłowo ustawiona, aby podierać obrabiany przedmiot i nie będzie kolidować z ostrzem lub systemem osłon. Bez obracania narzędzia ²ON² i bez przedmiotu obrabianego na stole, przesuń brzeszczot przez pełne symulowane cięcie, aby upewnij się, że nie wystąpią zakłócenia lub niebezpieczeństwo przecięcia prowadnicy.
- l) Zapewnij odpowiednie podparcie, takie jak przedłużenia stołu, konie piły itp. dla przedmiotu obrabianego, który jest szerszy lub dłuższy niż blat stołu. Przedmioty obrabiane dłuższe lub szersze niż stół piły ukośnej mogą się przewrócić, jeśli nie są odpowiednio podparte. Jeśli odcięty lub obrabiany przedmiot przewróci się, może podnieść dolną osłonę lub zostać rzucony przez obracające się ostrze.
- m) Nie używaj innej osoby jako zamiennika przedłużenia stołu lub dodatkowej podpory. Niestabilne podparcie przedmiotu obrabianego może spowodować zakleszczenie się ostrza lub przesunięcie przedmiotu obrabianego podczas operacji cięcia, wciągając ciebie i pomocnika w obracające się ostrze.
- n) Odcięty kawałek nie może być w żaden sposób zakleszczony lub dociskany do obracającego się brzeszczotu. W przypadku ograniczenia, tj. użycia ograniczników długości, odcięty kawałek może zaklinować się przy ostrzu i gwałtownie odrzucić.
- o) Zawsze używaj zacisku lub uchwytu zaprojektowanego do prawidłowego podparcia okrągłego materiału, takiego jak pręty lub rurki. Pręty mają tendencję do toczenia się podczas cięcia, co powoduje, że ostrze „gryzie” i wciąga pracę ręką do ostrza.
- p) Pozwól ostrzu osiągnąć pełną prędkość przed zetknięciem się z obrabianym przedmiotem. Zmniejszy to ryzyko wyrzucenia obrabianego przedmiotu.
- q) Jeśli obrabiany przedmiot lub ostrze zakleszczy się, wyłącz piłę ukośną. Poczekaj, aż wszystkie ruchome części zatrzymają się i odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjmij akumulator. Następnie pracuj, aby uwolnić zacięty materiał. Dalsze piłowanie z zakleszczonym przedmiotem może spowodować utratę kontroli lub uszkodzenie piły ukośnej.
- r) Po zakończeniu cięcia zwolnij przelącznik, przytrzymaj głowicę piły w dół i poczekaj, aż ostrze zatrzyma się przed usunięciem odcinanego kawałka. Sięganie ręką w pobliże wybiegającego ostrza jest niebezpieczne.
- s) Trzymaj mocno uchwyt podczas wykonywania niepełnego cięcia lub zwalniania przelącznika, zanim głowica piły znajdzie się całkowicie w dolnej pozycji. Hamowanie piły może spowodować nagłe pociągnięcie głowicy piły w dół, powodując ryzyko obrażeń.

RYZIKO

Nawet jeśli używasz tego elektronarzędzia zgodnie z instrukcją, nie można wykluczyć pewnych szczątkowych zagrożeń. Następujące zagrożenia mogą powstać w związku z konstrukcją i układem sprzętu:

1. Uszkodzenie płuc w przypadku braku odpowiedniej maski ochronnej przeciwpyłowej.
2. Uszkodzenie słuchu w przypadku braku odpowiedniej ochrony słuchu.
3. Uszkodzenia zdrowia spowodowane drganiami rąk i ramion, jeśli sprzęt jest używany przez dłuższy czas lub nie jest właściwie prowadzony i konserwowany.

OSTRZEŻENIE!

Ten produkt wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy! To pole może w pewnych okolicznościach kolidować z aktywnymi lub pasywnymi implantami medycznymi! Aby zmniejszyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom z implantami medycznymi skonsultowanie się z lekarzem i producentem implantu medycznego przed użyciem tego produktu!

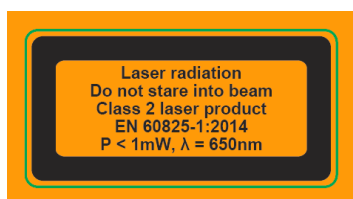
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA – LASER

Światło laserowe/promieniowanie laserowe używane w systemie to klasa 2 z maksymalną długością fali 1mW i 650nm. Lasery te zwykle nie stanowią zagrożenia optycznego, chociaż patrzenie na wiązkę może spowodować ślepotę błyskową.

OSTRZEŻENIE. Nie patrz bezpośrednio na wiązkę lasera.

