

AKUMULAROROWA PILARKA TARCZOWA
CORDLESS CIRCULAR SAW
AKKUMULÁTOROS KÖRFŰRÉS
SCIE CIRCULAIRE SANS FIL
AKKUBETRIEBENE KREISSÄGE
AKUMULIATORINIS DISKINIS PJUKLAS
AKUMULATORA RIPZAGIS
FERASTRAU CIRCULAR CU ACUMULATOR

HOOZAR
ULTIMATE TOOLS

INSTRUKCJA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA
OPERATING AND SAFETY INSTRUCTION
HASZNÁLATI ÉS BIZTONSÁGI UTASÍTÁS
MANUEL DE FONCTIONNEMENT ET D'UTILISATION
BEDIENUNGS - UND GEBRAUCHSANLEITUNG
NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS
LIETOŠANAS INSTRUKCIJA
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

INSTRUKCJA ORYGINALNA

AW06203 CS165BL-T1



Drodzy Państwo!

Dziękujemy za zakup naszego produktu i gratulujemy dobrego wyboru. Nabyty przez Państwa sprzęt został zaprojektowany i wyprodukowany według najnowszych technologii gwarantujących wysoką jakość wykonania oraz niezawodność.

Przed rozpoczęciem użytkowania naszego produktu prosimy o zapoznanie się z procedurami eksploatacji zawartymi w Instrukcji Obsługi i Użytkowania.

Zespół AW-Tools

Dear Clients!

Thank you for purchasing our product. You've made a great choice. The equipment you have purchased has been designed and manufactured using the latest technology to ensure high quality and reliability.

Before using our product, please familiarize yourself and understand all the instruction for the correct handling, preparation and maintenance of the device.

AW-Tools Team

Hölgyeim és Uraim!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket, és gratulálunk jó választásához. Az Ön által megvásárolt berendezéseket a legmodernebb technológia felhasználásával tervezték és gyártották, ami garantálja a kiváló minőségű kivitelezést és megbízhatóságot.

Termékünk használata előtt, kérjük, ismerje meg a kezelési és üzemeltetési útmutatóban szereplő üzembe helyezési és üzemeltetési eljárásokat.

AW-Tools csapata

Mesdames et messieurs !

Merci d'avoir acheté notre produit et félicitations pour votre bon choix. L'équipement que vous avez acheté a été conçu et fabriqué à l'aide des dernières technologies, ce qui garantit une qualité de fabrication et une fiabilité élevée.

Avant d'utiliser notre produit, veuillez-vous familiariser avec les procédures de mise en service et d'utilisation contenues dans le manuel d'utilisation et de fonctionnement.

L'équipe AW-Tools

Meine Damen und Herren!

Wir danken Ihnen für den Kauf unseres Produkts und gratulieren Ihnen zu Ihrer guten Wahl. Die von Ihnen gekauften Geräte wurden nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und hergestellt und garantieren eine hohe Verarbeitungsqualität und Zuverlässigkeit.

Bitte machen Sie sich vor dem Einsatz unseres Produktes mit der Inbetriebnahme und den Bedienungsabläufen in der Betriebs- und Bedienungsanleitung vertraut.

AW-Tools-Team

Kære kunder!

Tak, fordi du har købt vores produkt. Du har truffet et godt valg. Det udstyr, du har købt, er designet og fremstillet ved hjælp af den nyeste teknologi for at sikre høj kvalitet og pålidelighed.

Før du bruger vores produkt, bedes du sætte dig ind i og forstå alle instruktionerne for korrekt håndtering, klargøring og vedligeholdelse af enheden.

AW-Tools Team

Estimados clientes

Gracias por comprar nuestro producto. Ha hecho una gran elección. El equipo que ha adquirido ha sido diseñado y fabricado utilizando la última tecnología para garantizar una alta calidad y fiabilidad.

Antes de utilizar nuestro producto, por favor, familiarícese y comprenda todas las instrucciones para el correcto manejo, preparación y mantenimiento del aparato.

Equipo AW-Tools

Gerbiamieji!

Dėkojame, kad įsigijote mūsų gaminį, ir sveikiname su geru pasirinkimu. Jūsų įsigyta įranga suprojektuota ir pagaminta naudojant naujausias technologijas, užtikrinančias aukštą kokybę ir patikimumą.

Prieš naudodami mūsų gaminį, susipažinkite su naudojimo ir techninės priežiūros vadove pateiktomis naudojimo procedūromis.

AW-Tools komanda

Dārgie kungi!

Paldies, ka iegādājāties mūsu produktu, un apsveicam ar labu izvēli. Jūsu iegādātais aprīkojums ir izstrādāts un ražots, izmantojot jaunākās tehnoloģijas, kas garantē augstu kvalitāti un uzticamību.

Pirms mūsu izstrādājuma lietošanas, lūdzu, iepazīstieties ar ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatā iekļautajām ekspluatācijas procedūrām.

AW-Tools komanda

Stimați domni!!

Vă mulțumim că ați cumpărat produsul nostru și vă felicităm pentru alegerea dvs. bună. Echipamentul pe care l-ați achiziționat a fost proiectat și fabricat folosind cele mai noi tehnologii, garantând o calitate și o fiabilitate ridicate.

Înainte de a utiliza produsul nostru, vă rugăm să citiți procedurile de operare cuprinse în Manualul de utilizare și întreținere.

Echipa AW-Tools

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE
WARNING SYMBOLS
FIGYELMEZTETŐ SZIMBÓLUMOK
SYMBLES D'AVERTISSEMENT
WARNSYMBOLS
ЇСПЄЈАМІЄЈІ СІМБОЛІАІ
BRĪDINĀJUMA SIMBOLI
SIMBOLURI DE AVERTIZARE



Przeczytać instrukcję obsługi przed
użyciem.
Read the instructions before use.
Használat előtt olvassa el az
utasításokat.
Lisez les instructions avant
l'utilisation.
Lesen Sie die Anweisungen vor der
Verwendung.
Prieš naudodami perskaitykite
instrukcijas.
Pirms lietošanas izlasiet lietošanas
instrukciju.
Citiți instrucțiunile înainte de utilizare.



Trzymać urządzenie poza zasięgiem
dzieci.
Keep the device out of the reach of
children.
Tartsa a készüléket gyermekek elől
elzárva.
Gardez l'appareil hors de portée des
enfants.
Bewahren Sie das Gerät außerhalb der
Reichweite von Kindern auf.
Laikykite prietaisą vaikams
nepasiekiamoje vietoje.
Ierīci glabājiet bērniem nepieejamā
vietā.
Țineți dispozitivul departe de accesul
copiilor.



Nie dopuszczać dzieci do obszaru
pracy urządzenia.
Do not allow children in the working
area of the appliance.
Ne engedjen gyerekeket a készülék
munkaterületére.
Ne laissez pas les enfants dans la zone
de travail de l'appareil.
Kinder dürfen sich nicht im
Arbeitsbereich des Geräts aufhalten.
Neleiskite vaikams būti prietaiso darbo
zonoje.
Neļaujiet bērniem atrasties ierīces
darba zonā.
Nu permiteți accesul copiilor în zona
de lucru a aparatului.



Zachować bezpieczną odległość od
osób postronnych.
Keep a safe distance from bystanders.
Tartson biztonságos távolságot a
járókelőktől.
Gardez une distance de sécurité avec
les passants.
Halten Sie einen Sicherheitsabstand zu
Unbeteiligten.
Laikykitės saugaus atstumo nuo
pašalinių žmonių.
Ievērojiet drošu attālumu no
apkārtējiem.
Păstrați o distanță de siguranță față de
trecători.



Używaj rękawice ochronne.
Wear the protective gloves.
Használjon védőkesztyűt.
Utilisez des gants de protection.
Verwenden Sie Schutzhandschuhe.
Naudokite apsaugines pirštines.
Lietojiet aizsargcimdus.
Folositi mănuși de protecție.



Używaj okulary ochronne.
Wear safety goggles.
Használjon védőszemüveget.
Utiliser des lunettes de sécurité.
Tragen Sie eine Schutzbrille.
Naudokite apsauginius akinius.
Lietojiet aizsargbrilles.
Folositi ochelari de protecție.



Używaj ochrony słuchu.
Wear hearing protection.
Használjon hallásvédelmet.
Utilisez une protection auditive.
Gehörschutz verwenden.
Naudokite klausos apsaugą.
Lietojiet dzirdes aizsardzību.
Folositi protecție auditivă.



Używaj maski ochronnej.
Wear safety mask.
Használjon biztonságási maszkot.
Utiliser un masque de sécurité.
Tragen Sie eine Schutzmaske.
Naudokite apsauginę kaukę.
Lietojiet aizsargmasku.
Folositi o mască de protecție.



Używaj obuwie ochronne.
Wear safety shoes.
Használjon védőlábbelit.
Utiliser des chaussures de protection.
Tragen Sie schützendes Schuhwerk.
Naudokite apsauginę avalynę.
Lietojiet aizsargapavus.
Folositi încălțăminte de protecție.



Uwaga! Niebezpieczeństwo!
Caution! Danger!
Vigyázat! Veszély!
Attention! Danger!
Achtung! Gefahr!
Įspėjimas: pavojus!
Uzmanību: briesmas!
Atenție: pericol!



Uwaga! Ryzyko porażenia prądem!
Caution! Risk of electric shock!
Vigyázat! Áramütés veszélye!
Attention! Risque de choc électrique !
Vorsicht! Gefahr eines elektrischen
Schlages!
Dēmesio! Elektros smūgio pavojus!
Uzmanību! Elektriskās strāvas
trieciena risks!
Atenție! Pericol de electrocutare!



III klasa ochronności elektrycznej.
Electrical protection class III.
III elektromos védelmi osztály.
Classe de protection électrique III.
Elektrische Schutzklasse III.
III elektrinės apsaugos klasė.
III elektrodrošības klase.
Clasa III de protecție electrică.



Ryzyko pożaru lub wybuchu.
Risk of fire or explosion.
Tűz- vagy robbanásveszély.
Risque d'incendie ou d'explosion.
Brand oder Explosionsgefahr.
Gaisro arba sprogdimo pavojus.
Ugunsgrēka vai sprādziena risks.
Risc de incendiu sau de explozie.



Nie doprowadzać do zwarcia
akumulatorów.
Do not short-circuit the batteries.
Ne zárja rövidre az elemeket.
Ne court-circuitez pas les piles.
Schließen Sie die Batterien nicht kurz.
Negalima trumpai sujungti baterijų.
Neizraisiet bateriju īssavienojumu.
Nu scurtcircuitați bateriile.



Nie wrzucać akumulatorów do ognia.
Do not dispose of batteries in fire.
Ne dobja az elemeket tűzbe.
Ne jetez pas les piles au feu.
Entsorgen Sie Batterien nicht im
Feuer.
Neišmeskite baterijų į ugnį.
Neizmetiet baterijas ugunī.
Nu aruncați bateriile în foc.



Nie wdychaj kurz i pyłu.
Don't inhale dust and dust.
Ne lélegezzen be port és port.
N'inhalez pas les poussières.
Atmen Sie keinen Staub und keine
Stäube ein.
Neįkvėpkite dulkių ir dulkių.
Neieelpojiet putekļus un putekļus.
Nu inhalați praful și praful.



Przed rozpoczęciem konserwacji odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Disconnect the unit from the power supply before maintenance.

Karbantartás előtt válassza le a készüléket a tápellátásról.

Débrancher l'appareil de l'alimentation électrique avant toute maintenance.

Trennen Sie das Gerät vor der Wartung von der Stromversorgung.

Prieš pradėdami techninę priežiūrą, atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio.

Pirms apkopes sākšanas atvienojiet ierīci no strāvas avota.

Deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare înainte de a începe întreținerea.



Elementy tnące obracają się przez chwilę. Zachowaj ostrożność.

The cutting elements continue to rotate for a while. Be careful.

A vágóelemek egy ideig tovább forognak. Legyen óvatos.

Les éléments de coupe continuent de tourner pendant un certain temps. Il faut faire attention.

Die Schneidelemente drehen sich noch eine Weile weiter. Seien Sie vorsichtig.

Pjovimo elementai kurį laiką toliau sukasi. Būkite atsargūs.

Griešanas elementi kādu laiku turpina griezties. Esiet uzmanīgi.

Elementele de tăiere continuă să se rotească pentru o perioadă de timp. Aveți grijă.



Uwaga! Możliwy odrzut urządzenia w stronę operatora.

Caution! Beware of possible kickback.

Figyelem! A készülék esetleges visszarúgása a kezelő felé.

Attention! Rebond possible de l'appareil vers l'opérateur.

Achtung! Rückprall des Geräts auf den Bediener möglich.

Atsargiai! Įranga gali atsirekti į operatorių.

Uzmanību! Iekārta var atsisties pret operatoru.

Atenție! Echipamentul poate ricoșa spre operator.



Uwaga! Trzymaj stopy i dłonie z dala od wirujących elementów urządzenia.

Caution: keep feet and hands away from rotating parts.

Vigyázat: tartsa távol a lábakat és a kezeket a forgó részekről.

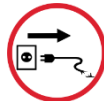
Remarque : Gardez les pieds et les mains à l'écart des pièces en rotation.

Achtung: Füße und Hände von den rotierenden Teilen fernhalten.

Įspėjimas: saugokite kojas ir rankas nuo besisukančių prietaiso komponentų.

Uzmanību: turiet kājas un rokas tālāk no ierīces rotējošām detaļām.

Atenție: țineți picioarele și mâinile la distanță de componentele rotative ale aparatului.



Nie podłączać urządzenia z uszkodzonym przewodem elektrycznym.

Do not connect the appliance with a damaged electrical cable.

Ne csatlakoztassa a készüléket sérült elektromos kábelrel.

Ne connectez pas l'appareil avec un câble électrique endommagé.

Schließen Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Stromkabel an.

Nejunkite įrenginio su pažeistu elektros kabeliu.

Nepievienojiet ierīci ar bojātu elektrisko kabeli.

Nu conectați dispozitivul cu un cablu electric deteriorat.



Nie naražať na vplyv niekorzystnych warunków atmosferycznych.

Do not expose the device to adverse weather conditions.

Ne tegye ki a készüléket kedvezőtlen időjárási körülményeknek.

N'exposez pas l'appareil à des conditions météorologiques défavorables.

Setzen Sie das Gerät keinen ungünstigen Wetterbedingungen aus.

Nelaikykite prietaiso nepalankiomis oro sąlygomis.

Nepakļaujiet ierīci nelabvēlīgiem laika apstākļiem.

Nu expuneți unitatea la condiții meteorologice nefavorabile.



Zakaz palenia w pobliżu urządzenia. No smoking in the vicinity of the unit.

A készülék közelében tilos a dohányzás.

Il est interdit de fumer à proximité de l'appareil.

In der Nähe des Geräts darf nicht geraucht werden.

Este interzis fumatul în apropierea aparatului.



Nie używaj urządzenia w pobliżu źródła ognia.

Do not use the device near a fire source.

Ne használja a készüléket tűzforrás közelében.

N'utilisez pas l'appareil à proximité d'une source de feu.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Feuerquelle.

Nenaudokite prietaiso šalia ugnies šaltinio.

Nelietojiet ierīci uguns avota tuvumā.

Nu utilizați dispozitivul în apropierea unei surse de foc.



Zużyte akumulatory poddać procesowi recyklingu.

Recycle used batteries.

Hasznosítsa újra a használt elemeket.

Recyclez les piles usagées.

Gebrauchte Batterien recyceln.

Perdirbkite panaudotas baterijas.

Pārstrādājiet izlietotās baterijas.

Reciclați bateriile uzate.



Urządzenie po zużyciu powinno zostać poddane procesowi recyklingu.

The device should be recycled after it is worn out.

A készülék használat után újra kell hasznosítani.

L'appareil doit être recyclé après utilisation.

Das Gerät sollte nach Gebrauch recycelt werden.

Panaudojus prietaisą, jį reikia perdirbti.

Pēc lietošanas ierīce ir jānodod otrreizējai pārstrādei.

Dispozitivul trebuie reciclat după utilizare.



Nie wyrzucać zużytych akumulatorów z do odpadów zmieszanych.

Do not dispose of used batteries in mixed waste.

Ne dobja a használt elemeket vegyes hulladékba.

Ne jetez pas les piles usagées avec les déchets mélangés.

Entsorgen Sie gebrauchte Batterien nicht im gemischten Abfall.

Neišmeskite panaudotų baterijų į mišrias atliekas.

Neizmetiet izlietotās baterijas jauktos atkritumos.

Nu aruncați bateriile uzate în deșeuri mixte.



Nie wyrzucać z odpadami komunalnymi.

Do not dispose of with municipal waste.

Ne dobja ki a kommunális hulladékkal együtt.

Ne pas jeter avec les déchets municipaux.

Nicht über den Hausmüll entsorgen.

Neišmeskite kartu su komunalinėmis atliekomis.

Neizmetiet kopā ar sadzīves atkritumiem.

Nu aruncați cu deșeurile municipale

OZNAKOWANIE

MARKING

JELŐLÉS

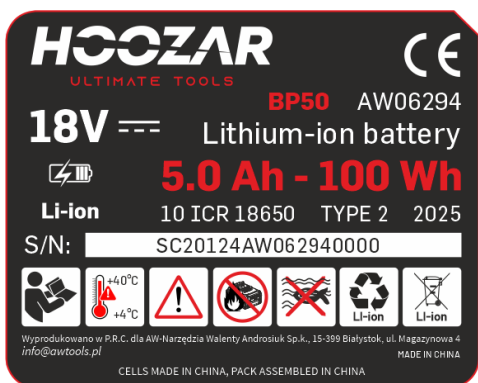
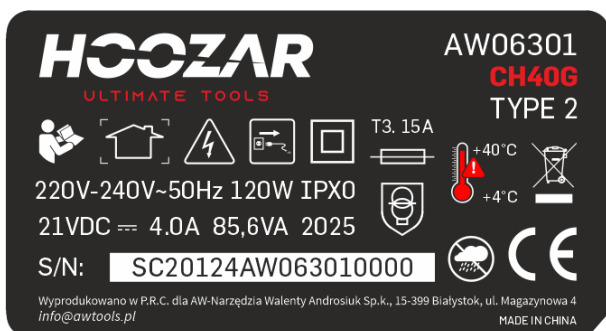
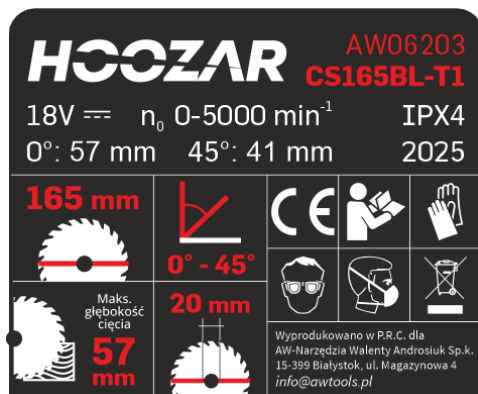
MARQUAGE

MARKIERUNG

ŽENKLINIMAS

MARKËSHANU

MARCAREA



WZÓR TABLICZKI ZNAMIONOWEJ

Tabliczka znamionowa umieszczona jest na obudowie urządzenia. Wszystkie informacje w niej zawarte są niezbędne do ustalenia odpowiednich części zamiennych.

