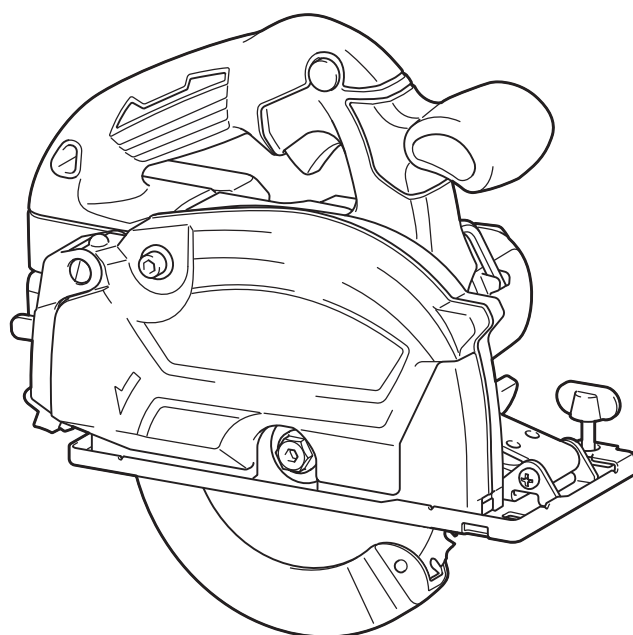




EN	Cordless Metal Cutter	INSTRUCTION MANUAL	6
PL	Akumulatorowa przecinarka do metalu	INSTRUKCJA OBSŁUGI	15
HU	Akkumulátoros fémvágó	HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV	26
SK	Rezačka na kov napájaná z akumulátora	NÁVOD NA OBSLUHU	36
CS	Akumulátorová pila na kov	NÁVOD K OBSLUZE	46
UK	Акумуляторний різак по металу	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	56
RO	Mașină de tăiat metal fără fir	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI	67
DE	Akku-Metall-Handkreissäge	BETRIEBSANLEITUNG	77