Celowe wpatrywanie się w wiązkę może stwarzać zagrożenie. Należy przestrzegać wszystkich poniższych zasad bezpieczeństwa;

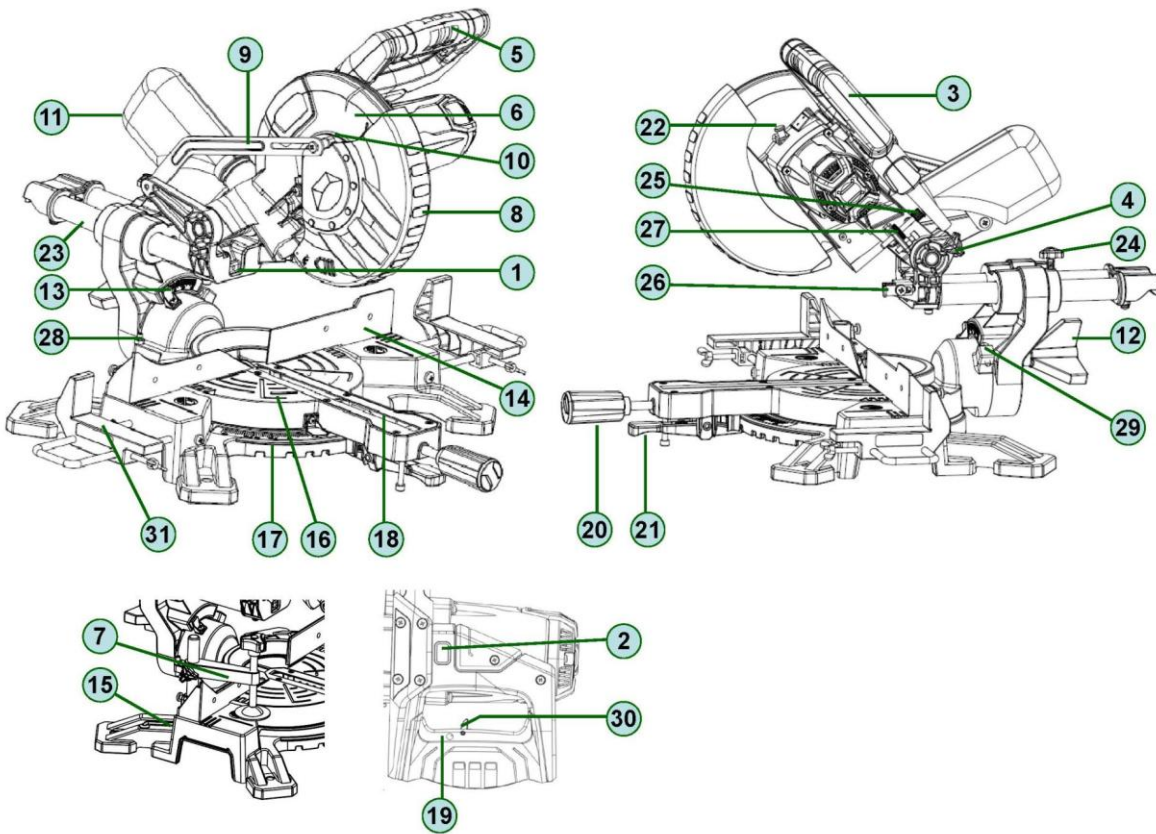
- Laser powinien być używany i konserwowany zgodnie z instrukcjami producenta.
- Nigdy nie kieruj wiązki na jakąkolwiek osobę lub przedmiot inny niż obrabiany przedmiot.
- Wiązka lasera nie może być celowo skierowana na personel i nie może być skierowana w stronę oka przez dłużej niż 0,25 sekundy.
- Zawsze upewnij się, że wiązka lasera jest skierowana na solidny przedmiot obrabiany bez powierzchni odbijających światło. To znaczy. dopuszczalne są powierzchnie drewniane lub szorstkie. Jasna błyszcząca odblaskowa blacha stalowa itp. nie nadaje się do stosowania lasera, ponieważ powierzchnia odblaskowa może skierować wiązkę z powrotem na operatora.
- Nie wymieniaj zespołu lampy laserowej na inny typ. Naprawy muszą być wykonywane przez producenta lasera lub autoryzowanego agenta.



UWAGA. Użycie elementów sterujących lub regulacji lub wykonywanie procedur innych niż określone w niniejszym dokumencie może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie.