EXAMPLE OF NAMEPLATE

The rating plate is located on the housing of the appliance. All the information contained therein is necessary to determine the appropriate spare parts.

TÍPUSJELZŐ TÁBLA

A teljesítménytábla a készülék házán található. A rajta szereplő összes információ szükséges a megfelelő pótalkatrészek meghatározásához.

PLAQUE SIGNALÉTIQUE DU MODÈLE

La plaque signalétique est située sur le boîtier de l'appareil. Toutes les informations qu'elle contient sont nécessaires pour déterminer les pièces de rechange appropriées.

MODELL-TYPENSCHILD

Das Typenschild befindet sich auf dem Gehäuse des Geräts. Alle darin enthaltenen Informationen sind notwendig, um die entsprechenden Ersatzteile zu bestimmen.

MODELLENS TYPESKILT

Typeskiltet er placeret på apparatets kabinet. Alle oplysninger herpå er nødvendige for at finde frem til de relevante reservedele.

PLACA DE CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

La placa de características se encuentra en la carcasa del aparato. Toda la información que contiene es necesaria para determinar las piezas de repuesto correspondientes.

MODELIO VARDINĖ LENTELĖ

Techninių duomenų plokštelė yra ant prietaiso korpuso. Visa joje esanti informacija reikalinga atitinkamoms atsarginėms dalims nustatyti.

MODELA NOMINĀLPLĀKSNĪTE

Uz ierīces korpusa ir izvietota nominālplāksnīte. Visa tajā ietvertā informācija ir nepieciešama, lai noteiktu attiecīgās rezerves daļas.

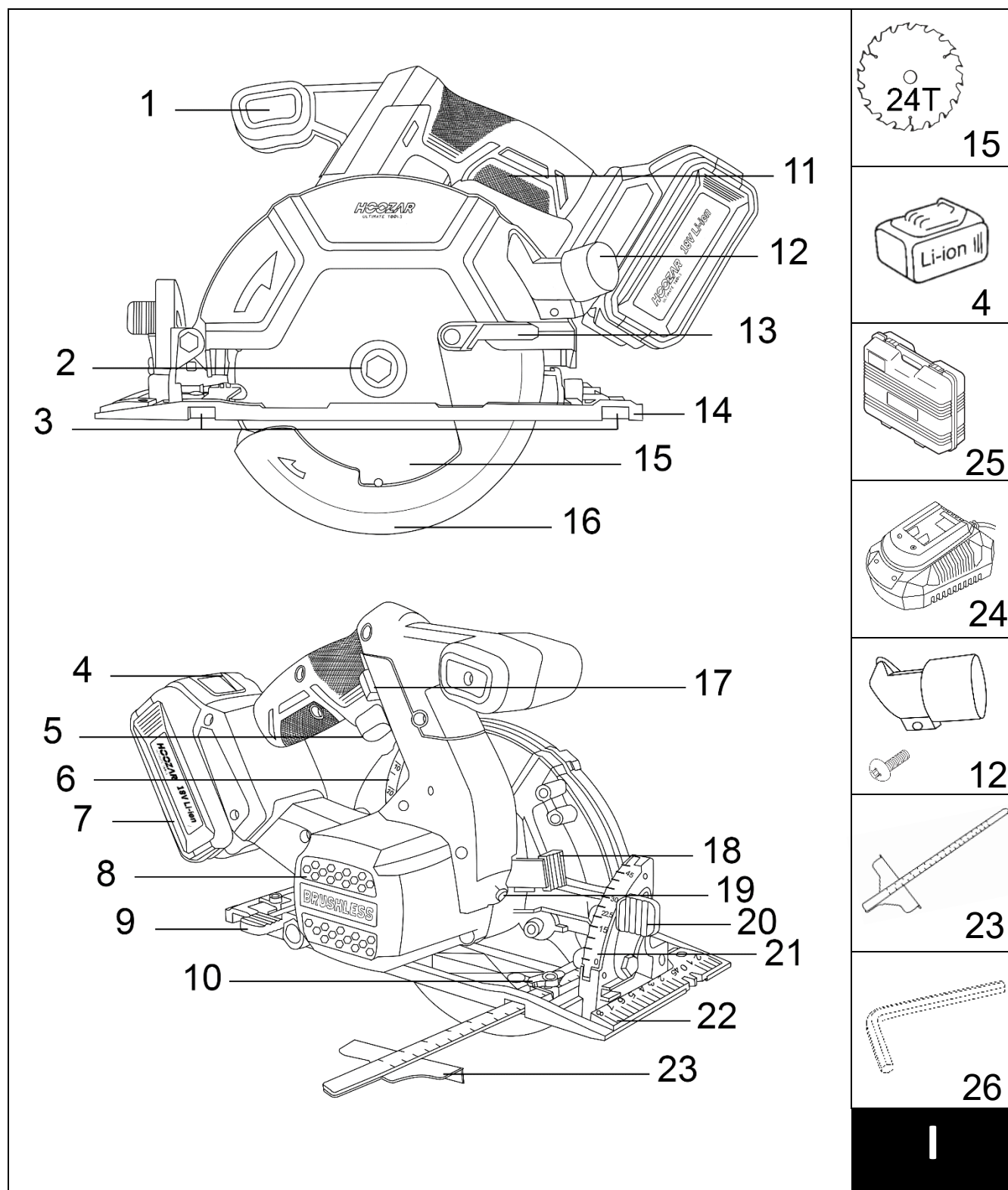
PLACA DE IDENTIFICARE A MODELULUI

Plăcuța de clasificare este amplasată pe carcasa aparatului. Toate informațiile conținute în aceasta sunt necesare pentru a determina piesele de schimb relevante.

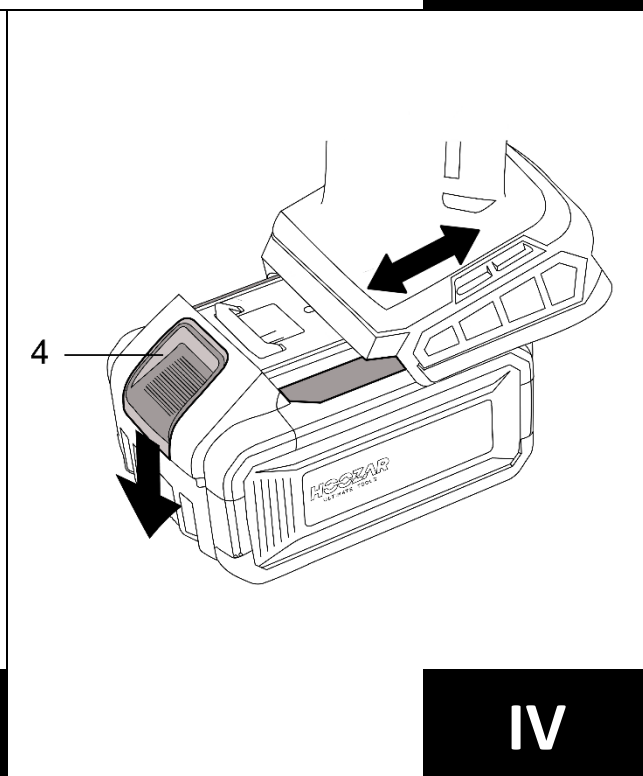
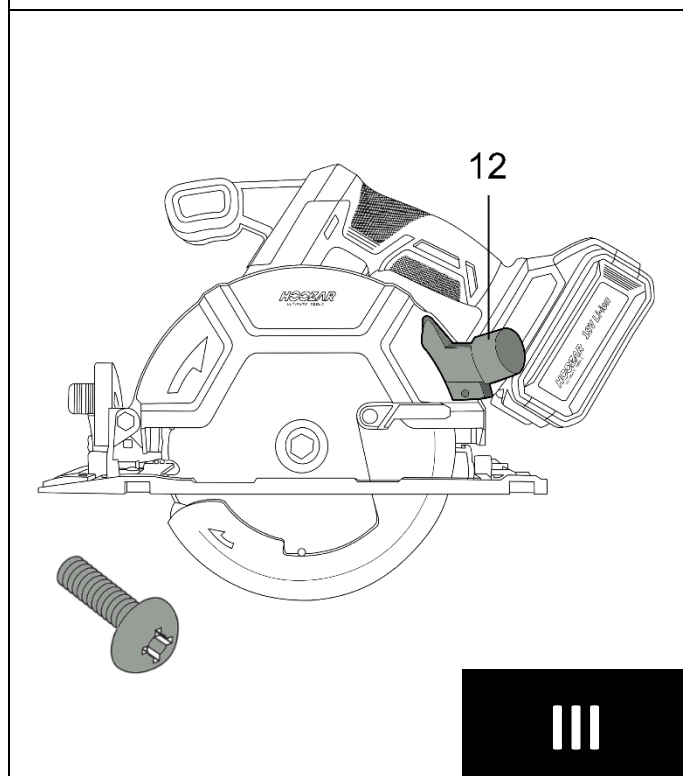
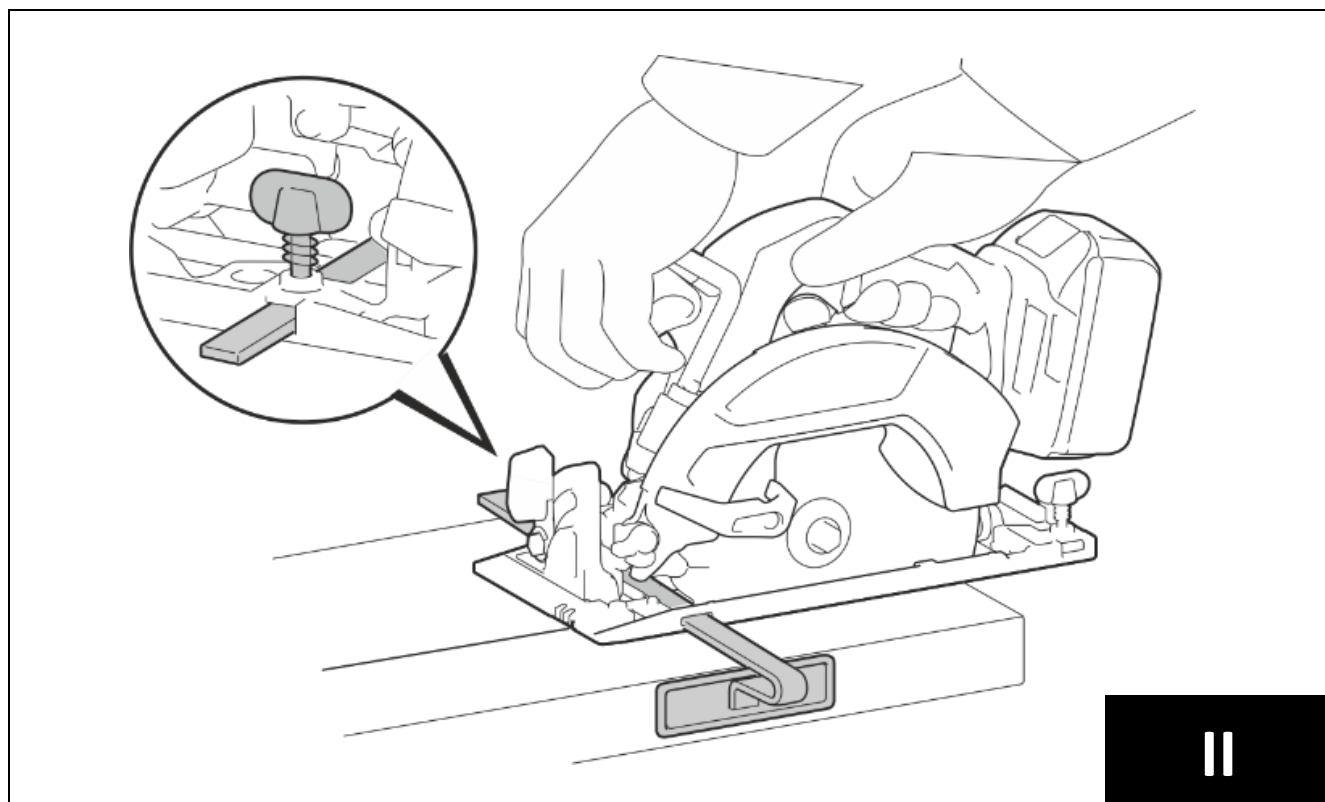


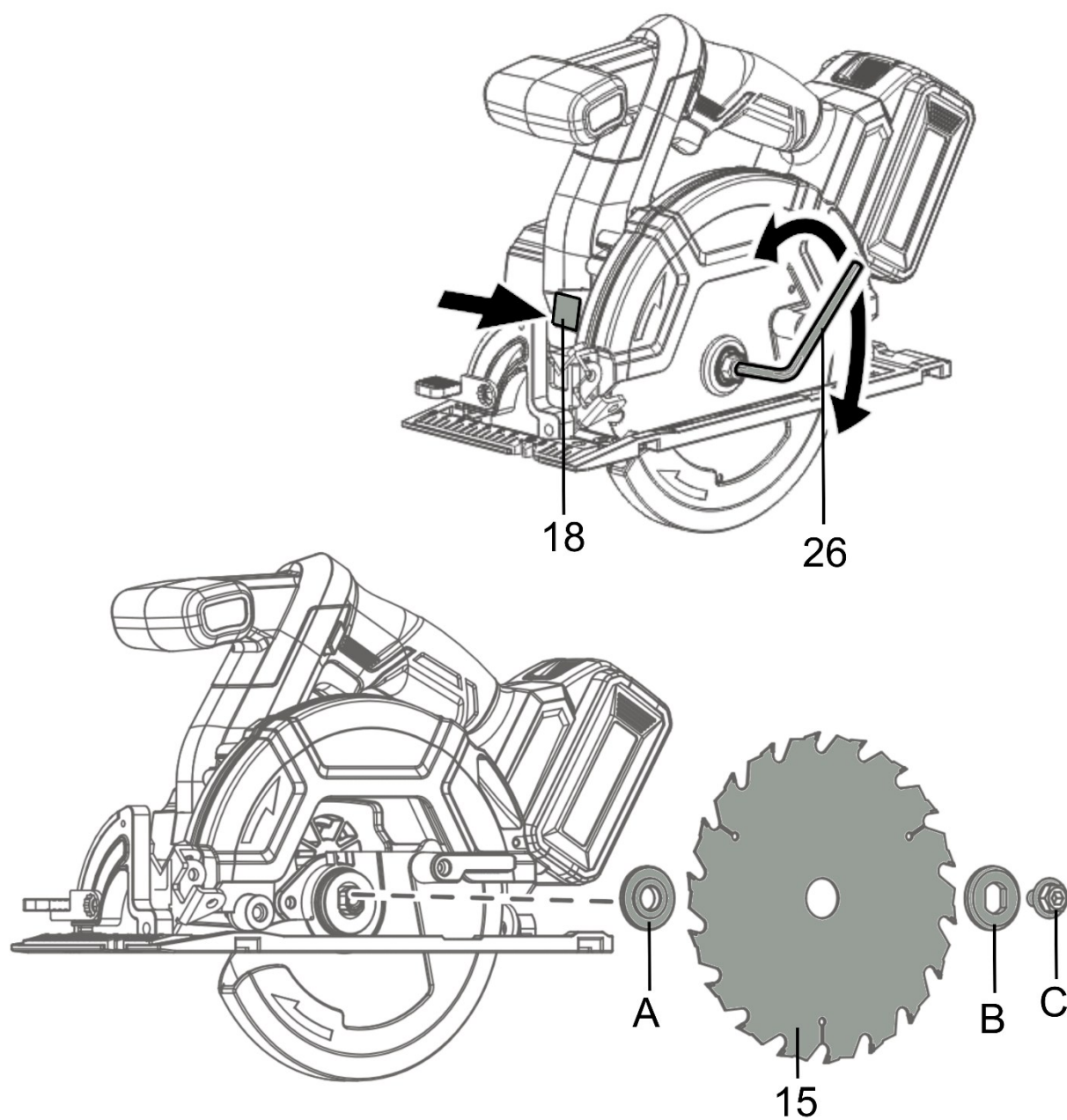
GWARANTOWANY POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ L_{WA}
GUARANTEED SOUND POWER LEVEL L_{WA}
GARANTÁLT HANGTELJESÍTMÉNYSZINT L_{WA}
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE GARANTI L_{WA}
GARANTIERTER SCHALLLEISTUNGSPEGEL L_{WA}

