MANUAL DE UTILIZARE - FERASTRAU CIRCULAR FARA ACUMULATOR SI INCARCATOR MAX 20V POWER EVOTOOLS
USER MANUAL - CORDLESS CIRCULAR SAW WITHOUT BATTERY AND CHARGER MAX 20V POWER EVOTOOLS
MANUALE D'USO - SEGA CIRCOLARE SENZA BATTERIA E CARICABATTERIE MAX 20V POWER EVOTOOLS
MANUAL DE USUARIO - SIERRA CIRCULAR SIN BATERÍA NI CARGADOR MAX 20V POWER EVOTOOLS
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ - AKKUMULÁTOR ÉS TÖLTŐ NÉLKÜLI KÖRFŰRÉSZ MAX 20V POWER EVOTOOLS
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ - ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ ΧΩΡΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΗ MAX 20V POWER EVOTOOLS
РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА - АКУМУЛАТОРЕН ЦИРКУЛЯР БЕЗ БАТЕРИЯ И ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО MAX 20V POWER EVOTOOLS
BEDIENUNGSANLEITUNG - AKKU-KREISSÄGE OHNE AKKU UND LADEGERÄT MAX 20V POWER EVOTOOLS
MANUEL D'UTILISATION - SCIE CIRCULAIRE SANS BATTERIE NI CHARGEUR MAX 20V POWER EVOTOOLS
MANUAL DO UTILIZADOR - SERRA CIRCULAR SEM BATERIA E CARREGADOR MAX 20V POWER EVOTOOLS



Descriere

1. Maner Frontal
2. Buton siguranta pornire accidentala
3. Maner prevazut cu suprafata TPR pentru o prindere cat mai buna
4. Duza evacuare praf
5. Aparatoare de siguranta
6. Surub de reglare unghi de taiere
7. Surub fixare sina de ghidare



Acumulatorul si incarcatorul nu sunt inclusi!

Date tehnice

Cod produs	**682619**
Tensiune	MAX 20 V
Turatie mers in gol	3650 rpm
Diametru panza	165 mm
Unghi maxim inclinare	50º
Grosime maxima taiere	36 mm (45º) 50 mm (90º)
Nivel zgomot (LwA)	106 dB(A)
Nivel maxim de vibratii	< 2.5 m/s², k=1.5 m/s²,
Masa neta	~2.8 kg

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.

Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Avertizare! Pe acest aparat si in cadrul acestui manual sunt utilizate simboluri grafice standardizate, avand scopul de a garanta siguranta deplina in exploatare si de a preveni deteriorarea echipamentului. Avand in vedere importanta critica a acestor instructiuni de securitate, cititi si insusiti-va cu atentie semnificatia simbolurilor de mai jos inainte de prima utilizare a ferastraului circular cu acumulator.

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Zonele aglomerate sau intunecate favorizeaza accidentele.
- Nu utilizati sculele electrice in atmosfere explozive, cum ar fi in prezenta lichidelor, gazelor sau pulberilor inflamabile. Sculele electrice genereaza scantei care pot aprinde praful sau vaporii.
- Tineti copiii si persoanele din jur la distanta in timpul utilizarii unei scule electrice. Distragerea atentiei va poate face sa pierdeti controlul.

Protectie electronica acumulator si incarcator.

- **Protectie supraincarcare**: acest lucru va asigura ca acumulatorul nu este supraincarcat. Cand acumulatorul a atins capacitatea de incarcare completa, incarcatorul se va opri, protejand componentele interne ale bateriei.
- **Protectie descarcare**: Aceasta caracteristica va opri descarcarea acumulatorului sub nivelul minim recomandat de tensiune de siguranta.
- **Protectie termica**: acumulatorul are o protectie termica interna care va inceta ciclul de incarcare in cazul in care acesta devine fierbinte in timpul procesului de incarcare sau va opri functionarea masinii in caz de supraincalzire. Acest lucru se poate intampla atunci cand masina este supraincarcata sau utilizata pentru perioade lungi de timp.Este necesar un timp de racire de pana la 30 minute in functie de temperatura mediului ambiant si de conditiile de functionare.
- **Protectie suprasarcina**: In cazul in care acumulatorul este supraincarcat si curentul maxim este depasit, acesta se va opri temporar pentru a proteja componentele interne. Acumulatorul isi va relua functionarea normala odata ce curentul a revenit la nivelul de siguranta. Aceasta operatiune poate dura cateva secunde.
- **Protectie scurtcircuit**: In cazul in care acumulatorul a fost scurt-circuitat, protectia la scurt-circuit va opri imediat functionarea acumulatorului, pentru prevenirea deteriorarii masinii sau componentelor interne ale bateriei.

Masuri de siguranta specifice acumulatorilor

- Nu dezasamblati cartusul acumulatorului.
- Daca timpul de functionare a devenit excesiv de scurt, opriti imediat utilizarea. Acest lucru poate duce la risc de supraincalzire, posibile arsuri si chiar o explozie.
- Nu scurtcircuitati acumulatorul:
  - Nu atingeti bornele cu niciun material conductor.
  - Evitati depozitarea acumulatorului intr-un recipient cu alte obiecte metalice, cum ar fi cuie, monede etc.
  - Nu expuneti acumulatorul la apa sau ploaie.
  - Un scurtcircuit al acumulatorului poate cauza un flux mare de curent, supraincalzire, posibile arsuri si chiar o defectare.
- Nu depozitati scula si acumulatorul in locatii in care temperatura poate atinge sau depasi 50 °C.
- Nu incinerati acumulatorul chiar daca este grav deteriorat sau este complet uzat. Risc de explozie!
- Incarcati acumulatorul inainte de a se descarca complet. Opriti intotdeauna functionarea sculei si incarcati acumulatorului cand observati o putere redusa a sculei.
- Nu reincarcati niciodata un acumulator complet incarcat. Supraincarcarea scurteaza durata de viata a acumulatorului.
- Incarcati acumulatorul la temperatura camerei, intre 10 °C si 40 °C.
- Incarcati acumulatorul o data la sase luni daca nu il utilizati pentru o perioada lunga de timp.

Masuri de siguranta electrica



ATENTIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta incarcatorului.

- Feriti acumulatorul si contactele de pe acumulator si produs de umezeala si praf.
- Tineti cablul electric al incarcatorului la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite si sursele care emana caldura.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la un electrician autorizat.



- Stecherele sculelor electrice trebuie sa se potriveasca cu priza. Nu modificati niciodata stecherul in niciun fel. Nu utilizati fise adaptoare cu scule electrice cu impamantare. Stecherele nemodificate si prizele potrivite reduc riscul de electrocutare.



- Nu utilizati unealta in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interiorul uneltei creste riscul de electrocutare.
- Nu suprasolicitati unealta electrica! Masina poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o caracterizeaza. Nu utilizati unelte electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.
- Nu utilizati scula electrica daca intrerupatorul nu o porneste si nu o opreste. Orice scula electrica care nu poate fi controlata din intrerupator este periculoasa si trebuie reparata.
- Deconectati stecherul de la sursa de alimentare sau pachetul de acumulatori de la scula electrica inainte de a efectua orice reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita sculele electrice. Astfel de masuri preventive de siguranta reduc riscul de pornire accidentala a sculei electrice.

Masuri de siguranta personala

- Intotdeauna utilizati o imbracaminte adecvata. Nu purtati haine largi sau bijuterii. Daca aveti parul lung, acesta trebuie legat. Apare riscul prinderii acestora de catre partile componente ale masinii aflate in miscare.
- Nu utilizati o scula electrica cand sunteti obosit sau sub influenta drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatentie in timpul utilizarii sculelor electrice poate duce la vatamari corporale grave.



- Utilizati echipament de protectie personala. Purtati intotdeauna protectie pentru ochi. Echipamentul de protectie, cum ar fi masca de praf, incaltamintea de siguranta antiderapanta, casca de protectie sau protectia auditiva, utilizat in conditii corespunzatoare, va reduce vatamarile corporale.
- Preveniti pornirea accidentala. Asigurati-va ca intrerupatorul este in pozitia oprit inainte de conectarea la sursa de alimentare si/sau la pachetul de acumulatori, ridicarea sau transportarea sculei. Transportarea sculelor electrice cu degetul pe intrerupator sau punerea sub tensiune a sculelor electrice care au intrerupatorul in pozitia pornit favorizeaza accidentele.
- Indepartati orice cheie de reglare inainte de a porni scula electrica. O cheie lasata atasata la o piesa rotativa a sculei electrice poate duce la vatamari corporale.
  Daca sunt furnizate dispozitive pentru conectarea instalatiilor de extragere si colectare a prafului, asigurati-va ca acestea sunt conectate si utilizate corespunzator. Utilizarea colectarii prafului poate reduce pericolele legate de praf.

Masuri de siguranta specifice ferastraului circular

- In timpul functionarii tineti ferastraul numai de suprafata izolata a manerului, deoarece puteti atinge si taia cabluri electrice mascate.
- Inainte de a incepe taierea, panza trebuie sa fie in miscare. Nu porniti ferastraul atunci cand panza acestuia este in contact cu piesa de prelucrat. Actiunea de taiere a panzei va avea ca efect vibratii puternice si poate provoca ranirea operatorului.
- Lasati ferastraul sa se opreasca complet inainte de a fi asezat, deoarece panza de taiere aflata in miscare va crea un soc la contactul cu suprafata pe care va fi pozitionat si poate cauza raniri personale.
- Nu folositi niciodata o panza fisurata sau deformata. Utilizati numai panze bine ascutite.
- Cand prelucrati lemn rotund, folositi dispozitive de fixare pentru a preveni rotirea piesei
- Nu folositi niciodata mainile pentru a elimina rumegusul, aschiile sau deseurile rezultate si lasate de catre lama in urma procesului de prelucrare.
- Verificati piesa de prelucrat si indepartati cuiele, acele si capsele metalice inainte de a incepe operatiunea.
- Nu incercati sa scoateti o panza blocata inainte de a opri ferastraul. Nu incercati sa opriti sau sa incetiniti miscarea panzei cu ajutorul unei bucati din lemn sau cu alte obiecte.
- Verificati functionarea corecta a aparatorii de protectie. Nu utilizati aparatul fara aparatoarea de protectie sau daca aceasta este avariata.

- Indepartati cheia hexagonala din surubul de fixare a panzei inainte sa porniti echipamentul.
- In timpul functionarii prindeti ferm echipamentul cu ambele maini atat pentru o stabilitate buna cat si pentru evitarea riscului accidentarii prin taiere.
- Protejati-va impotriva reculului. In situatia in care panza se blocheaza din orice motiv in materialul prelucrat, eliberati imediat comutatorul pornit/oprit si fara a incerca sa scoateti panza din material, asteptati oprirea completa a acesteia. Pentru reluarea lucrului pozitionati corect panza in taietura existenta fara ca dintii sa atinga materialul, dupa care apasati comutatorul pentru pornire.
- Nu porniti echipamentul decat in pozitia lui de lucru.
- Conectati incarcatorul numai la reteaua de 230V. Reincarcati bateria numai cu incarcatorul recomandat.
- Utilizati uneltele electrice exclusiv impreuna cu acumulatorii specificati. Atunci cand acumulatorul nu este in uz, pastrati-l ferit de alte obiecte metalice,agrafe de birou, monede, chei, cuie, suruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul. Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate determina arsuri sau un incendiu
- Intotdeauna utilizati manerul principal pentru un maximum de control.
- Verificati daca turatia maxima si dimensiunile panzei folosite corespund specificatiilor produsului.
- Inainte de utilizare, verificati ca panza sa nu fie deteriorata. Nu folositi panze fisurate, rupte sau deteriorate.
- Asigurati-va ca panza a fost montata si fixata corect. Nu folositi adaptoare sau acesorii improvizate.



- **Pericol de taiere!** Tineti mainile departe de zona de taiere si de panza. Nu introduceti mana sub piesa de prelucrat. Nu tineti niciodata piesa de taiat in maini sau peste picior. Fixati piesa de prelucrat pe o platforma stabila.
- Reglati adancimea de taiere la grosimea piesei de prelucrat. Sub piesa de prelucrat trebuie sa fie vizibil mai putin de un dinte complet al dinților panzei.
- La spintecare (taiere longitudinala), utilizati intotdeauna un ghidaj de spintecare sau un ghidaj cu margine dreapta. Acest lucru imbunatateste precizia taierii si reduce sansa de blocare a panzei.
- Utilizati intotdeauna panze de marimea si forma corecta pentru orificiile de prindere. Panzele care nu se potrivesc cu piesele de montaj ale ferastraului vor functiona excentric, cauzand pierderea controlului.
- Nu utilizati niciodata saibe sau suruburi de panza deteriorate sau incorecte. Saibele si surubul panzei au fost special proiectate pentru ferastraul dumneavoastra, pentru performante optime si siguranta in exploatare.

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Domeniu de utilizare

Ferastraul circular este destinat uzului personal pentru operatiile de taiere a diverselor materiale din lemn.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!

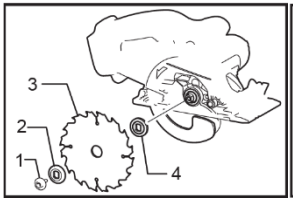
Pregatirea pentru punerea in functiune

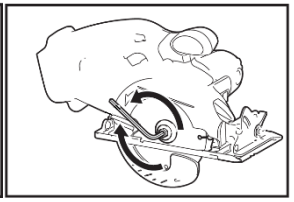


ATENTIE! INAINTE DE MONTAREA/DEMONTAREA LAMEI SI DE ORICE ALTA INTERVENTIE ASUPRA PRODUSULUI, ASTEPTATI CA LAMA SA SE OPREASCA COMPLET.

Montarea panzei

(1) - Surub de fixare
(2) - Flansa exterioara
(3) - Panza de ferastrau
(4) - Flansa interioara





ATENTIE! Montati panza conform sensului de rotatie indicat pe aceasta.

- Montati flansa interioara pe axul principal.
- Montati panza astfel incat aceasta sa fie centrata pe ax.
- Montati flansa exterioara si introduceti surubul de fixare in locas.
- Apasati butonul de blocare a axului, pozitionat in spatele aparatorii panzei rotind usor panza pana cand aceasta se blocheaza.
- Mentinand apasat butonul de blocare a axului, strangeti surubul de fixare a panzei folosind cheia hexagonala inclusa. Filetul surubului este pe dreapta.
- Verificati fixarea corespunzatoare a panzei.

Demontarea panzei

- Pentru a demonta panza, apasati butonul de blocare a axului, pozitionat in spatele aparatorii panzei rotind usor panza pana cand aceasta se blocheaza.
- Mentinand apasat butonul de blocare al axului, slabiti surubul de fixare al panzei folosind cheia hexagonala inclusa. Filetul surubului este pe dreapta.
- Demontati, pe rand, surubul de fixare, flansa exterioara, panza, respectiv flansa interioara.

Reglarea adancimii de taiere

- Slabit maneta de pe partea manerului din spate si deplasati baza in sus sau in jos.
- La adancimea de taiere dorita, fixati baza prin strangerea manetei.
- Pentru taieturi mai curate si mai sigure, reglati adancimea de taiere astfel incat sa nu depaseasca mai mult de un dinte al panzei sub piesa de prelucrat.
- Utilizarea unei adancimi de taiere adecvate ajuta la reducerea potentialului de RECUL periculos, care poate cauza vatamari corporale.

Reglarea unghiului de taiere

- Slabit maneta de pe placa gradata pentru inclinare din partea frontala a bazei.
- Reglati unghiul dorit (0° - 50°) prin inclinare corespunzatoare, apoi strang eti ferm maneta.

Ghidajul de taiere

Ghidajul de taiere permite executarea de taieturi drepte si extrem de precise. Glisati ghidajul strans pe latura piesei de prelucrat si fixati-l in pozitie cu surubul din partea frontala a bazei. Acesta permite si efectuarea de taieturi repetate, de latime uniforma.

Evacuare praf

Ferastraul dispune de un sistem de evacuare pentru pastrarea curata a zonei de lucru si este echipat cu orificiu de evacuare a prafului care poate fi conectat la un aspirator obisnuit.

Utilizare

ATENTIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.

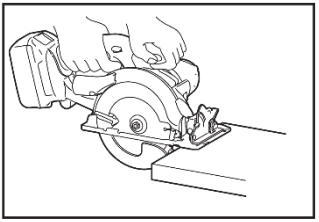
ATENTIE! INAINTE DE A ACTIONA INTRERUPATORUL PORNIT/OPRIT, VERIFICATI DACA PANZA ESTE CORECT MONTATA SI FUNCTIONEAZA CORESPUNZATOR.

Pornire /oprire

Atasati acumulatorul. Acesta trebuie sa fie incarcat.
Pentru pornirea uneltei apasati butonul de blocare si, in acelasi timp, intrerupatorul. Pentru oprire eliberati intrerupatorul.

Procesul de taiere

ATENTIE! Verificati fixarea corespunzatoare a panzei inainte de a folosi produsul.
ATENTIE! Incepeti procesul de taiere dupa ce panza a ajuns la viteza de lucru. Nu incepeti taierea punand panza oprita in contact cu materialul de taiat. Exista risc de vatamare a utilizatorului.
ATENTIE! Asigurati fixarea corespunzatoare a corpului de taiat inainte de a incepe procesul de taiere. Nu fixati corpul de taiat folosind mana si nu pozitionati niciodata mana sub corpul de taiat. Exista risc de vatamare a utilizatorului.
ATENTIE! In timpul taierii este obigatoriu sa mentineti controlul asupra ferastraului tinandu-l ferm cu ambele maini de manerele indicate.



- Tineti scula ferm. Scula este prevazuta atat cu un maner frontal, cat si cu unul posterior; utilizati-le pe ambele pentru un control optim.
- Asezati baza pe piesa de prelucrat fara ca panza sa atinga materialul. Porniti scula si asteptati pana cand panza atinge viteza maxima. Deplasati scula inainte peste suprafata piesei, mentinand-o plana si avansand lin pana la finalizarea taierii.
- Dupa finalizarea procesului de taiere, eliberati intrerupatorul si asteptati ca panza sa se opreasca complet inainte de a aseza produsul sau de a face orice alta interventie.

Pentru a obtine taieturi curate:

- Mentineti linia de taiere dreapta si viteza de avans uniforma.
- Daca taietura se abate de la linie, nu incercati sa rotiti sau sa fortati scula inapoi. Acest lucru poate bloca panza, provocand recul periculos si vatamari corporale grave.
- Eliberati intrerupatorul, asteptati oprirea completa a panzei si retrageti scula. Realiniati-o pe o noua linie si reincepeti taierea.
- Evitati pozitionarea in raza de ejectare a aschiilor si a prafului de lemn.

ATENTIE! Dupa utilizare panza poate fi fierbinte. Lasati panza sa se raceasca inainte de a face orice interventie asupra acesteia.

Suprasarcina

Motorul poate fi deteriorat cand este suprasolicitat, prin aplicarea excesiva pe o durata prelungita a presiunii de lucru asupra produsului. De aceea, nu trebuie sa accelerati viteza de lucru prin cresterea presiunii pe masina. Functionarea produsului este mai eficienta daca se exercita doar o presiune usoara asupra produsului, evitandu-se astfel o scadere a vitezei de lucru.

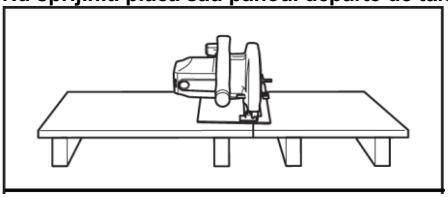
Reculul

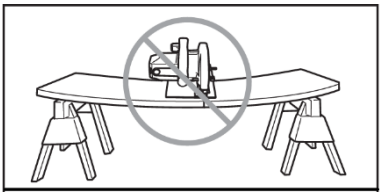
Reculul este rezultatul utilizarii necorespunzatoare a ferastraului si/sau al procedurilor ori conditiilor de operare incorecte si poate fi evitat prin luarea masurilor de precautie adecvate, mentionate mai jos:

- Mentineti o prindere ferma cu ambele maini pe ferastrau si pozitionati-va bratele pentru a rezista fortelor de recul. Pozitionati-va corpul de o parte sau de alta a panzei, dar nu in linie cu panza. Reculul ar putea face ferastraul sa sara inapoi, dar fortele de recul pot fi controlate de operator daca se iau masurile de precautie adecvate.
- Cand panza se blocheaza sau cand intrerupeti o taietura din orice motiv, eliberati intrerupatorul si tineti ferastraul nemiscat in material pana cand panza se opreste complet. Nu incercati niciodata sa indepartati ferastraul din piesa sau sa trageti ferastraul inapoi in timp ce panza este in miscare, altfel se poate produce un recul. Investigati si luati masuri corective pentru a elimina cauza blocarii panzei.
- Cand reporniti un ferastrau in piesa de prelucrat, centrati panza de ferastrau in fanta de taiere si verificati ca dintii ferastraului sa nu fie angrenati in material. Daca panza ferastraului se blocheaza, aceasta se poate ridica sau poate avea un recul din piesa de prelucrat la repornirea ferastraului.
- Sprijiniti panourile mari pentru a minimiza riscul de prindere a panzei si de recul. Panourile

mari tind sa se incovoieze sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate sub panou pe ambele parti, aproape de linia de taiere si aproape de marginea panoului.
- Fiti extrem de precaut cand taiati in pereti existenti sau in alte zone oarbe. Panza iesita in afara poate taia obiecte care pot provoca recul.
- Tineti INTOTDEAUNA scula ferm cu ambele maini. Nu va plasati NICIODATA mana sau degetele in spatele ferastraului. Daca se produce un recul, ferastraul poate sari cu usurinta inapoi peste mana dumneavoastra, ducand la vatamari corporale grave.
- Nu fortati niciodata ferastraul. Impingeti ferastraul inainte la o viteza astfel incat panza sa taie fara sa incetineasca. Fortarea ferastraului poate cauza taieturi neuniforme, pierderea preciziei si un posibil recul.