Lista części

1. Światło lasera
2. Włącznik lasera
3. Ramię pily
4. Pokrętko
5. Rączka
6. Górna osłona ostrza
7. "G" Clamp
8. Obrotowa osłona ostrza
9. Ramię cofania osłony
10. Osłona śruby ostrza
11. Worek na kurcz
12. Blokada skosu
13. Skala skosu
14. Osłona
15. 6mm klucz
16. Stół
17. Skala pilarki
18. Wkład do stołu
19. Włącznik
20. Pokrętko blokady skośnej
21. Zatrzasł skośny
22. Blokada wrzeciona
23. ----
24. Blokada suwaka
25. Śruba regulacji
26. Trenching stop
27. Śruba regulacji głębokości
28. 45° Śruba regulacji skosu
29. 0° Śruba regulacji skosu
30. Blokada włącznika
31. Rozszerzenie blatu (x2)



PRZEZNACZENIE

Ta ukośnica jest przeznaczona do cięcia drewna i materiałów analogowych, nadaje się do cięć prostych i krzywoliniowych przy kącie ukosu do 45°. Piła nie jest przeznaczona do cięcia drewna opałowego. Nie używać maszyn, narzędzi i akcesoriów do dodatkowych zastosowań (patrz instrukcje producenta) do prac innych niż te, do których są przeznaczone. Wszystkie inne zastosowania są wyraźnie wykluczone.

NIEPRZEZNACZONE UŻYCIE

W przypadku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem ryzyko pożaru, porażenia prądem i obrażeń ciała może być większe i

- Postanowienia zawarte w niniejszej gwarancji nie mają na celu ograniczenia, modyfikacji, odebrania, zrzeczenia się lub wykluczenia jakiegokolwiek gwarancji ustawowej określonej w jakimkolwiek obowiązującym ustawodawstwie prowincjonalnym lub federalnym.

SPECYFIKACJA

TECHNICAL DATA

- Napięcie : 230V ~50Hz
- Moc: 2500W
- Maks. prędkość: 4500/min
- Rozmiar tarczy : Ø 210mm x Ø30mm x 24T
- L_{pA} Poziom ciśnienia akustycznego93,6 dB(A)
 K_{pA} Niepewność 3 dB(A)
- L_{WA} Poziom mocy akustycznej 106.6dB(A)
 K_{WA} Niepewność 3 dB(A)

Informacje o hałasie

Emisja hałasu i jego niepewność mierzona zgodnie z EN62841-1.

Nosić ochronę słuchu! Podane wartości hałasu są poziomami emisji, a rzeczywiste użytkowanie elektronarzędzia może różnić się od zadeklarowanych, niekoniecznie bezpiecznych poziomów pracy.

Wibracje



OSTRZEŻENIE!

– emisja drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się całkowitą wartością w zależności od różnych sposobów użytkowania narzędzi unikać sugestii dotyczących ryzyka wibracji:

- 1) nosić rękawice podczas pracy
- 2) ogranicz czas pracy i skróć

Redukcja wibracji i hałasu

1. Aby zmniejszyć wpływ emisji hałasu i wibracji, ograniczyć czas1 pracy, stosować niski poziom wibracji i
2. ciche tryby pracy, a także nosić środki ochrony osobistej.
3. Weź pod uwagę następujące punkty, aby

zminimalizować ryzyko narażenia na wibracje i hałas:

4. Używaj produktu wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i niniejszą instrukcją.
5. Upewnij się, że produkt jest w dobrym stanie i dobrze utrzymany.
6. Używaj odpowiednich narzędzi do aplikacji produktu i upewnij się, że są w dobrym stanie.
7. Trzymaj mocno uchwyty/powierzchnię uchwytu.
8. Utrzymuj ten produkt zgodnie z niniejszymi instrukcjami i utrzymuj go dobrze nasmarowany (w stosownych przypadkach).
9. Zaplanuj swój harmonogram pracy, aby rozłożyć użycie narzędzi o wysokiej wibracji na kilka dni

CUTTING CAPACITY

- Mitre table angles : 0° to 45° to the left & right
- Bevel cuts : 0° to 45° to the left
- Straight cut at 0° x 0° : 21 x 7 cm
- Mitre cut at 0° x 45° : 14.7 x 7 cm
- Bevel cut at 45° x 0° : 21 x 3.5 cm
- Compound mitre cut at 45° x 45° : 14.7 x 3.5 cm
- Net weight : 9.7 kgs

ACCESSORIES

The Compound Mitre Saw is supplied with the following accessories as standard:

- Saw blade (fitted)
- 6mm hex key
- “G” Clamp
- Dust bag
- Side support bars x2
- Instruction manual

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ważne: Upewnij się, że zasilanie jest takie samo jak napięcie podane na tabliczce znamionowej. Wyjmij wtyczkę z gniazdka przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji lub serwisowania.