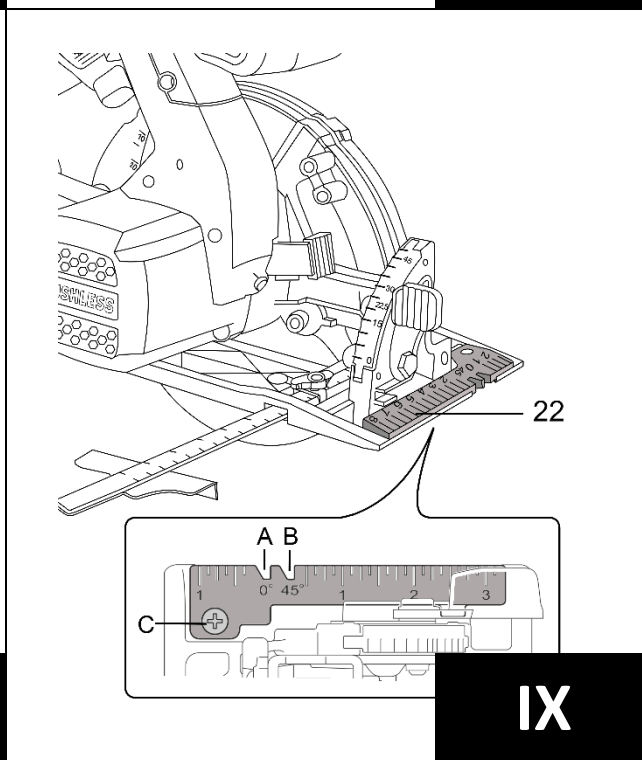
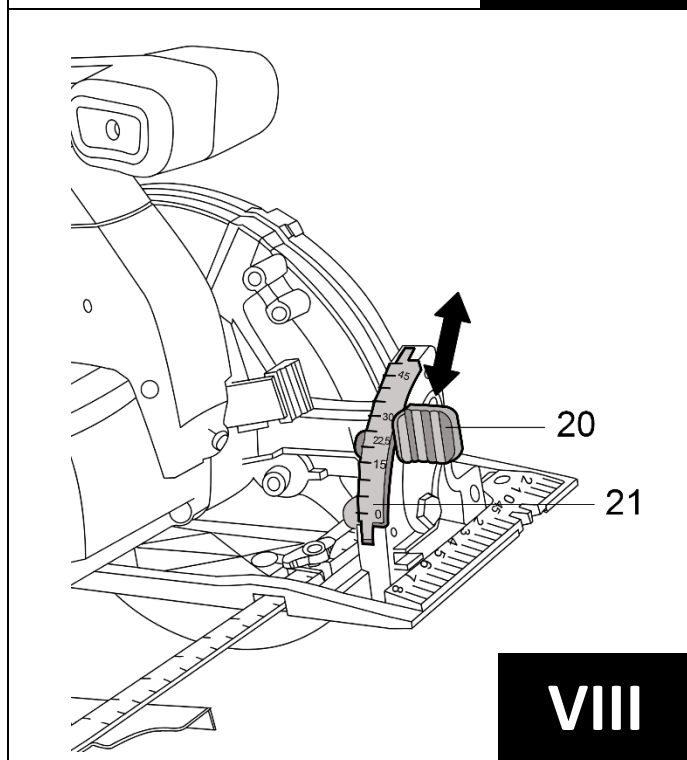
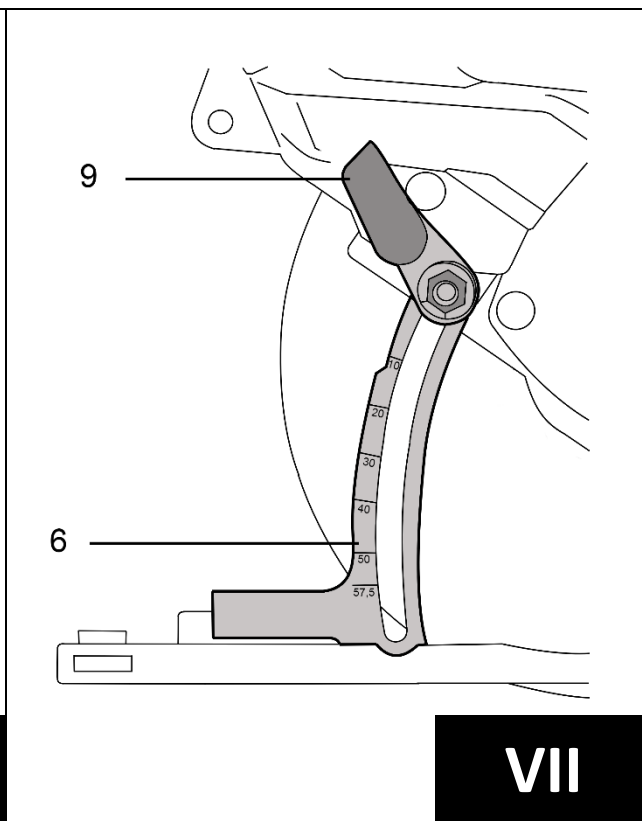
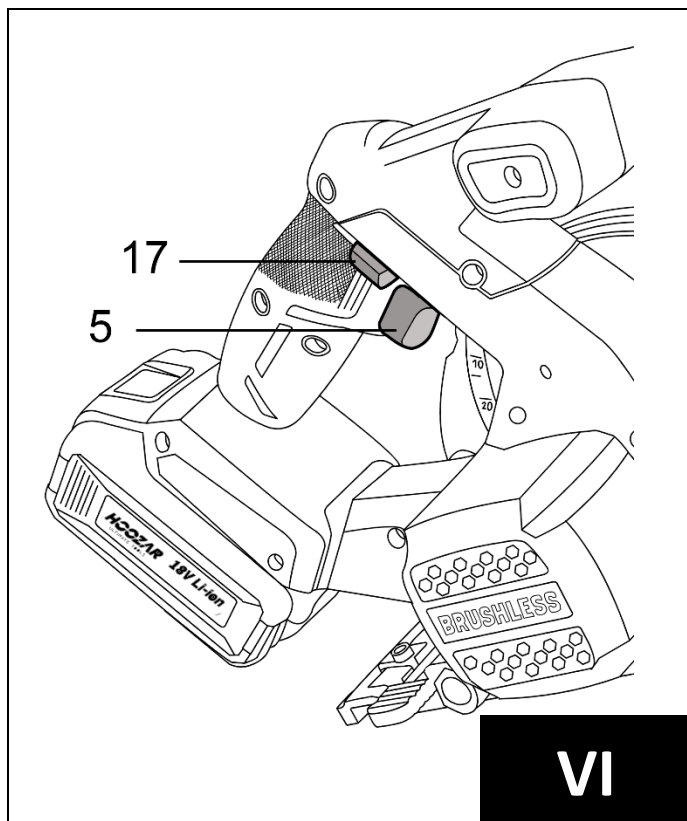
GARANTERET LYDEFFEKTNIVEAU L_{WA}
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO L_{WA}
GARANTUOTAS GARSO GALIOS LYGIS L_{WA}
GARANTĒTAIS SKAŅAS JAUDAS LĪMENIS L_{WA}
NIVEL DE PUTERE ACUSTICĂ GARANTAT L_{WA}

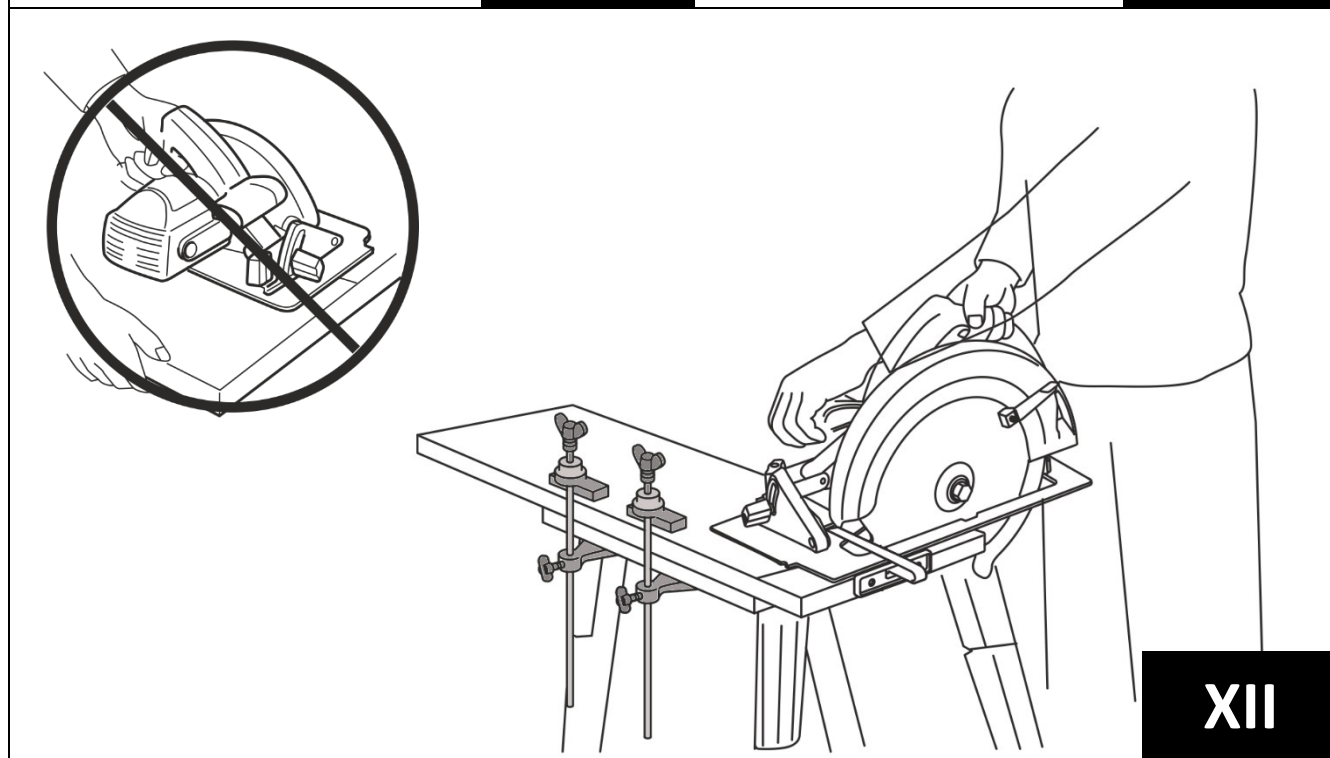
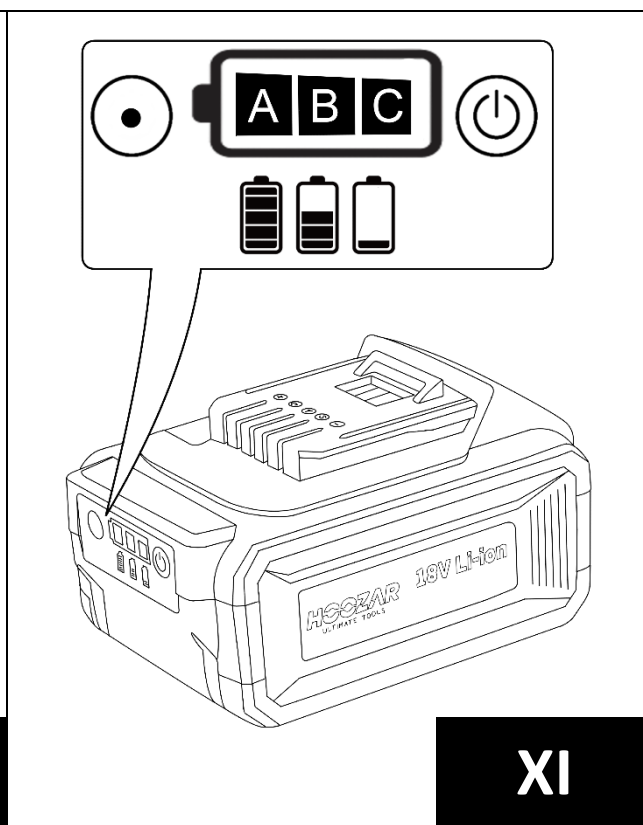
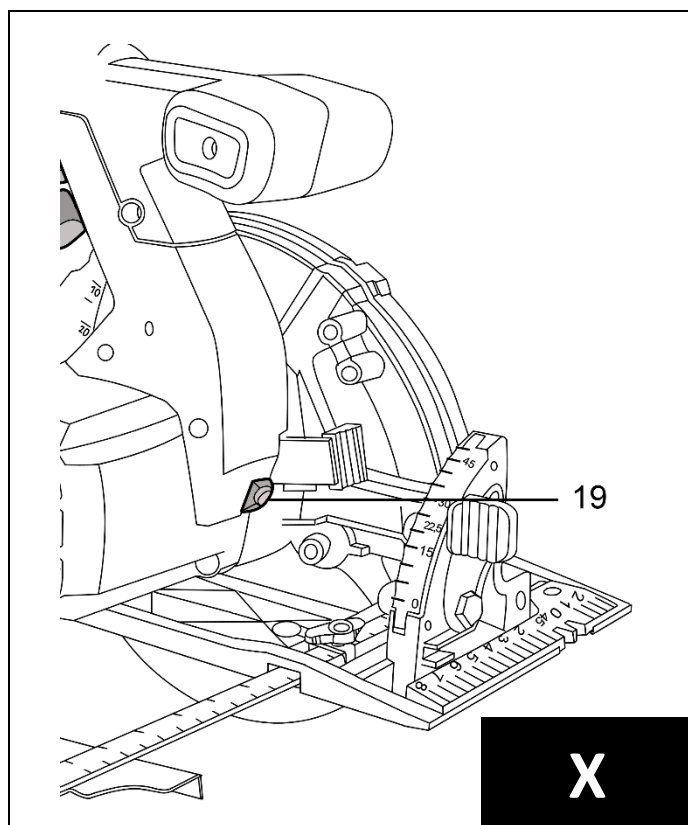


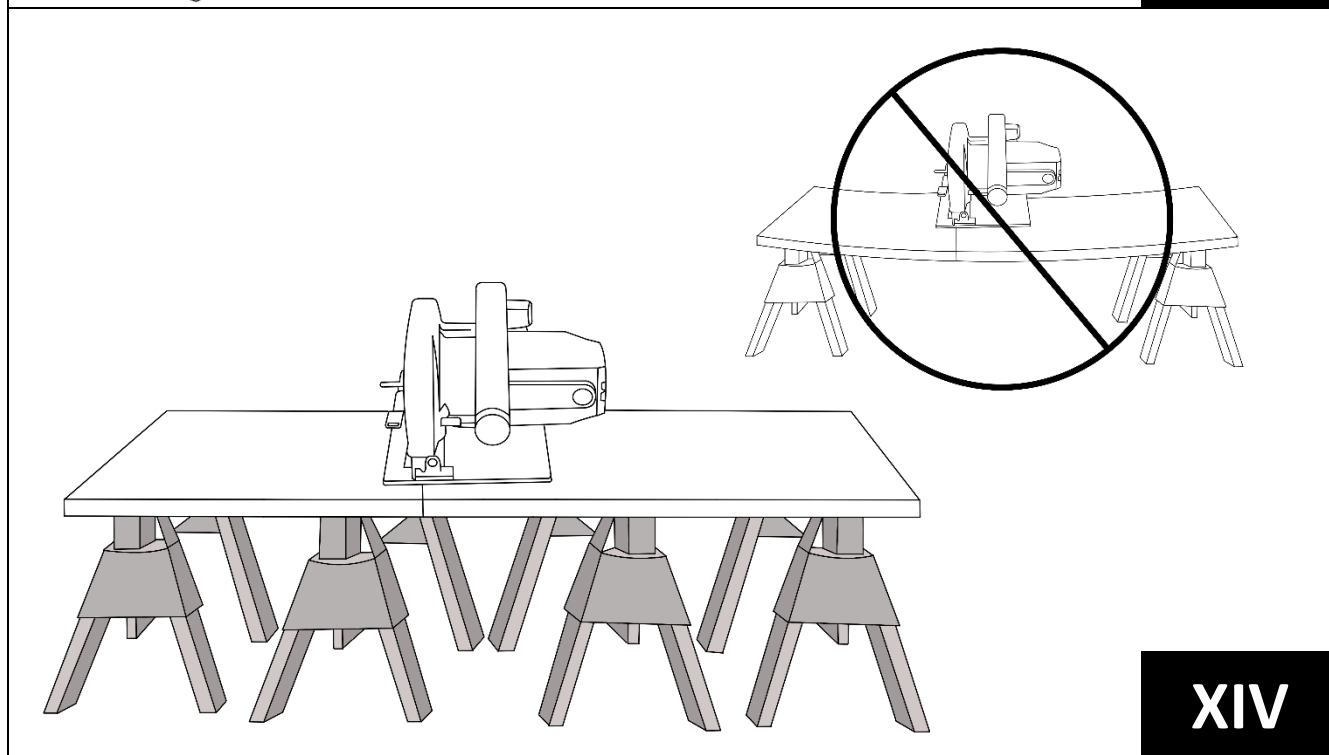
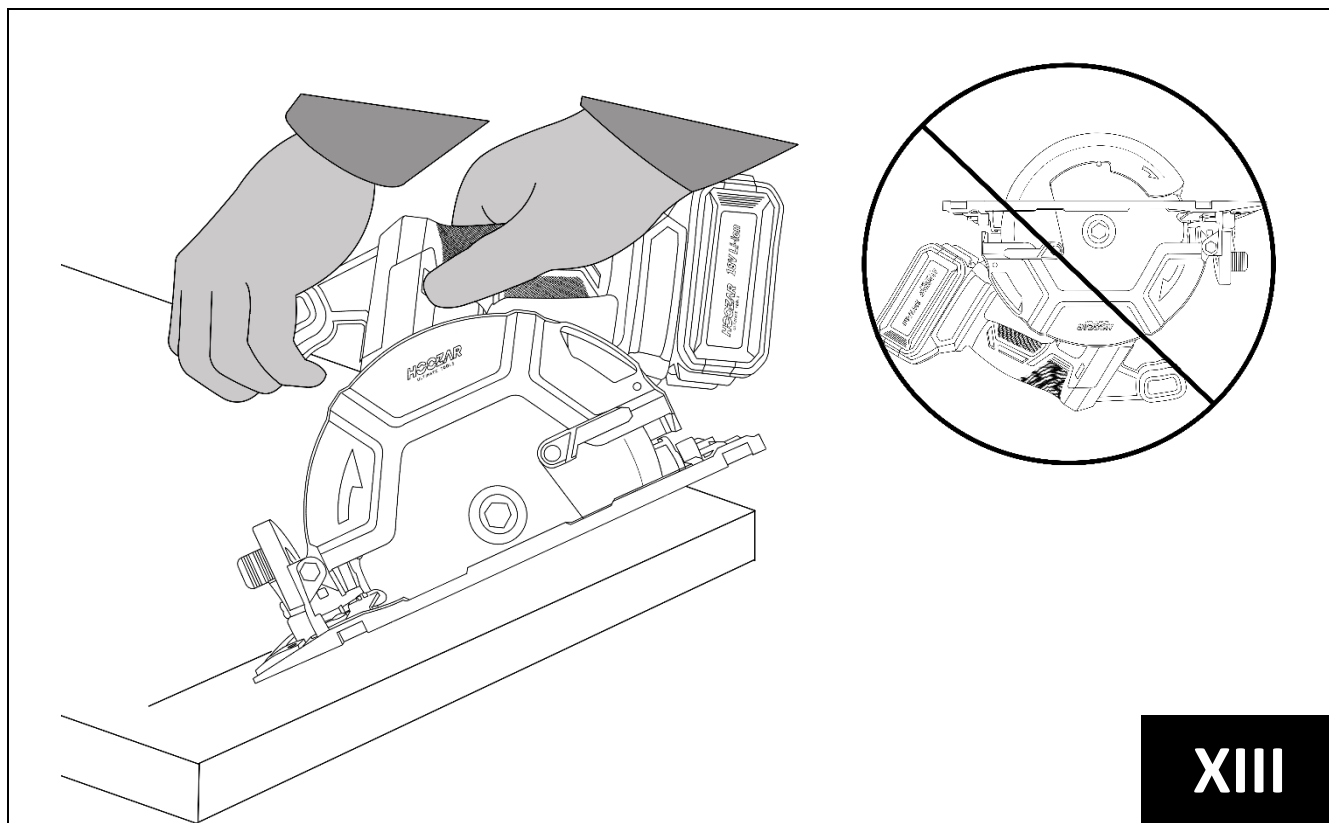
MONTAŽ
MOUNTING
TELEPÍTÉS
INSTALLATION
INSTALLATION
MONTAVIMAS
UZSTĀDĪŠANA
INSTALARE











OPIS PRODUKTU

Akumulatorowa pilarka tarczowa to urządzenie przeznaczone do cięcia różnych materiałów tj. drewno, metal, płyty meblowe, tworzywa sztuczne, płyty gipsowo-kartonowe itp. Dzięki zastosowaniu technologii akumulatorów litowo – jonowych nie ma potrzeby używania przewodu zasilającego oraz przedłużacza co znacząco wpływa na komfort pracy. Urządzenie wyposażone zostało w bezszczotkowy silnik, który nie iskrzy. Silnik wykorzystuje magnesy trwałe do generowania pola magnetycznego. Dzięki swojej konstrukcji silnik bezszczotkowy jest bardziej wydajny, cichy i ma dłuższą żywotność. Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany do użytku wyłącznie przydomowego, nie może być użytkowany do celów profesjonalnych bądź do prac zarobkowych. Zabrania się użytkowania pilarki w innych celach niż określone w Instrukcji obsługi i użytkowania.