DCS553



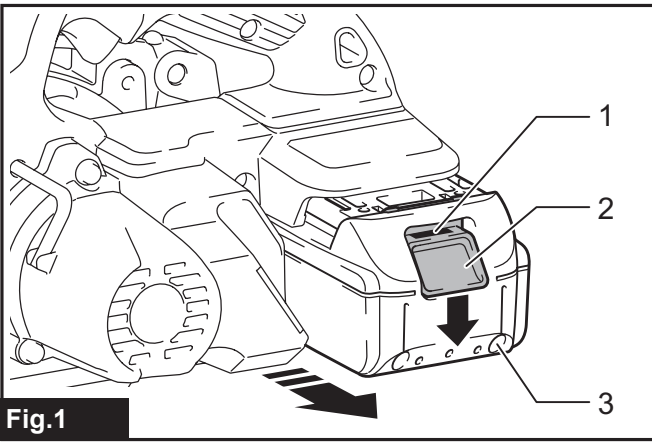


Fig.1

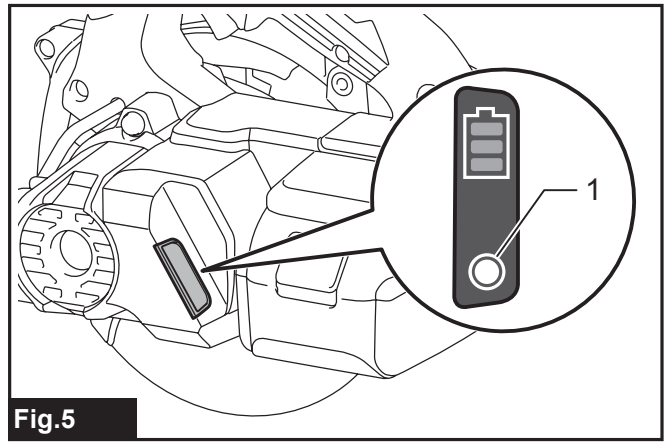


Fig.5

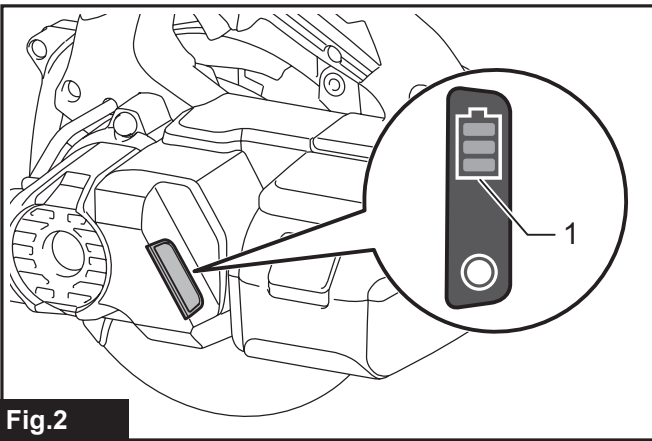


Fig.2

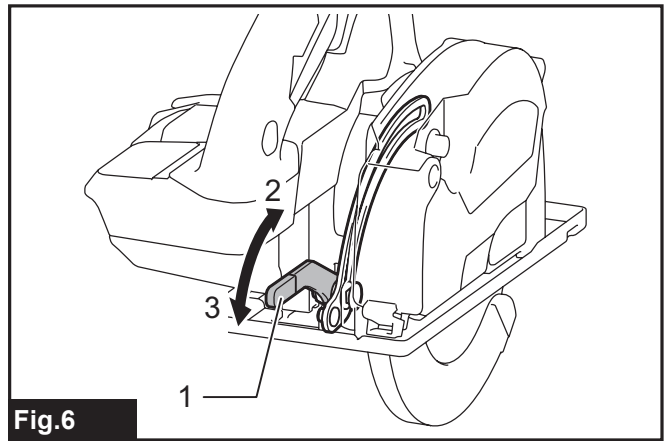


Fig.6

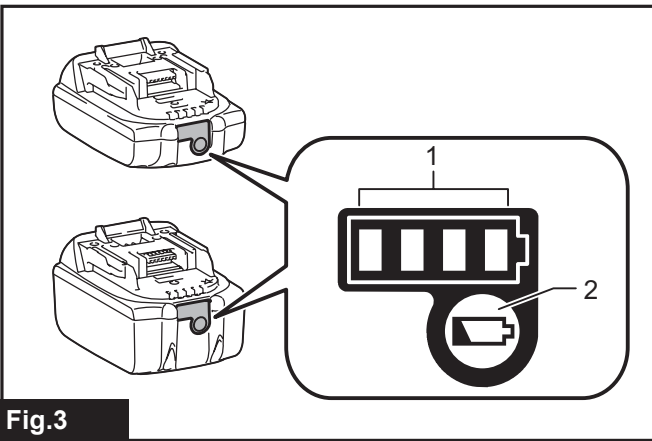


Fig.3

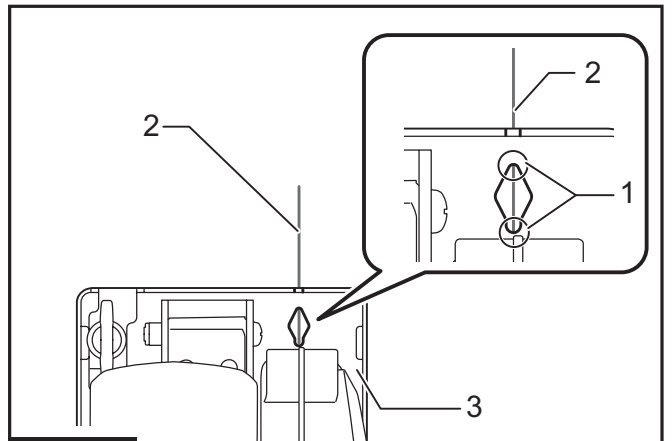


Fig.7

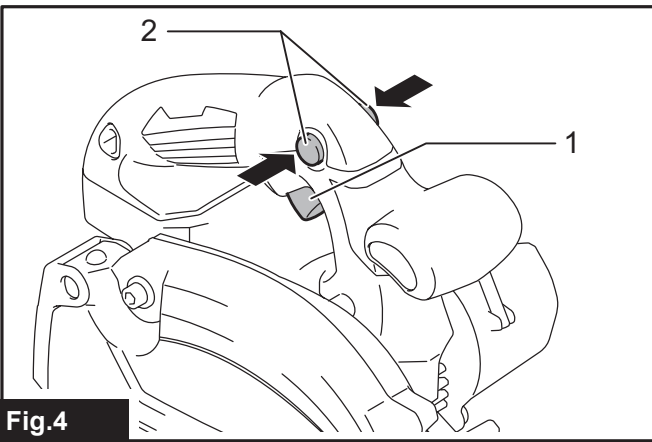


Fig.4

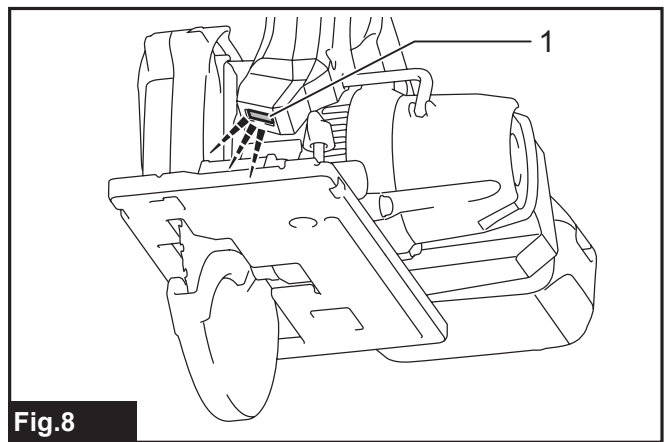


Fig.8

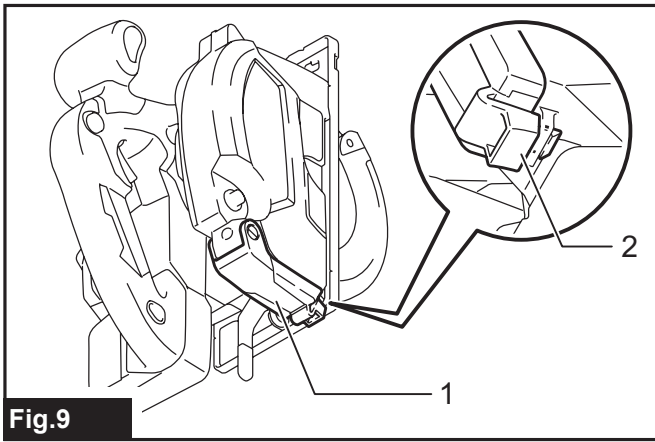


Fig.9

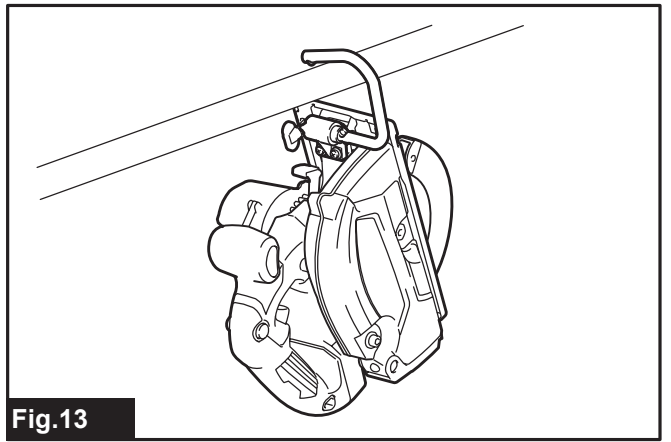


Fig.13

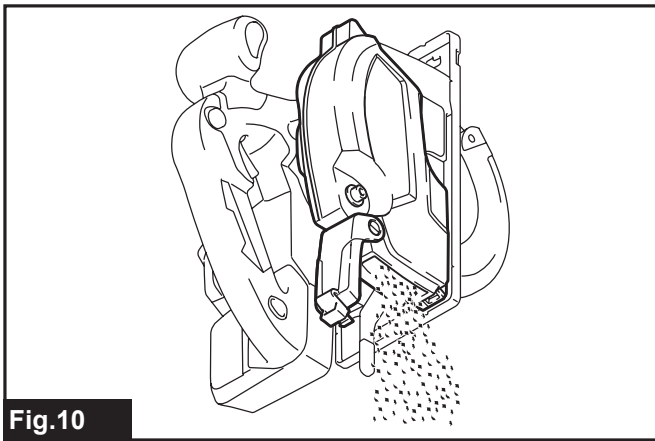


Fig.10

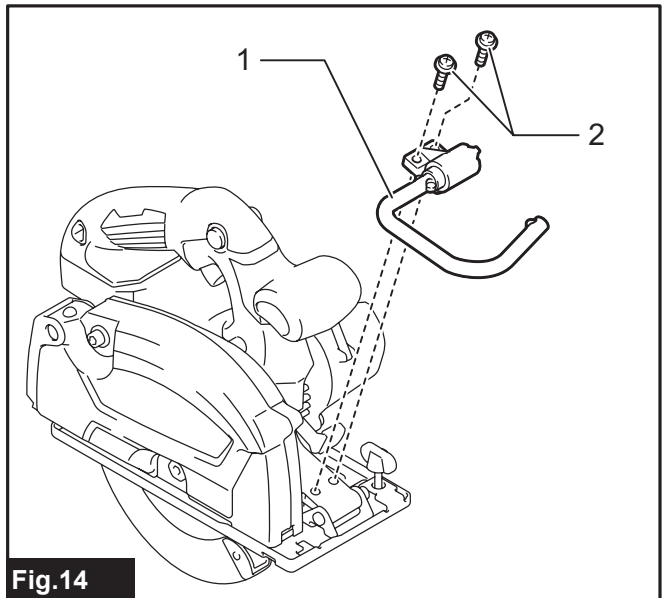


Fig.14

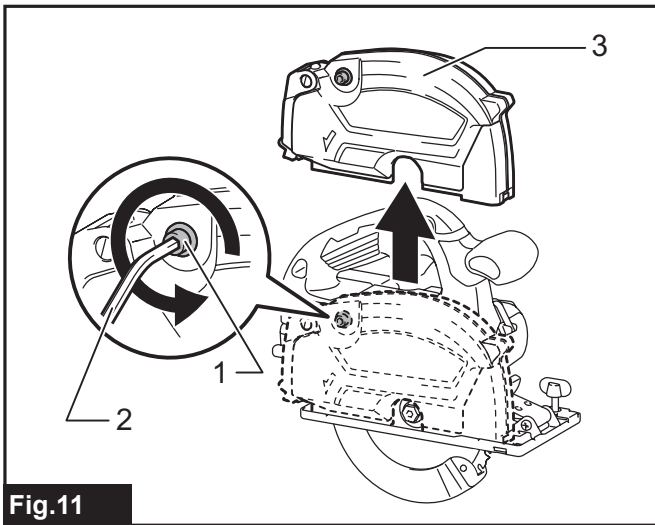


Fig.11

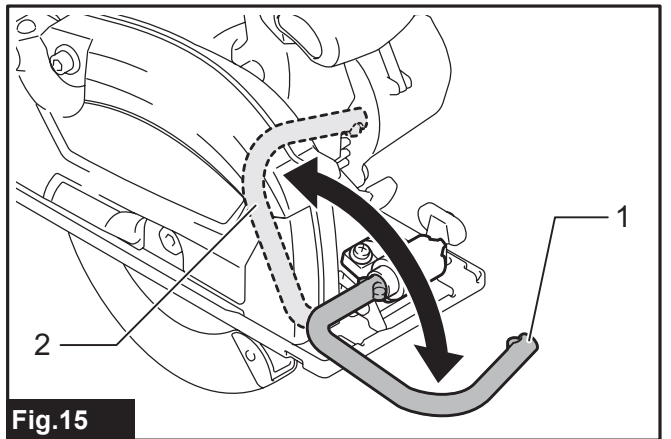


Fig.15

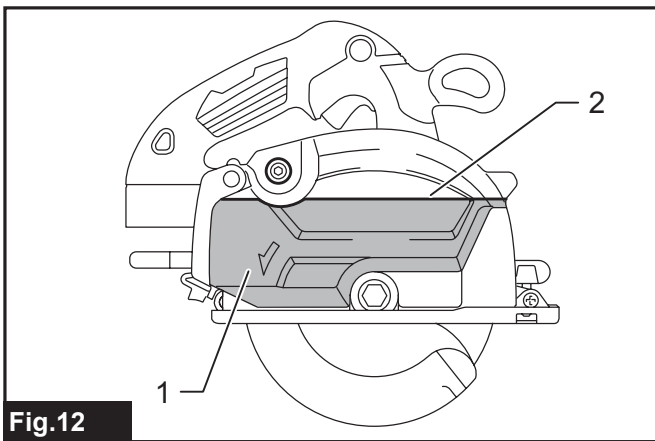


Fig.12

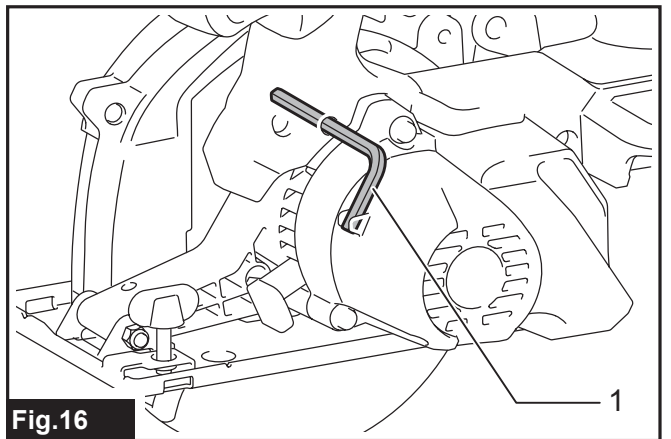


Fig.16

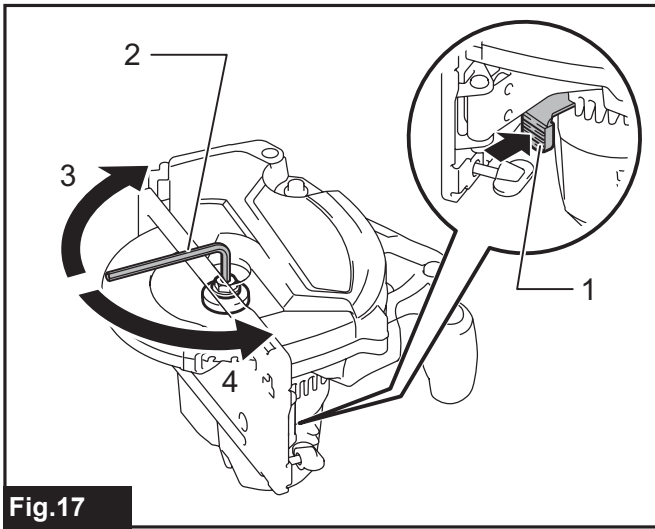


Fig.17

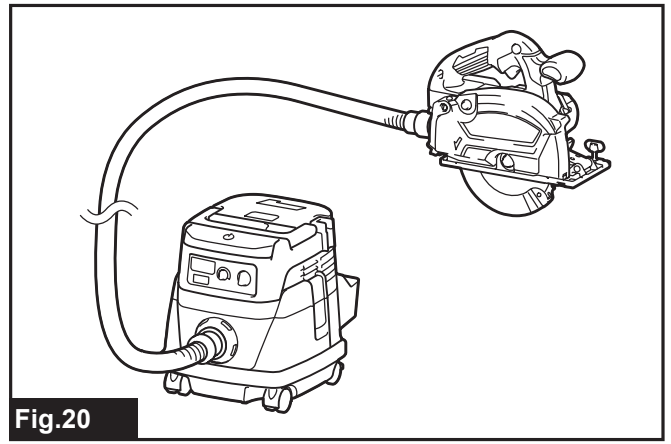


Fig.20

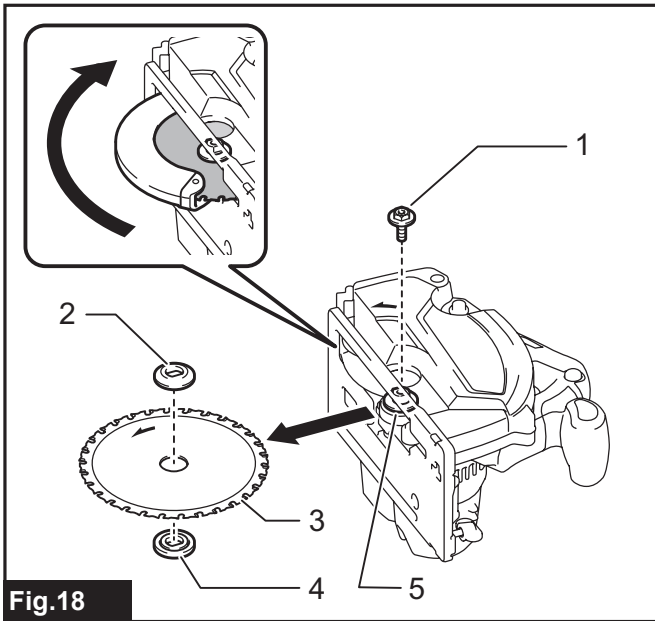


Fig.18

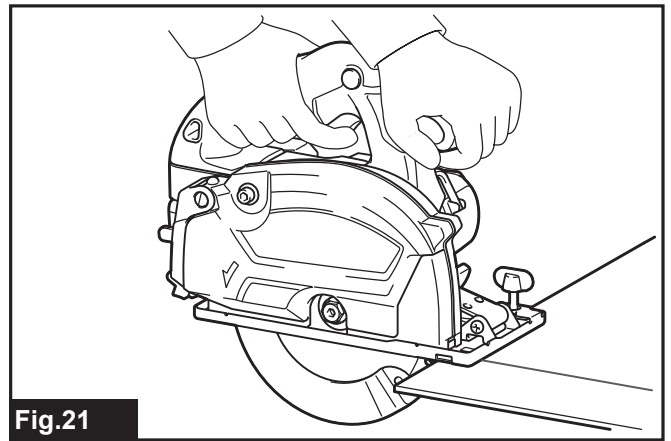


Fig.21

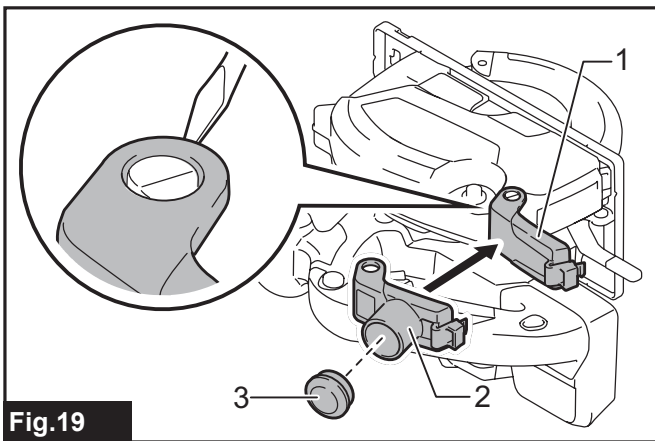


Fig.19

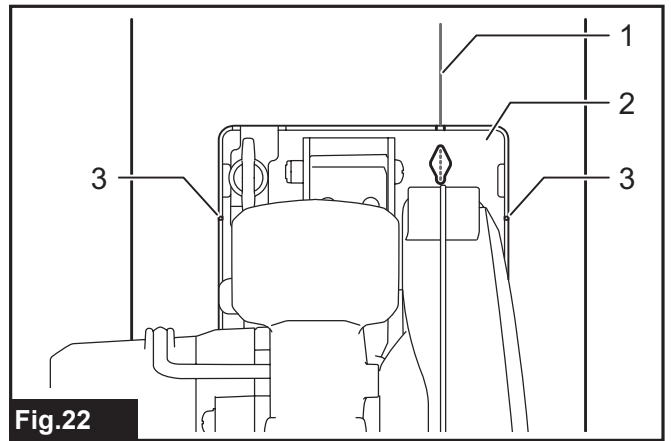


Fig.22

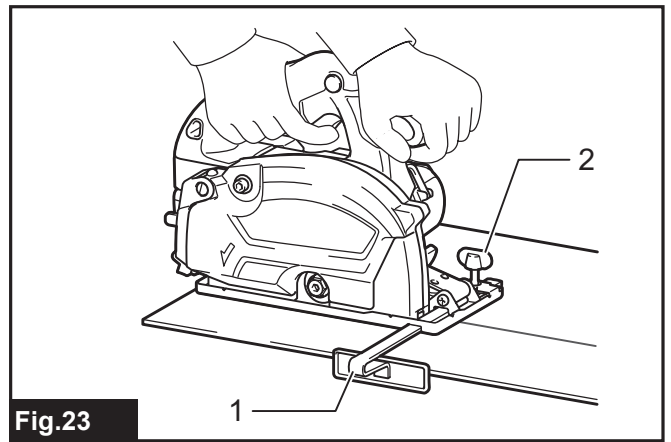


Fig.23

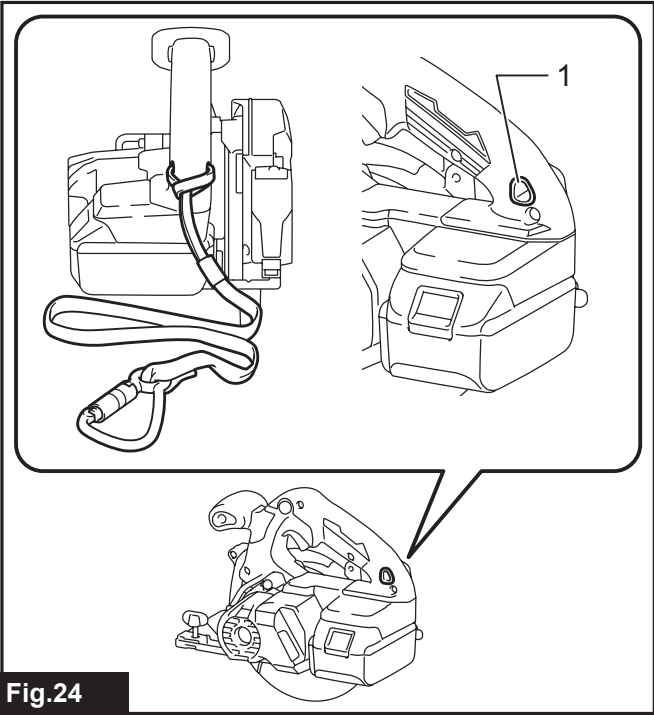


Fig.24

DANE TECHNICZNE

Model:	DCS553
Średnica tarczy	136–150 mm
Maks. głębokość cięcia (z tarczą o średnicy 150 mm)	57,5 mm
Prędkość bez obciążenia	4 200 min ⁻¹
Napięcie znamionowe	Prąd stały 18 V
Długość całkowita	267 mm
Masa netto	2,8 - 3,1 kg

- W związku ze stale prowadzonym przez naszą firmę programem badawczo-rozwojowym niniejsze dane mogą ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dane techniczne mogą różnić się w zależności od kraju.
- Wartość masy netto obejmuje najlżejszą i najcięższą kombinację przystawek do standardowej i bezpiecznej pracy oraz akumulatorów, które wskazano w instrukcji obsługi.