MONTAŻ

Ostrzeżenie: Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, które może spowodować poważne obrażenia ciała, **ZAWSZE** montuj wszystkie części, które widziałeś **PRZED** podłączeniem go do zasilania. Pilarka **NIGDY** nie powinna być podłączona do zasilania podczas montażu części, dokonywania regulacji, montażu lub demontażu ostrzy lub gdy nie jest używana.

1. ODPROWADZANIE PYŁU

Aby zredukować gromadzenie się trocin i utrzymać najwyższą wydajność cięcia, odbiór trocin można uzyskać poprzez zapięcie worka na kurz na króćcu odsysania pyłu.

Worek na kurz jest przeznaczony do użytku z piłą ukosową. Aby go zainstalować, po prostu załóż worek na kurz na port odsysania na górnej osłonie tarczy.

Aby opróżnić worek na kurz, wyjmij go z otworu wylotowego pyłu, otwórz worek rozpinając zamek błyskawiczny.

Uwaga: aby zapewnić optymalne zbieranie kurzu, opróżnij worek na kurz, gdy zostanie napełniony do około 2/3 jego pojemności.

2. Otwory montażowe

Przed użyciem piły można przymocować do stabilnej, równej powierzchni za pomocą 4 śrub mocujących (brak w zestawie).

W podstawie piły znajdują się cztery otwory, które umożliwiają przymocowanie jej do stołu lub innej powierzchni nośnej.

Aby zamontować piłę, wykonaj następujące czynności:

- 1) Zlokalizuj i zaznacz miejsce montażu piły
- 2) Wywierć 4 otwory w powierzchni
- 3) Umieść ukośnice na powierzchni, wyrównaj otwory w podstawie, zamocuj nakrętki oraz podkładki.

UWAGA. Upewnij się, że powierzchnia montażowa nie jest wypaczona, ponieważ nierówna powierzchnia może spowodować zakleszczenie i niedokładne cięcie.

3. Zacisk

Podczas cięcia obrabianego przedmiotu deski należy zawsze mocować za pomocą zacisku „G” (w zestawie)

4. Rozszerzenie stołu

Aby podeprzeć długi element obrabiany, zamocuj boczną podstawę wspornika i dostosuj długość do długich elementów obrabianych. Następnie dokręć śrubę podstawy.

EKSPLLOATACJA

POKRĘTŁO

W opakowaniu lub podczas przechowywania, transportu głowica piły jest zablokowana w dolnej pozycji. Aby zwolnić głowicę gotową do pracy. Dociśnij ramię piły w dół i wyciągnij pokrętło zwalniające (4), obróć pokrętło, aby odblokować głowicę piły. Głowa zostanie delikatnie podniesiona do górnej pozycji. Pilarki nie wolno używać z pokrętłem zwalniającym blokującym głowicę.

TRANSPORT

1. Podczas transportu piły w stałych miejscach upewnij się, że głowica piły jest zablokowana w dolnej pozycji.

2. Pokrętło blokujące stół obrotowy, pokrętło blokujące ukos i blokadę przesuwu muszą być dobrze dokręcone.

3. Piła jest wyłączona, a wtyczka wyjęta z gniazdka.

4. Pilarkę należy podnosić wyłącznie za uchwyt roboczy (5) lub zewnętrzne odlewy. Nie podnoś pilarki za ostony.

Do blokowania głowicy piły w pozycji dolnej. Dociśnij ramię piły w dół i wyciągnij pokrętło zwalniające (4), obróć pokrętło, aby zablokować głowicę piły. Głowica zostanie zablokowana w dolnej pozycji.

Blokady stołu uciosowego (20) służą do blokowania stołu pod żądanym kątem uciosu.

Ukośnica tnie od 0° do 45° zarówno w lewo, jak i w prawo. Aby wyregulować kąt ukosowania, poluzuj blokadę (20) (21) stołu ukosowego i obróć stół ukosowy do żądanej pozycji.

Stół do cięcia ukosowego jest wyposażony w ograniczniki zatraskowe przy 0°, 15°, 22,5°, 30° i 45° w celu szybkiego ustawienia typowych kątów ukosu.

BLOKADA

Blokada ukosu (12) służy do ustawienia ostrza pod żądanym kątem ukosu. Ukosowa piła ukosowa tnie od 0° do 45° w lewo. Aby wyregulować kąt ukosu, poluzuj blokadę ukosu i ustaw ramię piły pod żądanym kątem ukosu.

PRZYCISK BLOKADY WRZECIONA

Przycisk blokady wrzeciona (22) zapobiega obracaniu się brzeszczotu w pile. Wciśnij i przytrzymaj przycisk blokady wrzeciona podczas instalowania, wymiany lub wymiowania ostrza.