DANE TECHNICZNE

	Numer katalogowy	AW06257
1	Model	CS165BL-T1
2	Typ silnika:	Bezczotkowy
3	Napięcie zasilania (V)	18V
4	Typ akumulatora	Li-Ion
5	Pojemność akumulatora	5.0Ah
6	Ładowarka	21.5V - 4.0A
7	Czas ładowania akumulatora	2h
8	Prędkość obrotowa bez obciążenia	5000 obr./min
9	Maksymalna średnica piły tarczowej	165 mm
10	Średnica otworu tarczy	20 mm
11	Zakres pochyłeń głowicy	0 - 45°
12	Maksymalna grubość cięcia przy 90°	57 mm
13	Maksymalna grubość cięcia przy pochyleniu 45°	41 mm
14	Poziom ciśnienia akustycznego (L _{PA})	90,3 dB(A) K=3 dB(A)
15	Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	98,3,6 dB(A) K=3 dB(A)
16	Poziom wibracji	a _h =2,322 m/s ² K=1,5 m/s ²
17	Klasa ochronności elektrycznej	III
18	Stopień ochrony	IPX4
19	Waga netto / brutto	4,8 kg / 5,2 kg

BUDOWA I ELEMENTY WYPOSAŻENIA URZĄDZENIA (rys. I)

	Nazwa elementu		Nazwa elementu
1	Uchwyt przedni	14	Stopa pilarki
2	Nakrętki mocujące piły	15	Tarcza tnąca
3	Otwory do prowadnicy bocznej	16	Ośłona tarczy tnącej
4	Zatrząsk akumulatora	17	Blokada przycisku spustowego
5	Przycisk spustowy	18	Przycisk blokady wrzeciona
6	Prowadnica głębokości cięcia	19	Dioda LED
7	Akumulator	20	Dźwignia prowadnicy cięcia ukośnego
8	Otwory wylotu powietrza	21	Prowadnica cięcia ukośnego
9	Dźwignia prowadnicy głębokości cięcia	22	Prowadnica linii cięcia

10	Motylek blokady prowadnicy bocznej	23	Prowadnica boczna
11	Uchwyt główny	24	Ładowarka
12	Dysza do rury odkurzacza	25	Walizka
13	Dźwignia osłony tarczy	26	Klucz imbusowy

DEKLAROWANA WARTOŚĆ DRGAŃ

Została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i może być użyta do porównywania narzędzi oraz wstępnej oceny ekspozycji. Drgania wytwarzane podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia mogą się różnić od wartości deklarowanej, w zależności od sposobu jego użytkowania. Biorąc pod uwagę estymowane narażenie w rzeczywistych warunkach użytkowania należy określić środki bezpieczeństwa mające chronić operatora (biorąc pod uwagę wszystkie elementy cyklu działania, czyli czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje na biegu jałowym, a także czas, kiedy jest włączone).

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE I ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA



Produkt został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność jego obsługi. Aby było to możliwe, niezbędne jest przestrzeganie wszystkich zaleceń producenta dotyczących obsługi oraz zachowanie zasad bezpieczeństwa pracy. Przed przystąpieniem do uruchomienia zapoznaj się z produktem, jego częściami składowymi oraz miej świadomość zagrożeń wynikających z jego użytkowania.



Pomimo zastosowania konstrukcji bezpiecznej samej w sobie, stosowania środków zabezpieczających i dodatkowych środków ochronnych, zawsze istnieje szczątkowe ryzyko doznania urazów podczas pracy. Ostrzeżenia, opisane środki ostrożności i instruktaże omówione w niniejszej instrukcji nie obejmują wszystkich możliwych warunków i sytuacji, które mogą nastąpić. Użytkownik musi zawsze kierować się zdrowym rozsądkiem i ostrożnością.

INSTRUKCJE I ETYKIETY

1. **Zapoznaj się z instrukcją obsługi i użytkowania produktu.** Stosuj się do zaleceń, zasad obsługi i bezpieczeństwa w nich zawartych. Nieprzestrzeganie ich może spowodować zagrożenie zdrowia i życia.
2. **Zachowaj instrukcję.** Przechowuj w łatwo dostępnym miejscu. W przypadku udostępnienia lub odsprzedaży przekaz wraz z urządzeniem.
3. **Utrzymuj odpowiedni stan etykiet i tabliczek znamionowych umieszczonych na produkcie.** Pełnią rolę informacyjną oraz ostrzegawczą. Nie używaj, jeśli etykiety są usunięte lub nieczytelne. W celu ich uzupełnienia skontaktuj się z dystrybutorem lub producentem produktu.

ZAGROŻENIE PODCZAS OBSŁUGI

1. **Skaleczenia i urazy mechaniczne.** Trzymaj dłonie i stopy z dala od tarczy w trakcie pracy. Obraca się ona z dużą prędkością i może stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia operatora. Wyjmij akumulator po zakończeniu pracy, czyszczeniu lub konserwacji. Nie kieruj urządzenia w swoją stronę lub innych osób i zwierząt.
2. **Obrażenia ciała.** Podczas pracy pilarką istnieje ryzyko wyrzutu odłamków ciętego materiału. Może to skutkować doznaniem obrażeń własnych oraz osób przebywających w bliskim otoczeniu pracy urządzenia. Aby zminimalizować ryzyko stosuj środki ochrony osobistej oraz przestrzegaj zaleceń dotyczących sposobu pracy urządzeniem.
3. **Pochwylenie.** Używając urządzenia z elementem ruchomym użytkownik narażony jest na zadławienie, uduszenie, zranienie, gdy luźne elementy garderoby lub włosy zostaną pochwycone przez ruchome elementy urządzenia. Przed rozpoczęciem pracy zdejmij wszystkie luźne elementy garderoby, a włosy zepnij w taki sposób, aby nie opadały na ramiona. Nie wkładaj rąk ani innych elementów do wnętrza urządzenia.
4. **Zespół wibracyjno-naczyniowy.** Długotrwała praca, zwłaszcza w niskiej temperaturze może przyczynić się do bólu i drętwienia palców, utraty czucia, bledności palców (tzw. biała ręka), zmniejszenia siły chwytu, problemów krążeniowych. Stosuj częste przerwy w pracy. Zakładaj ciepłe ubrania. Stosuj rękawice antywibracyjne. Wykonuj ćwiczenia poprawiające krążenie krwi.
5. **Alergie, choroby dróg oddechowych.** Urządzenie wznieca pył, kurz i inne drobne zanieczyszczenia. Wdychane, mogą doprowadzić do chorób górnych i dolnych dróg oddechowych oraz alergii. Aby zminimalizować ryzyko ich wystąpienia pracuj w dobrze wentylowanym środowisku, rób przerwy w pracy, stosuj maski i okulary ochronne.

6. **Hałas.** Urządzenie generuje głośny dźwięk, który może prowadzić do uszkodzenia słuchu. Stosuj ochronniki słuchu i rób częste przerwy podczas pracy urządzenie

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

1. **Bądź czujny.** Przewiduj występujące niebezpieczeństwa. Uważaj, co robisz i używaj zdrowego rozsądku. Nie pozwól, aby przyzwyczajenie wynikające z częstego używania narzędzi pozwoliło Ci popaść w rutynę i zignorować zasady bezpieczeństwa. Nawet chwila nieuwagi może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub mienia. Upewnij się, że w razie wystąpienia zdarzenia losowego wiesz jak najszybciej i najsprawniej zatrzymać urządzenie.
2. **Używaj urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem oraz sposobem montażu.** Nie używaj w charakterze zabawki.
3. **Przestrzegaj instrukcji obsługi.** Zapoznaj się z informacjami dostępnymi w instrukcji obsługi i przestrzegaj jej zaleceń aby uniknąć niebezpieczeństw. Jeśli wcześniej nie korzystałeś z urządzenia i masz wątpliwości dotyczące jego obsługi, zasięgnij porady specjalisty. Należy przestrzegać podstawowych zasad BHP.
4. **Nie korzystaj z uszkodzonego, niekompletnego produktu.** Nie siadaj, nie stawaj na urządzeniu. Może to stanowić zagrożenie Twojego bezpieczeństwa.
5. **Nie pracuj w stanie przemęczenia,** po spożyciu alkoholu lub innych środków odurzających, mogących mieć wpływ na wzrok, zdolność oceny sytuacji i koordynacji ruchu. Chwila nieuwagi może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała. Podczas pracy rób regularne przerwy, nie pracuj w pośpiechu.
6. **Zachowaj środki ostrożności podczas pracy z urządzeniem.** Nie podłączaj akumulatora mokrymi dłońmi lub za pomocą wilgotnych przedmiotów – ryzyko porażenia prądem.
7. **Nie dotykaj ruchomych elementów urządzenia** lub innych jego komponentów przy użyciu rąk lub innych części ciała, a także śrub, narzędzi, płytek lub innych przedmiotów. Zespół tnący jest wyjątkowo ostry oraz obraca się z dużą prędkością. Dotknięcie obracającego się zespołu tnącego może spowodować poważne obrażenia ciała.
8. **Upewnij się, że twój stan zdrowia pozwala na obsługę urządzenia.** Wytwarza ono pole elektromagnetyczne i wibracje. Osoby z problemami zdrowotnymi, w szczególności krążenia, wszczepionym rozrusznikiem serca lub innymi implantami przed przystąpieniem do pracy urządzeniem powinny zasięgnąć porady lekarza, a podczas pracy zachować szczególną ostrożność.
9. **Używaj środków ochrony osobistej** tj. rękawic ochronnych anty-przecięciowych, okularów ochronnych, maski ochronnej i naszynek ochronnych. Istnieje ryzyko pochwycenia przez obracające się elementy urządzenia oraz wyrzutu ciętych materiałów. Wszystkie luźne elementy garderoby tj. identyfikatory, naszyjniki, sznurki należy zdjąć przed przystąpieniem do pracy, a luźne rękawy ubrania i długie włosy spiąć w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego pochwycenia przez obracającą się tarczę.

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

1. Pilarkę może obsługiwać i użytkować jedynie osoba, która przeszła odpowiednie szkolenie i posiada wiedzę z zakresu unikania zagrożeń i ryzyka związanego z pracą urządzenia. Nie może być obsługiwane przez dzieci oraz osoby niesprawne umysłowo.
2. Dzieci, osoby trzecie oraz zwierzęta nie powinny przebywać w obszarze pracy urządzenia bez nadzoru osoby dorosłej. Zachowaj bezpieczną odległość od osób postronnych i innych obiektów. Nie udostępniaj urządzenia dzieciom w charakterze zabawki.
3. Przed każdym użyciem sprawdź stan techniczny urządzenia, poprawność zamontowania śrub, tarczy oraz poprawność działania włącznika.
4. Używaj produktu wyłącznie w dobrze oświetlonym i uporządkowanym środowisku pracy, wolnym od przeszkód, przy świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym. Nieporządek może być przyczyną wypadków. Unikaj pracy w warunkach opisanych poniżej:
 - śliska ziemia, która uniemożliwia utrzymanie stabilnej postawy w czasie wykonywanej pracy;
 - pochyłości terenu, niestabilne podłoże;
 - podczas pracy nocą, w zapyłonym pomieszczeniu lub w innych sytuacjach ograniczających pole widzenia;
 - podczas opadów atmosferycznych, burz bądź silnego wiatru;
 - podczas ekstremalnie wysokich lub niskich temperatur.
5. Nie narażaj urządzenia na wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych. Chroń przed wodą, mrozem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowuj i nie użytkuj w pomieszczeniach mocno zapyłonych, w których znajdują się substancje chemiczne, łatwopalne, wybuchowe.
6. Trzymaj urządzenie oburącz, aby zniwelować siłę odrzutu. Unikaj nienaturalnych pozycji podczas pracy. Pracuj, zachowując równowagę oraz stabilną pozycję ciała, w szczególności na pochyłościach terenu. Umożliwia to lepszą

kontrolę urządzenia w nieprzewidzianej sytuacji. Poślizgnięcie się lub upadek może spowodować poważne obrażenia ciała. Nie wychylaj się, nie sięgaj za pracujące urządzenie. Nie pochylaj się nad nim.

7. Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru. Po zakończeniu pracy lub w trakcie przerw w pracy zabezpiecz urządzenie przed użyciem przez osoby trzecie.
8. Nie przykrywaj pracującego urządzenia, nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych, nie wkładaj do nich obcych przedmiotów. Pilnuj, aby otwory wentylacyjne były drożne. Istnieje ryzyko przegrzania, pożaru lub pochwycenia.
9. W związku z możliwością generowania iskier podczas cięcia zabrania się używania urządzenia w miejscach potencjalnie zagrożonych wybuchem, zawierających palne ciecze, gazy lub opary, a także zabronione jest palenie papierosów w trakcie obsługi urządzenia oraz praca nim w pobliżu źródła otwartego ognia.
10. Przypadkowy kontakt urządzenia z przewodem znajdującym się pod napięciem może spowodować przepływ prądu przez metalowe elementy szlifierki i skutkować porażeniem prądem elektrycznym. Należy trzymać urządzenie za izolowane części rękojeści.
11. Zamontowane akcesoria obracają się jeszcze przez chwilę po wyłączeniu urządzenia. Nie dotykaj ich bezpośrednio po zakończeniu pracy. Oczekaj chwilę, aż całkowicie się zatrzymają.
12. Tarcza oraz obrabiany materiał mogą się nagrzewać. Nie dotykaj ich bezpośrednio po zakończeniu pracy. Oczekaj chwilę, aż ostygną.
13. Każde użycie produktu niezgodne z opisem zawartym w niniejszej Instrukcji obsługi i użytkowania jest uznane za niewłaściwe i producent nie odpowiada za uszkodzenia i szkody wynikające z takiego postępowania.
14. Wszelkie zasady bezpiecznego użytkowania, zapobiegania wypadkom i unikania zagrożeń, muszą być przestrzegane. Poprawne użytkowanie produktu obejmuje również respektowanie ustanowionych przez producenta warunków pracy, konserwacji, składowania i napraw.

BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS OBSŁUGI URZĄDZENIA



Zabronione jest użytkowanie produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie niezgodne z opisem zawartym w niniejszej Instrukcji obsługi i użytkowania jest uznane za niewłaściwe i producent nie odpowiada za uszkodzenia i szkody powstałe w wyniku takiego postępowania.

PRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE

1. Upewnij się, że zamontowana tarcza jest sprawna technicznie, czysta i nie nosi śladów zużycia. Zużyte, brudne akcesoria częściej się blokują, trudniej prowadzą i zwiększają ryzyko odbicia. Tarcza tnąca musi być naostrzona i czysta. Poprawnie konserwowana jest mniej narażona na zakleszczenie w obrabianym materiale. Nie wolno używać tępych tarcz.
2. Podczas montażu/demontażu akumulatora nie trzymaj palca na spuście i blokadzie spustu. Może to grozić przypadkowym uruchomieniem i w konsekwencji doprowadzić do uszkodzenia mienia lub szkody osobistej.
3. Przed przystąpieniem do pracy upewnij się, że urządzenie oraz akcesoria są w dobrym stanie technicznym. Sprawdź, czy nie ma uszkodzeń, czy wszystkie elementy są poprawnie zamontowane i dokręcone, czy tarcza nie jest zużyta, pęknięta a klucz dokręcający usunięty.
4. W razie wykrycia problemów podczas działania pilarki tj. nadmierna vibracja, obracanie się tarczy mimo wyłączenia, niezwłocznie przerwij pracę i zgłoś problem. Jeśli jest to możliwe i nie zagraża to twojemu bezpieczeństwu i osób w bezpośrednim otoczeniu spróbuj wyjąć akumulator z urządzenia.
5. Nadmierne drgania, nietypowy dźwięk, eliminują urządzenie z dalszej pracy. Urządzenie można ponownie uruchomić po usunięciu usterki. Niesprawne technicznie urządzenie stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia operatora oraz osób przebywających w pobliżu pracującego urządzenia.
6. Upewnij się, że w pobliżu urządzenia nie znajdują się produkty wybuchowe, łatwopalne lub obiekty obce, które mogłyby zostać pochwycone przez obracające się elementy urządzenia. Wkręcenie obcego przedmiotu może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, obniżenia mocy, nadmiernego obciążenia, awarii zasilania czy pożaru, a także do obrażeń ciała operatora.
7. Nie przeciążaj urządzenia. Jeśli podczas pracy zacznie się nagrzewać, wyłącz. Uruchom ponownie po całkowitym ochłodzeniu.
8. Aby zapewnić bezpieczeństwo oraz poprawność działania i wydajność produktu dbaj o jego czystość, konserwację, przechowywanie w odpowiednim miejscu - zgodnie z zaleceniami producenta.
9. Zawsze pracuj z zamontowanymi osłonami i obudową urządzenia. Nie wolno zdejmować/demontować osłon lub zabezpieczeń, jeśli urządzenie jest w nie fabrycznie wyposażone. Zabezpieczają one przed porażeniem prądem, dotknięciem wirujących akcesoriów, skaleczeniem, wkręceniem przedmiotów w elementy wirujące, a także odrzutem elementów ciętych.