Pentru a evita recul, sprijiniti placa sau panoul aproape de taietura.
Nu sprijiniti placa sau panoul departe de taietura.





Curatare si intretinere

ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati acumulatorul.

Curatare
- Pastrati curate fantele de ventilatie ale carcasei pentru a preveni supraincalzirea motorului.
- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare, curatati echipamentul cu o carpa moale. Daca murdaria mecanic persista, utilizati o carpa umezita intr-o solutie de apa si sapun.
- NU utilizati solventi (ca de exemplu: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.
- Curatati rumegusul si praful acumulat in zona aparatorii de protectie si a panzei circulare. Utilizati o perie moale sau aer comprimat uscat la presiune joasa.
- Asigurati-va ca aparatoarea mobila inferioara functioneaza si gliseaza liber, fara sa se blocheze din cauza acumularii de reziduuri.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Veti putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.
- Verificati periodic starea panzei de ferastrau. Daca dintii sunt tocitii, ciobiti sau indoiti, inlocuiti imediat panza cu una noua de aceleasi dimensiuni si specificatii.
- Verificati strangerea surubului de fixare a panzei si starea flanselor de prindere.
- Inspectati regulat contactele acumulatorului si slotul de fixare din scula pentru a fi curate si lipsite de praf sau ulei.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitare curatati carcasa cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.
- Scoateti intotdeauna acumulatorul din aparat inainte de depozitarea pe termen lung.
- Depozitati unealta electrica si acumulatorul intr-un spatiu inaccesibil copiilor, intr-o pozitie stabila si sigura, intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute (temperatura optima de depozitare pentru acumulator este intre 10°C si 25°C).
- Protejati unealta electrica fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.

- Nu pastrati masina ambalata in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.
- In cazul unei depozitari indelungate, incarcati acumulatorul la un nivel de aproximativ 50-60% din capacitate si verificati nivelul de incarcare o data la 6 luni.



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.

Description

1. Front handle
2. Lock-off button / Safety switch
3. Handle with TPR grip for better control
4. Dust extraction nozzle
5. Safety guard
6. Bevel adjustment screw
7. Cutting guide (rip fence) locking screw



Battery and charger are not included!

Technical specifications

Item code	**682619**
Voltage	MAX 20 V
No load speed	3650 rpm
Blade diameter	165 mm
Maximum bevel angle	50º
Maximum cutting depth	36 mm (45º) 50 mm (90º)
Noise level (LwA)	106 dB(A)
Maximum vibration level	< 2.5 m/s², k=1.5 m/s²,
Net weight	~2.8 kg

Thank you for purchasing this EVOTOOLS product, manufactured in accordance with the highest safety and operating standards.

Warning! For your safety, read this manual and the general safety instructions carefully before using the equipment. Failure to follow these rules may result in electric shock, fire, and/or personal injury.

Warning! Standardized graphic symbols are used on this tool and throughout this manual to ensure complete operational safety and to prevent damage to the equipment. Given the critical importance of these safety instructions, read and fully understand the meaning of the symbols below before using the cordless circular saw for the first time.

General power tool safety warnings

Work area safety

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Battery and charger electronic protection

- **Overcharge protection:** Ensures that the battery is not overcharged. When the battery reaches full charge capacity, the charger will stop, protecting the internal components of the battery.
- **Over-discharge protection**: Stops the battery from discharging below the recommended

minimum safe voltage level.

- **Thermal protection:** The battery features internal thermal protection that stops the charging cycle if it gets hot during charging, or shuts down the tool in case of overheating. This can occur when the tool is overloaded or used for extended periods. A cooling period of up to 30 minutes is required, depending on ambient temperature and operating conditions.
- **Overload protection:** If the battery is overloaded and the maximum current limit is exceeded, it will temporarily shut down to protect internal components. Normal operation will resume once the current returns to a safe level. This process may take a few seconds.
- **Short-circuit protection:** In the event of a short circuit, the protection system immediately stops battery operation to prevent damage to the tool or internal battery components**.**

Specific safety warnings for batteries

- Do not disassemble the battery pack.
- If operating time becomes excessively shorter, stop operation immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns, and even an explosion.
- Do not short-circuit the battery:
  - Do not touch the terminals with any conductive material.
  - Avoid storing the battery in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
  - Do not expose the battery to water or rain.
  - A battery short circuit can cause a large current flow, overheating, possible burns, and even a breakdown.
- Do not store the tool and battery in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C.
- Do not incinerate the battery even if it is severely damaged or completely worn out. Risk of explosion!
- Charge the battery before it is completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery when you notice less tool power.
- Never recharge a fully charged battery. Overcharging shortens the battery service life.
- Charge the battery at room temperature, between 10 °C and 40 °C.
- Charge the battery once every six months if you do not use it for a long period of time.

Electrical Safety Measures



WARNING! Always check that the power supply voltage corresponds to the voltage specified on the charger rating plate.

- Keep the battery and the contacts on both the battery and product away from moisture and dust.
- Keep the charger power cord away from heat sources, oil stains, grease, sharp edges, and heat-radiating equipment.
- Regularly check the plug and power cord; in case of damage, have them replaced or repaired by an authorized electrician.



- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets reduce the risk of electric shock.



- Do not use the tool in rain or excessively wet conditions. Water entering the power tool increases the risk of electric shock.
- Do not overload the power tool! The machine can be operated safely if the specified operating parameters are respected. Do not use power tools for purposes other than those for which they are intended.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source or remove the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

Personal Safety Measures

- Always wear suitable clothing. Do not wear loose clothing or jewelry. Tie back long hair. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.



- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up, or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Specific safety warnings for circular saws

- During operation, hold the power tool by insulated gripping surfaces only, as the cutting tool may contact hidden wiring.
- The blade must be in motion before starting the cut. Do not turn on the saw while the blade is in contact with the workpiece. The cutting action of the blade against the material will cause strong vibrations and may cause operator injury.
- Allow the saw to come to a complete stop before setting it down. A moving blade will kick back upon contact with the surface, causing potential personal injury.
- Never use a cracked, distorted, or deformed blade. Use only properly sharpened blades.
- When cutting round timber, use clamping devices to prevent the workpiece from rotating.
- Never use your hands to remove sawdust, chips, or waste generated by the blade during operation.
- Inspect the workpiece and remove all nails, pins, and metal staples before starting the operation.
- Do not attempt to remove a jammed blade before stopping the saw. Do not attempt to stop or slow down the blade using pieces of wood or other objects.
- Check the protective guard for proper operation. Do not use the tool without the protective guard or if it is damaged.
- Remove the hex key from the blade locking bolt before turning on the equipment.
- Hold the tool firmly with both hands during operation for optimal stability and to prevent the risk of injury from cutting.
- Protect against kickback. If the blade becomes pinched or bound in the material for any reason, release the ON/OFF switch immediately and, without attempting to remove the blade from the material, wait until it comes to a complete stop. To resume work, center the blade in the existing kerf without the teeth touching the material, then press the switch to start.
- Turn on the tool only when it is in the working position.
- Connect the charger only to a 230V mains supply. Recharge the battery only with the recommended charger.
- Use power tools only with specifically designated battery packs. When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Always use the main handle for maximum control.
- Check that the maximum speed and dimensions of the blade being used match the product

specifications.

- Inspect the blade for damage before use. Do not use cracked, broken, or damaged blades.
- Ensure that the blade is properly mounted and secured. Do not use adapters or improvised accessories.



- **Cutting Hazard!** Keep hands away from the cutting area and the blade. Do not reach underneath the workpiece. Never hold the piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform.
- Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- When ripping (longitudinal cutting), always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- Always use blades with the correct size and arbor hole shape. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- Never use damaged or incorrect blade washers or bolts. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation

Service

Repairs must be performed only by qualified service personnel using original spare parts and accessories to avoid accidents caused by improper repairs.

Intended Use

The circular saw is intended for personal use for cutting various wood materials.
NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE!

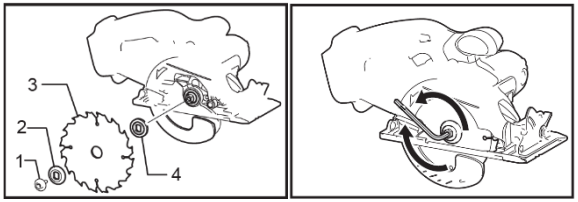
Preparation for operation



WARNING! BEFORE INSTALLING/REMOVING THE BLADE AND BEFORE ANY OTHER INTERVENTION ON THE PRODUCT, WAIT UNTIL THE BLADE COMES TO A COMPLETE STOP.

Installing the blade

(1) - Clamping bolt
(2) - Outer flange
(3) - Saw blade
(4) - Inner flange





WARNING! Mount the blade according to the direction of rotation indicated on it.

- Mount the inner flange onto the main shaft (spindle).
- Mount the blade so that it is centered on the shaft.
- Mount the outer flange and insert the clamping bolt into its slot.
- Press the spindle lock button located behind the blade guard, gently rotating the blade until it locks.
- While holding down the spindle lock button, tighten the blade clamping bolt using the included hex key. The bolt thread is right-handed.
- Check for proper securing of the blade.

Removing the blade

- To remove the blade, press the spindle lock button located behind the blade guard, gently rotating the blade until it locks.
- While holding down the spindle lock button, loosen the blade clamping bolt using the included hex key. The bolt thread is right-handed.
- Remove, in order, the clamping bolt, outer flange, blade, and inner flange.

Adjusting the cutting depth

- Loosen the lever on the rear handle side and move the base up or down.
- At the desired cutting depth, secure the base by tightening the lever.
- For cleaner and safer cuts, adjust the cutting depth so that no more than one blade tooth projects below the workpiece.
- Using a proper cutting depth helps reduce the potential for dangerous KICKBACK, which can cause personal injury.

Adjusting the bevel angle

- Loosen the lever on the bevel scale plate at the front of the base.
- Adjust to the desired angle (0° - 50°) by tilting accordingly, then securely tighten the lever.

Cutting guide (rip fence)

The cutting guide allows for straight and extremely precise cuts. Slide the guide tightly against the side of the workpiece and secure it in position with the screw at the front of the base. It also enables repeated cuts of uniform width.

Dust extraction

The saw features an extraction system to keep the work area clean and is equipped with a dust extraction outlet that can be connected to a standard vacuum cleaner.

Operation

WARNING! IN CASE OF ABNORMAL OPERATING NOISE, STOP THE TOOL IMMEDIATELY AND CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE CENTER FOR INSPECTION AND REPAIRS.

WARNING! BEFORE OPERATING THE ON/OFF SWITCH, CHECK THAT THE BLADE IS PROPERLY INSTALLED AND RUNS SMOOTHLY.

Turning On / Off

Attach the battery cartridge. It must be charged. To start the tool, press the lock-off button and the ON/OFF switch simultaneously. To stop, release the switch.

Cutting process

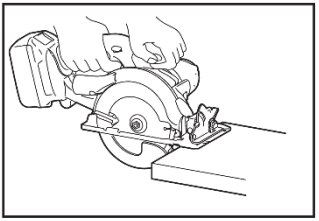
WARNING! Check for proper securing of the blade before using the product.

WARNING! Start the cutting process only after the blade has reached operating speed. Do not start cutting with the stationary blade in contact with the material to be cut. Risk of operator injury.

WARNING! Ensure proper securing of the workpiece before starting the cutting process. Do not hold the workpiece by hand and never position your hand under the workpiece. Risk of operator injury.

WARNING! During cutting, it is mandatory to maintain control over the saw by holding it firmly with both hands using the designated handles.

- Hold the tool firmly. The tool is provided with both a front handle and a rear handle; use both for optimal control.
- Place the base on the workpiece without the blade touching the material. Turn on the tool and wait until the blade reaches maximum speed. Move the tool forward over the workpiece surface, keeping it flat and advancing smoothly until the cut is completed.
- After completing the cutting process, release the switch and wait for the blade to come to a complete stop before setting the product down or performing any other intervention.



To achieve clean cuts:

- Maintain a straight cutting line and a uniform feed rate.
- If the cut deviates from the line, do not attempt to twist or force the tool back. Doing so may bind the blade, causing dangerous kickback and severe personal injury.
- Release the switch, wait for the blade to come to a complete stop, and withdraw the tool.

Realign it on a new line and restart the cut.

- Avoid positioning yourself in the line of ejection for wood chips and dust.

WARNING! After use, the blade may be hot. Allow the blade to cool down before performing any intervention on it.

Overload

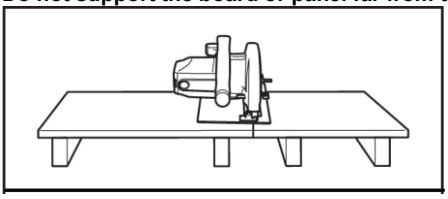
The motor can be damaged when overloaded by applying excessive work pressure over an extended period. Therefore, do not attempt to accelerate working speed by increasing pressure on the machine. Operation is most efficient when applying only light pressure to the product, thus avoiding a decrease in blade speed.

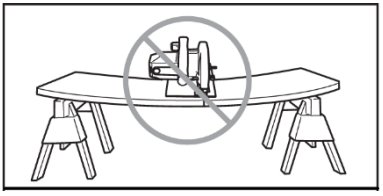
Kickback

Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions, and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backward, but kickback forces can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
- When the blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the switch and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion, or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- When restarting a saw in the workpiece, center the saw blade in the kerf so that the saw teeth are not engaged in the material. If the saw blade binds, it may walk up or kick back from the workpiece as the saw is restarted.
- Support large panels to minimize the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
- Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.
- ALWAYS hold the tool firmly with both hands. NEVER place your hand or fingers behind the saw. If kickback occurs, the saw could easily jump backward over your hand, leading to severe personal injury.
- Never force the saw. Push the saw forward at a speed such that the blade cuts without slowing down. Forcing the saw can cause uneven cuts, loss of accuracy, and possible kickback.

To prevent kickback, support the board or panel near the cut.
Do not support the board or panel far from the cut.





Cleaning and maintenance

WARNING! Before any intervention on the equipment, disconnect the battery.

Cleaning

- Keep the housing ventilation slots clean to prevent motor overheating.
- Regularly, preferably after each use, clean the equipment with a soft cloth. If mechanical dirt persists, use a cloth dampened with a mild soap solution.

- DO NOT use solvents (such as petrol and its derivatives, alcohol), as they may damage the plastic parts.
- Clean accumulated sawdust and dust from the protective guard area and the circular saw blade. Use a soft brush or low-pressure dry compressed air.
- Ensure that the lower movable guard functions properly and glides freely without binding due to debris accumulation.

Maintenance

- Our equipment has been designed to operate over a long period of time with minimum maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper care and regular cleaning according to the above instructions.
- Periodically check the condition of the saw blade. If the teeth are dull, chipped, or bent, replace the blade immediately with a new one of the same size and specifications.
- Check the tightness of the blade clamping bolt and the condition of the mounting flanges.
- Regularly inspect the battery contacts and the tool mounting slot to ensure they are clean and free of dust or oil.

Storage

- Always clean the housing with a slightly damp soapy cloth before storage.
- Always remove the battery from the tool before long-term storage.



- Store the power tool and battery out of reach of children, in a stable and secure position, in a cool and dry place, avoiding excessively high or low temperatures (the optimal storage temperature for the battery is between 10 °C and 25 °C).
- Protect the power tool from direct sunlight and keep it in a dark place, if possible.
- Do not store the machine wrapped in foil or plastic bags to prevent moisture buildup.
- In case of long-term storage, charge the battery to approximately 50–60% of its capacity and check the charge level once every 6 months.



This product is classified as Electrical and Electronic Equipment (EEE). In accordance with Directive 2012/19/EU, it is prohibited to dispose of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) as unsorted municipal waste. These may affect the environment and human health due to the presence of hazardous substances. Please return the WEEE to an authorized collection and recycling center.

Descrizione

1. Maniglia anteriore
2. Pulsante di blocco / Interruttore di sicurezza
3. Impugnatura con rivestimento in TPR per un migliore controllo
4. Ugello di aspirazione polveri
5. Carter di protezione
6. Vite di regolazione della smussatura
7. Vite di bloccaggio della guida di taglio (guida parallela)



Batteria e caricabatterie non inclusi!

Specifiche tecniche

Codice articolo	682619
Voltaggio	MAX 20 V
Velocità a vuoto	3650 giri/min
Diametro della lama	165 mm
Angolo di smussatura massimo	50º
Profondità di taglio massima	36 mm (45º) 50 mm (90º)
Livello di rumore (LwA)	106 dB(A)
Livello di vibrazioni	< 2,5 m/s², K=1,5 m/s²
Peso netto	~2,8 kg

Grazie per aver acquistato questo prodotto EVOTOOLS, fabbricato in conformità con i più elevati standard di sicurezza e operativi.

Attenzione! Per la vostra sicurezza, leggete attentamente questo manuale e le istruzioni generali di sicurezza prima di utilizzare l'apparecchiatura. Il mancato rispetto di queste regole può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni personali.

Attenzione! Su questo strumento e in tutto il presente manuale vengono utilizzati simboli grafici standardizzati per garantire la massima sicurezza operativa e prevenire danni all'apparecchiatura. Data la fondamentale importanza di queste istruzioni di sicurezza, leggere e comprendere appieno il significato dei simboli riportati di seguito prima di utilizzare la sega circolare a batteria per la prima volta.

Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici

Sicurezza nell'area di lavoro

- Mantieni l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Gli spazi disordinati o bui aumentano il rischio di incidenti.
- Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare polveri o fumi.
- Durante l'utilizzo di un utensile elettrico, tenete lontani bambini e astanti. Le distrazioni possono farvi perdere il controllo.

Protezione elettronica della batteria e del caricabatterie

- **Protezione contro il sovraccarico:**Garantisce che la batteria non venga sovraccaricata. Quando la batteria raggiunge la carica completa, il caricabatterie si arresta, proteggendo i

componenti interni della batteria.

- **Protezione da scarica eccessiva**: Impedisce alla batteria di scaricarsi al di sotto del livello di tensione minimo di sicurezza raccomandato.
- **Protezione termica:**La batteria è dotata di protezione termica interna che interrompe il ciclo di carica se si surriscalda durante la ricarica o spegne l'utensile in caso di surriscaldamento. Ciò può verificarsi quando l'utensile viene sovraccaricato o utilizzato per periodi prolungati. È necessario un periodo di raffreddamento fino a 30 minuti, a seconda della temperatura ambiente e delle condizioni di utilizzo.
- **Protezione da sovraccarico:**Se la batteria viene sovraccaricata e viene superato il limite massimo di corrente, il sistema si spegnerà temporaneamente per proteggere i componenti interni. Il normale funzionamento riprenderà non appena la corrente tornerà a un livello di sicurezza. Questa operazione potrebbe richiedere alcuni secondi.
- **Protezione contro i cortocircuiti:**In caso di cortocircuito, il sistema di protezione interrompe immediatamente il funzionamento della batteria per evitare danni all'utensile o ai componenti interni della batteria.

Avvertenze di sicurezza specifiche per le batterie

- Non smontare il pacco batterie.
- Se il tempo di funzionamento si riduce eccessivamente, interrompere immediatamente l'operazione. Ciò potrebbe comportare il rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino un'esplosione.
- Non cortocircuitare la batteria:
  - Non toccare i terminali con alcun materiale conduttivo.
  - Evitare di conservare la batteria in un contenitore insieme ad altri oggetti metallici come chiodi, monete, ecc.
  - Non esporre la batteria all'acqua o alla pioggia.
  - Un cortocircuito della batteria può causare un flusso di corrente elevato, surriscaldamento, possibili ustioni e persino un guasto.
- Non conservare l'utensile e la batteria in luoghi in cui la temperatura possa raggiungere o superare i 50 °C.
- Non incenerire la batteria, anche se gravemente danneggiata o completamente esaurita. Rischio di esplosione!
- Caricare la batteria prima che si scarichi completamente. Interrompere sempre l'utilizzo dell'utensile e ricaricare la batteria quando si nota una diminuzione della potenza.
- Non ricaricare mai una batteria completamente carica. La sovraccarica riduce la durata della batteria.
- Caricare la batteria a temperatura ambiente, tra 10 °C e 40 °C.
- Se non si utilizza il dispositivo per un lungo periodo, è consigliabile ricaricare la batteria ogni sei mesi.

Misure di sicurezza elettrica



ATTENZIONE! Verificare sempre che la tensione di alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta del caricabatterie.