OBROTOWA DOLNA OSŁONA OSTRZA

Obrotowa dolna osłona tarczy(8) zapewnia z obu stron tarczy. Chowa się nad górną osłoną tarczy(6) gdy piła jest opuszczana do obrabianego przedmiotu.

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

1. Aby włączyć pilarkę, przesun blokadę (30) w lewo i wciśnij włącznik/wyłącznik (19)
2. Aby wyłączyć piłę, zwolnij włącznik/wyłącznik spustowy (19).

Laser ON/OFF

Włącz/wyłącz światła laserowe za pomocą przełącznika ON/OFF (2).

Naciśnij przełącznik laserowy w miejscu „I”, aby włączyć, naciśnij w miejscu „0”, aby wyłączyć.

**USTAWIANIE STOŁU Z NOŻEM**

1. Upewnij się, że wtyczka elektryczna jest wyjęta z gniazdka.
2. Popchnij ramię piły (3) w dół do najniższego położenia i włącz pokrętło zwalniające (4), aby utrzymać ramię piły w pozycji transportowej.
3. Poluzuj blokady uciosowe (20) i podnieś zatrzask uciosowy (21).
4. Obróć stół (16), aż wskazówka znajdzie się na 0°.
5. Zwolnij zatrzask uciosowy (21) i dokręć blokady uciosowe (20).
6. Poluzować blokadę ukosu (12) i ustawić ramię piły (3) pod kątem 0° (ostrze pod kątem 90° do stołu uciosowego). Dokręć blokadę ukosu (12).
7. Przyłóż ekierkę do stołu (16) i płaskiej części ostrza.
8. Obróć ostrze ręcznie i sprawdź ustawienie ostrza względem stołu w kilku punktach.
9. Krawędź ekierki i brzeszczotu powinny być równoległe.
10. Jeśli brzeszczot odchyła się od ekierki, wyreguluj w następujący sposób.
11. Za pomocą klucza 10 mm lub klucza nastawnego poluzować nakrętkę zabezpieczającą śrubę regulacji ukosu 0° (29). Poluzuj również blokadę ukosu (12).
12. Wyreguluj śrubę regulacji ukosu 0° (29) za pomocą klucza imbusowego 4 mm, aby ustawić brzeszczot w linii.
13. Poluzuj śrubę z łbem krzyżakowym trzymającą wskaźnik skali ukosu (13) i wyreguluj położenie wskaźnika tak, aby dokładnie wskazywało zero na skali. Dokręć śrubę.
14. Ponownie dokręć blokadę ukosu (12) i nakrętkę zabezpieczającą śrubę regulacji ukosu 0° (29).

USTAWIANIE

1. Upewnij się, że wtyczka elektryczna jest wyjęta z gniazdka.
2. Popchnij ramię piły (3) w dół do najniższego położenia i włącz pokrętło zwalniające (4), aby utrzymać ramię piły w pozycji transportowej.
3. Poluzuj blokady uciosowe (20) i podnieś zatrzask uciosowy (21).
4. Obróć stół (16), aż wskazówka znajdzie się na 0°.
5. Zwolnij zatrzask uciosowy (21) i dokręć blokady uciosowe (20).
6. Za pomocą klucza imbusowego 5 mm poluzuj dwie śruby mocujące ogrodzenie (14) do podstawy.
7. Przyłóż kwadrat do ogrodzenia (14) i wzdłuż ostrza.
8. Wyreguluj prowadnicę (14), aż będzie prostopadła do ostrza.
9. Dokręć śruby mocujące ogrodzenie (14).
10. Poluzuj śrubę z łbem krzyżakowym trzymającą wskaźnik skali ukosu (17) i wyreguluj ją tak, aby dokładnie wskazywała pozycję zerową na skali ukosu.
11. Dokręć śrubę mocującą wskaźnik skali ukosu.

WYMIANA OSTRZA

(Uwaga: w tym celu zalecamy użycie grubej rękawicy)

1. Upewnij się, że wtyczka elektryczna jest wyjęta z gniazdka.
2. Naciśnij uchwyt roboczy (5) i pociągnij pokrętło zwalniające (4), aby odłączyć ramię piły (3).
3. Podnieś ramię piły (3) do najwyższej pozycji.
4. Poluzuj śrubę pokrywy za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
5. Pociągnij obracającą się osłonę tarczy (8) i przekręć obracającą się osłonę tarczy (8) tak, aby znalazła się nad górną stałą osłoną tarczy (6), możliwy jest dostęp do śruby tarczy.
6. Przytrzymaj obrotową osłonę (8) do góry i naciśnij przycisk blokady wrzeciona (22). Obracaj ostrzem, aż wrzeciono się zablokuje.
7. Użyj dostarczonego klucza sześciokątnego 6 mm, aby poluzować i wyjąć śrubę ostrza. (Poluzuj w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, ponieważ śruba ostrza ma lewy gwint).
8. Zdejmij płaską podkładkę, zewnętrzny kołnierz ostrza i ostrze. Usuń pył i zanieczyszczenia z trzpienia i brzeszczotu.