10. Nie używaj pilarki w przypadku awarii osłony. Każdorazowo należy sprawdzić stan osłony przed rozpoczęciem pracy. Osłona powinna poruszać się swobodnie i zamykać się momentalnie. Jeśli tak nie jest, nie wolno używać urządzenia.
11. Nie uruchamiaj urządzenia, gdy jest ono obrócone lub gdy nie znajduje się w pozycji roboczej.
12. Uważaj, aby tarcza tnąca podczas rozruchu lub pracy urządzenia nie dotykała innych przedmiotów poza materiałem do cięcia.
13. Nigdy nie próbuj zatrzymywać elementu tnącego ręką! Zaczekaj do momentu, aż zespół tnący zatrzyma się sam.
14. Wyłącz urządzenie każdorazowo podczas przekraczania innych powierzchni niż materiał przeznaczony do cięcia. Nie przenoś pracującego urządzenia. Nie chwytaj ani nie podnoś urządzenia za tarczę tnącą, która jest wyjątkowo ostra. Kontakt z elementem tnącym może spowodować obrażenia. Zachowaj ostrożność. Zanim rozpoczniesz przenoszenie upewnij się, że tarcza jest nieruchoma. Przenoś za pomocą uchwytu.
15. Usuwać pył i materiał odpadowy tylko przy wyłączonym urządzeniu. Nie zbliżaj rąk i innych przedmiotów do pracującego urządzenia.
16. Nie próbuj uwolnić zablokowanej/ zakleszczonej tarczy, zanim nie wyłączysz urządzenia – wyjmij akumulator.
17. Zabronione jest zbliżanie ostrych / obracających się części pracującego urządzenia do rąk i innych części ciała. Należy również wziąć pod uwagę ewentualny odrzut urządzenia. Nigdy nie kieruj produktu w kierunku siebie lub innych osób.
18. Nie ustawiaj stóp bezpośrednio pod ciętym elementem. Spadający fragment odciętego materiału może spowodować obrażenia.
19. Zachowaj wszelkie środki ostrożności podczas pracy urządzeniem.
20. Dokonuj profilaktycznych badań stanu dłoni i palców w trakcie dłuższej pracy urządzeniem. W przypadku wystąpienia drętwienia palców, bielenia, mrowienia przerwij pracę i skontaktuj się z lekarzem.
21. Nie narażaj urządzenia na wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych. Chroń przed wodą, mrozem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowuj i nie używaj w miejscach mocno zapyłonych, w których znajdują się substancje chemiczne, łatwopalne lub wybuchowe.

CZYNNOŚCI ZABRONIONE

Zabronione jest użytkowanie urządzenia niezgodne z jego przeznaczeniem, przez osoby niepełnoletnie, niesprawne umysłowo, nieprzeszkolone w zakresie obsługi i bezpieczeństwa pracy, przenoszenie pracującego urządzenia, z włożonym akumulatorem, praca bez środków ochrony osobistej, dotykание tarczy podczas pracy, przykrywanie pracującego urządzenia, praca nim w bliskiej odległości od materiałów łatwopalnych, źródła ciepła lub otwartego ognia, schładzanie urządzenia chłodziwem lub wodą, zarówno podczas pracy jak i po jej zakończeniu. Zabroniona jest praca uszkodzonym, niesprawnym urządzeniem, w którym stwierdzono zużycie części składowych, samodzielna naprawa i konserwacja. Niestosowanie się do powyższych ostrzeżeń może skutkować narażeniem zdrowia użytkownika produktu.

BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS NAPRAWY I KONSERWACJI



Wszystkie czynności związane z naprawą, czyszczeniem, konserwacją należy wykonać po wyjęciu akumulatora z urządzenia!

1. Urządzenie może być naprawiane i konserwowane wyłącznie w Autoryzowanych punktach serwisowych.
2. Pod żadnym pozorem nie wolno wykonywać samodzielnie napraw, przeróbek bądź modyfikacji oraz używać nieoryginalnych części. W przypadku wymiany części należy stosować tylko te dostarczane przez AW-Narzędzia. Korzystanie z nieoryginalnych części lub nieprzestrzeganie instrukcji konserwacji wiąże się z ryzykiem powstania urazów, porażenia prądem i uszkodzenia urządzenia. Wszelkie próby takich działań skutkują utratą gwarancji oraz zwalniają producenta z odpowiedzialności za powstałe szkody fizyczne lub materialne.
3. Uszkodzenia należy bezwzględnie naprawiać przed ponownym użyciem. Nie wolno używać uszkodzonego produktu.



W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w funkcjonowaniu, wątpliwości dotyczących prawidłowego użycia należy zgłosić przełożonemu, skontaktować się z dystrybutorem bądź z lokalnym autoryzowanym punktem serwisowym. Użycie nieoryginalnych części zamiennych unieważni gwarancję.

BEZPIECZEŃSTWO PRACY Z ZESPOŁEM TNĄCYM

1. Wolno używać jedynie akcesoriów przeznaczonych do pilarki, zalecanych przez producenta. W przypadku użycia niewłaściwej tarczy, może ona zacząć pracować mimośrodowo, co przyczyni się do utraty kontroli nad narzędziem oraz nie gwarantuje bezpiecznej pracy.
2. Zespół tnący urządzenia jest wyjątkowo ostry – zachowaj ostrożność. Zawsze rozpoczynaj pracę z zespołem tnącym od założenia właściwej odzieży ochronnej i okularów ochronnych. Wszystkie prace wykonuj w rękawicach ochronnych.

3. Instaluj tylko tarcze przeznaczone do używanego urządzenia. Prędkość znamionowa instalowanej tarczy nie może być niższa niż deklarowana prędkość obrotowa pilarki. Otwór montażowy musi być zgodny z wymiarami podanymi w tabeli z danymi technicznymi.
4. Zabronione jest używanie tarcz o średnicy innej niż podano w tabeli z danymi technicznymi. Nie używaj tarcz do szlifowania oraz wykonanych ze stali szybko tnącej.
5. Zamontuj osłonę tarczy w taki sposób, aby jak najmniejsza część tarczy była skierowana w stronę operatora.
6. Przed rozpoczęciem cięcia upewnij się, że obrabiany przedmiot nie wysunie się podczas obróbki.
7. Nie wolno wywierać nacisku bocznego na tarczę, ani próbować hamowania tarczy.
8. Nie trzymaj dłoni w pobliżu wirującej tarczy.
9. Po wyłączeniu urządzenia sprzęt przestaje wirować stopniowo. Odlóż je dopiero po całkowitym zatrzymaniu się elementu wirującego.
10. Akcesoria zainstalowane do pilarki muszą pasować ze względu na rozmiar i typ. Nie mogą nosić śladów pęknięć, uszkodzeń lub zużycia. Stosuj je zgodnie z zaleceniami producenta.



W czasie pracy pilarką dłonie i oczy są najbardziej zagrożonymi na urazy częściami ciała, dlatego też należy bezwzględnie dbać i pamiętać o zakładaniu odzieży i elementów ochronnych przed każdym podjęciem pracy.

BEZPIECZEŃSTWO PRACY Z AKUMULATOREM

1. Nie rozbieraj, nie modyfikuj akumulatora. Jeśli czas jego pracy znacząco się skrócił przerwij pracę i skontaktuj się z producentem lub lokalnym dystrybutorem. Używanie nieprawidłowo funkcjonującego urządzenia jest niebezpieczne.
2. Nie przykrywaj akumulatora i ładowarki podczas ładowania, nie ładuj w słońcu, w otoczeniu substancji wybuchowych, łatwopalnych, źródeł ciepła i ognia. Może to pogorszyć ich pracę oraz spowodować uszkodzenia.
3. Nie wrzucaj akumulatora do ognia, ponieważ mogłoby dojść do eksplozji i poparzenia.
4. Nie podgrzewaj akumulatora. Gdy osiągnie temperaturę przekraczającą 100°C, może dojść do uszkodzenia uszczelnień lub separatorów izolacyjnych. Wyciek elektrolitu lub zwarcie wewnętrzne skutkuje wytworzeniem wysokiej temperatury co w konsekwencji może doprowadzić do pęknięcia obudowy.
5. Nie zwieraj biegunów akumulatora. Pomiędzy zwartymi biegunami przepływa prąd o bardzo dużej wartości wytwarzający dużą ilość ciepła, co może doprowadzić do pęknięcia obudowy akumulatora lub pożaru. Zabronione jest dotykanie stykami akumulatora materiałów przewodzących prąd oraz przechowywanie go w pojemniku z przedmiotami metalowymi. Wymienione czynności mogą doprowadzić do zwarcia.
6. Przechowuj w temperaturze poniżej 50°C, ładuj w temperaturze 4°C do 40°C. Niewłaściwe przechowywanie akumulatora może prowadzić do wycieku elektrolitu.
7. Po zakończonej pracy upewnij się, że akumulator został wyjęty z urządzenia. Nie przechowuj urządzenia z podłączonym akumulatorem.
8. Używaj jedynie akumulatorów i ładowarek pasujących do urządzenia, dopuszczonych do użytku przez producenta.
9. Zużyte akumulatory należy oddać do autoryzowanego serwisu w celu recyklingu. Bezwzględnie stosuj się do obowiązujących przepisów prawa dotyczących przechowywania oraz transportu akumulatorów litowo-jonowych jako produktów niebezpiecznych.
10. Ekstremalne warunki lub nieprzestrzeganie zaleceń mogą doprowadzić do wycieku elektrolitu z akumulatora. Postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami:
 - Wyciekający elektrolit - ostrożnie wytrzyj szmatką, unikając kontaktu ze skórą.
 - Kontakt elektrolitu ze skórą – miejsce kontaktu natychmiast przemyj dużą ilością wody i zneutralizuj substancją o łagodnej kwasowości, np. sokiem z cytryny lub octem.
 - Kontakt elektrolitu z oczami - przepłucz dużą ilością czystej wody przez co najmniej 10 minut, zasięgnij porady lekarza.

BEZPIECZEŃSTWO PRACY Z PRĄDEM - ŁADOWARKA



Podłączenie urządzenia do źródła zasilania powinno odbyć się zgodnie z zalecanym napięciem tj. 220-240V~50Hz. Nie należy używać innego typu zasilania. Nie wolno stosować adapterów do podłączenia wtyczki urządzenia.

1. Ładowarka może być wykorzystywana wyłącznie do ładowania akumulatora, do którego jest przeznaczona. Pod żadnym pozorem nie wolno ładować tradycyjnych baterii, modyfikować oraz samodzielnie naprawiać ładowarki.
2. Nie dopuszczaj do kontaktu urządzenia z wodą. Ładowarka powinna być użytkowana wyłącznie w pomieszczeniach.
3. Urządzenie należy podłączyć zgodnie z napięciem podanym na tabliczce znamionowej tj. 220-240V~50Hz. Tolerancja w napięciu nie może przekroczyć $\pm 10\%$, a częstotliwości $\pm 5\%$.

4. Przed przystąpieniem do użytkowania należy dokonać oceny sprawności technicznej urządzenia (diod, przewodu zasilającego, wtyczki oraz przedłużacza - jeśli został użyty). Zabrania się pracy urządzeniem, w którym stwierdzono jakiegokolwiek nieprawidłowości i usterki. Przetarcia, przecięcia lub inne uszkodzenia przewodów elektrycznych całkowicie eliminują urządzenie z dalszej eksploatacji.
5. Uszkodzenie przewodu zasilającego zwiększa ryzyko porażenia prądem. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego należy bezwzględnie wymienić go na nowy.
6. Wtyczka musi pasować do gniazdka. Zabrania się jakichkolwiek modyfikacji przewodu zasilającego lub wtyczki. Modyfikacje zwiększają ryzyko porażenia prądem.
7. W przypadku podłączenia dodatkowego przewodu zasilającego – przedłużacza, przekrój jego żył nie może być mniejszy niż przekrój żył przewodu zasilającego, w który jest wyposażone urządzenie.
8. Należy unikać kontaktu urządzenia oraz przewodu zasilającego ze źródłami ciepła lub ognia oraz oleju. Nie przeciągaj przewodów przez otwory okienne, drzwi lub ostre krawędzie oraz przedmioty mogące uszkodzić izolację. Uszkodzenie przewodu zasilającego zwiększa ryzyko porażenia prądem.
9. Nie ustawiaj pod obszarami podatnymi na kondensację (instalacje wodne, okna dachowe itp.). Kontakt z wodą może spowodować zwarcie ładowarki.
10. Nie używaj urządzenia, jeśli podczas podłączenia do gniazdka sieciowego nie zapali się zielona dioda.
11. Nie zostawiaj bez nadzoru urządzenia, które jest podłączone do sieci elektrycznej.
12. Po zakończonej pracy lub gdy urządzenie nie będzie użytkowane upewnij się, że zostało odłączone od źródła zasilania.

NIEBEZPIECZEŃSTWO ODRZUTU/WYRZUTU

Odrzut jest nagłą reakcją na zablokowanie lub zaklinowanie się tarczy pilarki. Zablokowanie lub zaklinowanie powoduje nagłe zatrzymanie pracującego silnika, czego konsekwencją jest odbicie urządzenia od obrabianego przedmiotu w kierunku operatora. Podczas pracy pilarką istnieje ryzyko wyrzutu elementów ciętych lub tarczy (ryzyko jest wysokie, gdy tarcza jest stara, zużyta lub niepoprawnie zamontowana). Może to skutkować doznaniem obrażeń własnych oraz osób przebywających w bliskim otoczeniu pracy urządzenia. Można zapobiec lub zminimalizować ryzyko stosując się do poniższych instrukcji:

- stosuj okulary ochronne odporne na uderzenia;
- mocno trzymaj narzędzie, ciało i ramię ustaw w taki sposób, abyś mógł zamortyzować siłę odrzutu;
- zawsze trzymaj urządzenie obiema dłońmi;
- nie używaj stępionych lub uszkodzonych tarcz;
- rękawice ochronne powinny mieć powłokę antypoślizgową i anty-przecięciową;
- obrabiany przedmiot musi być stabilnie zamocowany, w przypadku obrabiania małych przedmiotów używaj narzędzi pomocniczych np. zaciski, nie trzymaj obrabianych przedmiotów w ręku, płyty lub duże przedmioty przed obróbką podeprzyj z obu stron;
- zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy w narożnikach, na ostrych krawędziach, w ścianach itp.
- upewnij się czy w bliskim otoczeniu nie przebywają osoby postronne;
- sprawdź poprawność zamocowania oraz stan tarczy i osłony;
- stosuj się do instrukcji dotyczących sposobu cięcia oraz dostosowania tarcz do rodzaju materiału.

NIEBEZPIECZEŃSTWO WKRĘCENIA

Używając urządzenia z elementem wirującym użytkownik narażony jest na zadławienie, uduszenie, zranienie, oskalpowanie, gdy luźna odzież, biżuteria, włosy, rękawice oraz inne elementy garderoby znajdują się w zbyt bliskiej odległości od wirujących elementów urządzenia. Rękawice mogą zostać zaplątane przez wirującą tarczę pilarki czego skutkiem może być zranienie dłoni, otarcia i poparzenia. Aby uniknąć tych zagrożeń:

- części ubrania trzymaj z dala od wirujących elementów urządzenia, nie zakładaj luźnych rękawic,
- nie dotykaj urządzenia i nie zbliżaj rąk do wirującej tarczy, trzymaj urządzenie jak najdalej ciała;
- luźne, zwisające elementy garderoby zdejmij przed rozpoczęciem pracy.

ZAGROŻENIE HAŁASEM

Używając pilarki przez dłuższy czas użytkownik narażony jest na wysoki poziom hałasu, co może się wiązać z ryzykiem uszkodzenia słuchu.

- Długotrwała ekspozycja na wysoki poziom hałasu może powodować trwałe kalectwo w postaci utraty słuchu oraz inne problemy ze słuchem tj. szum w uszach, dzwonienie, brzęczenie, gwizdanie itp.;
- Niezbędna jest ocena ryzyka i wdrożenie odpowiednich środków ochrony słuchu. Ogranicz czas ekspozycji na hałas poprzez robienie przerw w pracy oraz skrócenie czasu pracy z urządzeniem;

- Ryzyko nadmiernego hałasu można ograniczyć poprzez dobór odpowiedniej tarczy do rodzaju obrabianego materiału;
- Aby uniknąć wzrostu poziomu hałasu stosuj się do zaleceń producenta dotyczących instalacji, obsługi i konserwacji urządzenia;
- Używaj odpowiedniej ochrony słuchu w postaci środków ochrony indywidualnej, takich jak nauszники przeciwhałasowe lub wkładki przeciwhałasowe.

ROZPAKOWANIE



Pilarka i akcesoria znajdują się w walizce. Wyjmij urządzenie z opakowania i sprawdź czy ilość elementów zgadza się z wykazem. Jeżeli zewnętrzne opakowanie jest uszkodzone sprawdź urządzenie i akcesoria pod kątem uszkodzeń mogących powstać podczas transportu. Uszkodzenia bądź brakujące części zgłoś do producenta/dystrybutora produktu.



Aby uniknąć poważnych obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu oraz w celu zapewnienia bezpiecznej i długotrwałej pracy, upewnij się, że żadne elementy nie posiadają oznak uszkodzenia i są poprawnie zmontowane. Pilnuj, aby wszystkie śruby, nakrętki, osłony itp. były dokładnie dokręcone.

MONTAŻ / WYMIANA TARCZY (rys. V)



Zabronione jest używanie osprzętu, który nie pasuje do urządzenia ze względu na rozmiar, typ lub wymaga chłodzenia. Tarczę należy dobrać odpowiednio do obrabianego materiału. Nie montuj tarczy i nie używaj pilarki, jeśli śruba mocująca lub podkładki są uszkodzone.

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk blokowania wrzeciona (18).
2. Kluczem imbusowym (26) odkręć śrubę mocującą (C).
3. Zdejmij podkładkę zewnętrzną (B), następnie przytrzymując osłonę zdejmij tarczę (15) i podkładkę wewnętrzną (A).
4. Przed zamontowaniem nowej tarczy wyczyść osłonę tarczy z wiórów i pyłu.
5. Umieść nową tarczę na kołnierzu mocującym i odprowadź osłonę do pozycji początkowej. Następnie zabezpiecz podkładką wewnętrzną, zewnętrzną i śrubą mocującą.
6. Sprawdź poprawność montażu tarczy, a następnie przytrzymaj blokadę wrzeciona i dokręć śrubę za pomocą klucza imbusowego.
7. Po montażu należy sprawdzić czy tarcza nie ma luzu i czy obraca się swobodnie i nie zaczepia o inne elementy piły. Aby to zweryfikować, należy obrócić ręcznie tarczę przynajmniej o jeden obrót.



Kierunek ułożenia zębów tarczy powinien zgadzać się ze strzałkami umieszczonymi na osłonie ostrza.