- Tenere la batteria e i contatti, sia della batteria che del prodotto, al riparo da umidità e polvere.
- Tenere il cavo di alimentazione del caricabatterie lontano da fonti di calore, macchie d'olio, grasso, spigoli vivi e apparecchiature che emettono calore.
- Controlla regolarmente la spina e il cavo di alimentazione; in caso di danni, falli sostituire o riparare da un elettricista autorizzato.



- Le spine degli elettroutensili devono essere compatibili con la presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con elettroutensili con messa a terra. Spine non modificate e prese compatibili riducono il rischio di scosse elettriche.



- Non utilizzare l'utensile sotto la pioggia o in condizioni di umidità eccessiva. L'ingresso di acqua nell'utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non sovraccaricare l'utensile elettrico! La macchina può essere utilizzata in

sicurezza se si rispettano i parametri operativi specificati. Non utilizzare gli utensili elettrici per scopi diversi da quelli per cui sono stati progettati.

- Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e spegne. Qualsiasi utensile elettrico che non possa essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente o rimuovere la batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre l'utensile stesso. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.

Misure di sicurezza personale

- Indossate sempre un abbigliamento adeguato. Non indossate abiti larghi o gioielli. Legate i capelli lunghi. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- Non utilizzare utensili elettrici se sei stanco o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un attimo di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre occhiali protettivi. L'utilizzo di dispositivi di protezione come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetto o protezioni acustiche, a seconda delle necessità, ridurrà il rischio di infortuni.



- Evitare l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegare l'utensile a una fonte di alimentazione e/o a una batteria, di sollevarlo o trasportarlo. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o azionare utensili elettrici con l'interruttore acceso aumenta il rischio di incidenti.
- Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave inglese o una chiave inglese lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.
- Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'utilizzo di sistemi di aspirazione delle polveri può ridurre i rischi ad esse correlati.

Avvertenze di sicurezza specifiche per le seghe circolari

- Durante l'utilizzo, impugnare l'utensile elettrico esclusivamente tramite superfici di presa isolate, poiché l'utensile da taglio potrebbe entrare in contatto con cavi elettrici nascosti.
- La lama deve essere in movimento prima di iniziare il taglio. Non accendere la sega mentre la lama è a contatto con il pezzo in lavorazione. L'azione di taglio della lama sul materiale genererà forti vibrazioni e potrebbe causare lesioni all'operatore.
- Prima di appoggiare la sega, attendere che si fermi completamente. Una lama in movimento, entrando in contatto con la superficie, può provocare un contraccolpo e causare lesioni personali.
- Non utilizzare mai lame incrinate, deformate o danneggiate. Utilizzare solo lame affilate correttamente.
- Quando si tagliano pezzi di legno tondi, utilizzare dispositivi di bloccaggio per impedire la rotazione del pezzo.
- Non utilizzare mai le mani per rimuovere segatura, trucioli o residui generati dalla lama durante il funzionamento.
- Prima di iniziare l'operazione, ispezionare il pezzo e rimuovere tutti i chiodi, gli spilli e le graffette metalliche.
- Non tentare di rimuovere una lama inceppata prima di aver arrestato la sega. Non tentare di arrestare o rallentare la lama utilizzando pezzi di legno o altri oggetti.
- Verificare il corretto funzionamento della protezione. Non utilizzare l'utensile senza la protezione o se quest'ultima è danneggiata.
- Rimuovere la chiave esagonale dal bullone di bloccaggio della lama prima di accendere l'apparecchiatura.
- Durante l'utilizzo, impugnare saldamente l'utensile con entrambe le mani per una stabilità ottimale e per prevenire il rischio di lesioni dovute al taglio.

- Protezione contro il contraccolpo. Se la lama si incastra o si blocca nel materiale per qualsiasi motivo, rilasciare immediatamente l'interruttore ON/OFF e, senza tentare di rimuovere la lama dal materiale, attendere che si arresti completamente. Per riprendere il lavoro, centrare la lama nel taglio esistente senza che i denti tocchino il materiale, quindi premere l'interruttore per iniziare.
- Accendere l'utensile solo quando si trova nella posizione di lavoro.
- Collegare il caricabatterie esclusivamente a una presa di corrente da 230 V. Ricaricare la batteria solo con il caricabatterie consigliato.
- Utilizzare gli elettroutensili esclusivamente con batterie appositamente progettate. Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero creare un collegamento tra i terminali. Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
- Per il massimo controllo, utilizzare sempre la maniglia principale.
- Verificare che la velocità massima e le dimensioni della lama utilizzata corrispondano alle specifiche del prodotto.
- Prima dell'uso, ispezionare la lama per verificare eventuali danni. Non utilizzare lame incrinate, rotte o danneggiate.
- Assicurarsi che la lama sia montata e fissata correttamente. Non utilizzare adattatori o accessori improvvisati.



- **Pericolo di taglio!**Tenere le mani lontane dalla zona di taglio e dalla lama. Non infilare le mani sotto il pezzo in lavorazione. Non tenere mai il pezzo da tagliare tra le mani o appoggiandolo sulle gambe. Fissare il pezzo in lavorazione a una piattaforma stabile.
- Regolare la profondità di taglio in base allo spessore del pezzo. Sotto il pezzo dovrebbe essere visibile meno di un dente intero della lama.
- Quando si esegue un taglio longitudinale, utilizzare sempre una guida parallela o una riga diritta. Ciò migliora la precisione del taglio e riduce il rischio di inceppamento della lama.
- Utilizzare sempre lame della dimensione e della forma del foro dell'albero corrette. Le lame che non corrispondono ai componenti di montaggio della sega ruoteranno in modo eccentrico, causando la perdita di controllo.
- Non utilizzare mai rondelle o bulloni della lama danneggiati o non corretti. Le rondelle e i bulloni della lama sono stati progettati specificamente per la tua sega, per garantire prestazioni ottimali e sicurezza d'uso.

Assistenza

Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato, utilizzando ricambi e accessori originali, al fine di evitare incidenti causati da riparazioni improprie.

Uso previsto

La sega circolare è destinata all'uso personale per il taglio di vari materiali in legno.
NON PROGETTATO PER USO INDUSTRIALE!

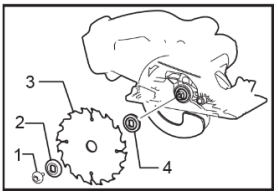
Preparazione all'operazione

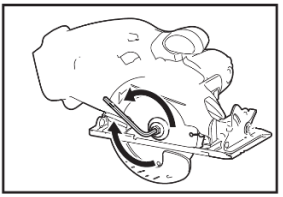


ATTENZIONE! PRIMA DI INSTALLARE/RIMUOVERE LA LAMA E PRIMA DI QUALSIASI ALTRO INTERVENTO SUL PRODOTTO, ATTENDERE CHE LA LAMA SI ARRESTI COMPLETAMENTE.

Installazione della lama

***(1)* -**Bullone di serraggio
(2)- Flangia esterna
(3)- Lama della sega
(4)- Flangia interna







ATTENZIONE! Montare la lama rispettando il senso di rotazione indicato su di essa.

- Montare la flangia interna sull'albero principale (mandrino).
- Montare la lama in modo che sia centrata sull'albero.
- Montare la flangia esterna e inserire il bullone di serraggio nella sua fessura.
- Premere il pulsante di blocco del mandrino situato dietro la protezione della lama e ruotare delicatamente la lama fino al bloccaggio.
- Tenendo premuto il pulsante di blocco del mandrino, serrare il bullone di fissaggio della lama utilizzando la chiave esagonale in dotazione. La filettatura del bullone è destrorsa.
- Verificare che la lama sia fissata correttamente.

Rimozione della lama

- Per rimuovere la lama, premere il pulsante di blocco del mandrino situato dietro la protezione della lama e ruotare delicatamente la lama fino al bloccaggio.
- Tenendo premuto il pulsante di blocco del mandrino, allentare il bullone di fissaggio della lama utilizzando la chiave esagonale in dotazione. La filettatura del bullone è destrorsa.
- Rimuovere, in ordine, il bullone di serraggio, la flangia esterna, la lama e la flangia interna.

Regolazione della profondità di taglio

- Allentare la leva sul lato dell'impugnatura posteriore e spostare la base verso l'alto o verso il basso.
- Una volta raggiunta la profondità di taglio desiderata, fissare la base stringendo la leva.
- Per tagli più netti e sicuri, regolare la profondità di taglio in modo che non più di un dente della lama sporga al di sotto del pezzo in lavorazione.
- Utilizzare una profondità di taglio adeguata contribuisce a ridurre il rischio di pericolosi contraccolpi, che possono causare lesioni personali.

Regolazione dell'angolo di smusso

- Allentare la leva sulla piastra della scala graduata nella parte anteriore della base.
- Regolare l'angolazione desiderata (0° - 50°) inclinando di conseguenza, quindi serrare saldamente la leva.

Guida di taglio (guida parallela)

La guida di taglio consente tagli dritti ed estremamente precisi. Far scorrere la guida saldamente contro il lato del pezzo in lavorazione e fissarla in posizione con la vite posta sulla parte anteriore della base. Permette inoltre di effettuare tagli ripetuti di larghezza uniforme.

Aspirazione delle polveri

La sega è dotata di un sistema di aspirazione per mantenere pulita l'area di lavoro ed è equipaggiata con un'uscita per l'aspirazione della polvere che può essere collegata a un aspirapolvere standard.

Funzionamento



ATTENZIONE! IN CASO DI RUMORI ANOMALI DURANTE IL FUNZIONAMENTO, ARRESTARE IMMEDIATAMENTE L'UTENSILE E CONTATTARE UN CENTRO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO PER CONTROLLO E RIPARAZIONE.



ATTENZIONE! PRIMA DI AZIONARE L'INTERRUTTORE DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO, VERIFICARE CHE LA LAMA SIA INSTALLATA CORRETTAMENTE E FUNZIONI SENZA INTERRUZIONI.

Accensione/Spegnimento

Inserire la batteria. Deve essere carica. Per avviare l'utensile, premere contemporaneamente il pulsante di blocco e l'interruttore ON/OFF. Per arrestarlo, rilasciare l'interruttore.

Processo di taglio



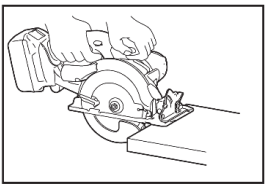
ATTENZIONE! Verificare il corretto fissaggio della lama prima di utilizzare il prodotto. ATTENZIONE! Iniziare il processo di taglio solo dopo che la lama ha raggiunto la velocità di esercizio. Non iniziare il taglio con la lama fissa a contatto con il materiale da tagliare. Rischio di lesioni per l'operatore.



ATTENZIONE! Assicurarsi che il pezzo in lavorazione sia fissato correttamente prima di iniziare il processo di taglio. Non tenere il pezzo in lavorazione con le mani e non posizionare mai la mano sotto di esso. Rischio di lesioni per l'operatore.



ATTENZIONE! Durante il taglio, è obbligatorio mantenere il controllo della sega tenendola saldamente con entrambe le mani utilizzando le apposite impugnature.



- Impugnare saldamente l'utensile. L'utensile è dotato sia di un'impugnatura anteriore che di un'impugnatura posteriore; utilizzarle entrambe per un controllo ottimale.
- Posizionare la base sul pezzo in lavorazione senza che la lama tocchi il materiale. Accendere l'utensile e attendere che la lama raggiunga la velocità massima. Muovere l'utensile in avanti sulla superficie del pezzo, mantenendolo piatto e avanzando in modo fluido fino al completamento del taglio.
- Al termine del processo di taglio, rilasciare l'interruttore e attendere che la lama si fermi completamente prima di appoggiare il prodotto o eseguire qualsiasi altra operazione.

Per ottenere tagli netti:

- Mantenere una linea di taglio rettilinea e una velocità di avanzamento uniforme.
- Se il taglio devia dalla linea, non tentare di ruotare o forzare l'utensile per riportarlo nella posizione iniziale. Ciò potrebbe bloccare la lama, causando un pericoloso contraccolpo e gravi lesioni personali.
- Rilasciare l'interruttore, attendere che la lama si fermi completamente e ritirare l'utensile. Riallinearlo su una nuova linea e riprendi il taglio.
- Evitate di posizionarvi sulla traiettoria di proiezione di trucioli e polvere di legno.

ATTENZIONE! Dopo l'uso, la lama potrebbe essere calda. Lasciare raffreddare la lama prima di intervenire su di essa.

Sovraccarico

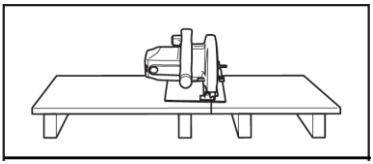
Il motore può danneggiarsi se sovraccaricato applicando una pressione eccessiva per un periodo prolungato. Pertanto, non tentare di aumentare la velocità di lavoro aumentando la pressione sulla macchina. Il funzionamento è più efficiente quando si applica solo una leggera pressione sul prodotto, evitando così una diminuzione della velocità della lama.

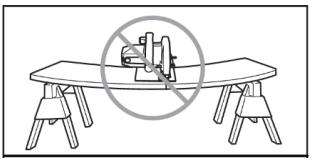
Contraccolpo (Kickback)

Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio della sega e/o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato adottando le precauzioni appropriate, come indicato di seguito:

- Mantenere una presa salda con entrambe le mani sulla sega e posizionare le braccia in modo da resistere alle forze di contraccolpo. Posizionare il corpo ai lati della lama, ma non in linea con essa. Il contraccolpo potrebbe far sobbalzare la sega all'indietro, ma le forze di contraccolpo possono essere controllate dall'operatore se si prendono le dovute precauzioni.
- Quando la lama si blocca o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, rilasciare l'interruttore e tenere la sega immobile sul materiale finché la lama non si arresta completamente. Non tentare mai di rimuovere la sega dal pezzo in lavorazione o di tirarla indietro mentre la lama è in movimento, altrimenti si potrebbe verificare un contraccolpo. Indagare e adottare le misure correttive necessarie per eliminare la causa del blocco della lama.
- Quando si riavvia una sega sul pezzo in lavorazione, centrare la lama nel taglio in modo che i denti non siano impegnati nel materiale. Se la lama si blocca, potrebbe spostarsi verso l'alto o respingere la sega dal pezzo in lavorazione al momento del riavvio.
- Sostenere i pannelli di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di inceppamento della lama e di contraccolpo. I pannelli di grandi dimensioni tendono a incurvarsi sotto il proprio peso. È necessario posizionare dei supporti sotto il pannello su entrambi i lati, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pannello.
- Prestare particolare attenzione quando si sega in pareti esistenti o in altre zone cieche. La lama sporgente potrebbe tagliare oggetti che possono provocare un contraccolpo.
- Tenere SEMPRE saldamente l'utensile con entrambe le mani. NON mettere MAI la mano o le dita dietro la sega. In caso di contraccolpo, la sega potrebbe facilmente schizzare all'indietro sulla mano, causando gravi lesioni personali.
- Non forzare mai la sega. Spingi la sega in avanti a una velocità tale che la lama tagli senza rallentare. Forzare la sega può causare tagli irregolari, perdita di precisione e possibili contraccolpi.

Per evitare contraccolpi, sostenere la tavola o il pannello in prossimità del taglio.
Non appoggiare la tavola o il pannello troppo lontano dal taglio.





Pulizia e manutenzione

ATTENZIONE! Prima di intervenire sull'apparecchiatura, scollegare la batteria.

Pulizia

- Mantieni pulite le fessure di ventilazione dell'alloggiamento per evitare il surriscaldamento del motore.
- Pulire regolarmente l'attrezzatura, preferibilmente dopo ogni utilizzo, con un panno morbido. Se lo sporco meccanico persiste, utilizzare un panno inumidito con una soluzione di sapone neutro.
- NON utilizzare solventi (come benzina e suoi derivati, alcol), poiché potrebbero danneggiare le parti in plastica.
- Pulisci la segatura e la polvere accumulate dalla protezione e dalla lama della sega circolare. Utilizza una spazzola morbida o aria compressa secca a bassa pressione.
- Assicurarsi che la protezione mobile inferiore funzioni correttamente e scorra liberamente senza bloccarsi a causa dell'accumulo di detriti.

Manutenzione

- Le nostre apparecchiature sono state progettate per funzionare a lungo con una manutenzione minima. Il funzionamento continuo e soddisfacente dipende da una cura adeguata e da una pulizia regolare, secondo le istruzioni sopra riportate.
- Controlla periodicamente lo stato della lama della sega. Se i denti sono smussati, scheggiati o piegati, sostituisci immediatamente la lama con una nuova delle stesse dimensioni e caratteristiche.
- Verificare il serraggio del bullone di fissaggio della lama e le condizioni delle flange di montaggio.
- Ispezionare regolarmente i contatti della batteria e l'alloggiamento per l'utensile per assicurarsi che siano puliti e privi di polvere o olio.

Stoccaggio e conservazione

- Prima di riporre l'apparecchio, pulire sempre l'involucro con un panno leggermente umido e saponato.
- Rimuovere sempre la batteria dall'utensile prima di riporlo per lunghi periodi.



- Conservare l'utensile elettrico e la batteria fuori dalla portata dei bambini, in un luogo stabile e sicuro, fresco e asciutto, evitando temperature eccessivamente alte o basse (la temperatura di conservazione ottimale per la batteria è compresa tra 10 °C e 25 °C).
- Proteggete l'utensile elettrico dalla luce solare diretta e, se possibile, conservatelo in un luogo buio.
- Non conservare l'apparecchio avvolto in fogli di alluminio o sacchetti di plastica per evitare la formazione di umidità.
- In caso di conservazione prolungata, caricare la batteria fino a circa il 50-60% della sua capacità e controllare il livello di carica ogni 6 mesi.



Questo prodotto è classificato come apparecchiatura elettrica ed elettronica (AEE). In conformità alla Direttiva 2012/19/UE, è vietato smaltire i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) come rifiuti urbani indifferenziati. Tali rifiuti possono avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose. Si prega di restituire i RAEE a un centro di raccolta e riciclaggio autorizzato.

Descripción

1. Mango delantero
2. Botón de bloqueo / Interruptor de seguridad
3. Mango con agarre de TPR para un mejor control.
4. Boquilla de extracción de polvo
5. Guardia de seguridad
6. Tornillo de ajuste de bisel
7. Tornillo de bloqueo de la guía de corte (guía paralela)



¡La batería y el cargador no están incluidos!

Especificaciones técnicas

Código del artículo	**682619**
Voltaje	MÁX. 20 V
Velocidad sin carga	3650 rpm
Diámetro de la hoja	165 mm
Ángulo de bisel máximo	50 º
Profundidad máxima de corte	36 mm (45 º) 50 mm (90 º)
Nivel de ruido (LwA)	106 dB(A)
Nivel máximo de vibración	< 2,5 m/s², k=1,5 m/s²,
Peso neto	~2,8 kg

Gracias por adquirir este producto EVOTOOLS, fabricado de acuerdo con los más altos estándares de seguridad y funcionamiento.

¡Advertencia! Por su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones generales de seguridad antes de usar el equipo. El incumplimiento de estas normas puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones personales.

¡Advertencia! En esta herramienta y en todo este manual se utilizan símbolos gráficos estandarizados para garantizar la seguridad operativa y evitar daños al equipo. Dada la importancia crucial de estas instrucciones de seguridad, lea y comprenda completamente el significado de los símbolos que aparecen a continuación antes de usar la sierra circular inalámbrica por primera vez.

Advertencias generales de seguridad sobre herramientas eléctricas

Seguridad en el área de trabajo

- Mantén tu área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras propician los accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantenga a los niños y a los transeúntes alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.

Protección electrónica de la batería y del cargador

- **Protección contra sobrecarga:** Garantiza que la batería no se sobrecargue. Cuando la batería alcanza su capacidad máxima de carga, el cargador se detiene, protegiendo así los componentes internos de la batería.
- **Protección contra sobredescarga** : Impide que la batería se descargue por debajo del nivel mínimo de voltaje seguro recomendado.
- **Protección térmica:** La batería cuenta con protección térmica interna que detiene el ciclo de carga si se calienta durante la misma o apaga la herramienta en caso de sobrecalentamiento. Esto puede ocurrir cuando la herramienta se sobrecarga o se utiliza durante periodos prolongados. Se requiere un periodo de enfriamiento de hasta 30 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y las condiciones de funcionamiento.
- **Protección contra sobrecarga:** Si la batería se sobrecarga y se supera el límite máximo de corriente, se apagará temporalmente para proteger los componentes internos. El funcionamiento normal se reanudará una vez que la corriente vuelva a un nivel seguro. Este proceso puede tardar unos segundos.
- **Protección contra cortocircuitos:** En caso de cortocircuito, el sistema de protección detiene inmediatamente el funcionamiento de la batería para evitar daños a la herramienta o a los componentes internos de la misma **.**

Advertencias de seguridad específicas para baterías

- No desmonte la batería.
- Si el tiempo de funcionamiento se reduce excesivamente, detenga la operación inmediatamente. Esto puede ocasionar riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.
- No cortocircuite la batería:
  - No toque los terminales con ningún material conductor.
  - Evite guardar la batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.
  - No exponga la batería al agua ni a la lluvia.
  - Un cortocircuito en la batería puede provocar una gran corriente eléctrica, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.
- No guarde la herramienta ni la batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C.
- No incinere la batería, aunque esté muy dañada o completamente agotada. ¡Riesgo de explosión!
- Cargue la batería antes de que se descargue por completo. Siempre detenga el funcionamiento de la herramienta y cargue la batería cuando note que pierde potencia.
- Nunca recargues una batería que esté completamente cargada. La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.
- Cargue la batería a temperatura ambiente, entre 10 °C y 40 °C.
- Si no va a utilizar la batería durante un período prolongado, cárguela una vez cada seis meses.