9. Wytrzyj kroplę oleju na wewnętrzny kołnierz ostrza i zewnętrzny kołnierz ostrza, gdzie stykają się z ostrzem.
10. Załóż nowe ostrze na wrzeciono, uważając, aby wewnętrzny kołnierz ostrza znajdował się za ostrzem.
11. Wymień zewnętrzny kołnierz ostrza.
12. Wciśnij przycisk blokady wrzeciona (22) i wymień płaską podkładkę i śrubę ostrza.
13. Użyj klucza imbusowego 6 mm, aby mocno dokręcić śrubę ostrza (dokręcaj w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara).
14. Opuść i przytrzymaj obracającą się dolną osłonę tarczy (8) i osłonę śruby tarczy (10) na miejscu, wymień i dokręć śrubę mocującą, aby zabezpieczyć osłonę śruby tarczy na miejscu.
15. Sprawdź, czy osłona tarczy działa prawidłowo i zakrywa tarczę podczas opuszczania ramienia piły.
16. Podłącz pilarkę do zasilania i uruchom brzeszczot, aby upewnić się, że działa prawidłowo.

CIĘCIE KRZYŻOWE

Jeśli to możliwe, zawsze używaj urządzenia mocującego, takiego jak zacisk „G”, aby zabezpieczyć obrabiany przedmiot.

Podczas cięcia przedmiotu obrabianego trzymaj ręce z dala od obszaru ostrza.

Nie usuwaj odciętego kawałka po prawej stronie ostrza lewą ręką.

1. Przecięcie poprzeczne wykonuje się poprzez cięcie w poprzek słoju przedmiotu obrabianego. Cięcie poprzeczne pod kątem 90° jest wykonywane ze stołem uciosowym ustawionym pod kątem 0°. Przekroje ukośne wykonuje się ze stołem ustawionym pod kątem innym niż zero.
2. Pociągnij za gałkę zwalniającą (4) i podnieś ramię piły (3) na pełną wysokość.
3. Poluzuj blokady uciosowe (20) i podnieś zatrask uciosowy (21).
4. Obracaj stół uciosowy (16), aż wskaźnik zrówna się z żądanym kątem.
5. Zwolnij zatrask uciosowy (21) i ponownie dokręć blokady uciosowe (20).
6. Połóż obrabiany przedmiot płasko na stole, jedną krawędzią mocno dociskając do prowadnicy (14). Jeśli deska jest wypaczona, przyłóż wypukłą stronę do ogrodzenia (14). Jeśli wklęsła strona będzie przylegać do ogrodzenia, deska może się złamać i zakleszczyć ostrze.
7. Podczas cięcia długich kawałków drewna podeprzyj przeciwległy koniec drewna za pomocą bocznych wsporników, stojaka na rolkach lub powierzchni roboczej, która jest równa ze stołem piły.
8. Przed włączeniem piły wykonaj operację cięcia na sucho, aby sprawdzić, czy nie ma problemów takie jak zacisk zakłócający cięcie. 8. Mocno trzymać rękojeść obsługi (5), ścisnąć blokadę wyłącznika (30) i spust wyłącznika (19). Pozwól ostrzu osiągnąć maksymalną prędkość i powoli opuść ostrze do i przez obrabiany przedmiot.
9. Zwolnij spust przełącznika (19) i pozwól, aby brzeszczot przestał się obracać przed podniesieniem brzeszczotu z przedmiotu obrabianego. Poczekać, aż ostrze zatrzyma się przed wyjęciem przedmiotu obrabianego.

UKOŚNE CIĘCIE

Jeśli to możliwe, zawsze używaj urządzenia mocującego, takiego jak zacisk „G” po prawej stronie stołu uciosowego, aby zabezpieczyć obrabiany przedmiot.

Podczas cięcia przedmiotu obrabianego trzymaj ręce z dala od obszaru ostrza.

Nie usuwaj odciętego kawałka po prawej stronie ostrza lewą ręką.