Kompatybilne akumulatory i ładowarki

Akumulator	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Ładowarka	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

- Pewne z wymienionych powyżej akumulatorów i ładowarek mogą być niedostępne w regionie zamieszkania użytkownika.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy używać wyłącznie akumulatorów i ładowarek wymienionych powyżej. Używanie innych akumulatorów i ładowarek może stwarzać ryzyko wystąpienia obrażeń ciała lub pożaru.

Przeznaczenie

To narzędzie jest przeznaczone do cięcia w stali miękkiej. Przy zastosowaniu odpowiednich oryginalnych tarcz tnących firmy Makita istnieje również możliwość cięcia płyt włóknisto-cementowych oraz drewna.

Hałas

Typowy równoważny poziom dźwięku A określony w oparciu o normę EN62841-2-5:

Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}): 106 dB(A)

Poziom mocy akustycznej (L_{WA}): 114 dB (A)

Niepewność (K): 3 dB(A)

WSKAZÓWKA: Deklarowana wartość emisji hałasu została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i można ją wykorzystać do porównywania narzędzi.

WSKAZÓWKA: Deklarowane wartości emisji hałasu można także wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nosić ochronniki słuchu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Poziom hałasu wytwarzanego podczas rzeczywistego użytkownika elektronarzędzia może się różnić od podanych wartości całkowitych w zależności od sposobu użytkowania narzędzia.

⚠ OSTRZEŻENIE: W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkownika należy określić środki bezpieczeństwa w celu zapewnienia ochrony operatora (uwzględniając wszystkie elementy cyklu działania, tj. czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym, a także czas, kiedy jest włączone).