Medidas de seguridad eléctrica



¡ADVERTENCIA! Compruebe siempre que la tensión de alimentación coincida con la tensión especificada en la placa de características del cargador.

- Mantenga la batería y los contactos, tanto de la batería como del producto, alejados de la humedad y el polvo.
- Mantenga el cable de alimentación del cargador alejado de fuentes de calor, manchas de aceite, grasa, bordes afilados y equipos que irradien calor.
- Revise periódicamente el enchufe y el cable de alimentación; en caso de daños, haga que un electricista autorizado los reemplace o repare.



- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe. No utilice adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente

compatibles reducen el riesgo de descarga eléctrica.



- No utilice la herramienta bajo la lluvia ni en condiciones de humedad excesiva. La entrada de agua en la herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- ¡No sobrecargue la herramienta eléctrica! La máquina puede funcionar de forma segura si se respetan los parámetros de funcionamiento especificados. No utilice las herramientas eléctricas para fines distintos a los previstos.

- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardarla. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta se encienda accidentalmente.

Medidas de seguridad personal

- Utilice siempre ropa adecuada. No use ropa suelta ni joyas. Recójase el cabello largo. La ropa suelta , las joyas o el cabello largo pueden engancharse en las partes móviles.
- No utilice herramientas eléctricas si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al usar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.



- Utilice equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de equipo de protección, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, según las condiciones, reducirá las lesiones personales.
- Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de conectar la herramienta a una fuente de alimentación o batería, así como antes de cogerla o transportarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o encenderlas con el interruptor encendido aumenta el riesgo de accidentes.
- Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Dejar una llave o herramienta de ajuste acoplada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de sistemas de recolección de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

Advertencias de seguridad específicas para sierras circulares

- Durante el funcionamiento, sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la herramienta de corte podría entrar en contacto con el cableado oculto.
- La hoja debe estar en movimiento antes de comenzar el corte. No encienda la sierra mientras la hoja esté en contacto con la pieza de trabajo. La acción de corte de la hoja contra el material provocará fuertes vibraciones y podría causar lesiones al operario.
- Deje que la sierra se detenga por completo antes de apoyarla. Una hoja en movimiento puede retroceder al entrar en contacto con la superficie, provocando posibles lesiones.
- Nunca utilice una cuchilla agrietada, deformada o doblada. Utilice únicamente cuchillas debidamente afiladas.
- Al cortar madera redonda, utilice dispositivos de sujeción para evitar que la pieza de trabajo gire.
- Nunca utilice las manos para retirar el serrín, las virutas o los residuos generados por la hoja durante el funcionamiento.
- Inspeccione la pieza de trabajo y retire todos los clavos, pasadores y grapas metálicas antes de comenzar la operación.
- No intente extraer una hoja atascada antes de detener la sierra. No intente detener ni reducir

la velocidad de la hoja utilizando trozos de madera u otros objetos.
- Compruebe que el protector funcione correctamente. No utilice la herramienta sin el protector o si este está dañado.
- Retire la llave hexagonal del perno de bloqueo de la cuchilla antes de encender el equipo.
- Sujete la herramienta firmemente con ambas manos durante su uso para lograr una estabilidad óptima y evitar el riesgo de lesiones por corte.
- Protección contra el retroceso. Si la hoja se atasca o se bloquea en el material por cualquier motivo, suelte el interruptor de encendido/apagado inmediatamente y, sin intentar retirarla, espere a que se detenga por completo. Para reanudar el trabajo, centre la hoja en el corte existente sin que los dientes toquen el material y, a continuación, pulse el interruptor para comenzar.
- Encienda la herramienta únicamente cuando esté en posición de trabajo.
- Conecte el cargador únicamente a una toma de corriente de 230 V. Recargue la batería solo con el cargador recomendado.
- Utilice las herramientas eléctricas únicamente con baterías específicamente diseñadas. Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños que puedan provocar un cortocircuito entre los terminales. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- Utilice siempre la empuñadura principal para un control máximo.
- Compruebe que la velocidad máxima y las dimensiones de la cuchilla utilizada coinciden con las especificaciones del producto.
- Inspeccione la hoja para detectar posibles daños antes de usarla. No utilice hojas agrietadas, rotas o dañadas.
- Asegúrese de que la cuchilla esté correctamente montada y fijada. No utilice adaptadores ni accesorios improvisados.



- **¡Peligro de corte!** Mantenga las manos alejadas de la zona de corte y de la cuchilla. No introduzca las manos debajo de la pieza. Nunca sostenga la pieza que se está cortando con las manos ni sobre la pierna. Sujete la pieza a una plataforma estable.
- Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza. Debería quedar visible menos de un diente completo de la hoja por debajo de la pieza.
- Al realizar cortes longitudinales, utilice siempre una guía de corte o una regla. Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de que la hoja se atasque.
- Utilice siempre hojas del tamaño y la forma del orificio del eje correctos. Las hojas que no coincidan con los herrajes de montaje de la sierra girarán de forma excéntrica, lo que provocará una pérdida de control.
- Nunca utilice arandelas o tornillos de la hoja dañados o incorrectos. Las arandelas y los tornillos de la hoja fueron diseñados específicamente para su sierra, para un rendimiento óptimo y una operación segura.

Servicio

Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por personal de servicio cualificado, utilizando repuestos y accesorios originales para evitar accidentes causados por reparaciones incorrectas.

Uso previsto

La sierra circular está diseñada para uso personal, para cortar diversos materiales de madera.
¡NO DISEÑADO PARA USO INDUSTRIAL!

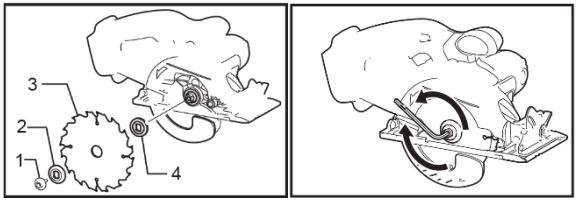
Preparación para la operación



¡ADVERTENCIA! ANTES DE INSTALAR/RETIRAR LA CUCHILLA Y ANTES DE CUALQUIER OTRA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO, ESPERE HASTA QUE LA CUCHILLA SE DETENGA POR COMPLETO.

Instalación de la cuchilla

(1) - Perno de sujeción
(2) - Brida exterior
(3) - Hoja de sierra
(4) - Brida interior



¡ADVERTENCIA! Monte la cuchilla según el sentido de rotación indicado en ella.

- Monte la brida interior en el eje principal (husillo).
- Monte la cuchilla de forma que quede centrada en el eje.
- Monte la brida exterior e inserte el perno de sujeción en su ranura.
- Pulse el botón de bloqueo del husillo situado detrás del protector de la cuchilla y gire suavemente la cuchilla hasta que se bloquee.
- Mientras mantiene presionado el botón de bloqueo del husillo, apriete el perno de sujeción de la hoja con la llave hexagonal incluida. La rosca del perno es de sentido horario.
- Compruebe que la cuchilla esté bien sujeta.

Retirar la cuchilla

- Para extraer la cuchilla, presione el botón de bloqueo del eje situado detrás del protector de la cuchilla y gire suavemente la cuchilla hasta que se bloquee.
- Mientras mantienes presionado el botón de bloqueo del husillo, afloja el perno de sujeción de la hoja con la llave hexagonal incluida. La rosca del perno es de sentido horario.
- Retire, en este orden, el perno de sujeción, la brida exterior, la cuchilla y la brida interior.

Ajuste de la profundidad de corte

- Afloje la palanca situada en el lado del asa trasera y mueva la base hacia arriba o hacia abajo.
- Cuando alcance la profundidad de corte deseada, fije la base apretando la palanca.
- Para obtener cortes más limpios y seguros, ajuste la profundidad de corte de manera que no sobresalga más de un diente de la hoja por debajo de la pieza de trabajo.
- Utilizar una profundidad de corte adecuada ayuda a reducir el riesgo de contragolpe peligroso, que puede causar lesiones personales.

Ajuste del ángulo de bisel

- Afloje la palanca de la placa de escala biselada en la parte frontal de la base.
- Ajuste al ángulo deseado (0° - 50°) inclinándolo según sea necesario y, a continuación, apriete firmemente la palanca.

Guía de corte (guía paralela)

La guía de corte permite realizar cortes rectos y extremadamente precisos. Deslice la guía firmemente contra el lateral de la pieza de trabajo y fíjela con el tornillo situado en la parte frontal de la base. También permite realizar cortes repetidos de ancho uniforme.

Extracción de polvo

La sierra incorpora un sistema de extracción para mantener limpia la zona de trabajo y está equipada con una salida de extracción de polvo que se puede conectar a una aspiradora estándar.

Operación

¡ADVERTENCIA! EN CASO DE RUIDOS ANORMALES DURANTE EL FUNCIONAMIENTO, DETENGA LA HERRAMIENTA INMEDIATAMENTE Y PÓNGASE EN CONTACTO CON UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO PARA SU INSPECCIÓN Y REPARACIÓN.

¡ADVERTENCIA! ANTES DE ACCIONAR EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO, COMPRUEBE QUE LA CUCHILLA ESTÉ CORRECTAMENTE INSTALADA Y FUNCIONE SIN PROBLEMAS.

Encendido/apagado

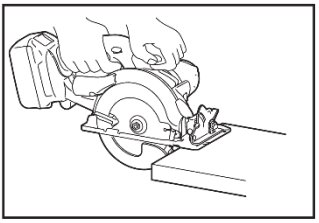
Coloque el cartucho de la batería. Debe estar cargada. Para encender la herramienta, presione simultáneamente el botón de bloqueo y el interruptor de encendido/apagado. Para apagarla, suelte el interruptor.

Proceso de corte

¡ADVERTENCIA! Compruebe que la cuchilla esté bien sujeta antes de usar el producto. ¡ADVERTENCIA! Inicie el proceso de corte solo después de que la cuchilla haya alcanzado la velocidad de funcionamiento. No comience a cortar con la cuchilla fija en contacto con el material que se va a cortar. Riesgo de lesiones para el operador.

¡ADVERTENCIA! Asegúrese de fijar correctamente la pieza de trabajo antes de comenzar el proceso de corte. No sujete la pieza de trabajo con la mano y nunca coloque la mano debajo de la misma. Riesgo de lesiones para el operador.

¡ADVERTENCIA! Durante el corte, es obligatorio mantener el control de la sierra sujetándola firmemente con ambas manos mediante las empuñaduras designadas.



- Sujete la herramienta con firmeza. La herramienta cuenta con un mango delantero y un mango trasero; utilice ambos para un control óptimo.
- Coloque la base sobre la pieza de trabajo sin que la cuchilla toque el material. Encienda la herramienta y espere hasta que la cuchilla alcance su velocidad máxima. Deslice la herramienta sobre la superficie de la pieza de trabajo, manteniéndola plana y avanzando suavemente hasta completar el corte.
- Una vez finalizado el proceso de corte, suelte el interruptor y espere a que la cuchilla se detenga por completo antes de dejar el producto o realizar cualquier otra acción.

Para lograr cortes limpios:

- Mantenga una línea de corte recta y una velocidad de avance uniforme.
- Si el corte se desvía de la línea, no intente girar ni forzar la herramienta para que retroceda. Si lo hace, la hoja podría atascarse, provocando un peligroso contragolpe y lesiones personales graves.
- Suelte el interruptor, espere a que la cuchilla se detenga por completo y retire la herramienta. Vuelva a alinearla con una nueva línea y reinicie el corte.
- Evite colocarse en la trayectoria de expulsión de virutas de madera y polvo.

¡ADVERTENCIA! Después de su uso, la cuchilla puede estar caliente. Deje que la cuchilla se enfríe antes de realizar cualquier intervención sobre ella.

Sobrecarga

El motor puede dañarse si se sobrecarga al aplicar una presión excesiva durante un período prolongado. Por lo tanto, no intente aumentar la velocidad de trabajo incrementando la presión sobre la máquina. El funcionamiento es más eficiente cuando se aplica una presión ligera al producto, evitando así una disminución en la velocidad de la cuchilla.

Contragolpe

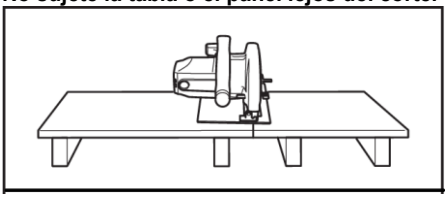
El contragolpe es el resultado del mal uso de la sierra y/o de procedimientos o condiciones de operación incorrectos, y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas como se indica a continuación:

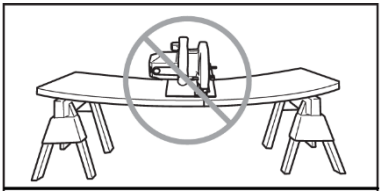
- Sujete firmemente la sierra con ambas manos y coloque los brazos de manera que resistan el retroceso. Coloque su cuerpo a un lado de la hoja, pero no alineado con ella. El retroceso podría hacer que la sierra retroceda bruscamente, pero el operador puede controlarlo tomando las precauciones adecuadas.
- Cuando la hoja se atasque o al interrumpir un corte por cualquier motivo, suelte el interruptor

y mantenga la sierra inmóvil sobre el material hasta que la hoja se detenga por completo. Nunca intente retirar la sierra de la pieza de trabajo ni tirar de ella hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, ya que podría producirse un contragolpe. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atasco de la hoja.

- Al reiniciar la sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja en el corte para que los dientes no se enganchen en el material. Si la hoja se atasca, puede desplazarse hacia arriba o retroceder bruscamente al reiniciar la sierra.
- Sostenga los paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja se atasque y se produzca un retroceso. Los paneles grandes tienden a ceder bajo su propio peso. Se deben colocar soportes debajo del panel a ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde.
- Tenga mucho cuidado al serrar paredes existentes u otras áreas de difícil acceso. La hoja que sobresale puede cortar objetos que podrían provocar un retroceso.
- Sujete siempre la herramienta firmemente con ambas manos. Nunca coloque la mano ni los dedos detrás de la sierra. Si se produce un retroceso, la sierra podría saltar fácilmente hacia atrás por encima de su mano, provocando lesiones graves.
- Nunca fuerces la sierra. Empújala hacia adelante a una velocidad tal que la hoja corte sin disminuir la velocidad. Forzar la sierra puede provocar cortes irregulares, pérdida de precisión y posible retroceso.

Para evitar el retroceso, sujete la tabla o el panel cerca del corte.
No sujete la tabla o el panel lejos del corte.





Limpieza y mantenimiento

¡ADVERTENCIA! Antes de cualquier intervención en el equipo, desconecte la batería .

Limpieza

- Mantenga limpias las ranuras de ventilación de la carcasa para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Limpie el equipo periódicamente, preferiblemente después de cada uso, con un paño suave. Si la suciedad mecánica persiste, utilice un paño humedecido con una solución de jabón suave.
- NO utilice disolventes (como gasolina y sus derivados, alcohol), ya que pueden dañar las piezas de plástico.
- Limpie el aserrín y el polvo acumulados en la zona de protección y en la hoja de la sierra circular. Utilice un cepillo suave o aire comprimido seco a baja presión.
- Asegúrese de que la protección móvil inferior funcione correctamente y se deslice libremente sin atascarse debido a la acumulación de residuos.

Mantenimiento

- Nuestros equipos han sido diseñados para funcionar durante un largo periodo de tiempo con un mantenimiento mínimo. Su funcionamiento continuo y satisfactorio depende de un cuidado adecuado y una limpieza regular según las instrucciones anteriores.
- Revise periódicamente el estado de la hoja de sierra. Si los dientes están desafilados, astillados o doblados, reemplace la hoja inmediatamente por una nueva del mismo tamaño y especificaciones.

- Compruebe que el perno de sujeción de la cuchilla esté bien apretado y que las bridas de montaje estén en buen estado.
- Inspeccione periódicamente los contactos de la batería y la ranura de montaje de la herramienta para asegurarse de que estén limpios y libres de polvo o aceite.

Almacenamiento

- Limpie siempre la carcasa con un paño ligeramente húmedo y jabonoso antes de guardarla.
- Retire siempre la batería de la herramienta antes de guardarla durante un período prolongado.



- Guarde la herramienta eléctrica y la batería fuera del alcance de los niños, en un lugar estable y seguro, en un sitio fresco y seco, evitando temperaturas excesivamente altas o bajas (la temperatura óptima de almacenamiento para la batería está entre 10 °C y 25 °C).
- Proteja la herramienta eléctrica de la luz solar directa y, si es posible, guárdela en un lugar oscuro.
- No guarde la máquina envuelta en papel de aluminio o bolsas de plástico para evitar la acumulación de humedad.
- En caso de almacenamiento prolongado, cargue la batería hasta aproximadamente el 50-60% de su capacidad y compruebe el nivel de carga una vez cada 6 meses.



Este producto se clasifica como equipo eléctrico y electrónico (EEE). De conformidad con la Directiva 2012/19/UE, está prohibido desechar los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) como residuos municipales sin clasificar. Estos residuos pueden afectar al medio ambiente y a la salud humana debido a la presencia de sustancias peligrosas. Por favor, entregue los RAEE en un centro de recogida y reciclaje autorizado.

Leírás

1. Elülső fogantyú
2. Reteszelő gomb / biztonsági kapcsoló
3. TPR markolattal ellátott fogantyú a jobb irányítás érdekében
4. Porszívó fúvóka
5. Biztonsági védőburkolat
6. Ferdeszög-állító csavar
7. Vágóvezető (hosszvezető) rögzítőcsavarja



Az akkumulátor és a töltő nem tartozék!

Műszaki adatok

Cikkszám	**682619**
Feszültség	MAX 20 V
Terhelés nélküli sebesség	3650 fordulat/perc
Fűrészlap átmérője	165 mm
Maximális ferde szög	50º
Maximális vágási mélység	36 mm (45º) 50 mm (90º)
Zajszint (LwA)	106 dB(A)
Maximális rezgési szint	< 2,5 m/s², k=1,5 m/s²,
Nettó tömeg	~2,8 kg

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt az EVOTOOLS terméket, amelyet a legmagasabb biztonsági és üzemeltetési szabványoknak megfelelően gyártottunk.



Figyelem! Biztonsága érdekében figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet és az általános biztonsági utasításokat a berendezés használata előtt. Ezen szabályok be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy személyi sérülést okozhat.



Figyelem! A teljes üzembiztonság és a berendezés károsodásának megelőzése érdekében ezen a szerszámon és ebben a kézikönyvben szabványos grafikus szimbólumokat használunk. Tekintettel ezen biztonsági utasítások kritikus fontosságára, az akkus körfűrész első használata előtt olvassa el és értse meg teljes mértékben az alábbi szimbólumok jelentését.

Általános biztonsági figyelmeztetések az elektromos szerszámokhoz

Munkaterület biztonsága

- Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.
- Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Tartsa távol a gyerekeket és a szemlélőket az elektromos szerszám használata közben. A figyelemelterelések miatt elveszítheti az uralmát a szerszám felett.

Akkumulátor és töltő elektronikus védelme

- **Túltöltés elleni védelem:**Biztosítja, hogy az akkumulátor ne legyen túltöltve. Amikor az

akkumulátor eléri a teljes töltési kapacitását, a töltő leáll, védve az akkumulátor belső alkatrészeit.

- **Túlmelegedés elleni védelem**: Megakadályozza, hogy az akkumulátor a javasolt minimális biztonságos feszültségszint alá merüljön.
- **Hővédelem:**Az akkumulátor belső hővédelemmel rendelkezik, amely leállítja a töltési ciklust, ha töltés közben felmelegszik, vagy túlmelegedés esetén leállítja a szerszámot. Ez akkor fordulhat elő, ha a szerszámot túlterhelik vagy hosszabb ideig használják. A környezeti hőmérséklettől és az üzemi körülményektől függően akár 30 perces hűtési időszakra is szükség van.
- **Túlterhelés elleni védelem:**Ha az akkumulátor túlterhelődik és túllépi a maximális áramkorlátot, ideiglenesen leáll a belső alkatrészek védelme érdekében. A normál működés akkor folytatódik, amikor az áram visszaáll a biztonságos szintre. Ez a folyamat eltarthat néhány másodpercig.
- **Rövidzárlatvédelem:**Rövidzárlat esetén a védelmi rendszer azonnal leállítja az akkumulátor működését, hogy megakadályozza a szerszám vagy az akkumulátor belső alkatrészeinek károsodását..