Cięcie skośne wykonuje się poprzez cięcie w poprzek słoju przedmiotu obrabianego ostrzem ustawionym pod kątem do prowadnicy i stołu uciosowego. Stół uciosowy jest ustawiony w pozycji zero stopni, a ostrze ustawione pod kątem od 0° do 45°.

1. Pociągnij za gałkę zwalniającą (4) i podnieś ramię piły na pełną wysokość.
 2. Poluzuj blokady uciosowe (20) i podnieś zatrask uciosowy (21).
 3. Obróć stół uciosowy (16), aż wskaźnik zrówna się z zerem na skali ukosowania (17).
 4. Zwolnij zatrask ukośny (21) i dokręć blokady uciosowe (20).
 5. Poluzuj blokadę ukosu (12) i przesunij ramię piły (3) w lewo do żądanego kąta ukosu (pomiędzy 0° a 45°). Dokręć blokadę ukosu (12).
 6. Połóż obrabiany przedmiot płasko na stole, jedną krawędzią mocno dociskając do prowadnicy (14). Jeśli deska jest wypaczona, umieść wypukłą stronę przy ogrodzeniu. Jeśli wklęsła strona będzie przylegać do ogrodzenia, deska może się złamać i zakleszczyć ostrze.
 7. Podczas cięcia długich kawałków drewna podeprzyj przeciwległy koniec drewna za pomocą bocznych wsporników, stojaka na rolkach lub powierzchni roboczej, która jest równa ze stołem piły.
 8. Przed włączeniem piły wykonaj operację cięcia na sucho, aby sprawdzić, czy nie występują problemy, takie jak zacisk zakłócający cięcie.
 9. Mocno przytrzymać rękojeść obsługi (5), ścisnąć blokadę wyłącznika (30) i spust wyłącznika (19). Pozwól ostrzu osiągnąć maksymalną prędkość i powoli opuść ostrze do i przez obrabiany przedmiot.
- Zwolnij spust przełącznika (19) i pozwól, aby brzeszczot przestał się obracać przed podniesieniem brzeszczotu z przedmiotu obrabianego. Poczekać, aż ostrze zatrzyma się przed wyjęciem przedmiotu obrabianego.

CIĘCIE UKOSOWE

Jeśli to możliwe, zawsze używaj urządzenia mocującego, takiego jak zacisk „G” po prawej stronie stołu uciosowego, aby zabezpieczyć obrabiany przedmiot.

Podczas cięcia przedmiotu obrabianego trzymaj ręce z dala od obszaru ostrza.

Nie usuwaj odciętego kawałka po prawej stronie ostrza lewą ręką.

Cięcie ukośne złożone polega na jednoczesnym zastosowaniu kąta ukosu i kąta ukosu.

Wykorzystywana jest do wykonywania ramek do obrazów, do wycinania listew, wykonywania skrzynek ze skośnymi bokami oraz do obramowania dachów. Zawsze wykonuj próbne cięcia kawałka kawałka drewna przed cięciem dobrego materiału.

1. Pociągnij za gałkę zwalniającą (4) i podnieś ramię piły na pełną wysokość.
2. Poluzuj blokady uciosowe (20) i podnieś zatrask uciosowy (21).
3. Obracać stół uciosowy (16), aż wskaźnik zrówna się z żądanym kątem na skali ukosowania (17).
4. Zwolnij zatrask ukośny (21) i dokręć blokady uciosowe(20).
5. Poluzuj blokadę ukosu (10) i przesun ramię piły (3) w lewo do żądanego kąta ukosu (pomiędzy 0° a 45°). Dokręć blokadę ukosu (12).
6. Połóż obrabiany przedmiot płasko na stole, jedną krawędzią mocno dociskając do prowadnicy (14). Jeśli deska jest wypaczona, umieść wypukłą stronę przy ogrodzeniu. Jeśli wklęsła strona będzie przylegać do ogrodzenia, deska może się złamać i zakleszczyć ostrze.
7. Podczas cięcia długich kawałków drewna podeprzyj przeciwległy koniec drewna za pomocą bocznych wsporników, stojaka rolkowego lub powierzchni roboczej, która jest równa ze stołem piły.
8. Przed włączeniem piły wykonaj operację cięcia na sucho, aby sprawdzić, czy nie występują problemy, takie jak zacisk zakłócający cięcie.
9. Przytrzymaj uchwyt roboczy (5) i mocno ściśnij blokadę wyłącznika (30) i spust wyłącznika (19). Pozwól ostrzu osiągnąć maksymalną prędkość i powoli opuść ostrze do i przez obrabiany przedmiot.
10. Zwolnij spust przełącznika (19) i pozwól, aby brzeszczot przestał się obracać przed podniesieniem brzeszczotu z przedmiotu obrabianego. Poczekać, aż ostrze zatrzyma się przed wyjęciem przedmiotu obrabianego.