Drgania

Całkowita wartość drgań ciągłych (suma wektorów w 3 osiach) określona zgodnie z normą EN62841-2-5:

Tryb pracy: cięcie metalu

Emisja drgań ($a_{h,M}$): 2,5 m/s² lub mniej

Niepewność (K): 1,5 m/s²

Tryb pracy: Cięcie drewna

Emisja drgań ($a_{h,W}$): 2,5 m/s² lub mniej

Niepewność (K): 1,5 m/s²

WSKAZÓWKA: Deklarowana wartość poziomu drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i można ją wykorzystać do porównywania narzędzi.

WSKAZÓWKA: Deklarowane wartości całkowite poziomu drgań można także wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Poziom drgań wytwarzanych podczas rzeczywistego użytkownika elektronarzędzia może się różnić od podanych wartości całkowitych w zależności od sposobu użytkownika narzędzia.

⚠️ OSTRZEŻENIE: W oparciu o szacowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkownika należy określić środki bezpieczeństwa w celu zapewnienia ochrony operatora (uwzględniając wszystkie elementy cyklu działania, tj. czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym, a także czas, kiedy jest włączone).

Deklaracje zgodności

Dotyczy tylko krajów europejskich

Deklaracje zgodności są dołączone jako załącznik A do niniejszej instrukcji obsługi.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ogólne zasady bezpiecznej eksploatacji elektronarzędzi

⚠️ OSTRZEŻENIE Należy zapoznać się z wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi dołączonymi do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do wszystkich podanych poniżej instrukcji może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Pojęcie „elektonarzędzie”, występujące w wymienionych tu ostrzeżeniach, odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci elektrycznej (z przewodem zasilającym) lub do elektronarzędzia akumulatorowego (bez przewodu zasilającego).

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla akum. ręcznej pilarki tarczowej

Procedury cięcia

1. **⚠️ NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Trzymać ręce z

dale od obszaru cięcia oraz tarczy. Drugą dłoń trzymać na dodatkowym uchwycie lub na obudowie silnika. Jeśli obie dłonie trzymają pilarkę, nie mogą zostać przecięte przez tarczę.

2. **Nie wolno sięgać rękoma pod spód obrabianego elementu.** Osłona nie chroni użytkownika przed tarczą wychodzącą spod spodu obrabianego elementu.
3. **Głębokość cięcia należy dostosować do grubości obrabianego elementu.** Spod spodu obrabianego elementu może wystawać najwyżej niecały ząb tarczy.
4. **Obrabianego elementu nie wolno trzymać w rękach ani na nogach. Obrabiany element należy przymocować do stabilnej podstawy.** Prawidłowe podparcie elementu jest istotne, ponieważ minimalizuje zagrożenia dla operatora i ryzyko zakleszczenia się tarczy oraz utraty kontroli.
5. **Trzymać elektronarzędzie za izolowane powierzchnie rękojeści podczas wykonywania prac, przy których narzędzie tnące może dotknąć niewidocznej instalacji elektrycznej.** Zetknięcie z przewodem elektrycznym znajdującym się pod napięciem spowoduje, że odsłonięte metalowe elementy narzędzia również znajdą się pod napięciem, grożąc porażeniem operatora prądem elektrycznym.
6. **Podczas cięcia wzdłużnego należy zawsze stosować prowadnicę wzdłużną lub szynę prowadzącą.** Zwiększa to dokładność cięcia i zmniejsza prawdopodobieństwo zakleszczenia tarczy.
7. **Zawsze należy używać tarcz o prawidłowym rozmiarze i kształcie (romb lub koło) otworu na wałek.** Tarcze, które nie pasują do osprzętu do ich montażu w narzędziu, będą obracać się mimośrodowo, powodując utratę kontroli.
8. **Nie wolno używać uszkodzonych ani niewłaściwych podkładek i śrub do mocowania tarczy.** Podkładki i śruba do mocowania tarczy zostały zaprojektowane specjalnie dla opisywanego narzędzia w celu zapewnienia jego optymalnego działania i bezpieczeństwa obsługi.

Przyczyny odrzutu i związane z tym ostrzeżenia:

- odrzut stanowi nagłą reakcję zakleszczonej, zablokowanej lub wygiętej tarczy, polegającą na niekontrolowanym uniesieniu pilarki w górę i wyrzuceniu jej z obrabianego elementu w kierunku operatora;
- gdy w skutek zaciskania się lub zablokowania materiału z obu stron rządu tarcza zakleszczy się, wówczas reakcja silnika spowoduje gwałtowne wypchnięcie urządzenia w tył w kierunku operatora;
- jeśli podczas cięcia prowadzona w materiale tarcza zostanie skręcona lub wygięta, zęby znajdujące się na jej tylnej krawędzi mogą wkląć się w górną powierzchnię elementu obrabianego, wypychając tarczę z rządu i powodując odskoczenie narzędzia do tyłu w kierunku operatora.

Odrzut jest wynikiem nieprawidłowego używania pilarki i/lub niewłaściwych procedur lub warunków jej obsługi. Można tego uniknąć, podejmując odpowiednie środki ostrożności, które podano poniżej.

1. **Przez cały czas pilarkę należy trzymać mocno**

oburącz, ustawiając ręce w taki sposób, aby przeciwdziałać siłom odrzutu. Nie wolno stawać na linii tarczy, lecz po jednej albo po drugiej jej stronie. Odrzut może spowodować odskoczenie pilarki w tył. Operator może jednak kontrolować siły odrzutu, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.

2. **W przypadku zakleszczenia się tarczy lub przerwania operacji cięcia z jakiegokolwiek powodu należy zwolnić spust przełącznika, trzymając pilarkę w materiale do momentu całkowitego zatrzymania się tarczy. Nie wolno wyciągać ani wycofywać pilarki z przecinanego elementu, gdy tarcza znajduje się w ruchu, bowiem w przeciwnym razie może wystąpić odrzut.** Zbadać przyczynę zakleszczenia się tarczy i podjąć stosowne działanie, aby wyeliminować problem.
3. **Przed ponownym uruchomieniem pilarki znajdującej się w obrabianym elemencie należy ustawić tarczę tnącą w środku rzazu tak, żeby zęby tarczy nie były wbite w materiał.** Jeśli tarcza tnąca zablokuje się, wówczas w momencie uruchomienia pilarki może zostać wypchnięta ku górze albo wystąpi odrzut.
4. **Duże płyty należy podierać, aby zminimalizować ryzyko zakleszczania się tarczy i odrzutu.** Duże płyty mają tendencję do wyginania się pod własnym ciężarem. Podpory muszą być ustawione pod płytą w sąsiedztwie linii cięcia po obu jej stronach oraz w pobliżu końców płyty.
5. **Nie wolno używać tępych ani uszkodzonych tarcz.** Nienaostrzone lub niewłaściwie założone tarcze dają wąski rzaz, który jest przyczyną nadmiernego tarcia, zakleszczania się tarczy i odrzutów.
6. **Dźwignie blokujące regulacji głębokości tarczy i kąta muszą być dobrze dokręcone i zaciśnięte przed przystąpieniem do cięcia.** Jeśli ustawienie tarczy zmienia się podczas cięcia, może spowodować zakleszczenie się tarczy i odrzut narzędzia.
7. **Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku wykonywania cięcia w ścianach bądź innych zakrytych powierzchniach.** Wystająca tarcza może przeciąć niewidoczne elementy, które z kolei mogą wywołać odrzut.
8. **Narzędzie należy ZAWSZE trzymać mocno oburącz. Nie wolno NIGDY trzymać rąk, nóg ani innych części ciała pod podstawą narzędzia ani za nim, zwłaszcza podczas wykonywania cięć poprzecznych.** W przypadku wystąpienia odrzutu pilarka może z łatwością odskoczyć w tył, przesuwaną się po ręce, powodując poważne obrażenia.
9. **Pilarkę należy prowadzić bez używania nadmiernej siły. Pilarkę należy popychać do przodu z prędkością, przy której tarcza nie zwalnia podczas cięcia.** Popychanie z nadmierną siłą może bowiem powodować powstawanie nierównych rzazów, prowadzić do utraty precyzji cięcia i stwarzać możliwość odrzutu.

Funkcja osłony

1. **Każdorazowo przed użyciem sprawdzić, czy dolna osłona prawidłowo się zamyka. Nie uruchamiać pilarki, jeśli dolna osłona nie**

przesuwa się swobodnie lub zamyka się z opóźnieniem. Nie wolno w żadnym wypadku przywiązywać dolnej osłony ani w inny sposób jej unieruchamiać w pozycji otwartej. Jeśli narzędzie przypadkowo upadnie, dolna osłona może ulec wygięciu. W takim przypadku unieść dolną osłonę za pomocą uchwytu cofania i upewnić się, że osłona przesuwana się swobodnie i nie dotyka tarczy ani innego elementu przy wszystkich ustawieniach kąta i głębokości cięcia.