Különleges biztonsági figyelmeztetések az akkumulátorokra vonatkozóan

- Ne szerelje szét az akkumulátorcsomagot.
- Ha az üzemidő túlzottan lerövidül, azonnal állítsa le a működést. Ez túlmelegedést, égési sérüléseket és akár robbanást is okozhat.
- Ne zárja rövidre az akkumulátort:
  - Ne érintse meg a csatlakozókat semmilyen vezető anyaggal.
  - Kerülje az akkumulátor tárolását más fémtárgyakkal, például szögekkel, érmékkel stb. együtt.
  - Ne tegye ki az akkumulátort víznek vagy esőnek.
  - Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramerősséget, túlmelegedést, égési sérüléseket és akár meghibásodást is okozhat.
- Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátort olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50 °C-ot.
- Ne égesse el az akkumulátort, még akkor sem, ha súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott. Robbanásveszély!
- Töltse fel az akkumulátort, mielőtt teljesen lemerülne. Mindig állítsa le a szerszám használatát, és töltse fel az akkumulátort, ha a szerszám teljesítményének csökkenését észleli.
- Soha ne töltsön újra teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
- Az akkumulátort szobahőmérsékleten, 10 °C és 40 °C között töltse.
- Töltse fel az akkumulátort félévente egyszer, ha hosszabb ideig nem használja.

Elektromos biztonsági intézkedések



FIGYELMEZTETÉS! Mindig ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a töltő adattábláján feltüntetett feszültségnek.

- Tartsa távol az akkumulátort, valamint az akkumulátor és a termék érintkezőit a nedvességtől és a portól.
- Tartsa távol a töltő tápkábelét hőforrásoktól, olajfoltoktól, zsírtól, éles szélektől és hőt sugárzó berendezésektől.
- Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozódugót és a tápkábelt; sérülés esetén cseréltesse ki vagy javíttassa meg azokat egy szakképzett villanyszerelővel.



- A szerszámgépek csatlakozódugóinak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha ne alakítsa át a csatlakozódugót. Ne használjon adapterdugókat földelt szerszámgépekkel. A módosítatlan dugók és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.



- Ne használja a szerszámot esőben vagy túlzottan nedves körülmények között. A szerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.
- Ne terhelje túl az elektromos szerszámot! A gép biztonságosan üzemeltethető,

ha betartja a megadott üzemi paramétereket. Ne használja az elektromos szerszámokat más célra, mint amire tervezték.

- Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsolóval nem lehet be- és kikapcsolni. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.
- Mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne, vagy eltenné az elektromos szerszámot, húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból, vagy vegye ki az akkumulátort. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlen beindításának kockázatát.

Személyes biztonsági intézkedések

- Mindig viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Kösse hátra a hosszú hajat. A bő ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos szerszámok használata közben egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.
- Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, például porvédő maszk, csúszásgátló biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő csökkentik a személyi sérülések kockázatát.



- Kerülje a véletlen beindítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt csatlakoztatja a készüléket az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felveszi vagy hordozza a szerszámot. Ha az elektromos szerszámot úgy hordozza, hogy az ujja a kapcsolón van, vagy bekapcsolt állapotban lévő elektromos szerszámot csatlakoztat, az balesetet okozhat.
- A szerszám bekapcsolása előtt távolítson el minden beállítókulcsot vagy villáskulcsot. A szerszám forgó alkatrészéhez rögzített villáskulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- Ha porelszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök vannak felszerelve, győződjön meg arról, hogy ezek csatlakoztatva vannak és megfelelően használatban vannak. A porgyűjtés használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

Különleges biztonsági figyelmeztetések körfűrészekhez

- Működés közben az elektromos szerszámot csak a szigetelt markolatfelületeknél fogja meg, mivel a vágószerszám rejtett vezetékekhez érhet.
- A vágás megkezdése előtt a fűrészlapnak mozgásban kell lennie. Ne kapcsolja be a fűrészt, amíg a fűrészlap érintkezik a munkadarabbal. A fűrészlap vágóhatása az anyaggal szemben erős rezgéseket okoz, és a kezelő sérülését okozhatja.
- Mielőtt letenné, hagyja teljesen leállni a fűrészt. A mozgó fűrészlap visszarúghat a felülettel érintkezve, ami személyi sérülést okozhat.
- Soha ne használjon repedt, deformálódott vagy sérült fűrészlapot. Kizárólag megfelelően élesített fűrészlapokat használjon.
- Körfa vágása esetén szorítóeszközöket kell használni a munkadarab elfordulásának megakadályozására.
- Soha ne használja a kezét a fűrészpor, forgács vagy a fűrészlap által működés közben keletkező hulladék eltávolításához.
- A munka megkezdése előtt ellenőrizze a munkadarabot, és távolítsa el az összes szöget, tűt és fémkapcsot.
- Ne próbálja meg eltávolítani a beszorult fűrészlapot a fűrész leállítása előtt. Ne próbálja meg leállítani vagy lelassítani a fűrészlapot fadarabokkal vagy más tárgyakkal.
- Ellenőrizze a védőburkolat megfelelő működését. Ne használja a szerszámot védőburkolat nélkül vagy sérült védőburkolat esetén.
- A gép bekapcsolása előtt vegye ki a fűrészlap-rögzítő csavarhoz használt imbuszkulcsot.
- Működés közben mindkét kezével tartsa szilárdan a szerszámot az optimális stabilitás és a

vágási sérülések kockázatának elkerülése érdekében.

- Védje magát a visszarúgástól. Ha a fűrészlap bármilyen okból beszorul vagy beszorul az anyagba, azonnal engedje el a BE/KI kapcsolót, és anélkül, hogy megpróbálná kihúzni a fűrészlapot az anyagból, várjon, amíg teljesen leáll. A munka folytatásához helyezze a fűrészlapot a meglévő vágás közepére úgy, hogy a fogai ne érjenek az anyaghoz, majd nyomja meg a kapcsolót az indításhoz.
- A szerszámot csak akkor kapcsolja be, ha az munkahelyzetben van.
- A töltőt csak 230 V-os hálózati feszültségre csatlakoztassa. Az akkumulátort csak az ajánlott töltővel töltse.
- Elektromos szerszámokat csak a kifejezetten erre a célra tervezett akkumulátorokkal használjon. Használaton kívül tartsa távol az akkumulátort más fémtárgyaktól, például gemkapocstól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek összeköttetést hozhatnak létre az egyik pólus és a másik között. Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- A maximális kontroll érdekében mindig a fő fogantyút használja.
- Ellenőrizze, hogy a használt fűrészlap megengedett maximális fordulatszáma és méretei megfelelnek-e a termék specifikációinak.
- Használat előtt ellenőrizze a fűrészlapot sérülések szempontjából. Ne használjon repedt, törött vagy sérült fűrészlapot.
- Győződjön meg arról, hogy a fűrészlap megfelelően fel van szerelve és rögzítve. Ne használjon adaptereket vagy nem megfelelő tartozékokat.



- **Vágásveszély!**Tartsa távol a kezét a vágási területtől és a fűrészlaptól. Ne nyúljon a munkadarab alá. Soha ne tartsa a vágandó darabot a kezében vagy a lábán keresztben. Rögzítse a munkadarabot egy stabil felületre.
- A vágási mélységet a munkadarab vastagságához kell igazítani. A fűrészlap fogainak kevesebb, mint egy teljes foga látható legyen a munkadarab alatt.
- Hosszanti vágáskor mindig használjon párhuzamvezetőt vagy egyenes vezetőt. Ez javítja a vágás pontosságát és csökkenti a fűrészlap beszorulásának esélyét.
- Mindig a megfelelő méretű és furatú fűrészlapokat használja. A fűrész rögzítőelemeihez nem illeszkedő fűrészlapok excentrikusan fognak forogni, ami az irányítás elvesztését okozhatja.
- Soha ne használjon sérült vagy nem megfelelő alátéteket vagy csavarokat. A fűrészlap alátéteket és csavarokat kifejezetten ehhez a fűrészhez tervezték az optimális teljesítmény és a biztonságos üzemeltetés érdekében.

Szerviz

A javításokat csak szakképzett szervizszemélyzet végezheti eredeti alkatrészek és tartozékok felhasználásával, hogy elkerülje a nem megfelelő javításból eredő baleseteket.

Rendeltetésszerű használat

A körfűrész különféle faanyagok vágására, személyes használatra készült.
NEM IPARI FELHASZNÁLÁSRA TERVEZVE!

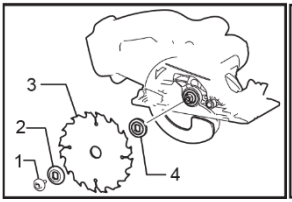
A használat előkészítése

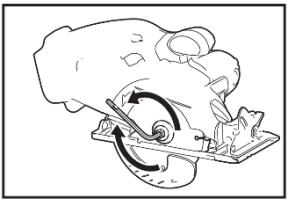


FIGYELMEZTETÉS! A FŰRÉSZLAP FELSZERELÉSE/ELTÁVOLÍTÁSA ÉS A TERMÉKEN BÁRMILYEN EGYÉB BEAVATKOZÁS ELŐTT VÁRJA MEG, AMÍG A FŰRÉSZLAP TELJESEN LEÁLL.

A fűrészlap felszerelése

(1) **-**Szorítócsavar
(2)- Külső perem
(3)- Fűrészlap
(4)- Belső perem







FIGYELMEZTETÉS! A fűrészlapot a rajta feltüntetett forgásiránynak megfelelően szerelje fel.

- Szerelje fel a belső peremet a főtengelyre (orsóra).
- Szerelje fel a fűrészlapot úgy, hogy az a tengely közepére illeszkedjen.
- Szerelje fel a külső peremet, és helyezze be a rögzítőcsavart a nyílásba.
- Nyomja meg a védőburkolat mögött található tengelyrögzítő gombot, és óvatosan forgassa el a fűrészlapot, amíg az be nem reteszel.
- Miközben lenyomva tartja az orsórögzítő gombot, húzza meg a fűrészlap rögzítőcsavarját a mellékelt imbuszkulccsal. A csavar menete jobbmenetes.
- Ellenőrizze a fűrészlap megfelelő rögzítését.

A fűrészlap eltávolítása

- A fűrészlap eltávolításához nyomja meg a védőburkolat mögött található tengelyrögzítő gombot, és óvatosan forgassa el a fűrészlapot, amíg az be nem reteszel.
- Miközben lenyomva tartja az orsórögzítő gombot, lazítsa meg a fűrészlap rögzítőcsavarját a mellékelt imbuszkulccsal. A csavar menete jobbmenetes.
- Szerelje le sorrendben a rögzítőcsavart, a külső peremet, a fűrészlapot és a belső peremet.

A vágási mélység beállítása

- Lazítsa meg a hátsó fogantyú oldalán található kart, és mozgassa az alapot felfelé vagy lefelé.
- A kívánt vágási mélységnél rögzítse az alapot a kar meghúzásával.
- A tisztább és biztonságosabb vágások érdekében úgy állítsa be a vágási mélységet, hogy a fűrészlap legfeljebb egy foga nyúljon ki a munkadarab alól.
- A megfelelő vágási mélység használata segít csökkenteni a veszélyes VISSZARÚGÁS lehetőségét, ami személyi sérülést okozhat.

A ferde szög beállítása

- Lazítsa meg a kart a ferdeségskála lemezén az alap elején.
- Állítsa be a kívánt szöget (0° - 50°) a megfelelő döntéssel, majd húzza meg biztonságosan a kart.

Vágóvezető (hosszúságvezető)

A vágóvezető egyenes és rendkívül precíz vágásokat tesz lehetővé. Csúsztassa a vezetőt szorosan a munkadarab oldalához, és rögzítse a helyén az alap elején található csavarral. Emellett lehetővé teszi az ismételt, egyenletes szélességű vágásokat is.

Porelszívás

A fűrész elszívórendszerrel rendelkezik a munkaterület tisztán tartása érdekében, és porelszívó csatlakozóval is fel van szerelve, amely egy hagyományos porszívóhoz csatlakoztatható.

Üzemeltetés



FIGYELMEZTETÉS! SZABÁLYTALAN ÜZEMELTETÉSI ZAJ ESETÉN AZONNAL ÁLLÍTSA LE A SZERSZÁMOT, ÉS FORDULJON HIVATALOS SZERVIZKÖZPONTHOZ ELLENŐRZÉS ÉS JAVÍTÁS ESETÉN.



FIGYELMEZTETÉS! A BE/KI KAPCSOLÓ MŰKÖDTETÉSE ELŐTT ELLENŐRIZZE, HOGY A FŰRÉSZLAP MEGFELELŐEN VAN-E FELSZERELVE ÉS AKADÁLYTALANUL FOROG-E.

Be- és kikapcsolás

Csatlakoztassa az akkumulátort. Fel kell tölteni. A szerszám elindításához nyomja meg egyszerre a reteszelő gombot és a BE/KI kapcsolót. Leállításhoz engedje el a kapcsolót.

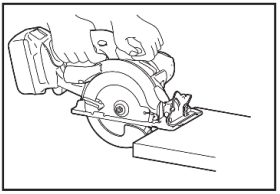
Vágási folyamat



FIGYELMEZTETÉS! A termék használata előtt ellenőrizze a fűrészlap megfelelő rögzítését. FIGYELMEZTETÉS! A vágást csak akkor kezdje el, ha a fűrészlap elérte az üzemi sebességet. Ne kezdje el a vágást, ha az álló fűrészlap érintkezik a vágandó anyaggal. A kezelő sérülésének veszélye fennáll.

FIGYELMEZTETÉS! A vágás megkezdése előtt győződjön meg a munkadarab megfelelő rögzítéséről. Ne fogja meg kézzel a munkadarabot, és soha ne helyezze a kezét a munkadarab alá. A kezelő sérülésének veszélye áll fenn.

FIGYELMEZTETÉS! Vágás közben kötelező a fűrész feletti uralom megőrzése azáltal, hogy mindkét kezével, a kijelölt fogantyúknál fogva szilárdan tartja azt.



- Fogja meg erősen a szerszámot. A szerszám elülső és hátsó fogantyúval is rendelkezik; az optimális irányítás érdekében használja mindkettőt.
- Helyezze a talpat a munkadarabra úgy, hogy a fűrészlap ne érjen hozzá. Kapcsolja be a szerszámot, és várja meg, amíg a fűrészlap eléri a maximális fordulatszámot. Tolja a szerszámot előre a munkadarab felületén, a talpat egyenletesen fektetve, sima előtolással haladva a vágás befejezéséig.
- A vágási folyamat befejezése után engedje el a kapcsolót, és várja meg, amíg a fűrészlap teljesen leáll, mielőtt letenné a szerszámot vagy bármilyen egyéb műveletet végezne.

Tiszta vágások eléréséhez:

- Tartson egyenes vágási vonalat és egyenletes előtolási sebességet.
- Ha a vágás eltér a vonaltól, ne próbálja meg elcsavarni vagy visszaerőltetni a szerszámot. Ez beszoríthatja a fűrészlapot, ami veszélyes visszarúgást és súlyos személyi sérülést okozhat.
- Engedje el a kapcsolót, várja meg, amíg a fűrészlap teljesen leáll, majd húzza ki a szerszámot. Igazítsa be egy új vonalon, és indítsa újra a vágást.
- Kerülje a faforgács és por kidobási útvonalában való elhelyezkedést.

FIGYELMEZTETÉS! Használat után a fűrészlap forró lehet. Hagyja lehűlni, mielőtt hozzáérne vagy beavatkozást végezne.

Túlterhelés

A motor túlterhelés esetén károsodhat, ha hosszabb ideig túlzott nyomással működtetik. Ezért ne próbálja meg növelni a haladási sebességet a gépre gyakorolt nyomás fokozásával. A vágás akkor a leghatékonyabb, ha csak enyhe nyomást gyakorol a szerszámra, megelőzve a fűrészlap fordulatszámának leesését.

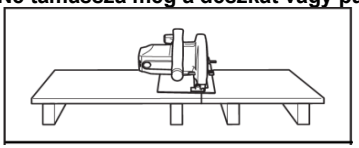
Visszarúgás

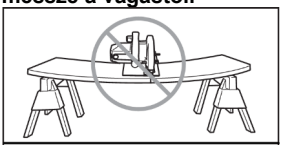
A visszarúgás a fűrész helytelen használatának és/vagy helytelen kezelési eljárásoknak vagy körülményeknek az eredménye, és az alábbi megfelelő óvintézkedések betartásával elkerülhető:

- Mindkét kezével tartsa szilárdan a fűrészt, és helyezze karjait úgy, hogy ellenálljon a visszarúgás erejének. Helyezkedjen el a testével a fűrészlap két oldalán, de ne azzal egy vonalban. A visszarúgás miatt a fűrész hátraugorhat, de a visszarúgás erőit a kezelő megfelelő óvintézkedések megtételével kontrollálni tudja.
- Ha a fűrészlap beszorul, vagy ha bármilyen okból megszakítja a vágást, engedje el a kapcsolót, és tartsa mozdulatlanul a fűrészt az anyagban, amíg a fűrészlap teljesen le nem áll. Soha ne próbálja meg eltávolítani a fűrészt a munkadarabból, vagy hátrahúzni a fűrészt, amíg a fűrészlap mozgásban van, mert visszarúgás léphet fel. Vizsgálja meg és tegyen korrekciós intézkedéseket a fűrészlap beszorulásának okának megszüntetésére.
- Amikor a fűrészt a munkadarabban újraindítja, a fűrészlapot a vágás közepére kell helyezni úgy, hogy a fűrészfogak ne akadjanak bele az anyagba. Ha a fűrészlap beszorul, a fűrész újraindításakor felpattanhat vagy visszarúghat a munkadarabból.
- A nagy paneleket támassza alá, hogy minimalizálja a fűrészlap becsípődésének és visszarúgásának kockázatát. A nagy panelek hajlamosak megereszkedni a saját súlyuk alatt. A panel alá mindkét oldalon, a vágási vonal közelében és a panel széléhez közel támasztékokat kell helyezni.
- Fokozott óvatossággal vágjon bele meglévő falakba vagy más beláthatatlan területekre. A kiálló fűrészlap elvághat tárgyakat, ami visszarúgást okozhat.
- MINDIG tartsa a szerszámot szilárdan mindkét kezével. SOHA ne helyezze a kezét vagy az ujjait a fűrész mögé. Visszarúgás esetén a fűrész könnyen hátraugorhat a keze fölött, ami súlyos személyi sérülést okozhat.

- Soha ne erőltesse a fűrészt. Tolja előre a fűrészt olyan sebességgel, hogy a fűrészlap lassulás nélkül vágjon. Az erőltetés egyenetlen vágásokat, pontosságvesztést és visszarúgást okozhat.

A visszarúgás elkerülése érdekében támassza alá a deszkát vagy panelt a vágás közelében. Ne támassza meg a deszkát vagy panelt messze a vágástól.





Tisztítás és karbantartás



FIGYELMEZTETÉS! A berendezésen végzett bármilyen beavatkozás előtt válassza le az akkumulátort.

Tisztítás

- Tartsa tisztán a ház szellőzőnyílásait, hogy megakadályozza a motor túlmelegedését.
- Rendszeresen, lehetőleg minden használat után, tisztítsa meg a berendezést puha ruhával. Ha a mechanikai szennyeződés továbbra is fennáll, használjon enyhe szappanos oldattal megnedvesített ruhát.
- NE használjon oldószereket (például benzint és származékait, alkoholt), mert ezek károsíthatják a műanyag alkatrészeket.
- Tisztítsa le a felhalmozódott fűrészport és port a védőburkolat területéről és a körfűrészlapról. Használjon puha kefét vagy alacsony nyomású száraz sűrített levegőt.
- Győződjön meg arról, hogy az alsó, mozgatható védőburkolat megfelelően működik, és szabadon siklik, anélkül, hogy a felhalmozódott törmelék miatt beszorulna.

Karbantartás

- Berendezéseinket minimális karbantartás melletti hosszú távú működésre terveztük. A folyamatos, kielégítő működés a fenti utasításoknak megfelelő ápolástól és rendszeres tisztítástól függ.
- Rendszeresen ellenőrizze a fűrészlap állapotát. Ha a fogak tompák, letöredeztek vagy görbültek, azonnal cserélje ki a lapot egy azonos méretű és specifikációjú újra.
- Ellenőrizze a fűrészlap rögzítőcsavarjának meghúzását és a rögzítőperemek állapotát.
- Rendszeresen ellenőrizze az akkumulátor érintkezőit és a szerszám rögzítőnyílását, hogy tiszták, por- és olajmentesek legyenek.

Tárolás

- Tárolás előtt mindig tisztítsa meg a házat enyhén nedves, szappanos ruhával.
- Hosszabb távú tárolás előtt mindig vegye ki az akkumulátort a szerszámból.



- Az elektromos szerszámot és az akkumulátort gyermekek elől elzárva, stabil és biztonságos helyzetben, hűvös és száraz helyen tárolja, kerülje a túlzottan magas vagy alacsony hőmérsékletet (az akkumulátor optimális tárolási hőmérséklete 10 °C és 25 °C között van).
- Óvja az elektromos szerszámot a közvetlen napfénytől, és lehetőség szerint sötét helyen tárolja.
- Ne tárolja a készüléket fóliába vagy műanyag zacskóba csomagolva, hogy elkerülje a nedvesség felhalmozódását.
- Hosszabb távú tárolás esetén töltse fel az akkumulátort a kapacitásának körülbelül 50–60%-ára, és félévente ellenőrizze a töltöttségi szintet.