Do przesuwania szerokich desek

Aby przesunąć przydługą szrotkę deski, za pomocą pokrętki blokady przesuwu (24) i pozwól, aby zespół głowicy tnącej poruszał się swobodnie.

USTAWIANIE GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA

1. Głębokość cięcia można ustawić dla równych i powtarzalnych płytkich cięć.
2. Przesuń ogranicznik (26) do wykopu do przodu.
3. Poluzuj nakrętkę blokującą głębokość wykopu (27), aby zwolnić śrubę regulacji głębokości wykopu (25), obracaj śrubę, aż głowica tnąca znajdzie się w dół, aż zęby ostrza znajdą się na żądanej głębokości.
4. Trzymając górne ramię w tej pozycji, dokręć nakrętkę zabezpieczającą (27), aby zabezpieczyć śrubę regulacji głębokości wykopu (25).
5. Ponownie sprawdź głębokość ostrza, przesuwając głowicę tnącą od przodu do tyłu wykonując pełny ruch typowego cięcia wzdłuż ramienia sterującego.

KONSERWACJA

1. **OSTRZEŻENIE:** Wyjmij wtyczkę z gniazdka przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji, serwisowania lub konserwacji.
 1. Po wykonaniu wszystkich regulacji, ustawień lub konserwacji upewnij się, że wszystkie klucze i klucze zostały wyjęte oraz że wszystkie śruby, śruby i inne mocowania są dobrze dokręcone.
 2. Zawsze utrzymuj otwory wentylacyjne narzędzia w stanie drożnym i czystym. Czasami przez szczeliny wentylacyjne mogą pojawić się iskry. Jest to normalne i nie spowoduje uszkodzenia elektronarzędzia.
3. Regularnie sprawdzaj, czy do krtek w pobliżu silnika i wokół spustu nie dostał się kurz lub ciała obce. Użyj miękkiej szczotki, aby usunąć nagromadzony kurz.
4. Noś okulary ochronne, aby chronić oczy podczas czyszczenia.
5. Jeśli korpus piły wymaga czyszczenia, przetrzyj go miękką wilgotną ściereczką. Można użyć łagodnego detergentu, ale nie alkoholu, benzyny lub innego środka czyszczącego.
6. Nigdy nie używaj środków żrących do czyszczenia części plastikowych. UWAGA: Woda nie może mieć kontaktu z piłą.
7. Przechowuj narzędzie, instrukcję obsługi i akcesoria w bezpiecznym miejscu. W ten sposób zawsze będziesz mieć wszystkie informacje i części pod ręką.

GENERALNA INSPEKCJA

1. Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie śruby mocujące są dokręcone. Z czasem mogą wibrować. Sprawdź zwłaszcza kołnierz zewnętrzny. Jeśli występują wibracje, śruby mogą z czasem się poluzować.
2. Regularnie sprawdzaj kabel zasilający urządzenia i wszystkie używane przedłużacze pod kątem uszkodzeń. W przypadku konieczności wymiany przewodu zasilającego czynność musi wykonać producent, przedstawiciel producenta lub autoryzowany serwis w celu uniknięcia zagrożenia bezpieczeństwa. Wymień uszkodzone przedłużacze

3. Jeśli szczotki węglowe wymagają wymiany, zleć to wykwalifikowanej osobie zajmującej się naprawą (zawsze wymieniaj dwie szczotki jednocześnie)

OCHRONA ŚRODOWISKA



UWAGA! Ten produkt został oznaczony symbolem dotyczącym usuwania odpadów elektrycznych i elektronicznych. Oznacza to, że tego produktu nie należy wyrzucać wraz z gospodarstwem domowym odpadów, ale należy je zwrócić do systemu zbiórki zgodnego z europejską dyrektywą WEEE. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub dystrybutorem, aby uzyskać porady dotyczące recyklingu. Następnie zostanie poddany recyklingowi lub rozebrany w celu zmniejszenia wpływu na środowisko. Urządzenia elektryczne i elektroniczne mogą być niebezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi, ponieważ zawierają niebezpieczne substancje.

SERWIS

- Serwis narzędzi może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel naprawczy. Serwis lub konserwacja wykonywana przez niewykwalifikowany personel może spowodować ryzyko obrażeń.
- Podczas serwisowania narzędzia używaj tylko identycznych części zamiennych. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji Konserwacja niniejszego podręcznika. Użycie nieautoryzowanych części lub nieprzestrzeganie Instrukcji Konserwacji może stworzyć ryzyko porażenia prądem lub obrażeń.