2. **Sprawdzić działanie sprężyny dolnej osłony. Jeśli osłona i sprężyna nie działają prawidłowo, wówczas przed użyciem narzędzia należy zlecić ich naprawę.** Dolna osłona może przesuwać się z oporami wskutek uszkodzonych elementów, osadów żywicy oraz nagromadzonych zabrudzeń.
3. **Dolną osłonę wolno cofać ręcznie tylko w przypadku specjalnych cięć, takich jak „cięcia wgłębne” i „cięcia złożone”.** Unieść dolną osłonę za pomocą uchwytu cofania i, gdy tylko tarcza wejdzie w materiał, zwolnić ją. W przypadku pozostałych operacji cięcia dolna osłona powinna działać w sposób automatyczny.
4. **Przed odłożeniem narzędzia na stół lub podłogę należy zwrócić uwagę, czy dolna osłona zasłania tarczę.** Nieosłonięta tarcza, obracająca się siłą rozpędu, spowoduje ruch narzędzia do tyłu, które będzie cięło wszystko, co napotka na swojej drodze. Należy mieć świadomość, że od momentu zwolnienia przełącznika do chwili zatrzymania się tarczy upływa pewien czas.
5. **W celu skontrolowania dolnej osłony należy ją otworzyć ręką, a następnie zwolnić, obserwując, w jaki sposób się zamyka. Należy również sprawdzić, czy uchwyt cofania nie dotyka obudowy narzędzia.** Odsłonięta tarcza stanowi BARDZO DUŻE NIEBEZPIECZEŃSTWO i może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

1. **Nie wolno zatrzymywać tarczy, wywierając na nią poprzeczny nacisk.**
2. **Nie wolno usuwać przeciętego materiału, gdy tarcza jest w ruchu. Przed chwyceniem przeciętego materiału należy odczekać, aż tarcza zatrzyma się.** Po wyłączeniu tarcze dalej obracają się siłą rozpędu.
3. **Podstawę pilarki umieścić po tej stronie obrabianego elementu, która jest dobrze podparta, a nie po tej, która odpadnie w momencie przecięcia. Jeśli obrabiany element jest krótki lub ma niewielkie rozmiary, należy go unieruchomić. NIE WOLNO PRZYTRZYMYWAĆ KRÓTKICH ELEMENTÓW RĘKĄ!**
4. **Nie wolno podejmować prób cięcia narzędziem zamocowanym do góry nogami w imadle. Jest to wyjątkowo niebezpieczne i może prowadzić do poważnych wypadków.**
5. **Podczas pracy używać okularów ochronnych i ochronników słuchu.**
6. **Nie wolno używać tarcz ściernych.**
7. **Używać wyłącznie tarczy o średnicy oznaczonej na narzędziu lub określonej w instrukcji.** Korzystanie z tarczy o nieodpowiednim rozmiarze może uniemożliwić prawidłowe zabezpieczenie

- tarczy lub zakłócić działanie osłony, co może skutkować odniesieniem poważnych obrażeń ciała.
8. **Zawsze używać tarczy tnącej przeznaczanej do cięcia materiału, który ma być cięty.**
 9. **Stosować wyłącznie tarcze tnące z oznaczeniem prędkości równej lub wyższej niż wartość prędkości oznaczonej na narzędziu.**
 10. **Przed odłożeniem narzędzia po zakończonej operacji cięcia należy upewnić się, czy osłona zamknęła się oraz czy tarcza całkowicie się zatrzymała.**
 11. **Niektóre materiały zawierają substancje chemiczne, które mogą być toksyczne. Unikać wdychania pyłu i kontaktu ze skórą. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa podanych przez dostawcę materiałów.**
 12. **Do pracy należy zakładać maskę przeciwpyłową oraz ochronniki słuchu.**
 13. **(Dotyczy tylko krajów europejskich) Podczas cięcia drewna lub innych podobnych materiałów zawsze należy używać tarczy zgodnej z normą EN847-1.**

ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO pozwolić, aby wygoda lub rutyna (nabyta w wyniku wielokrotnego używania urządzenia) zastąpiły ścisłe przestrzeganie zasad bezpieczeństwa obsługi. **NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE** narzędzia lub niestosowanie się do zasad bezpieczeństwa podanych w niniejszej instrukcji obsługi może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Ważne zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatora

1. **Przed użyciem akumulatora zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i znakami ostrzegawczymi na (1) ładowarce, (2) akumulatorze i (3) produkcie, w którym będzie używany akumulator.**
2. **Nie rozmontowywać ani modyfikować akumulatora.** Może to spowodować pożar, przegrzanie lub wybuch.
3. **Jeśli czas działania uległ znacznemu skróceniu, należy natychmiast przerwać pracę.** Może bowiem dojść do przegrzania, ewentualnych poparzeń, a nawet eksplozji.
4. **W przypadku przedostania się elektrolitu do oczu, przemyć je czystą wodą i niezwłocznie uzyskać pomoc lekarską.** Może on bowiem spowodować utratę wzroku.
5. **Nie doprowadzać do zwarcia akumulatora:**
 - (1) **Nie dotykać styków materiałami przewodzącymi prąd.**
 - (2) **Unikać przechowywania akumulatora w pojemniku z metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.**
 - (3) **Chronić akumulator przed deszczem lub wodą.****Zwarcie prowadzi do przepływu prądu elektrycznego o dużym natężeniu i przegrzania**

6. **akumulatora, co w konsekwencji może grozić poparzeniami a nawet awarią urządzenia.**
6. **Narzędzia i akumulatora nie wolno przechowywać ani używać w miejscach, w których temperatura osiąga bądź przekracza 50°C (122°F).**
7. **Akumulatorów nie wolno spalać, również tych poważnie uszkodzonych lub całkowicie zużytych. Akumulator może eksplodować w ogniu.**
8. **Nie należy przecinać ani zginać akumulatora, wbijać w niego gwoździ, rzucać nim, upuszczać, ani uderzać akumulatorem o twarde objekty.** Takie działanie może spowodować pożar, przegrzanie lub wybuch.
9. **Nie wolno używać uszkodzonego akumulatora.**
10. **Stanowiące wyposażenie akumulatory litowo-jonowe podlegają przepisom dotyczącym produktów niebezpiecznych.**

Na potrzeby transportu komercyjnego, np. świadczony przez firmy trzecie czy spedycyjne, należy przestrzegać specjalnych wymagań w zakresie pakowania i oznaczania etykietami. Przygotowanie produktu do wysyłki wymaga skonsultowania się ze specjalistą ds. materiałów niebezpiecznych. Należy także przestrzegać przepisów krajowych, które mogą być bardziej szczegółowe.

Zakleić taśmą lub zaślepić otwarte styki akumulatora oraz zabezpieczyć go, aby nie mógł się przesuwać w opakowaniu.
11. **Jeśli zajdzie konieczność utylizacji akumulatora, należy wyjąć go z narzędzia i przekazać w bezpieczne miejsce. Postępować zgodnie z przepisami lokalnymi dotyczącymi utylizacji akumulatorów.**
12. **Używać akumulatorów tylko z produktami określonymi przez firmę Makita.** Zastosowanie akumulatorów w niezgodnych produktach może spowodować pożar, przegrzanie, wybuch lub wyciek elektrolitu.
13. **Jeśli narzędzie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego akumulator.**
14. **Przed użyciem akumulatora i po jego użyciu akumulator może pozostawać nagrany, co może spowodować poparzenia lub poparzenia w niskiej temperaturze. Z gorącym akumulatorem należy obchodzić się ostrożnie.**
15. **Nie należy dotykać styku narzędzia bezpośrednio po jego użyciu, ponieważ może on być na tyle gorący, że spowoduje oparzenia.**
16. **Nie należy dopuszczać, aby wióry, kurz lub brud gromadziły się na stykach, w otworach i rowkach akumulatora.** Może to doprowadzić do przegrzania, pożaru, wybuchu lub uszkodzenia narzędzia lub akumulatora, co może spowodować oparzenia lub obrażenia ciała.
17. **Jeśli narzędzie nie jest przeznaczone do użytku w pobliżu linii wysokiego napięcia, nie należy korzystać z akumulatora w ich sąsiedztwie.** Może to spowodować nieprawidłowości w działaniu lub uszkodzenie narzędzia lub akumulatora.
18. **Przechowywać akumulator w miejscu niedostępnym dla dzieci.**

ZACHOWAĆ NINIEJSZE

INSTRUKCJE.

⚠ PRZESTROGA: Używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów firmy Makita. Używanie nieoryginalnych akumulatorów firm innych niż Makita lub akumulatorów, które zostały zmodyfikowane, może spowodować wybuch akumulatora i pożar, obrażenia ciała oraz zniszczenie mienia. Stanowi to również naruszenie warunków gwarancji firmy Makita dotyczących narzędzia i ładowarki.

UWAGA: Firma Makita nie ponosi odpowiedzialności za wypadki wynikające z korzystania z akumulatorów innych niż oryginalne akumulatory firmy Makita lub akumulatorów, które zostały zmodyfikowane. Oryginalne akumulatory firmy Makita zostały poddane dokładnej ocenie pod kątem zgodności z narzędziami i ładowarkami firmy Makita zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami bezpieczeństwa.

Wskazówki dotyczące zachowania maksymalnej trwałości akumulatora

1. Akumulator należy naładować zanim zostanie do końca rozładowany. Po zauważeniu spadku mocy narzędzia należy przerwać pracę i naładować akumulator.
2. Nie wolno ładować powtórnie w pełni naładowanego akumulatora. Przeładowanie akumulatora skraca jego trwałość.
3. Akumulator należy ładować w temperaturze pokojowej w przedziale 10–40°C (50–104°F). W przypadku gorącego akumulatora przed przystąpieniem do ładowania należy poczekać, aż ostygnie.
4. Jeśli akumulator nie jest używany, należy go wyjąć z narzędzia lub ładowarki.
5. Akumulatory niklowo-wodorkowe należy naładować po okresie długiego nieużytkowania (dłuższego niż sześć miesięcy).

OPIS DZIAŁANIA

⚠ PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do regulacji lub przeglądu narzędzia upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator został wyjęty.

Wkładanie i wyjmowanie akumulatora

⚠ PRZESTROGA: Przed włożeniem lub wyjęciem akumulatora należy zawsze wyłączyć narzędzie.

⚠ PRZESTROGA: Podczas wkładania lub wyjmowania akumulatora należy mocno trzymać narzędzie i akumulator. W przeciwnym razie mogą się one wyślizgnąć z rąk, powodując uszkodzenie narzędzia lub akumulatora i obrażenia ciała.

Aby włożyć akumulator, wyrównać występ na akumulatorze z rowkiem w obudowie i wsunąć go na swoje

miejsce. Akumulator należy wsunąć do oporu, aż się zatrzaśnie na miejscu, co jest sygnalizowane delikatnym kliknięciem. Jeśli jest widoczny czerwony wskaźnik pokazany na rysunku, akumulator nie został całkowicie zablokowany.