Oslona chroni operatora urządzenia przed przypadkowym dotknięciem tarczy oraz wyrzutem ciętego materiału. Nigdy nie używaj pilarki bez zamocowanej osłony.

MONTAŻ PROWADNICY BOCZNEJ (rys. II)

Zastosowanie prowadnicy bocznej (21) zwiększa precyzję cięcia materiałów w prostej linii. W stopie pilarki (4) znajdują się dwa miejsca (3) na umieszczenie prowadnicy z przodu i z tyłu. Wsuń prowadnicę (21) w otwór (3), ustaw żądaną szerokość i dokręć śrubą mocującą (10). W zestawie znajduje się jedna śruba (10). W celu zmiany miejsca (3) prowadnicy (21), wykręć śrubę (10) i wkręć ją w wybranym miejscu (przód lub tył urządzenia).

MONTAŻ DYSZY DO ODKURZACZA (rys. III)

Pilarka posiada otwór wylotowy pyłu, do którego można podłączyć odkurzacz. Przykręć dyszę (12) dołączoną do urządzenia. Przedni ząbek dyszy powinien być lekko wsunięty pod osłonę tarczy. Przykręć dołączoną śrubą.

REGULACJA GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA (rys. VII)

Szerokość maksymalna ciętego materiału została podana w tabeli z danymi technicznymi. Poluzuj dźwignię (9) poprzez przekręcenie jej do dołu i ustaw żądany zakres głębokości cięcia piły na prowadnicy (6). Należy prawidłowo ustawić głębokość. Z ciętego materiału nie powinien wystawać więcej niż jeden ząb tarczy.



Nie wolno ciąć materiału, którego grubość przekracza maksymalną wartość podaną w tabeli z danymi technicznymi.

REGULACJA KĄTA CIĘCIA - CIĘCIE UKOŚNE (rys. VIII)

Zakres ukosowania został podany w tabeli z danymi technicznymi. Aby zmienić kąt nachylenia tarczy należy pociągnąć dźwignię (20) w swoim kierunku i za pomocą podziałki (21) ustawić żądany kąt cięcia materiału.



Nie wolno ciąć ukośnie materiału, którego grubość przekracza maksymalną wartość podaną w tabeli z danymi technicznymi. Grubość materiału ciętego przy ustawieniu skośnym jest mniejsza niż przy cięciu prostym.

CIĘCIE W LINII PROSTEJ (rys. IX)

Aby ułatwić cięcie materiału w linii prostej pilarka została wyposażona w prowadnicę linii cięcia (22). Przy cięciu prostym 90°, ustaw pilę tak, aby rowek 0° (A) pokrywał się z linią cięcia. Do cięcia pod kątem 45°, ustaw pilę tak, aby rowek 45° (B) pokrywał się z linią cięcia. Prowadnicę można wyregulować poprzez poluzowanie śruby (C).

DIODA LED (rys. X)

Z przodu urządzenia umieszczona została dioda LED (19), która doświetla miejsce cięcia. Zapala się automatycznie po wciśnięciu przycisku spustowego i wyłącza się po jego puszczeniu. Dioda nie jest wymienna.

MONTAŻ / DEMONTAŻ AKUMULATORA (rys. IV)



Wolno używać wyłącznie akumulatorów oryginalnych o napięciu odpowiednim do zasilania narzędzia widocznym na tabliczce znamionowej urządzenia. Nie wolno używać zamienników.

1. Przed włożeniem akumulatora upewnij się, że wszystkie elementy zamontowane są poprawnie.
2. Aby włożyć akumulator, dopasuj go do urządzenia i włóż go trzymając urządzenie za uchwyt, wsuń do końca. Charakterystyczne kliknięcie oznajmia prawidłowe osadzenie akumulatora.
3. Aby wyjąć akumulator wciśnij przycisk blokady akumulatora (4) i wysuń z urządzenia.



Nie należy wsuwać akumulatora na siłę! Jeśli niemożliwe jest swobodne wsunięcie akumulatora, oznacza to, że została dopasowana nieprawidłowo.

OBSŁUGA AKUMULATORA (rys. XI)

Dostarczony z urządzeniem akumulator jest wstępnie naładowany, jednak przed pierwszym użyciem powinien być naładowany całkowicie. Akumulator ładuj w temperaturze pokojowej w przedziale 4°C - 40°C. W przypadku gorącego akumulatora przed przystąpieniem do ładowania poczekaj aż ostygnie. Ładowanie gorącego akumulatora skraca jego żywotność. Nagrzewanie akumulatora i ładowarki podczas ładowania jest naturalnym procesem i nie należy tego traktować jako problemu. Temperatura pokojowa jest optymalna do ładowania i jeśli jest taka możliwość w takich warunkach należy ładować urządzenia.

1. Podłącz ładowarkę do gniazdka elektrycznego. Na ładowarce powinna się zapalić zielona dioda.
2. Wsuń akumulator w prowadnicę ładowarki do samego końca. Na ładowarce zaświeci się czerwona dioda, a zgaśnie zielona.
3. Kiedy proces ładowania akumulatora zostanie zakończony na ładowarce zgaśnie czerwona dioda, a zostanie podświetlona zielona.
4. Nie dopuszczaj do całkowitego rozładowania akumulatora. Jeśli nastąpi spadek mocy urządzenia przerwij pracę i naładuj akumulator.
5. Nie ładuj w pełni naładowanego uprzednio akumulatora – przeładowanie akumulatora skraca jego trwałość. Po naładowaniu odłącz od ładowarki sieciowej.
6. Stan naładowania akumulatora możesz kontrolować przy pomocy wskaźników umieszczonych na akumulatorze. Wskazywany poziom może nieznacznie odbiegać od rzeczywistego stanu, ze względu na temperaturę otoczenia oraz warunki użytkowania. Aby sprawdzić stan naładowania akumulatora wciśnij przycisk . Rodzaj podświetlonych diod świadczy o naładowaniu akumulatora.

Świejące diody	Stan naładowania akumulatora
A (czerwona) + B (żółta) + C (zielona)	pełne naładowanie
A (czerwona) + B (żółta)	średni poziom naładowania
A (czerwona)	podłącz do ładowania



Akumulator i ładowarkę należy umieścić z dala od materiałów łatwopalnych podczas ładowania i w trakcie przechowywania.



Nie wolno przykrywać akumulatora podczas ładowania ani ładować na słońcu lub w otoczeniu źródeł ciepła. Może to doprowadzić do przegrzania lub uszkodzenia ładowarki oraz akumulatora.

Czas pracy akumulatora po całkowitym naładowaniu jest zależny od rodzaju czynności oraz obciążenia urządzenia. Akumulator został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić maksymalną żywotność i bezawaryjność. Wszystkie tego typu urządzenia posiadają swoją żywotność i z czasem dochodzi do ich całkowitego zużycia. Aby wydłużyć czas przydatności stosuj się do poniższych zaleceń tj.:

- przechowuj w chłodnym miejscu, wysoka temperatura sprzyja szybszemu rozładowaniu;
- po zakończeniu pracy naładuj, nie przechowuj rozładowanego akumulatora;
- ładuj natychmiast po rozładowaniu;
- nie doprowadzaj do maksymalnego rozładowania;
- ładuj regularnie, nawet jeśli nie jest użytkowany.

WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE PILARKI (rys. VI)



Przed każdym użyciem należy dokładnie sprawdzić stan techniczny urządzenia, tarczy oraz akumulatora, czy nie są uszkodzone. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń, zabronione jest kontynuowanie pracy urządzeniem.

Pilarka została wyposażona w blokadę spustu (17), która zapobiega przypadkowemu uruchomieniu urządzenia. Aby uruchomić pilarkę wciśnij blokadę (17) w prawo lub lewo i wciśnij przycisk spustowy (5). Aby zatrzymać urządzenie zwolnij przycisk spustowy (5). Urządzenie posiada również funkcję łagodnego startu. Po uruchomieniu zwiększa stopniowo prędkość, dzięki czemu niewyczuwalny jest moment szarpnięcia. Przyłóż pilarkę do obrabianego materiału, gdy osiągnie pełną moc obrotową.



Po wyłączeniu urządzenia tarcza obraca się jeszcze przez chwilę! Zachowaj ostrożność! Odlóż urządzenie, gdy tarcza całkowicie się zatrzyma.

CIĘCIE



Nie wolno ciąć materiału, którego grubość przekracza maksymalną wartość podaną w tabeli DANE TECHNICZNE.

1. W przypadku cięcia dużych materiałów należy je podeprzeć podpórkami (rys. XVI). W przypadku nieodpowiedniego podparcia może dojść do osunięcia się materiału, zakleszczenia tarczy piły w materiale i odrzutu piły.
2. W przypadku mniejszego materiału szerszą stopę piły opieraj na materiale dobrze podpartym, nie na części, która podczas cięcia odpadnie. Nie trzymaj ciętego materiału w rękach, nie opieraj na nodze. (rys. XII).
3. Jeżeli nie ma możliwości obustronnego podparcia zabezpiecz materiał dodatkowymi zaciskami (rys. XII).
4. Zabronione jest cięcie przedmiotu trzymanego w rękach lub na nogach.
5. Jeśli jest to możliwe używaj prowadnicy bocznej (23) oraz prowadnicy linii cięcia (22). Poprawi to precyzję cięcia i zapobiegnie blokowaniu tarczy.
6. Podczas cięcia wzdłużnego zaleca się używać przeznaczonej do tego szyny prowadzącej (zestaw nie zawiera prowadnicy do cięcia wzdłużnego).
7. Dobieraj głębokość i kąt cięcia odpowiednie do wykonywanej pracy.
8. Należy mocno dokręcać zaciski głębokości cięcia i kąta nachylenia stopy roboczej. Należy wyregulować głębokość i kąt nachylenia cięcia przed rozpoczęciem pracy. Nie wolno wykonywać tego w trakcie cięcia, ponieważ może dojść do zakleszczenia oraz odrzutu.
9. Pilarką należy wykonywać jedynie cięcia proste, zabronione jest cięcie wzdłuż krzywej (np. po linii okręgu).
10. Trzymaj urządzenie oburącz. Jedną rękę trzymaj uchwyt przedni (1), drugą uchwyt główny (11). Nie wolno ciąć piłą przewróconą do góry nogami (rys. XIII).
11. Przed cięciem sprawdź, czy dolna osłona działa prawidłowo, nie odciągaj jej ręcznie – osłona dopasowuje się automatycznie podczas przykładania tarczy do obrabianego materiału. Nie wkładaj ręki pod cięty materiał. Osłona tarczy nie chroni od spodu.
12. W przypadku cięcia drewnianych materiałów upewnij się, że zostały usunięte elementy metalowe np. gwoździe. Mogą one zablokować pracę piły lub uszkodzić tarczę przeznaczoną. Dołączona do zestawu tarcza przeznaczona jest do precyzyjnego cięcia w drewnie twardym i miękkim. Nie może być stosowana do innego rodzaju materiałów.
13. Tarczę przyłóż do obrabianego materiału dopiero po osiągnięciu pełnych obrotów.

14. Nie dociskaj urządzenia i osprzętu do obrabianego materiału, nie uderzaj tarczą o materiał. Trzymaj piłę w stabilnej pozycji.
15. W przypadku wznawiania cięcia należy umieścić tarczę w środku wyciętej szczeliny. Należy upewnić się, że zęby nie są zaczepione w obrabianym materiale.
16. Przed odłożeniem pilarki sprawdź czy dolna osłona tarczy całkowicie osłoniła tarczę. Odsłonięte obracające się ostrze tarczy odrzuci pilarkę do tyłu.



Jeśli dojdzie do zakleszczenia tarczy w ciętym materiale wyłącz urządzenie i zaczekaj aż tarcza się zatrzyma. Pod żadnym pozorem nie wolno włączać urządzenia z zakleszczoną w materiale tarczą. Poruszaj delikatnie tarczą w przód i w tył, aby ją poluzować. Nie próbuj wyciągać tarczy na siłę, możesz uszkodzić tarczę lub obrabiany materiał. Zanim ponownie rozpoczniesz pracę sprawdź czy tarcza nie jest uszkodzona lub pęknięta.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA



Wszystkie czynności związane z naprawą, czyszczeniem, konserwacją należy wykonać po wyjęciu akumulatora z urządzenia!



Dbaj o to, aby uchwyty i inne elementy służące do chwytania urządzenia były czyste, suche i odtłuszczone. Tłuste, zabrudzone olejem lub smarami uchwyty są śliskie co utrudnia utrzymanie kontrolki nad urządzeniem.

Po zakończeniu pracy zawsze oczyść urządzenie. Zanieczyszczenia takie jak kurz, drobne pyłki itp. mogą spowodować przegrzanie. Urządzenie, w szczególności otwory wentylacyjne oraz dołączone akcesoria należy regularnie czyścić za pomocą miękkiej, suchej szmatki, może być lekko zwilżona wodą. Całe urządzenie należy utrzymywać w czystości i nienagannym stanie technicznym.



Nie stosować czyściw metalowych, agresywnych detergentów, chemicznych środków czyszczących, rozpuszczalników lub innych środków czynnych powierzchniowo, które mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Jeżeli jest to możliwe urządzenie przechowuj w oryginalnym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu, gdzie temperatura nie przekracza 50°C, pozbawionym wilgoci i pyłów, a także z dala od promieni słonecznych i mrozu, niedostępnym dla dzieci oraz osób nieprzeszkolonych w jego użytkowaniu. Nie przechowuj na zewnątrz, nie dopuszczaj do zamoczenia. Urządzenie nie jest odporne na działanie czynników takich jak słońce i woda. Z uwagi na zawartość w urządzeniu akumulatora należy zapoznać się z lokalnymi warunkami i przepisami dotyczącymi transportu akumulatorów litowo-jonowych. Przed transportem oraz podczas przechowywania zakładaj osłonę zespołu tnącego. W przypadku, gdy urządzenie wymaga dłuższego transportu opróżnij zbiornik oleju.



Podczas transportu oraz w trakcie przechowywania akumulator nie może być podłączony do urządzenia! Wyjmij akumulator z urządzenia, jeśli nie będzie używane lub planujesz jego transport.



Możliwy jest wyciek oleju systemu smarowania w urządzeniu nieeksploatowanym. Jest to zjawisko naturalne i nie wymaga serwisu. Zlej olej, jeśli urządzenie nie będzie użytkowane przez dłuższy czas.

UTYLIZACJA



Produkt oraz jego opakowanie wyprodukowano z wartościowych materiałów. Opakowanie należy wyrzucić zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji odpadów papieru, tektury oraz opakowań lekkich w celu ponownego ich wykorzystania. Urządzenia, które zostały oznaczone tym symbolem lub został on przedstawiony w dokumentacji technicznej, nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami komunalnymi! Każde urządzenie ma określoną przez producenta żywotność i po wykonaniu określonej pracy straci swoje własności użytkowe. Użytkownik jest ustawowo zobowiązany do usuwania zużytego sprzętu zgodnie z lokalnymi przepisami prawa! W przypadku niewłaściwego przechowywania lub utylizacji zużyty sprzęt elektryczny lub elektroniczny może powodować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na obecność w nim niebezpiecznych składników. Najlepiej oddać je do punktu serwisowego lub po oddzieleniu części metalowych od części z tworzywa przekazać elementy do właściwych punktów skupu surowców wtórnych. Olej oraz ścierki wykorzystane do usuwania oleju nie mogą być utylizowane z odpadami komunalnymi.

RYZIKO RESZTKOWE

Pomimo tego, że producent urządzenia ponosi odpowiedzialność za jego konstrukcję eliminującą niebezpieczeństwo, pewne elementy ryzyka podczas pracy są nie do uniknięcia. Ryzyko resztkowe wynika z błędnego zachowania obsługującego urządzenie.

Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonywaniu następujących zabronionych czynności:

- użytkowania urządzenia przez dzieci;
- użytkowanie urządzenia do innych celów niż opisane w Instrukcji obsługi i użytkowania;
- użytkowanie urządzenia, gdy inne osoby, a w szczególności dzieci lub zwierzęta znajdują się w pobliżu;
- użytkowanie urządzenia przez osoby niezapoznane z Instrukcją obsługi i użytkowania;
- używanie urządzenia bez właściwej, zabezpieczającej obsługującego odzieży i ochronników ciała, oraz obuwia chroniącego stopy;
- używanie urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub obudową oraz bez właściwie zamontowanych urządzeń zabezpieczających lub innych składowych urządzenia;
- użytkowanie urządzenia z użyciem uszkodzonego przewodu zasilającego lub składowego urządzenia.

OCENA RYZYKA RESZTKOWEGO

Przy przestrzeganiu zaleceń podanych w Instrukcji obsługi i użytkowania zagrożenie resztkowe przy użytkowaniu urządzenia może być wyeliminowane. Istnieje jednak ryzyko w przypadku niedostosowania się do powyższych zaleceń.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Zanim rozpoczniesz samodzielną naprawę lub wymianę upewnij się, że posiadasz niezbędną wiedzę oraz narzędzia. W przypadku usterki wymagającej ingerencji w części składowe urządzenia lub wymagającej specjalistycznych uprawnień i wiedzy oddaj urządzenie do autoryzowanego serwisu producenta.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Naprawa
<i>Urządzenie nie włącza się</i>	Akumulator jest założony nieprawidłowo. Akumulator jest rozładowany. Akumulator jest uszkodzony.	Wsuń akumulator prawidłowo do momentu zablokowania (charakterystyczny dźwięk kliknięcia). Naładuj akumulator. Wymień akumulator na nowy.
<i>Urządzenie pracuje z przerwami</i>	Przegrzanie urządzenia. Zbyt niski poziom naładowania akumulatora. Uszkodzone części składowe urządzenia (okablowanie wewnętrzne, włącznik).	Odczekaj do całkowitego ostudzenia. Uruchom ponownie. Naładuj akumulator lub wymień na nowy. Oddaj urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego.
<i>Krótki czas pracy na jednym cyklu naładowania akumulatora</i>	Akumulator nie był użytkowany przez dłuższy czas. Akumulator został zużyty.	Naładuj akumulator. Wymień akumulator.
<i>Urządzenie pracuje mimo wyłączenia</i>	Awaria podzespołów urządzenia.	Wyjmij akumulator i oddaj urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego.

PRODUCT DESCRIPTION

The cordless circular saw is a device designed for cutting various materials, such as wood, metal, furniture boards, plastics, plasterboards, etc. Thanks to the use of lithium-ion battery technology, there is no need to use a power cord and extension cord, which significantly affects the comfort of work. The device is equipped with a brushless motor that does not spark. The motor uses permanent magnets to generate a magnetic field. Thanks to its design, the brushless motor is more efficient, quiet and has a longer service life. The product has been designed and manufactured for home use only, it cannot be used for professional purposes or for commercial work. It is forbidden to use the saw for purposes other than those specified in the Instructions for Use and Use.