Ez a termék elektromos és elektronikus berendezésnek (EEE) minősül. A 2012/19/EU irányelvvel összhangban tilos az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait (WEEE) válogatatlan kommunális hulladékként ártalmatlanítani. Ezek a veszélyes anyagok jelenléte miatt hatással lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. Kérjük, vigye vissza a WEEE-t egy hivatalos gyűjtő- és újrahasznosító központba.

Περιγραφή

1. Μπροστινή λαβή
2. Κουμπί κλειδώματος / Διακόπτης ασφαλείας
3. Λαβή με λαβή TPR για καλύτερο έλεγχο
4. Ακροφύσιο εξαγωγής σκόνης
5. Φύλακας ασφαλείας
6. Βίδα ρύθμισης λοξοτομής
7. Βίδα ασφάλισης οδηγού κοπής (φράκτης σχισίματος)



Η μπαταρία και ο φορτιστής δεν περιλαμβάνονται!

Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός αντικειμένου	**682619**
Δυναμικό	ΜΕΓΙΣΤΟ 20 V
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	3650 σ.α.λ.
Διάμετρος λεπίδας	165 χιλιοστά
Μέγιστη γωνία λοξοτομής	50 º
Μέγιστο βάθος κοπής	36 χιλ. (45 º) 50 χιλ. (90 º)
Επίπεδο θορύβου (LwA)	106 dB(A)
Μέγιστο επίπεδο κραδασμών	< 2,5 m/s², k=1,5 m/s²,
Καθαρό βάρος	~2,8 κιλά

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν EVOTOOLS, το οποίο κατασκευάστηκε σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα ασφάλειας και λειτουργίας.



Προειδοποίηση! Για την ασφάλειά σας, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις γενικές οδηγίες ασφαλείας πριν από τη χρήση του εξοπλισμού. Η μη τήρηση αυτών των κανόνων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και τραυματισμό.



Προειδοποίηση! Σε αυτό το εργαλείο και σε όλο το εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται τυποποιημένα γραφικά σύμβολα για να διασφαλιστεί η πλήρης ασφάλεια λειτουργίας και να αποτραπεί η πρόκληση ζημιών στον εξοπλισμό. Δεδομένης της κρίσιμης σημασίας αυτών των οδηγιών ασφαλείας, διαβάστε και κατανοήστε πλήρως τη σημασία των παρακάτω συμβόλων πριν χρησιμοποιήσετε το ασύρματο κυκλικό πριόνι για πρώτη φορά.

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία

Ασφάλεια χώρου εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι προκαλούν ατυχήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους ατμούς.

- Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου. Οι περισπασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

Ηλεκτρονική προστασία μπαταρίας και φορτιστή

- **Προστασία από υπερφόρτιση:** Εξασφαλίζει ότι η μπαταρία δεν θα υπερφορτιστεί. Όταν η μπαταρία φτάσει στην πλήρη χωρητικότητά της, ο φορτιστής θα σταματήσει, προστατεύοντας τα εσωτερικά εξαρτήματα της μπαταρίας.
- **Προστασία από υπερβολική αποφόρτιση** : Αποτρέπει την αποφόρτιση της μπαταρίας κάτω από το συνιστώμενο ελάχιστο ασφαλές επίπεδο τάσης.
- **Θερμική προστασία:** Η μπαταρία διαθέτει εσωτερική θερμική προστασία που διακόπτει τον κύκλο φόρτισης εάν υπερθερμανθεί κατά τη φόρτιση ή απενεργοποιεί το εργαλείο σε περίπτωση υπερθέρμανσης. Αυτό μπορεί να συμβεί όταν το εργαλείο υπερφορτωθεί ή χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένες χρονικές περιόδους. Απαιτείται περίοδος ψύξης έως και 30 λεπτών, ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και τις συνθήκες λειτουργίας.
- **Προστασία από υπερφόρτωση:** Εάν η μπαταρία υπερφορτωθεί και ξεπεραστεί το μέγιστο όριο ρεύματος, θα απενεργοποιηθεί προσωρινά για την προστασία των εσωτερικών εξαρτημάτων. Η κανονική λειτουργία θα συνεχιστεί μόλις το ρεύμα επιστρέψει σε ασφαλές επίπεδο. Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει μερικά δευτερόλεπτα.
- **Προστασία από βραχυκύκλωμα:** Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος, το σύστημα προστασίας διακόπτει αμέσως τη λειτουργία της μπαταρίας για να αποτρέψει ζημιά στο εργαλείο ή στα εσωτερικά εξαρτήματα της μπαταρίας **.**

Ειδικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για μπαταρίες

- Μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία.
- Εάν ο χρόνος λειτουργίας μειωθεί υπερβολικά, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία. Ενδέχεται να προκληθεί κίνδυνος υπερθέρμανσης, πιθανών εγκαυμάτων, ακόμη και έκρηξης.
- Μην βραχυκυκλώνετε την μπαταρία:
  - Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες με κανένα αγώγιμο υλικό.
  - Αποφύγετε την αποθήκευση της μπαταρίας σε δοχείο μαζί με άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως καρφιά, κέρματα κ.λπ.
  - Μην εκθέτετε την μπαταρία σε νερό ή βροχή.
  - Ένα βραχυκύκλωμα στην μπαταρία μπορεί να προκαλέσει μεγάλη ροή ρεύματος, υπερθέρμανση, πιθανά εγκαύματα, ακόμη και βλάβη.
- Μην αποθηκεύετε το εργαλείο και την μπαταρία σε μέρη όπου η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει ή να ξεπεράσει τους 50 °C.
- Μην καίτε την μπαταρία ακόμα κι αν έχει υποστεί σοβαρή ζημιά ή είναι εντελώς φθαρμένη. Κίνδυνος έκρηξης!
- Φορτίστε την μπαταρία πριν αποφορτιστεί πλήρως. Να διακόπτετε πάντα τη λειτουργία του εργαλείου και να φορτίζετε την μπαταρία όταν παρατηρείτε μειωμένη ισχύ του εργαλείου.
- Μην επαναφορτίζετε ποτέ μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Η υπερφόρτιση μειώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
- Φορτίστε την μπαταρία σε θερμοκρασία δωματίου, μεταξύ 10 °C και 40 °C.
- Φορτίζετε την μπαταρία μία φορά κάθε έξι μήνες εάν δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Μέτρα ηλεκτρικής ασφάλειας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ελέγχετε πάντα ότι η τάση της τροφοδοσίας αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του φορτιστή.

- Κρατήστε την μπαταρία και τις επαφές τόσο στην μπαταρία όσο και στο προϊόν μακριά από υγρασία και σκόνη.
- Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας του φορτιστή μακριά από πηγές θερμότητας, λεκέδες λαδιού, γράσο, αιχμηρές άκρες και εξοπλισμό που εκπέμπει θερμότητα.
- Ελέγχετε τακτικά το φις και το καλώδιο τροφοδοσίας. Σε περίπτωση ζημιάς, ζητήστε την αντικατάστασή τους ή την επισκευή τους από έναν εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.



- Τα βύσματα των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα με κανέναν τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε βύσματα προσαρμογέα με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι αντίστοιχες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε βροχή ή σε συνθήκες υπερβολικής υγρασίας. Η εισροή νερού στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο! Το μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει με ασφάλεια εάν τηρούνται οι καθορισμένες παράμετροι λειτουργίας. Μην χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους προορίζονται.
- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί. Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με τον διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το φις από την πηγή ρεύματος ή αφαιρέστε την μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν κάνετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις, αλλάξετε αξεσουάρ ή αποθηκεύσετε ηλεκτρικά εργαλεία. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο τυχαίας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.

Μέτρα Προσωπικής Ασφάλειας

- Να φοράτε πάντα κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Δέστε πίσω τα μακριά μαλλιά σας. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.



- Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Να φοράτε πάντα προστασία ματιών. Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή προστασία ακοής που χρησιμοποιείται για κατάλληλες συνθήκες, θα μειώσει τους τραυματισμούς.
- Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης πριν συνδέσετε το εργαλείο σε πηγή ρεύματος ή/και σε μπαταρία, πριν το σηκώσετε ή το μεταφέρετε. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλό σας στον διακόπτη ή η ενεργοποίηση ηλεκτρικών εργαλείων που έχουν τον διακόπτη ενεργοποιημένο προκαλεί ατυχήματα.
- Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή κλειδί πριν θέσετε σε λειτουργία το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί ή κλειδί που έχει μείνει προσαρτημένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Εάν παρέχονται συσκευές για τη σύνδεση εγκαταστάσεων εξαγωγής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση της συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

Ειδικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για κυκλικά πριόνια

- Κατά τη λειτουργία, κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, καθώς το εργαλείο κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφές καλωδιώσεις.
- Η λεπίδα πρέπει να βρίσκεται σε κίνηση πριν ξεκινήσετε την κοπή. Μην ενεργοποιείτε το πριόνι ενώ η λεπίδα βρίσκεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας. Η κοπτική δράση της λεπίδας στο υλικό θα προκαλέσει ισχυρούς κραδασμούς και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό στον χειριστή.
- Αφήστε το πριόνι να σταματήσει εντελώς πριν το αφήσετε κάτω. Μια κινούμενη λεπίδα θα κλωτσήσει προς τα πίσω μόλις έρθει σε επαφή με την επιφάνεια, προκαλώντας πιθανό τραυματισμό.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε ραγισμένη, παραμορφωμένη ή σπασμένη λεπίδα. Χρησιμοποιείτε μόνο σωστά ακονισμένες λεπίδες.

- Όταν κόβετε στρογγυλή ξυλεία, χρησιμοποιήστε συσκευές σύσφιξης για να αποτρέψετε την περιστροφή του τεμαχίου εργασίας.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τα χέρια σας για να αφαιρέσετε πριονίδι, θραύσματα ή υπολείμματα που παράγονται από τη λεπίδα κατά τη λειτουργία.
- Επιθεωρήστε το τεμάχιο εργασίας και αφαιρέστε όλα τα καρφιά, τις πείρους και τους μεταλλικούς συνδετήρες πριν ξεκινήσετε την εργασία.
- Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε μια μπλοκαρισμένη λάμα πριν σταματήσετε το πριόνι. Μην επιχειρήσετε να σταματήσετε ή να επιβραδύνετε τη λάμα χρησιμοποιώντας κομμάτια ξύλου ή άλλα αντικείμενα.
- Ελέγξτε την προστατευτική λαβή για σωστή λειτουργία. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο χωρίς την προστατευτική λαβή ή εάν έχει υποστεί ζημιά.
- Αφαιρέστε το εξαγωνικό κλειδί από τη βίδα ασφάλισης της λεπίδας πριν ενεργοποιήσετε τον εξοπλισμό.
- Κρατήστε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια κατά τη λειτουργία για βέλτιστη σταθερότητα και για να αποτρέψετε τον κίνδυνο τραυματισμού από κοπή.
- Προστατέψτε από το κλώτσημα. Εάν η λεπίδα πιαστεί ή μπλοκαριστεί στο υλικό για οποιονδήποτε λόγο, αφήστε αμέσως τον διακόπτη ON/OFF και, χωρίς να προσπαθήσετε να αφαιρέσετε τη λεπίδα από το υλικό, περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς. Για να συνεχίσετε την εργασία, κεντράρετε τη λεπίδα στην υπάρχουσα εγκοπή χωρίς τα δόντια να ακουμπούν στο υλικό και, στη συνέχεια, πατήστε τον διακόπτη για να ξεκινήσετε.
- Ενεργοποιήστε το εργαλείο μόνο όταν βρίσκεται στη θέση εργασίας.
- Συνδέστε τον φορτιστή μόνο σε παροχή ρεύματος 230V. Επαναφορτίστε την μπαταρία μόνο με τον συνιστώμενο φορτιστή.
- Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με ειδικά καθορισμένες μπαταρίες. Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, κρατήστε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορούν να δημιουργήσουν σύνδεση από τον έναν ακροδέκτη στον άλλο. Η βραχυκύκλωση των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.
- Χρησιμοποιείτε πάντα την κύρια λαβή για μέγιστο έλεγχο.
- Ελέγξτε ότι η μέγιστη ταχύτητα και οι διαστάσεις της λεπίδας που χρησιμοποιείται ταιριάζουν με τις προδιαγραφές του προϊόντος.
- Ελέγξτε τη λεπίδα για τυχόν ζημιές πριν από τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε ραγισμένες, σπασμένες ή κατεστραμμένες λεπίδες.
- Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα είναι σωστά τοποθετημένη και ασφαλισμένη. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογείς ή αυτοσχέδια αξεσουάρ.



- **Κίνδυνος κοπής!** Κρατήστε τα χέρια σας μακριά από την περιοχή κοπής και τη λεπίδα. Μην βάζετε τα χέρια σας κάτω από το τεμάχιο εργασίας. Ποτέ μην κρατάτε το τεμάχιο που κόβεται στα χέρια σας ή πάνω από το πόδι σας. Ασφαλίστε το τεμάχιο εργασίας σε μια σταθερή πλατφόρμα.
- Προσαρμόστε το βάθος κοπής στο πάχος του τεμαχίου εργασίας. Λιγότερο από ένα πλήρες δόντι των δοντιών της λάμας θα πρέπει να είναι ορατό κάτω από το τεμάχιο εργασίας.
- Όταν κάνετε σχίσιμο (διαμήκη κοπή), χρησιμοποιείτε πάντα οδηγό σχισίματος ή ευθύγραμμο οδηγό. Αυτό βελτιώνει την ακρίβεια κοπής και μειώνει την πιθανότητα να μπλοκάρει η λεπίδα.
- Να χρησιμοποιείτε πάντα λάμες με το σωστό μέγεθος και σχήμα οπής άξονα. Οι λάμες που δεν ταιριάζουν με το υλικό στήριξης του πριονιού θα κινούνται έκκεντρα, προκαλώντας απώλεια ελέγχου.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένες ή ακατάλληλες ροδέλες ή μπουλόνια λεπίδας. Οι ροδέλες και το μπουλόνι της λεπίδας έχουν σχεδιαστεί ειδικά για το πριόνι σας, για βέλτιστη απόδοση και ασφάλεια κατά τη λειτουργία.

Υπηρεσία

Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις χρησιμοποιώντας γνήσια ανταλλακτικά και αξεσουάρ για την αποφυγή ατυχημάτων που προκαλούνται από

ακατάλληλες επισκευές.

Προβλεπόμενη χρήση

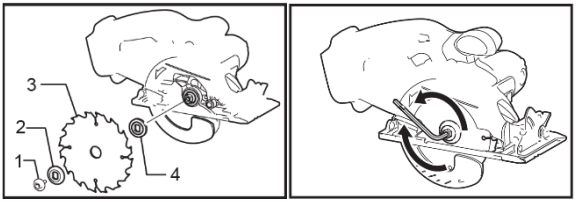
Το κυκλικό πριόνι προορίζεται για προσωπική χρήση για την κοπή διαφόρων ξύλινων υλικών.
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ!

Προετοιμασία για λειτουργία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ, ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΙ ΤΕΛΕΙΩΣ Η ΛΕΠΙΔΑ.

Εγκατάσταση της λεπίδας

(1) - Βίδα σύσφιξης
(2) - Εξωτερική φλάντζα
(3) - Λεπίδα πριονιού
(4) - Εσωτερική φλάντζα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Τοποθετήστε τη λεπίδα σύμφωνα με την κατεύθυνση περιστροφής που υποδεικνύεται πάνω της.

- Τοποθετήστε την εσωτερική φλάντζα στον κύριο άξονα (άτρακτο).
- Τοποθετήστε τη λεπίδα έτσι ώστε να είναι κεντραρισμένη στον άξονα.
- Τοποθετήστε την εξωτερική φλάντζα και τοποθετήστε τη βίδα σύσφιξης στην υποδοχή της.
- Πατήστε το κουμπί ασφάλισης του άξονα που βρίσκεται πίσω από το προστατευτικό της λεπίδας, περιστρέφοντας απαλά τη λεπίδα μέχρι να ασφαλίσει.
- Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί ασφάλισης του άξονα, σφίξτε τη βίδα σύσφιξης της λεπίδας χρησιμοποιώντας το εξαγωνικό κλειδί που περιλαμβάνεται. Το σπείρωμα της βίδας είναι δεξιόχειρας.
- Ελέγξτε τη σωστή στερέωση της λεπίδας.

Αφαίρεση της λεπίδας

- Για να αφαιρέσετε τη λεπίδα, πατήστε το κουμπί ασφάλισης του άξονα που βρίσκεται πίσω από το προστατευτικό της λεπίδας, περιστρέφοντας απαλά τη λεπίδα μέχρι να ασφαλίσει.
- Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί ασφάλισης του άξονα, χαλαρώστε τη βίδα σύσφιξης της λεπίδας χρησιμοποιώντας το εξαγωνικό κλειδί που περιλαμβάνεται. Το σπείρωμα της βίδας είναι δεξιόχειρας.
- Αφαιρέστε, με τη σειρά, τη βίδα σύσφιξης, την εξωτερική φλάντζα, τη λεπίδα και την εσωτερική φλάντζα.

Ρύθμιση του βάθους κοπής

- Χαλαρώστε τον μοχλό στην πίσω πλευρά της λαβής και μετακινήστε τη βάση προς τα πάνω ή προς τα κάτω.
- Στο επιθυμητό βάθος κοπής, ασφαλίστε τη βάση σφίγγοντας το μοχλό.
- Για καθαρότερες και ασφαλέστερες κοπές, ρυθμίστε το βάθος κοπής έτσι ώστε να μην προεξέχει περισσότερο από ένα δόντι λάμας κάτω από το τεμάχιο εργασίας.
- Η χρήση του κατάλληλου βάθους κοπής βοηθά στη μείωση της πιθανότητας επικίνδυνου ΚΛΩΤΣΙΣΜΑΤΟΣ, το οποίο μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Ρύθμιση της γωνίας λοξοτομής

- Χαλαρώστε τον μοχλό στην πλάκα κλίμακας λοξοτομής στο μπροστινό μέρος της βάσης.
- Ρυθμίστε την επιθυμητή γωνία (0° - 50°) γέρνοντας ανάλογα και, στη συνέχεια, σφίξτε καλά τον μοχλό.

Οδηγός κοπής (φράχτης σχισίματος)

Ο οδηγός κοπής επιτρέπει ευθείες και εξαιρετικά ακριβείς κοπές. Σύρετε τον οδηγό σφιχτά στο πλάι

του τεμαχίου εργασίας και ασφαλίστε τον στη θέση του με τη βίδα στο μπροστινό μέρος της βάσης. Επιτρέπει επίσης επαναλαμβανόμενες κοπές ομοιόμορφου πλάτους.

Εξόρυξη σκόνης

Το πριόνι διαθέτει σύστημα εξαγωγής σκόνης για να διατηρεί τον χώρο εργασίας καθαρό και είναι εξοπλισμένο με έξοδο εξαγωγής σκόνης που μπορεί να συνδεθεί σε μια τυπική ηλεκτρική σκούπα.

Λειτουργία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΕΝΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΕΡΒΙΣ ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΠΡΙΝ ΧΕΙΡΙΣΕΤΕ ΤΟΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ON/OFF, ΕΛΕΓΞΤΕ ΟΤΙ Η ΛΕΠΙΔΑ ΕΙΝΑΙ ΣΩΣΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΟΜΑΛΑ.

Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση

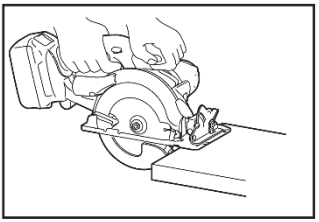
Συνδέστε την κασέτα μπαταρίας. Πρέπει να είναι φορτισμένη. Για να ξεκινήσετε το εργαλείο, πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί ασφάλισης και τον διακόπτη ON/OFF. Για να σταματήσετε, αφήστε τον διακόπτη.

Διαδικασία κοπής

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ελέγξτε τη σωστή στερέωση της λεπίδας πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ξεκινήστε τη διαδικασία κοπής μόνο αφού η λεπίδα φτάσει στην ταχύτητα λειτουργίας. Μην ξεκινάτε την κοπή με τη στατική λεπίδα σε επαφή με το υλικό που πρόκειται να κοπεί. Κίνδυνος τραυματισμού του χειριστή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Βεβαιωθείτε ότι έχετε ασφαλίσει σωστά το τεμάχιο εργασίας πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία κοπής. Μην κρατάτε το τεμάχιο εργασίας με το χέρι και μην τοποθετείτε ποτέ το χέρι σας κάτω από το τεμάχιο εργασίας. Κίνδυνος τραυματισμού του χειριστή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κατά την κοπή, είναι υποχρεωτικό να διατηρείτε τον έλεγχο του πριονιού κρατώντας το σταθερά και με τα δύο χέρια χρησιμοποιώντας τις καθορισμένες λαβές.