Aby wyjąć akumulator, przesunąć przycisk znajdujący się w przedniej jego części i wysunąć akumulator.

- **Rys.1:** 1. Czerwony wskaźnik 2. Przycisk 3. Akumulator

⚠ PRZESTROGA: Akumulator należy włożyć do końca, tak aby czerwony wskaźnik nie był widoczny. W przeciwnym razie może przypadkowo wypaść z narzędzia, powodując obrażenia operatora lub osób postronnych.

⚠ PRZESTROGA: Nie wkładać akumulatora na siłę. Jeśli akumulator nie daje się swobodnie wsunąć, oznacza to, że został włożony nieprawidłowo.

Układ zabezpieczenia narzędzia/akumulatora

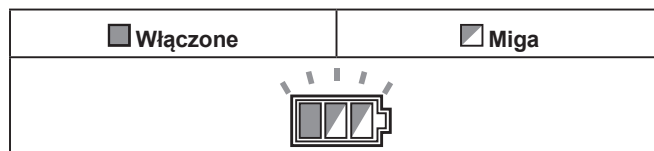
Narzędzie jest wyposażone w układ zabezpieczenia narzędzia/akumulatora. Układ automatycznie odcina zasilanie silnika w celu wydłużenia trwałości narzędzia i akumulatora. Narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane podczas pracy w następujących sytuacjach związanych z narzędziem lub akumulatorem. Niektóre sytuacje zostaną wskazane poprzez włączenie się odpowiednich wskaźników.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

W przypadku użytkowania narzędzia/akumulatora w sposób powodujący nadmiernie wysoki pobór prądu narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane. W takiej sytuacji należy wyłączyć narzędzie i zaprzestać wykonywania czynności powodującej jego przeciążenie. Następnie należy włączyć narzędzie w celu ponownego uruchomienia.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

W przypadku przegrzania narzędzia/akumulatora narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane, a wskaźnik akumulatora będzie migać przez około 60 s. W takiej sytuacji przed ponownym włączeniem należy poczekać, aż narzędzia ostygnie.




Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem

Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie, narzędzie zostanie automatycznie zatrzymane. Jeśli produkt nie działa pomimo włączenia przełączników, należy wyjąć akumulatory z narzędzia i naładować je.

Zwalnianie blokady układu zabezpieczenia

W przypadku powtarzającego się zadziałania układu zabezpieczenia narzędzie zostanie zablokowane, a wskaźnik akumulatora będzie wskazywał następujący stan.

<input checked="" type="checkbox"/> Miga	<input type="checkbox"/> Wyłączony
	


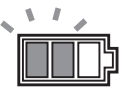
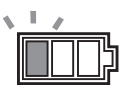
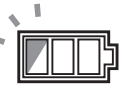
W takiej sytuacji nie da się uruchomić narzędzia nawet po jego wyłączeniu i ponownym włączeniu. Aby zwolnić blokadę układu zabezpieczenia, należy wyjąć akumulator, umieścić go w ładowarce akumulatorów i poczekać do zakończenia procesu ładowania.

Wskazanie stanu naładowania akumulatora

Po pociągnięciu spustu przełącznika wskaźnik akumulatora wskaże stan naładowania akumulatora.

► **Rys.2:** 1. Wskaźnik akumulatora

Stan naładowania akumulatora jest wskazywany, jak pokazano w poniższej tabeli.



Stan wskaźnika akumulatora			Stan naładowania akumulatora
<input checked="" type="checkbox"/> Włączony	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input checked="" type="checkbox"/> Miga	
			50% do 100%
			20% do 50%
			0% do 20%
			Naładować akumulator.




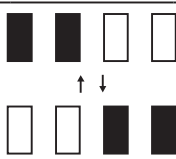
Wskazanie stanu naładowania akumulatora

Tylko w przypadku akumulatorów ze wskaźnikiem

Nacisnąć przycisk kontrolny na akumulatorze w celu wyświetlenia stanu naładowania akumulatora. Lampki wskaźnika zaświecą się przez kilka sekund.

► **Rys.3:** 1. Lampki wskaźnika 2. Przycisk kontrolny

Lampki wskaźnika			Pozostała energia akumulatora
<input checked="" type="checkbox"/> Świeci się	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input checked="" type="checkbox"/> Miga	
			75–100%
			50–75%

Lampki wskaźnika			Pozostała energia akumulatora
<input checked="" type="checkbox"/> Świeci się	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input checked="" type="checkbox"/> Miga	
			25–50%
			0–25%
			Naładować akumulator.
			Akumulator może nie działać poprawnie.

WSKAZÓWKA: Zależnie od warunków użytkowania i temperatury otoczenia, wskazywany poziom może nieznacznie się różnić od rzeczywistego stanu naładowania akumulatora.

WSKAZÓWKA: Pierwsza (skrajnie po lewej stronie) lampka wskaźnika miga, gdy układ zabezpieczenia akumulatora jest aktywny.

Działanie przełącznika

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed włożeniem akumulatora do narzędzia należy zawsze sprawdzić, czy spust przełącznika działa prawidłowo i czy powraca do położenia wyłączenia po jego zwolnieniu.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO pomijać ani blokować działania przycisku blokady poprzez zaklejanie go taśmą ani w inny sposób. Wyłącznik z pominiętym lub zablokowanym przyciskiem blokady może spowodować przypadkowe uruchomienie narzędzia i poważne obrażenia ciała.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO używać narzędzia, jeśli można je uruchomić tylko za pomocą spustu przełącznika bez uprzedniego wciśnięcia przycisku blokady. Niesprawny, wymagający naprawy przełącznik może spowodować przypadkowe uruchomienie urządzenia i poważne obrażenia ciała. PRZED dalszym użytkowaniem narzędzia należy przekazać je do punktu serwisowego narzędzi Makita w celu naprawy.

Aby uniknąć przypadkowego pociągnięcia spustu przełącznika, urządzenie jest wyposażone w przycisk blokady włączenia. Aby uruchomić narzędzie, należy nacisnąć przycisk blokady włączenia i pociągnąć spust przełącznika. W celu zatrzymania wystarczy zwolnić spust przełącznika.

► **Rys.4:** 1. Spust przełącznika 2. Przycisk blokady włączenia

UWAGA: Nie ciągnąć na siłę spustu przełącznika bez wcześniejszego wciśnięcia przycisku blokady. Można w ten sposób połamać przełącznik.

⚠ PRZESTROGA: Natychmiast po zwolnieniu spustu przełącznika narzędzie zacznie hamować ruch obrotowy piły tarczowej. Zwalniając spust przełącznika, należy mocno przytrzymać narzędzie, aby odpowiednio zareagować na zadziałanie hamulca. Nagłe zadziałanie może spowodować wypadnięcie narzędzia z ręki i doprowadzić do urazu.

Funkcja automatycznej zmiany prędkości




Narzędzie to może pracować w „trybie wysokiej prędkości” oraz w „trybie wysokiego momentu”.

Narzędzie zmienia automatycznie tryb pracy w zależności od obciążenia. Przy niskim obciążeniu narzędzie działa w „trybie wysokiej prędkości” i tnie szybciej. Przy wysokim obciążeniu narzędzie działa w „trybie wysokiego momentu” i tnie z większą mocą.

► **Rys.5:** 1. Wskaźnik trybu

Kiedy narzędzie działa w „trybie wysokiego momentu”, wskaźnik trybu świeci na zielono.

W razie przeciążenia narzędzia wskaźnik trybu miga na zielono. Po spadku obciążenia narzędzia wskaźnik trybu przestaje migać, a następnie zapala się lub gaśnie.

Stan wskaźnika trybu			Tryb pracy
● Włączony	○ Wyłączony	● Miga	
			Tryb wysokiej prędkości
			Tryb wysokiego momentu
			Ostrzeżenie o przeciążeniu

Regulacja głębokości cięcia

⚠ PRZESTROGA: Po zakończeniu regulacji głębokości cięcia należy zawsze dobrze docisnąć dźwignię.

Poluzować dźwignię i przesunąć podstawę w górę lub w dół. Po ustawieniu żądanej głębokości cięcia zablokować podstawę, dociskając dźwignię.

Głębokość cięcia powinna być ustawiona w taki sposób, aby spod spodu obrabianego elementu nie wystawał więcej niż jeden ząb tarczy, co zapewni czystsze i bezpieczniejsze cięcie. Stosowanie prawidłowego ustawienia głębokości cięcia zmniejsza ryzyko niebezpiecznych ODRZUTÓW, które grożą obrażeniami ciała.

► **Rys.6:** 1. Dźwignia 2. Poluzowywanie 3. Dociskanie

Celowanie

Ustawić narzędzie tak, by punkt ustawczy na podstawie pokrywał się z linią, po której ma być cięty element.

► **Rys.7:** 1. Punkt ustawczy 2. Linia cięcia 3. Podstawa

Włączanie lampki

⚠ PRZESTROGA: Nie patrzeć na światło ani bezpośrednio na źródło światła.

Aby włączyć lampkę bez uruchamiania narzędzia, należy pociągnąć spust przełącznika bez naciskania przycisku blokady włączenia.

Aby włączyć lampkę, gdy narzędzie pracuje, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady włączenia i pociągnąć spust przełącznika.

Lampka oświetlenia wyłącza się po 10 s od zwolnienia spustu przełącznika.

► **Rys.8:** 1. Lampka

WSKAZÓWKA: Aby usunąć zabrudzenia z klosza lampki, należy użyć suchej szmatki. Uważać, aby nie zarysować klosza lampki, gdyż może to zmniejszyć natężenie oświetlenia.

Pojemnik na pył

⚠ OSTRZEŻENIE: Nie wolno używać narzędzia bez założonego pojemnika na pył. Bezpośredni kontakt z piłą tarczową i rozrzuconym pyłem może spowodować poważne obrażenia ciała.