TECHNICAL DATA

	Catalogue number	AW06257
1	Model	CS165BL-T1
2	Engine type:	Brushless
3	Supply voltage (V)	18V
4	Battery type	Li- Ion
5	Battery capacity	5.0Ah
6	Charger	21.5V - 4.0A
7	Battery charging time	2h
8	No-load speed	5000 rpm
9	Maximum diameter of circular saw	165mm
10	Disc hole diameter	20mm
11	Head tilt range	0 - 45°
12	Maximum cutting thickness at 90°	57mm
13	Maximum cutting thickness at 45° tilt	41mm
14	Sound pressure level (L _{PA})	90,3 dB(A) K=3 dB(A)
15	Sound power level (L _{WA})	98,3,6 dB(A) K=3 dB(A)
16	Vibration level	ah=2,322 m/s ² K=1,5 m/s ²
17	Electrical protection class	III
18	Degree of protection	IPX4
19	Net/gross weight	4.8kg / 5.2kg

DEVICE STRUCTURE AND EQUIPMENT COMPONENTS (Fig. I)

	Item name		Item name
1	Front handle	14	Saw foot
2	Saw mounting nuts	15	Cutting disc
3	Holes for side guide	16	Cutting disc guard
4	Battery latch	17	Trigger button lock
5	Trigger button	18	Spindle lock button
6	Cutting depth guide	19	LED diode
7	Battery	20	Miter cut guide lever
8	Air outlet holes	21	Miter cut guide
9	Cutting depth guide lever	22	Cutting line guide
10	Side guide lock butterfly	23	Side guide

11	Main handle	24	Charger
12	Vacuum cleaner tube nozzle	25	Suitcase
13	Disc guard lever	26	Allen key

DECLARED VIBRATION VALUE

It has been measured in accordance with a standard test method and can be used to compare tools and make a preliminary assessment of exposure. The vibrations produced during actual use of a power tool may differ from the declared value, depending on how it is used. Taking into account the estimated exposure in actual conditions of use, safety measures should be defined to protect the operator (taking into account all elements of the operating cycle, i.e. the times when the tool is switched off and when it is idle, as well as the times when it is switched on).

PERSONAL SAFETY AND SAFE USE RULES



The product has been designed to ensure safety and reliability of its operation. To make this possible, it is necessary to follow all manufacturer's recommendations regarding operation and to maintain safety rules. Before starting, familiarize yourself with the product, its components and be aware of the hazards resulting from its use.



Despite the inherently safe design, safety measures and additional protective measures, there is always a residual risk of injury during operation. The warnings, precautions and instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. The user must always use common sense and caution.

INSTRUCTIONS AND LABELS

1. **Read the product's operating and maintenance instructions**. Follow the recommendations, operating and safety rules contained therein. Failure to follow them may pose a threat to health and life.
2. **Keep the instructions**. Keep them in an easily accessible place. If you share or resell the device, pass it on with it.
3. **Maintain the proper condition of the labels and rating plates placed on the product**. They serve as information and warnings. Do not use if the labels are removed or illegible. To complete them, contact the distributor or the manufacturer of the product.

HAZARD IN OPERATION

1. **Cuts and mechanical injuries**. Keep hands and feet away from the blade during operation. It rotates at high speed and may pose a threat to the life and health of the operator. Remove the battery after finishing work, cleaning or maintenance. Do not point the device at yourself or other people or animals.
2. **Bodily injury**. When working with a saw, there is a risk of fragments of the cut material being thrown out. This can result in injury to yourself and to people in the immediate vicinity of the device. To minimize the risk, use personal protective equipment and follow the recommendations regarding the method of working with the device.
3. **Entrapment**. When using a device with a moving element, the user is at risk of choking, strangulation, or injury when loose clothing or hair becomes entangled in the moving parts of the device. Before starting work, remove all loose clothing and tie up hair so that it does not fall over your shoulders. Do not insert your hands or other items into the device.
4. **Vibration-vascular syndrome**. Long-term work, especially in low temperatures, can contribute to pain and numbness of the fingers, loss of sensation, pallor of the fingers (so-called white hand), reduced grip strength, circulatory problems. Take frequent breaks at work. Put on warm clothes. Use anti-vibration gloves. Do exercises that improve blood circulation.
5. **Allergies, respiratory diseases**. The device raises dust, dirt and other small contaminants. Inhaled, they can lead to upper and lower respiratory diseases and allergies. To minimize the risk of their occurrence, work in a well-ventilated environment, take breaks at work, use masks and protective glasses.
6. **Noise**. The device generates a loud noise that can damage hearing. Use hearing protection and take frequent breaks while using the device.

PERSONAL SECURITY

1. **Be alert**. Anticipate potential dangers. Be careful what you are doing and use common sense. Don't let the habit of using tools frequently allow you to fall into a routine and ignore safety rules. Even a moment of inattention can lead

to serious injury or property damage. Make sure that if an accident occurs, you know how to stop the machine as quickly and efficiently as possible.

2. **Use the device in accordance with its intended use and assembly method** . Do not use as a toy .
3. **Follow the instructions for use.** Familiarize yourself with the information available in the instructions for use and follow their recommendations to avoid dangers. If you have not used the device before and have doubts about its operation, seek advice from a specialist. Basic health and safety rules must be followed .
4. **Do not use a damaged, incomplete product.** Do not sit or stand on the device. This may pose a risk to your safety .
5. **Do not work when you are tired** , have consumed alcohol or other intoxicants, which may affect your eyesight, your ability to assess the situation and your coordination of movement. A moment of inattention can lead to serious bodily injury . Take regular breaks during work, do not work in a hurry.
6. **Take precautions when working with the device.** Do not connect the battery with wet hands or using damp objects - risk of electric shock .
7. **Do not touch the moving parts of the machine** or other components using your hands or other parts of your body, or screws, tools, plates or other objects. The cutting unit is extremely sharp and rotates at high speed. Touching the rotating cutting unit can cause serious personal injury.
8. **Make sure that your health condition allows you to operate the device.** It generates an electromagnetic field and vibrations. People with health problems, especially circulation problems, a pacemaker or other implants should consult a doctor before starting to use the device and exercise special caution during work .
9. **Use personal protective equipment** such as cut-resistant gloves, safety glasses, a protective mask and ear defenders. There is a risk of being caught by rotating parts of the device and the throwing of cut materials. All loose clothing items such as ID cards, necklaces, strings should be removed before starting work, and loose sleeves and long hair should be tied up in such a way as to minimise the risk of accidental entrapment by a rotating disc.

WORK SAFETY

1. The saw may only be operated and used by a person who has received appropriate training and has knowledge of how to avoid hazards and risks associated with the operation of the device. It may not be operated by children or mentally challenged persons.
2. Children, third parties and animals should not be in the working area of the device without adult supervision. Keep a safe distance from third parties and other objects. Do not allow children to use the device as a toy .
3. Before each use, check the technical condition of the device, the correct installation of the screws and disc, and the correct operation of the switch.
4. Only use the product in a well-lit and tidy work environment, free from obstacles, in daylight or with good artificial lighting. Clutter can cause accidents. Avoid working in the conditions described below:
 - slippery ground that makes it impossible to maintain a stable posture while working;
 - sloping terrain, unstable ground;
 - when working at night, in a dusty room or in other situations that limit the field of vision;
 - during precipitation, storms or strong winds;
 - during extremely high or low temperatures .
5. Do not expose the device to adverse weather conditions. Protect it from water, frost, direct sunlight. Do not store or use it in very dusty rooms, where there are chemical, flammable, explosive substances.
6. Hold the device with both hands to reduce the force of the kickback. Avoid unnatural working positions. Work with balance and a stable body position, especially on slopes. This allows for better control of the device in an unexpected situation. Slipping or falling can cause serious personal injury. Do not lean or reach behind the working device. Do not lean over it.
7. Do not leave the device unattended. After finishing work or during work breaks, secure the device against use by third parties.
8. Do not cover the device while it is in operation, do not cover the ventilation openings, do not insert foreign objects into them. Keep the ventilation openings clear. There is a risk of overheating, fire or entrapment.
9. Due to the possibility of generating sparks during cutting, it is prohibited to use the device in potentially explosive areas containing flammable liquids, gases or vapors, and it is also prohibited to smoke while operating the device or work with it near an open flame .
10. Accidental contact of the device with a live wire may cause current to flow through the metal parts of the grinder and result in electric shock. Hold the device by the insulated parts of the handle.
11. Attached accessories continue to rotate for a short while after the device is switched off. Do not touch them immediately after use. Wait a moment until they have completely stopped.

12. The blade and the material being processed can become hot. Do not touch them immediately after use. Wait a moment for them to cool down.
13. Any use of the product that is not in accordance with the description contained in this Operation and Use Manual is considered improper and the manufacturer is not liable for any damage or loss resulting from such conduct.
14. All rules for safe use, accident prevention and hazard avoidance must be observed. Correct use of the product also includes respecting the operating, maintenance, storage and repair conditions established by the manufacturer .

SAFETY WHILE OPERATING THE DEVICE



It is forbidden to use the product in a manner other than its intended use. Any use that is not in accordance with the description contained in this User Manual is considered improper and the manufacturer is not responsible for any damage or loss resulting from such conduct.

CORRECT USE

1. Make sure that the installed blade is in good working order, clean and shows no signs of wear. Worn, dirty accessories are more likely to jam, are harder to guide and increase the risk of kickback. The cutting blade must be sharpened and clean. Properly maintained, it is less likely to jam in the material being processed. Do not use blunt blades.
2. When installing/removing the battery, do not keep your finger on the trigger and trigger lock. This may result in accidental start-up and consequently property damage or personal injury.
3. Before starting work, make sure that the device and accessories are in good technical condition. Check for damage, whether all components are correctly mounted and tightened, whether the disc is not worn, cracked and the tightening key removed.
4. If you notice any problems while the saw is operating, such as excessive vibration or the blade rotating despite being switched off, stop working immediately and report the problem. If possible and it does not pose a threat to your safety or the safety of those in your immediate vicinity, try removing the battery from the device.
5. Excessive vibrations, unusual sound, eliminate the device from further operation. The device can be restarted after the fault has been removed. A technically faulty device poses a threat to the life and health of the operator and people staying near the working device.
6. Make sure that there are no explosive, flammable products or foreign objects near the machine that could be caught in the rotating parts of the machine. Screwing in a foreign object may cause damage to the machine, reduced power, excessive load, power failure or fire, as well as injury to the operator.
7. Do not overload the device. If it starts to heat up during use, turn it off. Restart after it has cooled down completely .
8. To ensure safety, correct operation and efficiency of the product, keep it clean, maintain it, and store it in an appropriate place - in accordance with the manufacturer's recommendations .
9. Always work with guards and the device casing installed. Do not remove/dismantle guards or safety devices if the device is factory-equipped with them . They protect against electric shock, touching rotating accessories, cutting, objects getting caught in rotating parts, and kickback of cut elements.
10. Do not use the saw if the guard is damaged. Always check the condition of the guard before starting work. The guard should move freely and close immediately. If it does not, do not use the machine.
11. Do not operate the device when it is upside down or when it is not in the operating position.
12. Make sure that the cutting disc does not touch any objects other than the material to be cut when starting or operating the machine.
13. Never try to stop the cutting element by hand! Wait until the cutting unit stops by itself.
14. Switch off the device each time you cross surfaces other than the material to be cut. Do not carry the device while it is running. Do not grab or lift the device by the cutting disc, which is extremely sharp. Contact with the cutting element can cause injuries. Be careful. Before carrying, make sure that the disc is stationary. Carry it using the handle.
15. Remove dust and waste material only when the device is switched off. Keep your hands and other objects away from the operating device.
16. Do not attempt to free a jammed/jammed disc before turning the tool off – remove the battery.
17. It is forbidden to bring sharp / rotating parts of the working device close to hands and other parts of the body. Also take into account the possible kickback of the device. Never point the product at yourself or other people.
18. Do not place your feet directly under the workpiece being cut. A falling piece of the cut material can cause injury.
19. Take all precautions when operating the device.
20. Perform preventive examinations of the condition of the hands and fingers during prolonged work with the device. In the event of numbness, whitening, tingling of the fingers, stop working and contact a doctor.
21. Do not expose the device to adverse weather conditions. Protect it from water, frost, direct sunlight. Do not store or use it in very dusty places, where there are chemical, flammable or explosive substances.

PROHIBITED ACTIONS

It is forbidden to use the device contrary to its intended purpose, by minors, mentally challenged, not trained in the scope of operation and safety of work, to carry the working device with the battery inserted, to work without personal protective equipment, to touch the disc during work, to cover the working device, to work it in close proximity to flammable materials, a heat source or open flame, to cool the device with coolant or water, both during and after work. It is forbidden to work with a damaged, faulty device in which the wear of components has been found, to repair and maintain it yourself. Failure to comply with the above warnings may result in a risk to the health of the user of the product.

SAFETY DURING REPAIR AND MAINTENANCE



All repair, cleaning and maintenance activities must be performed after removing the battery from the device!

1. The device may only be repaired and maintained at Authorized Service Centers.
2. Under no circumstances should you perform repairs, alterations or modifications yourself or use non-original parts. When replacing parts, only use those supplied by AW-Narzędzia. Using non-original parts or not following the maintenance instructions involves the risk of injury, electric shock and damage to the device. Any attempt to do so will result in loss of warranty and release the manufacturer from liability for any physical or material damage.
3. Damage must be repaired before reuse. A damaged product must not be used.



If you notice any irregularities in operation, doubts regarding correct use, please report them to your supervisor, contact your distributor or local authorized service center. The use of non-original spare parts will void the warranty.

SAFETY WORKING WITH THE CUTTING UNIT

1. Only use accessories designed for the saw, recommended by the manufacturer. If the wrong blade is used, it may start to work eccentrically, which will contribute to loss of control over the tool and does not guarantee safe operation.
2. The cutting unit of the machine is extremely sharp - be careful. Always start working with the cutting unit by putting on proper protective clothing and safety glasses. Perform all work in protective gloves.
3. Only install blades designed for the tool you are using. The rated speed of the blade being installed must not be lower than the declared speed of the saw. The mounting hole must comply with the dimensions given in the technical data table.
4. It is forbidden to use discs with a diameter other than that given in the technical data table. Do not use grinding discs or discs made of high-speed steel.
5. Install the blade guard so that as little of the blade as possible is pointing towards the operator.
6. Before you start cutting, make sure the workpiece will not slip during processing.
7. Do not apply side pressure to the disc or attempt to brake the disc.
8. Do not place your hand near the spinning disc.
9. After switching off the device, the device stops spinning gradually. Put it down only after the rotating element has completely stopped.
10. Accessories installed on the saw must be compatible in size and type. They must not show signs of cracks, damage or wear. Use them according to the manufacturer's recommendations.



When working with a chainsaw, hands and eyes are the parts of the body most at risk of injury, which is why you should take absolute care and remember to put on protective clothing and elements before starting work.

BATTERY WORK SAFETY

1. Do not disassemble or modify the battery. If the operating time is significantly reduced, stop using it and contact the manufacturer or local distributor. Using a device that is not functioning properly is dangerous.
2. Do not cover the battery and charger while charging, do not charge in the sun, in the vicinity of explosive, flammable substances, heat sources and fire. This may deteriorate their performance and cause damage.
3. Do not throw the battery into fire as it may explode and cause burns.
4. Do not heat the battery. If it reaches a temperature exceeding 100°C, it may damage the seals or insulating separators. Electrolyte leakage or internal short circuit results in the generation of high temperature which may consequently lead to the cracking of the casing.
5. Do not short-circuit the battery terminals. A very high current flows between the shorted terminals, generating a large amount of heat, which can cause the battery casing to crack or cause a fire. It is forbidden to touch the battery terminals with conductive materials and to store it in a container with metal objects. The above actions can lead to a short circuit.

6. Store at temperatures below 50°C, charge at temperatures between 4°C and 40°C. Improper storage of the battery can cause electrolyte leakage.
7. After use, make sure to remove the battery from the device. Do not store the device with the battery connected.
8. Only use batteries and chargers that are compatible with your device and approved by the manufacturer.
9. Used batteries should be returned to an authorized service center for recycling. Strictly comply with applicable laws regarding the storage and transportation of lithium -ion batteries as hazardous products.
10. Extreme conditions or failure to follow recommendations can cause battery electrolyte leakage. Follow these recommendations:
 - Leaking electrolyte - wipe carefully with a cloth, avoiding contact with skin.
 - Electrolyte contact with skin – immediately wash the area of contact with plenty of water and neutralize with a mildly acidic substance, e.g. lemon juice or vinegar.
 - Electrolyte contact with eyes - rinse with plenty of clean water for at least 10 minutes, seek medical advice.

SAFETY WORKING WITH ELECTRICITY - CHARGER



The device should be connected to the power supply in accordance with the recommended voltage, i.e. 220-240V~50Hz. Do not use another type of power supply. Do not use adapters to connect the device plug.

1. The charger may only be used to charge the battery for which it is intended. Under no circumstances may you charge traditional batteries, modify or repair the charger yourself.
2. Do not allow the device to come into contact with water. The charger should only be used indoors.
3. The device should be connected in accordance with the voltage specified on the nameplate, i.e. 220-240V~50Hz. The voltage tolerance cannot exceed $\pm 10\%$, and the frequency tolerance $\pm 5\%$.
4. Before use, the technical efficiency of the device (diodes, power cord, plug and extension cord - if used) should be assessed. It is forbidden to work with a device in which any irregularities or defects have been found. Abrasions, cuts or other damage to electrical wires completely eliminate the device from further use.
5. Damage to the power cord increases the risk of electric shock. If the power cord is damaged, it must be replaced with a new one.
6. The plug must fit the outlet. Do not make any modifications to the power cord or plug. Modifications increase the risk of electric shock.
7. If an additional power cord – extension cord – is connected, the cross-section of its wires must not be smaller than the cross-section of the wires of the power cord with which the device is equipped.
8. Avoid contact of the appliance and the power cord with sources of heat, fire and oil. Do not pull the cables through windows, doors or sharp edges or objects that can damage the insulation. Damage to the power cord increases the risk of electric shock.
9. Do not place under areas prone to condensation (water pipes, roof windows, etc.). Contact with water may cause the charger to short circuit.
10. Do not use the device if the green LED does not light up when connected to a wall outlet.
11. Do not leave a device connected to the mains unattended.
12. After finishing work or when the device will not be used, make sure it is disconnected from the power source.