- Κρατήστε σταθερά το εργαλείο. Το εργαλείο διαθέτει μπροστινή και πίσω λαβή. Χρησιμοποιήστε και τις δύο για βέλτιστο έλεγχο.
- Τοποθετήστε τη βάση στο τεμάχιο εργασίας χωρίς η λεπίδα να ακουμπάει στο υλικό. Ενεργοποιήστε το εργαλείο και περιμένετε μέχρι η λεπίδα να φτάσει στη μέγιστη ταχύτητα. Μετακινήστε το εργαλείο προς τα εμπρός πάνω από την επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας, διατηρώντας την επίπεδη και προωθώντας την ομαλά μέχρι να ολοκληρωθεί η κοπή.
- Αφού ολοκληρώσετε τη διαδικασία κοπής, αφήστε τον διακόπτη και περιμένετε να σταματήσει εντελώς η λεπίδα πριν αφήσετε κάτω το προϊόν ή εκτελέσετε οποιαδήποτε άλλη επέμβαση.

Για να πετύχετε καθαρές κοπές:

- Διατηρήστε μια ευθεία γραμμή κοπής και έναν ομοιόμορφο ρυθμό πρόωσης.
- Εάν η τομή αποκλίνει από τη γραμμή, μην επιχειρήσετε να στρίψετε ή να πιέσετε το εργαλείο προς τα πίσω. Κάτι τέτοιο μπορεί να μπλοκάρει τη λεπίδα, προκαλώντας επικίνδυνο κλώτσημα και σοβαρό τραυματισμό.
- Αφήστε τον διακόπτη, περιμένετε να σταματήσει εντελώς η λεπίδα και τραβήξτε το εργαλείο. Ευθυγραμμίστε την ξανά σε μια νέα γραμμή και ξεκινήστε ξανά την κοπή.
- Αποφύγετε να τοποθετείστε στη γραμμή εκτόξευσης για ροκανίδια και σκόνη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Μετά τη χρήση, η λεπίδα μπορεί να είναι ζεστή. Αφήστε τη λεπίδα να κρυώσει πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε επέμβαση σε αυτήν.

Παραφορτώνω

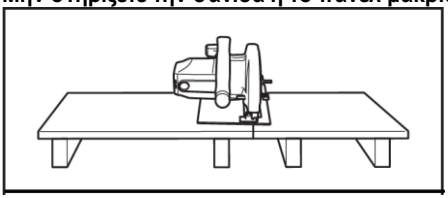
Ο κινητήρας μπορεί να υποστεί ζημιά σε περίπτωση υπερφόρτωσης λόγω εφαρμογής υπερβολικής πίεσης εργασίας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Επομένως, μην επιχειρήσετε να επιταχύνετε την ταχύτητα εργασίας αυξάνοντας την πίεση στο μηχάνημα. Η λειτουργία είναι πιο αποτελεσματική όταν ασκείται μόνο ελαφριά πίεση στο προϊόν, αποφεύγοντας έτσι τη μείωση της ταχύτητας της λεπίδας.

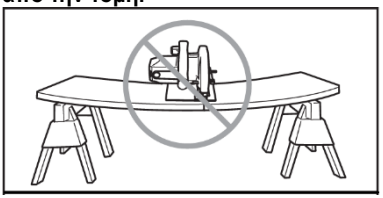
Τραμπούκο

Το κλώτσημα είναι αποτέλεσμα κακής χρήσης του πριονιού ή/και λανθασμένων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας και μπορεί να αποφευχθεί λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις όπως αναφέρονται παρακάτω:

- Διατηρήστε σταθερό κράτημα και με τα δύο χέρια στο πριόνι και τοποθετήστε τα χέρια σας έτσι ώστε να αντιστέκονται στις δυνάμεις ανάκρουσης. Τοποθετήστε το σώμα σας εκατέρωθεν της λεπίδας, αλλά όχι στην ευθεία με τη λεπίδα. Το ανάκρουση μπορεί να προκαλέσει το πριόνι να αναπηδήσει προς τα πίσω, αλλά οι δυνάμεις ανάκρουσης μπορούν να ελεγχθούν από τον χειριστή εάν ληφθούν οι κατάλληλες προφυλάξεις.
- Όταν η λεπίδα μπλοκάρει ή όταν διακόπτετε μια κοπή για οποιονδήποτε λόγο, αφήστε τον διακόπτη και κρατήστε το πριόνι ακίνητο μέσα στο υλικό μέχρι η λεπίδα να σταματήσει εντελώς. Μην επιχειρήσετε ποτέ να αφαιρέσετε το πριόνι από την εργασία ή να τραβήξετε το πριόνι προς τα πίσω ενώ η λεπίδα βρίσκεται σε κίνηση, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ανάκρουση. Διερευνήστε και λάβετε διορθωτικά μέτρα για να εξαλείψετε την αιτία που μπλοκάρει η λεπίδα.
- Όταν επανεκκινείτε ένα πριόνι στο τεμάχιο εργασίας, κεντράρετε τη λεπίδα του πριονιού στην εγκοπή έτσι ώστε τα δόντια του πριονιού να μην εμπλέκονται στο υλικό. Εάν η λεπίδα του πριονιού μπλοκάρει, μπορεί να ανέβει ή να κλωτσήσει προς τα πίσω από το τεμάχιο εργασίας καθώς το πριόνι επανεκκινείται.
- Στηρίξτε τα μεγάλα πάνελ για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο μαγκώματος και κλωτσήματος της λεπίδας. Τα μεγάλα πάνελ τείνουν να χαλαρώνουν υπό το βάρος τους. Στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από το πάνελ και στις δύο πλευρές, κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στην άκρη του πάνελ.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν πριονίζετε σε υπάρχοντες τοίχους ή άλλες τυφλές περιοχές. Η προεξέχουσα λεπίδα μπορεί να κόψει αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν ανάκρουση.
- ΠΑΝΤΑ να κρατάτε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια. ΠΟΤΕ μην τοποθετείτε το χέρι ή τα δάχτυλά σας πίσω από το πριόνι. Σε περίπτωση κλωτσήματος, το πριόνι θα μπορούσε εύκολα να αναπηδήσει προς τα πίσω πάνω από το χέρι σας, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό.
- Ποτέ μην πιέζετε το πριόνι. Σπρώξτε το πριόνι προς τα εμπρός με ταχύτητα τέτοια ώστε η λεπίδα να κόβει χωρίς να επιβραδύνει. Η πίεση στο πριόνι μπορεί να προκαλέσει ανομοιόμορφες κοπές, απώλεια ακρίβειας και πιθανό κλώτσημα.

Για να αποφύγετε το κλώτσημα, στηρίξτε την σανίδα ή το πάνελ κοντά στην κοπή. Μην στηρίζετε την σανίδα ή το πάνελ μακριά από την τομή.





Καθαρισμός και συντήρηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στον εξοπλισμό, αποσυνδέστε την μπαταρία .

Καθάρισμα

- Διατηρείτε τις σχισμές εξαερισμού του περιβλήματος καθαρές για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του κινητήρα.
- Καθαρίζετε τακτικά, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση, τον εξοπλισμό με ένα μαλακό πανί. Εάν η μηχανική βρωμιά επιμένει, χρησιμοποιήστε ένα πανί βρεγμένο με ένα ήπιο διάλυμα σαπουνιού.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες (όπως βενζίνη και τα παράγωγά της, αλκοόλη), καθώς ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά μέρη.
- Καθαρίστε το συσσωρευμένο πριονίδι και τη σκόνη από την προστατευτική περιοχή και τη λεπίδα του κυκλικού πριονιού. Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα ή ξηρό πεπιεσμένο αέρα χαμηλής πίεσης.
- Βεβαιωθείτε ότι το κάτω κινητό προστατευτικό λειτουργεί σωστά και γλιστράει ελεύθερα χωρίς να μπλοκάρει λόγω συσσώρευσης υπολειμμάτων.

Συντήρηση

- Ο εξοπλισμός μας έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με ελάχιστη συντήρηση. Η συνεχής και ικανοποιητική λειτουργία εξαρτάται από την κατάλληλη φροντίδα και τον τακτικό καθαρισμό σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.
- Ελέγχετε περιοδικά την κατάσταση της λάμας του πριονιού. Εάν τα δόντια είναι θαμπά, σπασμένα ή λυγισμένα, αντικαταστήστε αμέσως τη λάμα με μια καινούργια ίδιου μεγέθους και προδιαγραφών.
- Ελέγξτε τη στεγανότητα του μπουλονιού σύσφιξης της λεπίδας και την κατάσταση των φλαντζών στερέωσης.
- Ελέγχετε τακτικά τις επαφές της μπαταρίας και την υποδοχή στήριξης του εργαλείου για να βεβαιωθείτε ότι είναι καθαρές και χωρίς σκόνη ή λάδι.

Αποθήκευση

- Πάντα να καθαρίζετε το περίβλημα με ένα ελαφρώς υγρό σαπουνόνερο πριν από την αποθήκευση.
- Αφαιρείτε πάντα την μπαταρία από το εργαλείο πριν από τη μακροχρόνια αποθήκευση.



- Φυλάξτε το ηλεκτρικό εργαλείο και την μπαταρία μακριά από παιδιά, σε σταθερή και ασφαλή θέση, σε δροσερό και ξηρό μέρος, αποφεύγοντας τις υπερβολικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες (η βέλτιστη θερμοκρασία αποθήκευσης για την μπαταρία είναι μεταξύ 10 °C και 25 °C).
- Προστατέψτε το ηλεκτρικό εργαλείο από το άμεσο ηλιακό φως και φυλάξτε το σε σκοτεινό μέρος, αν είναι δυνατόν.
- Μην αποθηκεύετε τη συσκευή τυλιγμένη σε αλουμινόχαρτο ή πλαστικές σακούλες για να αποτρέψετε τη συσσώρευση υγρασίας.
- Σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης, φορτίστε την μπαταρία περίπου στο 50–60% της χωρητικότητάς της και ελέγξτε το επίπεδο φόρτισης μία φορά κάθε 6 μήνες.



Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός (ΗΗΕ). Σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/ΕΕ, απαγορεύεται η απόρριψη των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) ως μη διαλεγμένων αστικών αποβλήτων. Αυτά ενδέχεται να επηρεάσουν το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία λόγω της παρουσίας επικίνδυνων ουσιών. Επιστρέψτε τα ΑΗΗΕ σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο συλλογής και ανακύκλωσης.

Описание

1. Предна дръжка
2. Бутон за заключване / Предпазен превключвател
3. Дръжка с TPR захват за по-добър контрол
4. Дюза за прахоулавяне
5. Предпазител
6. Винт за регулиране на наклона
7. Заключващ винт на водача за рязане (надлъжния упор)



Батерията и зарядното не са включени!

Технически спецификации

Код на артикула	**682619**
Напрежение	МАКС. 20 V
Скорост без товар	3650 об/мин
Диаметър на острието	165 мм
Максимален ъгъл на скосяване	50 º
Максимална дълбочина на рязане	36 мм (45 º) 50 мм (90 º)
Ниво на шум (LwA)	106 dB(A)
Максимално ниво на вибрации	< 2,5 м/с², k=1,5 м/с²,
Нетно тегло	~2,8 кг

Благодарим ви, че закупихте този продукт на EVOTOOLS, произведен в съответствие с най-високите стандарти за безопасност и експлоатация.

Внимание! За ваша безопасност, прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност, преди да използвате оборудването. Неспазването на тези правила може да доведе до токов удар, пожар и/или телесни наранявания.

Внимание! На този инструмент и в цялото ръководство се използват стандартизирани графични символи, за да се гарантира пълна безопасност при работа и да се предотвратят повреди на оборудването. Предвид критичното значение на тези инструкции за безопасност, прочетете и напълно разберете значението на символите по-долу, преди да използвате безжичния циркуляр за първи път.

Общи предупреждения за безопасност при работа с електрически инструменти

Безопасност на работното място

- Поддържайте работното място чисто и добре осветено. Затрупаните или тъмни зони са предпоставка за злополуки.
- Не работете с електрически инструменти в експлозивна атмосфера, например в

присъствието на запалими течности, газове или прах. Електроинструментите създават искри, които могат да запалят праха или изпаренията.
- Дръжте децата и страничните наблюдатели далеч, докато работите с електрически инструмент. Разсейването може да доведе до загуба на контрол.

Електронна защита на батерията и зарядното устройство

- **Защита от презареждане:** Гарантира, че батерията не е презаредена. Когато батерията достигне пълен капацитет на зареждане, зарядното устройство ще спре, предпазвайки вътрешните компоненти на батерията.
- **Защита от презареждане** : Предотвратява разреждането на батерията под препоръчителното минимално безопасно ниво на напрежение.
- **Термична защита:** Батерията е снабдена с вътрешна термична защита, която спира цикъла на зареждане, ако се нагрее по време на зареждане, или изключва инструмента в случай на прегряване. Това може да се случи, когато инструментът е претоварен или се използва за продължителни периоди. Необходим е период на охлаждане до 30 минути, в зависимост от околната температура и условията на работа.
- **Защита от претоварване:** Ако батерията е претоварена и максималният ток е превишен, тя временно ще се изключи, за да защити вътрешните компоненти. Нормалната работа ще се възобнови, след като токът се върне до безопасно ниво. Този процес може да отнеме няколко секунди.
- **Защита от късо съединение:** В случай на късо съединение, защитната система незабавно спира работата на батерията, за да предотврати повреда на инструмента или вътрешните компоненти на батерията **.**

Специални предупреждения за безопасност за батерии

- Не разглобявайте батерията.
- Ако времето за работа стане прекомерно съкратено, незабавно спрете работата. Това може да доведе до риск от прегряване, евентуални изгаряния и дори експлозия.
- Не късо съединение на батерията:
  - Не докосвайте клемите с проводящ материал.
  - Избягвайте да съхранявате батерията в контейнер с други метални предмети, като например пирони, монети и др.
  - Не излагайте батерията на вода или дъжд.
  - Късо съединение на батерията може да причини голям ток, прегряване, възможни изгаряния и дори повреда.
- Не съхранявайте инструмента и батерията на места, където температурата може да достигне или надвиши 50°C.
- Не изгаряйте батерията, дори ако е силно повредена или напълно износена. Опасност от експлозия!
- Зареждайте батерията, преди да се разреди напълно. Винаги спирайте работата с инструмента и зареждайте батерията, когато забележите по-ниска мощност на инструмента.
- Никога не презареждайте напълно заредена батерия. Презареждането скъсява живота на батерията.
- Зареждайте батерията при стайна температура, между 10°C и 40°C.
- Зареждайте батерията веднъж на всеки шест месеца, ако не я използвате за дълъг период от време.

Мерки за електрическа безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Винаги проверявайте дали захранващото напрежение съответства на напрежението, посочено на табелката с данни на зарядното устройство.

- Пазете батерията и контактите както на батерията, така и на продукта далеч от влага и прах.
- Дръжте захранващия кабел на зарядното устройство далеч от източници на топлина, маслени петна, мазнини, остри ръбове и оборудване, излъчващо топлина.

- Редовно проверявайте щепсела и захранващия кабел; в случай на повреда, ги сменете или ремонтирайте от оторизиран електротехник.



- Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контакта. Никога не модифицирайте щепсела по никакъв начин. Не използвайте адаптерни щепсели със заземени електроинструменти. Немодифицираните щепсели и съответстващите контакти намаляват риска от токов удар.



- Не използвайте инструмента при дъжд или прекомерно мокри условия. Попадането на вода в електроинструмента увеличава риска от токов удар.
- Не претоварвайте електрическия инструмент! Машината може да работи безопасно, ако се спазват посочените работни параметри. Не използвайте електрическите инструменти за цели, различни от тези, за които са предназначени.
- Не използвайте електрическия инструмент, ако превключвателят не го включва и изключва. Всеки електрически инструмент, който не може да се управлява с превключвателя, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
- Изключете щепсела от захранващата мрежа или извадете батерията от електрическия инструмент, преди да правите каквито и да е настройки, да сменяте аксесоари или да съхранявате електрически инструменти. Такива превантивни мерки за безопасност намаляват риска от случайно стартиране на електрическия инструмент.

Мерки за лична безопасност

- Винаги носете подходящи дрехи. Не носете широки дрехи или бижута. Вържете дългата коса. Широките дрехи, бижутата или дългата коса могат да бъдат захванати от движещи се части.
- Не използвайте електрически инструмент, докато сте уморени или под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент на невнимание при работа с електрически инструменти може да доведе до сериозни телесни наранявания.



- Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. Предпазни средства като маска за прах, предпазни обувки против хлъзгане, защитна каска или антифони, използвани при подходящи условия, ще намалят нараняванията.
- Предотвратете неволно стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да свържете инструмента към източник на захранване и/или батерия, да го повдигнете или да го носите. Носенето на електрически инструменти с пръст върху превключвателя или включването на инструменти, които са включени, води до инциденти.
- Отстранете всички регулиращи ключове или гаечни ключове, преди да включите електрическия инструмент. Гаечен ключ или ключ, оставен прикрепен към въртящата се част на електрическия инструмент, може да доведе до нараняване.
- Ако са предвидени устройства за свързване на съоръжения за прахоулавяне и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно. Използването на прахоулавяне може да намали опасностите, свързани с праха.

Специални предупреждения за безопасност за циркулярни триони

- По време на работа дръжте електрическия инструмент само за изолираните повърхности за хващане, тъй като режещият инструмент може да попадне в скрити кабели.
- Острието трябва да е в движение, преди да започнете рязането. Не включвайте триона, докато острието е в контакт с детайла. Режещото действие на острието върху материала ще причини силни вибрации и може да причини нараняване на оператора.
- Оставете триона да спре напълно, преди да го оставите. Движещото се острие ще се отскочи назад при контакт с повърхността, причинявайки потенциално нараняване.
- Никога не използвайте напукано, изкривено или деформирано острие. Използвайте само правилно заточени остриета.

- При рязане на кръгъл дървен материал използвайте затягащи устройства, за да предотвратите въртенето на детайла.
- Никога не използвайте ръцете си, за да отстранявате дървени стърготини, стружки или отпадъци, генерирани от острието по време на работа.
- Проверете детайла и отстранете всички пирони, щифтове и метални скоби, преди да започнете работата.
- Не се опитвайте да отстраните заседнало острие, преди да спрете триона. Не се опитвайте да спрете или забавите острието, като използвате парчета дърво или други предмети.
- Проверете дали предпазният предпазител работи правилно. Не използвайте инструмента без предпазния предпазител или ако е повреден.
- Извадете шестостенния ключ от заключващия болт на острието, преди да включите оборудването.
- Дръжте инструмента здраво с две ръце по време на работа за оптимална стабилност и за да предотвратите риска от нараняване от порязване.
- Пазете се от откат. Ако по някаква причина острието се заклещи или заклещи в материала, незабавно освободете превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ. и, без да се опитвате да извадите острието от материала, изчакайте, докато спре напълно. За да възобновите работата, центрирайте острието в съществуващия прорез, без зъбите да докосват материала, след което натиснете превключвателя, за да стартирате.
- Включвайте инструмента само когато е в работно положение.
- Свързвайте зарядното устройство само към електрическата мрежа 230 V. Зареждайте батерията само с препоръчаното зарядно устройство.
- Използвайте електрически инструменти само със специално предназначени батерии. Когато батерията не се използва, дръжте я далеч от други метални предмети, като кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да осъществят връзка между клемите на батерията. Късо съединение на клемите на батерията може да причини изгаряния или пожар.
- Винаги използвайте главната дръжка за максимален контрол.
- Проверете дали максималната скорост и размерите на използвания диск съответстват на спецификациите на продукта.
- Проверете острието за повреди преди употреба. Не използвайте напукани, счупени или повредени остриета.
- Уверете се, че острието е правилно монтирано и закрепено. Не използвайте адаптери или импровизирани аксесоари.



- **Опасност от порязване!** Дръжте ръцете си далеч от зоната на рязане и острието. Не посягайте под детайла. Никога не дръжте детайла, който ще режете, в ръцете си или през крака си. Закрепете детайла към стабилна платформа.
- Регулирайте дълбочината на рязане според дебелината на детайла. Под детайла трябва да се вижда по-малко от един цял зъб на диска.
- При надлъжно рязане винаги използвайте надлъжна оградка или прав водач. Това подобрява точността на рязане и намалява вероятността от заклинване на острието.
- Винаги използвайте остриета с правилния размер и форма на отвора за вала. Остриета, които не съответстват на монтажните елементи на триона, ще се движат ексцентрично, което ще доведе до загуба на контрол.
- Никога не използвайте повредени или неправилни шайби или болтове за острието. Шайбите и болтовете за острието са специално проектирани за вашия трион за оптимална производителност и безопасност на работа.

Услуга

Ремонтите трябва да се извършват само от квалифициран сервизен персонал, използващ оригинални резервни части и аксесоари, за да се избегнат инциденти, причинени от неправилен ремонт.

Предназначение

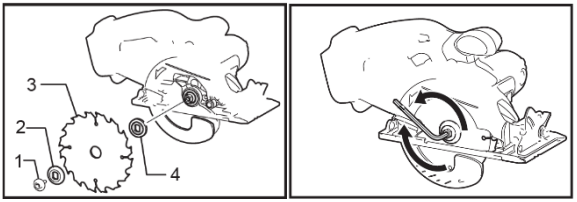
Циркулярът е предназначен за лична употреба за рязане на различни дървени материали.
НЕ Е ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЗА ИНДУСТРИАЛНА УПОТРЕБА!