⚠ PRZESTROGA: Nie dotykać pyłu ani pojemnika na pył nieosłoniętymi dłońmi bezpośrednio po użyciu narzędzia. Elementy te mogą być bardzo gorące i spowodować oparzenie skóry.

⚠ PRZESTROGA: Nie ciąć materiału pokrytego rozcieńczalnikiem, benzyną, smarem lub innymi środkami chemicznymi. Pył powstający podczas cięcia takich materiałów mógłby uszkodzić pojemnik na pył i doprowadzić do awarii, a w konsekwencji do obrażeń ciała.

⚠ PRZESTROGA: Podczas opróżniania pojemnika na pył mieć na sobie osłonę oczu lub okulary ochronne.

⚠ PRZESTROGA: Przy każdej zmianie materiałów przeznaczonych do cięcia usunąć pył znajdujący się wewnątrz pojemnika na pył. Jeśli podczas cięcia metalu w pojemniku znajduje się pył, źródła zapłonu, takie jak iskry i inne źródła wysokiej temperatury, mogą spowodować powstanie dymu i ognia.

Pył zbierany jest w pojemniku na pył. Należy często usuwać pył z pojemnika na pył, aby uniknąć powstawania odkształceń termicznych.

Pchnąć dźwignię na pojemniku na pył, aby otworzyć pokrywę. Pył należy usuwać, trzymając narzędzie tylną częścią do dołu.

► **Rys.9:** 1. Pokrywa 2. Dźwignia

► **Rys.10**

Zespół pojemnika na pył z wewnętrzną osłoną

Akcesoria opcjonalne

Zespół pojemnika na pył z wewnętrzną osłoną pozwala uniknąć odkształceń spowodowanych przez gorący pył wylatujący spod piły w czasie pracy ciągłej.

Należy użyć klucza imbusowego, aby poluzować śrubę i zdjąć oryginalny pojemnik na pył.

► **Rys.11:** 1. Śruba 2. Klucz imbusowy 3. Oryginalny pojemnik na pył

Aby zamocować zespół pojemnika na pył z wewnętrzną osłoną, należy wykonać procedurę demontażu w odwrotnej kolejności.

UWAGA: Pył należy usunąć, zanim nagromadzi się on na górnej powierzchni osłony wewnętrznej. W przeciwnym razie może dojść do odkształceń termicznych zespołu pojemnika na pył.

► **Rys.12:** 1. Osłona wewnętrzna 2. Górna powierzchnia osłony wewnętrznej

Zaczep

Akcesoria opcjonalne

PRZESTROGA: Przed zawieszeniem narzędzia za zaczep należy koniecznie wyjąć akumulator.

PRZESTROGA: Nie wolno wieszać narzędzia wysoko ani na niestabilnych powierzchniach, z których może ono spaść.

PRZESTROGA: Gdy narzędzie jest zawieszona, nie należy go pociągać w dół.

PRZESTROGA: Podczas pracy z narzędziem zaczep powinien być zawsze złożony.

Zaczep jest przydatny, aby na chwilę zawiesić narzędzie.

► **Rys.13**

Zaczep należy przymocować wkrętami w sposób przedstawiony na ilustracji.

► **Rys.14:** 1. Zaczep 2. Śruba

Aby użyć zaczepu, należy go po prostu obrócić i przestawić w pozycję otwartą.

Gdy zaczep nie jest używany, zawsze należy go obrócić i przestawić w pozycję zamkniętą.

► **Rys.15:** 1. Pozycja otwarta 2. Pozycja zamknięta

Hamulec elektryczny

Narzędzie jest wyposażone w elektryczny hamulec tarczy. Jeśli piła tarczowa narzędzia często nie zatrzymuje się szybko po zwolnieniu dźwigni przełącznika, należy zlecić naprawę narzędzia serwisowi firmy Makita.

PRZESTROGA: Układ hamulca tarczy nie zastępuje osłony tarczy. NIGDY NIE UŻYWAĆ NARZĘDZIA BEZ SPRAWNEJ OSŁONY TARCZY. MOGŁOBY TO SPOWODOWAĆ POWAŻNE OBRAŻENIA CIAŁA.

MONTAŻ

PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych przy narzędziu upewnić się, że jest ono wyłączone, a akumulator został wyjęty.

Miejsce na klucz imbusowy

Klucz imbusowy, gdy nie jest używany, należy przechowywać w sposób pokazany na rysunku, aby się nie zgubił.

► **Rys.16:** 1. Klucz imbusowy

Zakładanie i wyjmowanie piły tarczowej

PRZESTROGA: Do zakładania i zdejmowania piły tarczowej należy używać wyłącznie klucza firmy Makita.

PRZESTROGA: Podczas zakładania piły tarczowej pamiętać o dokręceniu śruby.

PRZESTROGA: Piłę tarczową należy zakładać w taki sposób, aby zęby znajdujące się w przedniej części narzędzia były skierowane ku górze.

► **Rys.17:** 1. Blokada wałka 2. Klucz imbusowy 3. Dokręcanie 4. Odkręcanie

W celu zdjęcia piły tarczowej należy nacisnąć do oporu blokadę wałka, aby piła tarczowa nie mogła się obracać, i poluzować kluczem imbusowym śrubę imbusową. Następnie wykręcić śrubę imbusową i zdjąć zewnętrzny kołnierz oraz piłę tarczową.

► **Rys.18:** 1. Śruba imbusowa 2. Kołnierz zewnętrzny 3. Piła tarczowa 4. Kołnierz wewnętrzny 5. Podkładka pierścieniowa sprężysta

Aby założyć piłę tarczową, należy wykonać procedurę zdejmowania w odwrotnej kolejności.

OSTRZEŻENIE: UPEWNIĆ SIĘ, ŻE ŚRUBA IMBUSOWA ZOSTAŁA PRAWIDŁOWO DOKRĘCONA. Nie dokręcać śruby zbyt mocno. Ześlizgnięcie się ręki z klucza sześciokątnego może spowodować obrażenia ciała.

OSTRZEŻENIE: Jeśli zdjęto kołnierz wewnętrzny, założyć go na wrzeciono. Podczas zakładania należy wybrać stronę występu, która pasuje idealnie do otworu w pile tarczowej. Montaż piły tarczowej po niewłaściwej stronie może spowodować niebezpieczne wibracje.

Czyszczenie osłony tarczy

W przypadku wymiany piły tarczowej należy koniecznie oczyścić także górną i dolną osłonę tarczy z nagromadzonych wiórów metalowych, zgodnie z opisem w rozdziale dotyczącym konserwacji. Czynność ta nie zastępuje konieczności każdorazowego sprawdzania poprawności działania dolnej osłony przed użyciem narzędzia.

Pokrywa do odkurzacza

Akcesoria opcjonalne

OSTRZEŻENIE: Nie używać odkurzacza podczas cięcia metalu. Wciągnięte do odkurzacza iskry mogą doprowadzić do obrażeń ciała, usterki lub pożaru.

W celu zachowania czystości podczas operacji cięcia

do narzędzia można podłączyć odkurzacz firmy Makita, używając pokrywy do odkurzacza.

Nacisnąć dźwignię, aby otworzyć pokrywę pojemnika na pył, otworzyć zawias za pomocą śrubokrętu i zdjąć pokrywę. Przymocować do narzędzia pokrywę do odkurzacza i zamknąć ją. Zdjąć nasadkę i przyłączyć wąż odkurzacza.

► **Rys.19:** 1. Pokrywa 2. Pokrywa do odkurzacza
3. Nasadka

► **Rys.20**

OBSŁUGA

To narzędzie jest przeznaczone do cięcia stali miękkiej. Przy zastosowaniu odpowiednich oryginalnych tarcz tnących firmy Makita można ciąć również następujące materiały:

- Płyty włóknisto-cementowe
- Drewno

Informacje na temat odpowiednich pił tarczowych do cięcia danego materiału można uzyskać, odwiedzając naszą witrynę internetową lub kontaktując się z lokalnym przedstawicielem firmy Makita.

⚠ PRZESTROGA: Przed użyciem narzędzia zawsze zakładać osłonę oczu lub okulary ochronne.

⚠ PRZESTROGA: Narzędzie należy prowadzić spokojnie wzdłuż linii prostej. Stosowanie nadmiernej siły lub zmiana kierunku prowadzenia narzędzia spowodują przegrzanie silnika i wystąpienia niebezpiecznego odrzutu, który może być przyczyną poważnych obrażeń ciała.

⚠ PRZESTROGA: Nigdy nie wykonywać narzędziem ruchów skrętnych ani nie wciskać go na siłę w cięty materiał. Mogłoby to spowodować przeciążenie silnika i/lub niebezpieczny odrzut, a w konsekwencji poważne obrażenia u operatora.

⚠ PRZESTROGA: Zawsze używać piły tarczowej odpowiedniej do wykonywanego zadania. Użycie niewłaściwej piły tarczowej może powodować niską wydajność cięcia i/lub stwarzać ryzyko odniesienia obrażeń.

⚠ PRZESTROGA: Nie używać odkształconej lub popękanej piły tarczowej. Taką pilę należy wymienić na nową.

► **Rys.21**

Narzędzie należy trzymać mocno i pewnie. Narzędzie jest wyposażone w przednią rączkę i tylny uchwyt. Należy używać obu elementów, aby zapewnić pewny chwyt. Kiedy obie dłonie trzymają narzędzie, nie mogą zostać przecięte przez pilę tarczową. Ustawić podstawę narzędzia na elemencie do cięcia w taki sposób, aby piła tarczowa nie stykała się z nim. Następnie włączyć narzędzie i odczekać, aż piła tarczowa uzyska pełną prędkość. Teraz wystarczy po prostu przesunąć narzędzie do przodu po powierzchni przecinanego elementu, utrzymując je w poziomie i prowadząc równomiernie, aż do zakończenia operacji cięcia.