KICKBACK/THROWBACK HAZARD

Kickback is a sudden reaction to a pinched or jammed saw blade. Pinched or jammed saw blades cause the engine to stop suddenly, causing the saw to bounce back from the workpiece towards the operator. When using a saw, there is a risk of cutting elements or the saw blade being thrown out (the risk is high if the saw blade is old, worn or incorrectly fitted). This can result in injury to yourself and anyone in the immediate vicinity of the saw. The risk can be prevented or minimised by following the instructions below:

- wear impact-resistant safety glasses;
- hold the tool firmly and position your body and arm so that you can absorb the force of the kickback;
- always hold the device with both hands;
- do not use blunt or damaged discs;
- protective gloves should have anti-slip and anti-cut coating;
- the workpiece must be stably fixed, when processing small workpieces use auxiliary tools, e.g. clamps, do not hold the workpiece in your hand, support boards or large workpieces on both sides before processing;
- use extra caution when working in corners, on sharp edges, in walls, etc.
- make sure that there are no bystanders in the immediate vicinity;
- check the correct mounting and condition of the disc and cover;

- follow the instructions on how to cut and how to choose the right blade for the type of material.

DANGER OF SCREWING

When using a device with a rotating element, the user is exposed to the risk of choking, strangulation, laceration, scalping when loose clothing, jewelry, hair, gloves and other items of clothing are too close to the rotating parts of the device. Gloves can become entangled in the rotating saw blade, resulting in hand cuts, abrasions and burns. To avoid these hazards:

- keep clothes away from rotating parts of the device, do not wear loose gloves,
- do not touch the device and do not bring your hands close to the rotating disc, keep the device as far from your body as possible;
- Remove loose, hanging items of clothing before starting work.

NOISE HAZARD

When using a chainsaw for an extended period of time, the user is exposed to high noise levels, which may involve the risk of hearing damage.

- Long-term exposure to high noise levels can cause permanent disability in the form of hearing loss and other hearing problems such as tinnitus, ringing, buzzing, whistling, etc.;
- Risk assessment and implementation of appropriate hearing protection measures are essential. Limit exposure to noise by taking breaks from work and reducing the time spent working with the device;
- The risk of excessive noise can be reduced by selecting the appropriate disc for the type of material being processed ;
- To avoid an increase in noise levels, follow the manufacturer's recommendations for installation, operation and maintenance of the device;
- Use appropriate hearing protection in the form of personal protective equipment such as earmuffs or earplugs.

UNPACKING



The saw and accessories are in the case. Remove the device from the packaging and check that the number of parts matches the list. If the outer packaging is damaged, check the device and accessories for damage that may have occurred during transport. Report damage or missing parts to the manufacturer/distributor of the product.



To avoid serious personal injury or damage to the product and to ensure safe and long-term operation, make sure that all parts are free from damage and properly assembled. Keep all screws, nuts, covers, etc. securely tightened.

DISC INSTALLATION / REPLACEMENT (Fig. V)



It is forbidden to use accessories that are not suitable for the machine due to size, type or cooling requirements. The blade must be selected appropriately for the material being processed. Do not mount the blade or use the saw if the mounting screw or washers are damaged.

1. Press and hold the spindle lock button (18).
2. Use the Allen key (26) to unscrew the mounting screw (C).
3. Remove the outer washer (B), then while holding the cover, remove the disc (15) and the inner washer (A).
4. Before installing a new blade, clean the blade guard from chips and dust.
5. Place the new disc on the mounting flange and return the cover to its original position. Then secure with the inner and outer washer and the mounting screw.
6. Check that the blade is mounted correctly, then hold the spindle lock and tighten the screw with the Allen key .
7. After assembly, check that the blade has no play and that it rotates freely and does not catch on other parts of the saw. To verify this, turn the blade by hand at least one revolution .



The direction of the blade teeth should match the arrows on the blade guard.



The guard protects the operator from accidental contact with the blade and ejection of cut material. Never use the saw without the guard in place.

SIDE GUIDE INSTALLATION (Fig. II)

The use of the side guide (21) increases the precision of cutting materials in a straight line. The saw foot (4) has two places (3) for placing the guide at the front and rear. Insert the guide (21) into the hole (3), set the desired width and tighten with the

fastening screw (10). The set includes one screw (10). To change the place (3) of the guide (21), unscrew the screw (10) and screw it in the selected place (front or rear of the machine).

VACUUM CLEANER NOZZLE INSTALLATION (Fig. III)

The saw has a dust outlet to which you can connect a vacuum cleaner. Screw on the nozzle (12) supplied with the machine. The front tooth of the nozzle should be slightly inserted under the blade guard. Tighten with the supplied screw.

CUTTING DEPTH ADJUSTMENT (Fig. VII)

The maximum width of the material being cut is given in the technical data table. Loosen the lever (9) by turning it downwards and set the desired cutting depth range of the saw on the guide (6). The depth must be set correctly. No more than one tooth of the blade should protrude from the material being cut.



Do not cut material whose thickness exceeds the maximum value given in the technical data table.

CUTTING ANGLE ADJUSTMENT - DIAGONAL CUTTING (Fig. VIII)

The bevelling range is given in the technical data table. To change the blade angle, pull the lever (20) towards you and use the scale (21) to set the desired material cutting angle.



It is not allowed to cut diagonally material whose thickness exceeds the maximum value given in the technical data table. The thickness of the material cut with the diagonal setting is less than with a straight cut.

CUTTING IN A STRAIGHT LINE (Fig. IX)

To make it easier to cut material in a straight line, the saw is equipped with a cutting line guide (22). For a straight 90° cut, set the saw so that the 0° slot (A) is aligned with the cutting line. For a 45° cut, set the saw so that the 45° slot (B) is aligned with the cutting line. The guide can be adjusted by loosening the screw (C).

LED (Fig. X)

The front of the device has an LED (19) that illuminates the cutting area. It lights up automatically when the trigger button is pressed and turns off when it is released. The diode is not replaceable.

BATTERY INSTALLATION / DISMANTLING (Fig. IV)



Only original batteries with the voltage appropriate for the tool shown on the nameplate of the device may be used. Substitutes may not be used.

1. Before inserting the battery, make sure that all components are installed correctly.
2. To insert the battery, align it with the device and insert it while holding the device by the handle, insert it all the way. A characteristic click indicates that the battery is properly seated.
3. To remove the battery, press the battery lock button (4) and slide it out of the device.



Do not force the battery in! If the battery cannot be inserted freely, it has not been fitted correctly.

BATTERY SERVICE (Fig. XI)

The battery supplied with the device is pre-charged, but should be fully charged before first use. Charge the battery at room temperature between 4°C and 40°C. If the battery is hot, wait for it to cool down before charging. Charging a hot battery shortens its life. It is a natural process for the battery and charger to heat up during charging and this should not be considered a problem. Room temperature is optimal for charging and if possible, devices should be charged in such conditions.

1. Plug the charger into a wall outlet. The green light on the charger should come on.
2. Slide the battery into the charger guides all the way. The red LED on the charger will light up and the green LED will go out.
3. When the battery charging process is complete, the red LED on the charger will turn off and the green LED will light up.
4. Do not allow the battery to discharge completely. If the device's power drops, stop working and charge the battery.
5. Do not charge a fully charged battery - overcharging the battery shortens its life. Disconnect from the mains charger after charging.

6. You can check the battery charge using the indicators located on the battery. The indicated level may differ slightly from the actual state, due to the ambient temperature and conditions of use. To check the battery charge, press the button . The type of illuminated diodes indicates the battery charge.

Light emitting diodes	Battery charge status
A (red) + B (yellow) + C (green)	full charge
A (red) + B (yellow)	average charge level
A (red)	connect to charge



Keep the battery and charger away from flammable materials during charging and storage.



Do not cover the battery while charging or charge it in direct sunlight or near a heat source. This may cause overheating or damage to the charger and battery.

The battery life after a full charge depends on the type of activity and the load on the device. The battery has been designed to provide maximum life and failure-free operation. All such devices have a life and eventually wear out completely. To extend the useful life, follow the recommendations below:

- store in a cool place, high temperature promotes faster discharge;
- charge after work, do not store the discharged battery;
- charge immediately after discharge;
- do not discharge to maximum;
- Charge regularly, even if not in use.

TURNING THE SAW ON/OFF (Fig. VI)



Before each use, carefully check the technical condition of the device, disc and battery for damage. In the event of any damage, it is forbidden to continue working with the device.

The saw is equipped with a trigger lock (17) that prevents accidental start-up of the device. To start the saw, press the lock (17) to the right or left and press the trigger button (5). To stop the device, release the trigger button (5). The device also has a soft start function. After starting, it gradually increases the speed, so that the moment of jerking is imperceptible. Place the saw on the processed material when it reaches full rotational power.



After switching off the device, the disc continues to rotate for a short while! Be careful! Put the device down when the disc has completely stopped.

CUTTING



Do not cut material whose thickness exceeds the maximum value given in the TECHNICAL DATA table.

1. When cutting large materials, they should be supported with supports (Fig. XVI). Inadequate support may cause the material to slip, the saw blade to become jammed in the material and the saw to kick back.
2. For smaller material, rest the wider shoe of the saw on a well-supported material, not on a part that will fall off during cutting. Do not hold the material being cut in your hands, do not rest it on your leg. (Fig. XII).
3. If it is not possible to support it on both sides, secure the material with additional clamps (Fig. XII).
4. It is forbidden to cut an object held in the hands or on the feet.
5. If possible, use the side fence (23) and the cutting line guide (22). This will improve the precision of the cut and prevent the blade from jamming.
6. When cutting longitudinally, it is recommended to use the guide rail intended for this purpose (the set does not include a guide for longitudinal cutting).
7. Select the cutting depth and angle appropriate to the job at hand.
8. The depth and angle of cut clamps of the working shoe must be tightened securely. The depth and angle of cut must be adjusted before starting work. This must not be done during cutting, as it may cause jamming and kickback.
9. Only straight cuts should be made with a saw; cutting along a curve (e.g. along a circular line) is prohibited.
10. Hold the machine with both hands. Hold the front handle (1) with one hand and the main handle (11) with the other. Do not cut with the saw turned upside down (Fig. XIII).
11. Before cutting, check that the lower guard is working properly, do not pull it back manually - the guard adjusts automatically when you apply the blade to the material being cut. Do not put your hand under the material being cut. The blade guard does not protect from below.

12. When cutting wooden materials, make sure that metal elements such as nails have been removed. They can block the saw or damage the blade intended for use. The blade included in the set is intended for precise cutting in hard and soft wood. It cannot be used for other types of materials.
13. Only place the blade on the workpiece once full speed has been achieved.
14. Do not press the device or accessories against the material being processed, do not hit the blade against the material. Keep the saw in a stable position.
15. When resuming the cut, place the blade in the center of the cut slot. Make sure that the teeth are not caught in the workpiece.
16. Before setting the saw down, make sure the lower blade guard has completely covered the blade. An exposed rotating blade will throw the saw backward.



If the blade is jammed in the material being cut, switch off the machine and wait for the blade to stop. Never switch on the machine with the blade jammed in the material. Gently move the blade back and forth to loosen it. Do not try to pull the blade out by force, you can damage the blade or the material being cut. Before starting work again, check the blade for damage or cracks.

CLEANING AND MAINTENANCE



All repair, cleaning and maintenance activities must be performed after removing the battery from the device!



Keep the handles and other grips clean, dry and free of grease. Greasy, oily or samarium-stained handles are slippery, making it difficult to hold the control over the device.

Always clean the device after use. Dirt such as dust, fine dust, etc. can cause overheating. The device, especially the ventilation openings and the included accessories, should be cleaned regularly with a soft, dry cloth, it can be slightly dampened with water. The entire device should be kept clean and in perfect technical condition.



Do not use metal cleaning agents, aggressive detergents, chemical cleaning agents, solvents or other surface-active agents that may damage the surface of the device.

STORAGE AND TRANSPORT

If possible, store the device in its original packaging, in a dry place where the temperature does not exceed 50°C, free from moisture and dust, away from sunlight and frost, inaccessible to children and people not trained in its use. Do not store outdoors, do not allow it to get wet. The device is not resistant to factors such as sun and water. Due to the content of the battery in the device, familiarize yourself with local conditions and regulations regarding the transport of lithium-ion batteries. Before transport and during storage, put on the cutting unit cover. If the device requires longer transport, empty the oil tank.



During transport and storage the battery must not be connected to the device! Remove the battery from the device if it is not used or if you plan to transport it.



It is possible that the lubrication system oil will leak when the device is not in use. This is a natural phenomenon and does not require service. Drain the oil if the device will not be used for a long time.

UTILIZATION



The product and its packaging are made of valuable materials. The packaging should be disposed of in accordance with local rules for segregating paper, cardboard and lightweight packaging waste for reuse. Devices marked with this symbol or shown in the technical documentation must not be disposed of with municipal waste! Each device has a lifespan specified by the manufacturer and will lose its functional properties after performing a specific task.

The user is legally obliged to dispose of used equipment in accordance with local laws! In the event of improper storage or disposal, used electrical or electronic equipment can have a negative impact on the environment and human health due to the presence of hazardous components. It is best to take it to a service point or, after separating metal parts from plastic parts, hand the elements over to the appropriate collection points for secondary raw materials. Oil and cloths used to remove oil must not be disposed of with municipal waste.

RESIDUAL RISK

Despite the fact that the manufacturer of the device is responsible for its design eliminating danger, certain elements of risk during operation are unavoidable. Residual risk results from incorrect behavior of the device operator.

The greatest danger occurs when performing the following prohibited activities:

- use of the device by children;
- using the device for purposes other than those described in the Operation and Use Instructions;
- using the device when other people, especially children or animals, are nearby;
- use of the device by persons not familiar with the Operation and Use Instructions;
- using the device without proper protective clothing and body protectors, as well as footwear that protects the feet;
- using the device with damaged covers or housing or without properly installed safety devices or other device components;
- using the device with a damaged power cord or component.

RESIDUAL RISK ASSESSMENT

By following the recommendations given in the Operating and Maintenance Instructions, residual hazards during use of the device can be eliminated. However, there is a risk if the above recommendations are not followed .

PROBLEM SOLVING

Before you begin repairing or replacing it yourself, make sure you have the necessary knowledge and tools. In the event of a fault that requires interference with the device's components or requires specialist authorizations and knowledge, return the device to an authorized manufacturer's service center.

Problem	Probable cause	Repair
<i>The device does not turn on</i>	The battery is installed incorrectly. The battery is discharged. The battery is damaged.	Insert the battery correctly until it locks (a characteristic clicking sound is heard). Charge the battery. Replace the battery with a new one.
<i>The device works intermittently</i>	Device overheating. Battery charge level too low. Damaged device components (internal wiring, switch).	Wait until completely cool. Restart. Charge the battery or replace it with a new one. Take the device to an authorized service center.
<i>Short operating time on one battery charge cycle</i>	The battery has not been used for a long time. The battery has been exhausted.	Charge the battery. Replace the battery.
<i>The device works even when turned off</i>	Device component failure.	Remove the battery and take the device to an authorized service center.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Producent:

Nazwa: **AW-Narzędzia Walenty Androsiuk Sp.k.**
Adres: ul. Magazynowa 4, 15-399 Białystok, Polska

Z pełną odpowiedzialnością oświadcza, że produkt:

Nazwa: **Akumulatorowa pilarka tarczowa**
Model: **AW06203 CS165BL-T1**

Spełnia zasadnicze wymogi następującej dyrektywy:

- Dyrektywa maszynowa **MD 2006/42/EC** (Załącznik I do dyrektywy 2006/42/WE);
- Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej **EMC 2014/30/EU**;
- Dyrektywa dotycząca hałasu **2000/14/WE** zmieniona przez **2005/88/WE** Załącznik III Część B punkt 34 dmuchawy do liści;
- Dyrektywa dotycząca ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym **2011/65/UE RoHS II** oraz **2015/863 RoHS III**.

Spełnia wymogi następujących norm zharmonizowanych:

- **EN IEC 62841-1:2015+A11:2022** Narzędzia o napędzie elektrycznym, ręczne, przenośne, do trawników i inne ogrodnicze -- Bezpieczeństwo użytkowania - Część 1: Wymagania ogólne;
- **EN 62841-2-5:2014** Narzędzia o napędzie elektrycznym, ręczne, przenośne, do trawników i inne ogrodnicze -- Bezpieczeństwo użytkowania - Część 2-5: Wymagania szczegółowe dotyczące ręcznych pilarek tarczowych;
- **EN 55014-1:2017** Kompatybilność elektromagnetyczna -- Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Część 1: Emisja;
- **EN 55014-2:2015** Kompatybilność elektromagnetyczna -- Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Część 2: Odporność -- Norma grupy wyrobów;
- **ISO 3744** Akustyka -- Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej i poziomów energii akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego - Metody techniczne stosowane w warunkach zbliżonych do pola swobodnego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk.

Procedury oceny zgodności zrealizowano przy udziale jednostki notyfikowanej:

Nazwa: **LCIE China Company Limited**
Adres: Building 4, No. 518, Xin Zhuan Road, CaoHeijing Songjiang High-Tech Park, 201612 Shanghai, Chiny
Numer identyfikacyjny: 0048
Numer certyfikatu/badań: IGL-ESH-P19122701 / IGL-ESH-P19122701-A1 / IGL-ESH-P19122701-A2, Suplement „A2” do „Raportu z badań nr IGL-ESH-P19122701” z dnia 09 czerwca 2020 r. / IGL-ESH-P19122701B

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem



Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do produktu w stanie, w jakim zostało wprowadzone do obrotu i nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań.

Osobą upoważnioną do przygotowywania i przechowywania dokumentacji technicznej jest: Marcin Perkowski.

Marcin Perkowski

Białystok, 18 kwietnia 2025

miejsce, data

Marcin Perkowski
imię, nazwisko



AW-Narzędzia
Walenty Androsiuk Sp.k.
ul. Magazynowa 4
15-399 Białystok

**Zadzwoń**

tel. +48 85 663 14 10
Serwis:
tel. +48 85 306 77 08
Reklamacje:
tel. +48 85 306 77 09

**Napisz**

info@awtools.pl (GPSR)
biuro@awtools.pl
biuro@aw-narzedzia.com.pl
serwis@aw-narzedzia.com.pl
reklamacje@aw-narzedzia.com.pl

**Zapraszamy do współpracy**

www.awtools.pl
www.emast.pl
www.aw-narzedzia.com.pl
http://hurt.aw-narzedzia.pl



Prezentowane zdjęcia w Instrukcji obsługi i użytkowania mogą nieznacznie odbiegać wyglądem od produktu oryginalnego.