Aby uzyskać gładkie rzazy, należy ciąć w linii prostej i utrzymywać stałą prędkość posuwu. Jeśli narzędzie

zbczy z zamierzonej linii cięcia, nie próbować skręcać narzędziem ani wracać do niej na siłę. Może to spowodować zablokowanie piły tarczowej i niebezpieczny odrzut, który grozi poważnymi obrażeniami ciała. Zwolnić przełącznik, odczekać, aż piła tarczowa zatrzyma się, a następnie wycofać narzędzie. Ustawić narzędzie wzdłuż nowej linii cięcia i rozpocząć cięcie na nowo. Należy unikać pozycji, w której operator jest narażony na wióry i opiłki wyrzucane przez narzędzie. Używać okularów ochronnych, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń.

Rowki obserwacyjne w podstawie ułatwiają sprawdzenie odległości między przednią krawędzią piły tarczowej a ciętym elementem, gdy piła tarczowa jest ustawiona na maksymalną głębokość cięcia.

► **Rys.22:** 1. Linia cięcia 2. Podstawa 3. Rowki obserwacyjne

⚠ PRZESTROGA: Nie należy ciąć elementów ułożonych jeden na drugim.

⚠ PRZESTROGA: Nie należy ciąć stali utwardzanej, tworzywa sztucznego, betonu, płytek ceramicznych itd. Można ciąć wyłącznie stal miękką, aluminium, stal nierdzewną, drewno i płyty włóknisto-cementowe, używając odpowiedniej piły tarczowej.

⚠ PRZESTROGA: Nie dotykać piły tarczowej, ciętego elementu ani wiórów nieosłoniętymi dłońmi od razu po cięciu. Elementy te mogą być bardzo gorące i spowodować oparzenie skóry.

⚠ PRZESTROGA: Jeśli narzędzie było używane bez przerwy aż do rozładowania akumulatora, należy je odstawić na 15 minut przed podjęciem pracy na nowo z użyciem innego naładowanego akumulatora.

Prowadnica wzdłużna

Akcesoria opcjonalne

⚠ PRZESTROGA: Należy upewnić się, że prowadnica wzdłużna jest pewnie zamontowana we właściwym położeniu. Nieprawidłowe zamocowanie może spowodować niebezpieczny odrzut.

► **Rys.23:** 1. Prowadnica wzdłużna 2. Śruba zaciskowa

Poręczna prowadnica wzdłużna pozwala wykonywać wyjątkowo dokładne cięcia proste. Wystarczy tylko dobrze docisnąć prowadnicę do krawędzi obrabianego elementu i zablokować ją w odpowiednim położeniu za pomocą śruby z przodu podstawy. Umożliwia ona również wykonywanie powtarzalnych cięć o tej samej szerokości.

Mocowanie pasa asekuracyjnego (linki do mocowania)

⚠ Ostrzeżenia dotyczące prac na wysokościach
Przeczytać wszystkie ostrzeżenia i instrukcje.
Niezastosowanie się do wspomnianych ostrzeżeń i instrukcji może przyczynić się do poważnych obrażeń ciała.

1. **Podczas prac na wysokościach narzędzie**

- zawsze musi być zabezpieczone pasem aseku-
racyjnym. Maksymalna długość pasa aseku-
racyjnego wynosi 2 m (6,5 stopy).
Maksymalna dopuszczalna wysokość opada-
nia dla pasa asekuracyjnego (linki do mocowa-
nia) nie może przekraczać 2 m (6,5 stopy).
2. Należy używać wyłącznie pasów asekuracyj-
nych odpowiednich dla narzędzi tego typu o
wadze co najmniej 4,0 kg (8,8 funta).
 3. Pasa asekuracyjnego nie należy mocować
na żadnej części ciała ani do żadnych przed-
miotów ruchomych. Pas asekuracyjny należy
zamocować do konstrukcji sztywnej, która
wytrzyma działanie sił wywieranych przez
upuszczone narzędzie.
 4. Przed rozpoczęciem korzystania z narzędzia
upewnić się, że pas asekuracyjny jest popraw-
nie zamocowany na obu końcach.
 5. Każdorazowo przed użyciem sprawdzić narzę-
dzie i pas asekuracyjny pod kątem uszkodzeń
i prawidłowego działania (w tym tkaninę oraz
szwy). W przypadku stwierdzenia uszkodzeń
lub nieprawidłowego działania nie używać
pasa lub narzędzia.
 6. Nie owijać pasa asekuracyjnego wokół przed-
miotów o ostrych lub szorstkich krawędziach.
Nie dopuszczać do kontaktu pasa z takimi
przedmiotami.
 7. Drugi koniec pasa asekuracyjnego zamoco-
wać poza obszarem roboczym, aby upadające
narzędzie zostało bezpiecznie zatrzymane.
 8. Pas asekuracyjny zamocować w taki sposób,
aby upadające narzędzie poruszało się z dala
od operatora. Upadające narzędzia będą się
kołysać na pasie asekuracyjnym, co może spowo-
dować obrażenia lub utratę równowagi.
 9. Nie zbliżać się do poruszających się części ani
uruchomionych narzędzi. Nieprzestrzeganie
tego zalecenia może spowodować zagrożenie
związane z uderzeniem lub wciągnięciem przez
poruszające się części.
 10. Narzędzia nie należy przenosić, trzymając
za element do mocowania pasa ani za pas
asekuracyjny.
 11. Narzędzie można przenosić wyłącznie
oburącz, utrzymując równowagę ciała.
 12. Nie mocować pasa asekuracyjnego na narzę-
dziu w sposób, który uniemożliwi poprawne
działanie osłon, przełączników albo blokad.
 13. Zachować ostrożność, aby nie zaplątać się w
pas asekuracyjny.
 14. Pas asekuracyjny trzymać z dala od obszaru
cięcia narzędziem.
 15. Używać karabińczyków zakręcanych lub z
wielokrotnymi blokadami. Nie używać karabiń-
czyków sprężynowych samozamykających.
 16. Jeśli narzędzie upadnie, należy je oznakować
i wyłączyć z eksploatacji. Musi zostać sprawd-
zone w zakładzie produkcyjnym Makita lub
autoryzowanym centrum serwisowym Makita.

► **Rys.24:** 1. Otwór na pas asekuracyjny (na linkę do
mocowania)

KONSERWACJA

⚠ PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do prze-
glądu narzędzia lub jego konserwacji upewnić się,
że jest ono wyłączone, a akumulator wyjęty.

⚠ PRZESTROGA: Oczyszczyć górną i dolną osłonę,
aby upewnić się, że nie nagromadziły się na niej
żadne metalowe wióry, które mogłyby wpłynąć
na nieprawidłowe działanie dolnego układu
osłaniającego. Zabrudzony układ osłaniający może
działać niewłaściwie, co może prowadzić do poważ-
nych obrażeń ciała. **Usuwać metalowe wióry z
osłon za pomocą sprężonego powietrza, stoso-
wać odpowiednie środki ochrony oczu i dróg
oddechowych.**

⚠ PRZESTROGA: Po każdym użyciu oczyścić
wnętrze pojemnika na pył i zetrzeć pył z narzę-
dzia. Drobną pył metalowy może przedostać się do
wnętrza narzędzia i spowodować jego nieprawidłowe
działanie lub zapłon.

UWAGA: Nie stosować benzyny, rozpuszczalni-
ków, alkoholu itp. środków. Mogą one powodo-
wać odbarwienia, odkształcenia lub pęknięcia.

W celu zachowania odpowiedniego poziomu
BEZPIECZEŃSTWA i NIEZAWODNOŚCI produktu
wszelkie naprawy i różnego rodzaju prace konserwa-
cyjne lub regulacje powinny być przeprowadzane przez
autoryzowany lub fabryczny punkt serwisowy narzędzi
Makita, zawsze z użyciem oryginalnych części zamien-
nych Makita.

Kontrola piły tarczowej

- **Przed każdym użyciem i po każdym użyciu piły
tarczowej należy dokładnie sprawdzić, czy nie
jest popękana lub uszkodzona. Pękniętą lub
uszkodzoną pilę tarczową należy niezwłocznie
wymienić.**
- **Pilę tarczową należy wymienić na nową, gdy
tylko skuteczność cięcia stanie się niezadowa-
lająca. Używanie stępionej piły tarczowej może
spowodować niebezpieczny odrzut i/lub przecią-
żenie silnika.**
- **Pił tarczowych do przecinarki do metalu nie
można ostrzyć.**

AKCESORIA OPCJONALNE

⚠ PRZESTROGA: Zaleca się stosowanie wymie-
nionych akcesoriów i przystawek razem z narzę-
dziem Makita opisanym w niniejszej instrukcji.
Stosowanie innych akcesoriów lub przystawek
może być przyczyną obrażeń ciała. Akcesoria lub
przystawki należy wykorzystywać tylko zgodnie z ich
przeznaczeniem.

W razie potrzeby wszelkiej pomocy i szczegółowych
informacji na temat niniejszych akcesoriów udziela

Państwu lokalne punkty serwisowe Makita.

- Piły tarczowe z węglików spiekanych
- Prowadnica wzdluzna
- Śruba zaciskowa
- Zaczep
- Klucz imbusowy
- Pokrywa do odkurzacza
- Zespół pojemnika na pył z wewnętrzną osłoną
- Oryginalny akumulator i ładowarka firmy Makita

WSKAZÓWKA: Niektóre pozycje znajdujące się na liście mogą być dołączone do pakietu narzędziowego jako akcesoria standardowe. Mogą to być różne pozycje, w zależności od kraju.

Makita Europe N.V.

Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com



885652G979
EN, PL, HU, SK,
CS, UK, RO, DE
20250707