Подготовка за операция

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ПРЕДИ ДА МОНТИРАТЕ/ДЕМОНТИРАТЕ НОЖА И ПРЕДИ ДА ПРЕДПРИЕМЕТЕ КАКВАТО И ДА Е ДРУГА НАМЕРА ВЪРХУ ПРОДУКТА, ИЗЧАКАЙТЕ, ДОКАТО НОЖЪТ СПРЕ НАПЪЛНО.

Монтиране на острието

(1) - Затягащ болт
(2) - Външен фланец
(3) - Острие на трион
(4) - Вътрешен фланец



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Монтирайте острието според посоката на въртене, посочена върху него.

- Монтирайте вътрешния фланец върху главния вал (шпиндел).
- Монтирайте острието така, че да е центрирано върху вала.
- Монтирайте външния фланец и поставете затягащия болт в неговия слот.
- Натиснете бутона за заключване на шпиндела, разположен зад предпазителя на острието, като внимателно завъртите острието, докато се заключи.
- Докато държите натиснат бутона за заключване на шпиндела, затегнете затегателния болт на острието с помощта на включения шестостенен ключ. Резбата на болта е дясна.
- Проверете правилното закрепване на острието.

Премахване на острието

- За да свалите острието, натиснете бутона за заключване на шпиндела, разположен зад предпазителя на острието, като внимателно завъртите острието, докато се заключи.
- Докато държите натиснат бутона за заключване на шпиндела, разхлабете затегателния болт на острието с помощта на включения шестостенен ключ. Резбата на болта е дясна.
- Отстранете, по ред, затягащия болт, външния фланец, острието и вътрешния фланец.

Регулиране на дълбочината на рязане

- Разхлабете лоста от страната на задната дръжка и преместете основата нагоре или надолу.
- При желаната дълбочина на рязане, закрепете основата, като затегнете лоста.
- За по-чисти и по-безопасни разрези, регулирайте дълбочината на рязане така, че да не повече от един зъб на острието да стърчи под детайла.
- Използването на правилна дълбочина на рязане помага за намаляване на потенциала за опасен ОБРАТЕН ОТКАТ, който може да причини нараняване.

Регулиране на ъгъла на скосяване

- Разхлабете лоста на плочата със скала за наклон в предната част на основата.
- Регулирайте желания ъгъл (0° - 50°), като го наклоните съответно, след което затегнете здраво лоста.

Водач за рязане (надлъжна оградка)

Водачът за рязане позволява прави и изключително прецизни разрези. Плъзнете водача плътно към страната на детайла и го закрепете с винта в предната част на основата. Той също така позволява многократни разрези с еднаква ширина.

Прахоулавяне

Трионът е снабден със система за прахоулавяне, която поддържа работната зона чиста, и е

оборудван с изход за прахоулавяне, който може да се свърже със стандартна прахосмукачка.

Операция

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! В СЛУЧАЙ НА НЕНОРМАЛЕН РАБОТЕН ШУМ, СПРЕТЕ ИНСТРУМЕНТА НЕЗАБАВНО И СЕ СВЪРЖЕТЕ С ОТОРИЗИРАН СЕРВИЗЕН ЦЕНТЪР ЗА ПРОВЕРКА И РЕМОНТ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ПРЕДИ ДА ВКЛЮЧИТЕ ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛЯ ВКЛ./ИЗКЛ., ПРОВЕРЕТЕ ДАЛИ НОЖЪТ Е ПРАВИЛНО ИНСТАЛИРАН И ДА СЕ ВЪРТИ ПЛАВНО.

Включване / Изключване

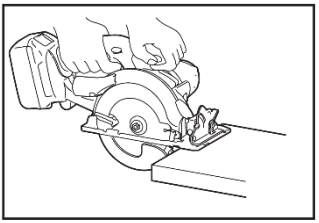
Поставете батерията. Тя трябва да е заредена. За да стартирате инструмента, натиснете едновременно бутона за заключване и превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ. За да спрете, отпуснете превключвателя.

Процес на рязане

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди да използвате продукта, проверете дали острието е правилно закрепено. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Започнете процеса на рязане само след като дискът достигне работна скорост. Не започвайте рязане, когато неподвижният диск е в контакт с материала, който ще се реже. Риск от нараняване на оператора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Уверете се, че детайлът е правилно закрепен, преди да започнете процеса на рязане. Не дръжте детайла с ръка и никога не поставяйте ръката си под детайла. Риск от нараняване на оператора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! По време на рязане е задължително да контролирате триона, като го държите здраво с две ръце, използвайки предназначените за целта дръжки.



- Дръжте здраво инструмента. Инструментът е снабден с предна и задна дръжка; използвайте и двете за оптимален контрол.
- Поставете основата върху детайла, без острието да докосва материала. Включете инструмента и изчакайте, докато острието достигне максимална скорост. Движете инструмента напред върху повърхността на детайла, като го държите плоско и се придвижвате плавно, докато рязането завърши.
- След завършване на процеса на рязане, освободете превключвателя и изчакайте острието да спре напълно, преди да оставите продукта или да извършите каквато и да е друга интервенция.

За постигане на чисти разрези:

- Поддържайте права линия на рязане и равномерна скорост на подаване.
- Ако разрезът се отклонява от линията, не се опитвайте да усуквате или да връщате инструмента назад със сила. Това може да заклещи острието, причинявайки опасен откат и тежки наранявания.
- Освободете превключвателя, изчакайте острието да спре напълно и извадете инструмента. Подравнете го по нова линия и рестартирайте рязането.
- Избягвайте да заемате позиция, която е в линията на изхвърляне на дървени стърготини и прах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! След употреба острието може да е горещо. Оставете острието да се охлади, преди да извършвате каквато и да е интервенция по него.

Претоварване

Двигателят може да се повреди при претоварване чрез прилагане на прекомерно работно налягане за продължителен период от време. Затова не се опитвайте да ускорите работната скорост чрез увеличаване на натиска върху машината. Работата е най-ефективна, когато се

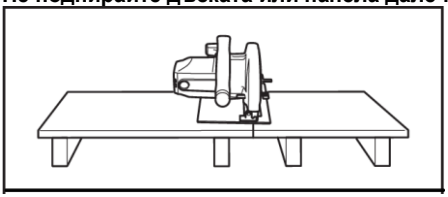
прилага само лек натиск върху продукта, като по този начин се избягва намаляване на скоростта на острието.

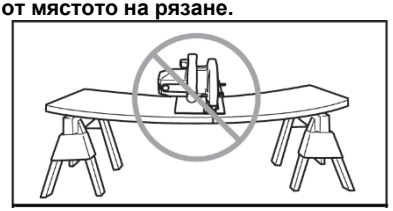
Откат

Откатът е резултат от неправилна употреба на триона и/или неправилни работни процедури или условия и може да бъде избегнат, като се вземат подходящи предпазни мерки, както е посочено по-долу:

- Дръжте здраво триона с две ръце и позиционирайте ръцете си така, че да устоите на силите на обратния откат. Позиционирайте тялото си от двете страни на острието, но не в една линия с него. Обратният откат може да доведе до отскок назад на триона, но силите на обратния откат могат да бъдат контролирани от оператора, ако се вземат подходящи предпазни мерки.
- Когато острието се заклещи или когато прекъсвате рязането по някаква причина, освободете превключвателя и дръжте триона неподвижно в материала, докато острието спре напълно. Никога не се опитвайте да изваждате триона от детайла или да го дърпате назад, докато острието се движи, тъй като това може да доведе до откат. Разгледайте и вземете коригиращи действия, за да отстраните причината за заклещването на острието.
- Когато рестартирате трион в детайла, центрирайте острието на триона в прореза, така че зъбите на триона да не се зацепват за материала. Ако острието на триона се заклещи, то може да се издигне или да се отблъсне от детайла при рестартиране на триона.
- Подпрете големи панели, за да намалите риска от защипване на острието и откат. Големите панели са склонни да се огъват под собственото си тегло. Подпори трябва да се поставят под панела от двете страни, близо до линията на рязане и близо до ръба на панела.
- Бъдете особено внимателни, когато режете в съществуващи стени или други слепи зони. Стърчащото острие може да пореже предмети, които могат да причинят откат.
- ВИНАГИ дръжте инструмента здраво с две ръце. НИКОГА не поставяйте ръката или пръстите си зад триона. При откат, трионът може лесно да отскочи назад върху ръката ви, което да доведе до тежки наранявания.
- Никога не форсирайте триона. Бутайте триона напред със скорост, такава че острието да реже без забавяне. Форсирането на триона може да причини неравномерни разрези, загуба на точност и евентуален откат.

За да предотвратите откат, подпрете дъската или панела близо до мястото на рязане. Не подпирайте дъската или панела далеч от мястото на рязане.





Почистване и поддръжка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди каквато и да е интервенция по оборудването, изключете акумулатора .

Почистване

- Поддържайте вентилационните отвори на корпуса чисти, за да предотвратите прегряване на двигателя.
- Редовно, за предпочитане след всяка употреба, почиствайте оборудването с мека кърпа. Ако механичното замърсяване продължава, използвайте кърпа, навлажнена с мек сапунен разтвор.

- НЕ използвайте разтворители (като бензин и неговите производни, алкохол), тъй като те могат да повредят пластмасовите части.
- Почистете натрупаните дървени стърготини и прах от зоната на защитния предпазител и острието на циркулярния трион. Използвайте мека четка или сух сгъстен въздух с ниско налягане.
- Уверете се, че долният подвижен предпазител функционира правилно и се плъзга свободно, без да се заклинва поради натрупване на отломки.

Поддръжка

- Нашето оборудване е проектирано да работи за дълъг период от време с минимална поддръжка. Непрекъснатата задоволителна работа зависи от правилната грижа и редовното почистване съгласно горните инструкции.
- Периодично проверявайте състоянието на режещия диск. Ако зъбите са тъпи, нащърбени или огънати, незабавно сменете диска с нов със същия размер и спецификации.
- Проверете затегнатостта на затягащия болт на острието и състоянието на монтажните фланци.
- Редовно проверявайте контактите на батерията и слота за монтаж на инструмента, за да се уверите, че са чисти и без прах или масло.

Съхранение

- Винаги почиствайте корпуса с леко влажна сапунена кърпа преди съхранение.
- Винаги изваждайте батерията от инструмента преди дългосрочно съхранение.



- Съхранявайте електрическия инструмент и батерията далеч от деца, на стабилно и сигурно място, на хладно и сухо място, като избягвате прекомерно високи или ниски температури (оптималната температура за съхранение на батерията е между 10°C и 25°C).
- Пазете електрическия инструмент от пряка слънчева светлина и го съхранявайте на тъмно място, ако е възможно.
- Не съхранявайте машината, увита във фолио или найлонови торбички, за да предотвратите натрупването на влага.
- В случай на дългосрочно съхранение, заредете батерията до приблизително 50–60% от капацитета ѝ и проверявайте нивото на зареждане веднъж на всеки 6 месеца.



Този продукт е класифициран като електрическо и електронно оборудване (EEO). В съответствие с Директива 2012/19/ЕС е забранено изхвърлянето на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (OEEO) като несортирани битови отпадъци. Те могат да повлияят на околната среда и човешкото здраве поради наличието на опасни вещества. Моля, върнете OEEO в оторизиран център за събиране и рециклиране.

Beschreibung

1. Vorderer Griff
2. Sperrtaste / Sicherheitsschalter
3. Griff mit TPR-Griff für bessere Kontrolle
4. Staubabsaugdüse
5. Sicherheitsvorrichtung
6. Neigungsverstellschraube
7. Feststellschraube der Schnittführung (Parallelanschlag)



Akku und Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Spezifikationen

Artikelnummer	**682619**
Stromspannung	MAX 20 V
Leerlaufdrehzahl	3650 U/min
Klingendurchmesser	165 mm
Maximaler Fasenwinkel	50 º
Maximale Schnitttiefe	36 mm (45 º) 50 mm (90 º)
Geräuschpegel (LwA)	106 dB(A)
Maximaler Vibrationspegel	< 2,5 m/s², k=1,5 m/s²,
Nettogewicht	~2,8 kg

Vielen Dank für den Kauf dieses EVOTOOLS-Produkts, das nach höchsten Sicherheits- und Betriebsstandards hergestellt wurde.

Warnung! Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung und die allgemeinen Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Die Nichtbeachtung dieser Regeln kann zu Stromschlag, Brand und/oder Verletzungen führen.

Warnung! Auf diesem Werkzeug und in dieser Bedienungsanleitung werden standardisierte grafische Symbole verwendet, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten und Schäden am Gerät zu vermeiden. Angesichts der Wichtigkeit dieser Sicherheitshinweise lesen und verstehen Sie die Bedeutung der unten stehenden Symbole vollständig, bevor Sie die Akku-Kreissäge zum ersten Mal verwenden.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche erhöhen die Unfallgefahr.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Umstehende beim Bedienen von Elektrowerkzeugen fern. Ablenkungen können zum Kontrollverlust führen.

Elektronischer Schutz von Batterie und Ladegerät

- **Überladeschutz:** Gewährleistet, dass der Akku nicht überladen wird. Sobald der Akku seine volle Ladekapazität erreicht hat, schaltet sich das Ladegerät ab und schützt so die internen Komponenten des Akkus.
- **Tiefentladeschutz : Verhindert, dass sich die Batterie unter den empfohlenen** minimalen sicheren Spannungspegel entlädt .
- **Thermischer Schutz:** Der Akku verfügt über einen internen thermischen Schutz, der den Ladevorgang bei Überhitzung unterbricht oder das Gerät bei Überhitzung abschaltet. Dies kann bei Überlastung oder längerem Betrieb auftreten. Je nach Umgebungstemperatur und Betriebsbedingungen ist eine Abkühlphase von bis zu 30 Minuten erforderlich.
- **Überlastschutz:** Bei Überlastung des Akkus und Überschreitung des maximalen Stroms schaltet sich das Gerät zum Schutz der internen Komponenten vorübergehend ab. Der normale Betrieb wird wieder aufgenommen, sobald der Strom wieder ein sicheres Niveau erreicht hat. Dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern.
- **Kurzschlussschutz:** Im Falle eines Kurzschlusses unterbricht das Schutzsystem sofort den Batteriebetrieb, um Schäden am Werkzeug oder an internen Batteriekomponenten zu verhindern **.**

Spezielle Sicherheitshinweise für Batterien

- Das Batteriepack darf nicht auseinandergenommen werden.
- Bei übermäßig kurzer Betriebsdauer ist der Betrieb sofort einzustellen. Es besteht die Gefahr von Überhitzung, Verbrennungen und sogar einer Explosion.
- Die Batterie darf nicht kurzgeschlossen werden:
  - Die Anschlüsse dürfen nicht mit leitfähigem Material berührt werden.
  - Vermeiden Sie die Aufbewahrung der Batterie in einem Behälter mit anderen Metallgegenständen wie Nägeln, Münzen usw.
  - Die Batterie darf weder Wasser noch Regen ausgesetzt werden.
  - Ein Kurzschluss in der Batterie kann einen hohen Stromfluss, Überhitzung, mögliche Verbrennungen und sogar einen Totalausfall verursachen.
- Werkzeug und Akku dürfen nicht an Orten gelagert werden, an denen die Temperatur 50 °C erreichen oder überschreiten kann.
- Die Batterie darf auch dann nicht verbrannt werden, wenn sie stark beschädigt oder völlig entladen ist. Explosionsgefahr!
- Laden Sie den Akku auf, bevor er vollständig entladen ist. Schalten Sie den Werkzeugbetrieb immer aus und laden Sie den Akku auf, sobald Sie eine nachlassende Leistung des Werkzeugs bemerken.
- Laden Sie niemals einen vollständig geladenen Akku erneut auf. Überladung verkürzt die Lebensdauer des Akkus.
- Laden Sie den Akku bei Raumtemperatur zwischen 10 °C und 40 °C.
- Laden Sie den Akku einmal alle sechs Monate auf, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

Elektrische Sicherheitsmaßnahmen



WARNUNG! Prüfen Sie stets, ob die Versorgungsspannung der auf dem Typenschild des Ladegeräts angegebenen Spannung entspricht.

- Halten Sie die Batterie und die Kontakte sowohl an der Batterie als auch am Produkt von Feuchtigkeit und Staub fern.
- Halten Sie das Netzkabel des Ladegeräts von Wärmequellen, Ölflecken, Fett, scharfen Kanten und wärmeabstrahlenden Geräten fern.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Stecker und das Netzkabel; lassen Sie diese im Schadensfall von einem autorisierten Elektriker austauschen oder reparieren.



- Der Stecker von Elektrowerkzeugen muss zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals. Verwenden Sie keine Adapterstecker für geerdete Elektrowerkzeuge. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das

Risiko eines Stromschlags.



- Verwenden Sie das Gerät nicht bei Regen oder extrem nassen Bedingungen. Eindringendes Wasser erhöht die Gefahr eines Stromschlags.
- Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht! Bei Einhaltung der vorgegebenen Betriebsparameter ist ein sicherer Betrieb gewährleistet. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge ausschließlich für die vorgesehenen Zwecke.

- Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschalten kann. Jedes Elektrowerkzeug, das sich nicht mit dem Schalter bedienen lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Netzstecker oder entnehmen Sie den Akku des Elektrowerkzeugs, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder das Elektrowerkzeug lagern. Diese Sicherheitsvorkehrungen verringern das Risiko eines versehentlichen Einschaltens.

Persönliche Sicherheitsmaßnahmen

- Tragen Sie stets angemessene Kleidung. Vermeiden Sie weite Kleidung und Schmuck. Binden Sie lange Haare zusammen. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.



- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets eine Schutzbrille. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz verringert bei entsprechender Verwendung das Verletzungsrisiko.

- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät an eine Stromquelle oder einen Akku anschließen, es anheben oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von eingeschalteten Elektrowerkzeugen erhöht die Unfallgefahr.
- Entfernen Sie jegliche Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigter Schraubenschlüssel oder Schraubenschlüssel kann zu Verletzungen führen.
- Falls Geräte zum Anschluss von Staubabsaug- und -sammelanlagen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Der Einsatz von Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.

Spezielle Sicherheitshinweise für Kreissägen

- Halten Sie das Elektrowerkzeug während des Betriebs nur an den isolierten Griffflächen fest, da das Schneidwerkzeug mit verdeckten Leitungen in Kontakt kommen könnte.
- Das Sägeblatt muss sich vor Beginn des Schnitts drehen. Schalten Sie die Säge nicht ein, solange das Sägeblatt das Werkstück berührt. Die Schnittwirkung des Sägeblatts auf das Material erzeugt starke Vibrationen und kann zu Verletzungen des Bedieners führen.
- Lassen Sie die Säge vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie sie ablegen. Ein sich drehendes Sägeblatt kann beim Auftreffen auf die Oberfläche zurückschlagen und dadurch Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie niemals eine rissige, verbogene oder verformte Klinge. Verwenden Sie nur ordnungsgemäß geschärfte Klingen.
- Beim Schneiden von Rundholz sollten Spannvorrichtungen verwendet werden, um ein Verdrehen des Werkstücks zu verhindern.
- Entfernen Sie niemals Sägemehl, Späne oder sonstige Abfälle, die beim Betrieb des Sägeblatts entstehen, mit den Händen.
- Prüfen Sie das Werkstück und entfernen Sie alle Nägel, Stifte und Metallklammern, bevor Sie mit der Bearbeitung beginnen.
- Versuchen Sie nicht, ein verklemmtes Sägeblatt zu entfernen, bevor Sie die Säge anhalten.

Versuchen Sie nicht, das Sägeblatt mit Holzstücken oder anderen Gegenständen anzuhalten oder zu verlangsamen.

- Prüfen Sie die Schutzvorrichtung auf einwandfreie Funktion. Verwenden Sie das Werkzeug nicht ohne oder bei beschädigter Schutzvorrichtung.
- Entfernen Sie den Sechskantschlüssel vom Verriegelungsbolzen der Klinge, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Halten Sie das Werkzeug während des Betriebs mit beiden Händen fest, um optimale Stabilität zu gewährleisten und das Verletzungsrisiko durch Schnitte zu vermeiden.
- Schützen Sie sich vor Rückschlag. Sollte das Sägeblatt aus irgendeinem Grund im Material eingeklemmt oder blockiert werden, lassen Sie den Ein-/Ausschalter sofort los und warten Sie, bis das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist, ohne zu versuchen, es aus dem Material zu entfernen. Um die Arbeit fortzusetzen, zentrieren Sie das Sägeblatt in der vorhandenen Schnittfuge, ohne dass die Zähne das Material berühren, und drücken Sie dann den Schalter zum Starten.
- Schalten Sie das Werkzeug nur ein, wenn es sich in Arbeitsposition befindet.
- Schließen Sie das Ladegerät nur an eine 230-V-Netzsteckdose an. Laden Sie den Akku nur mit dem empfohlenen Ladegerät auf.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Halten Sie den Akku, wenn er nicht in Gebrauch ist, von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallteilen fern, die einen Kurzschluss zwischen den Polen verursachen können. Ein Kurzschluss der Akkupole kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- Für maximale Kontrolle immer den Hauptgriff verwenden.
- Prüfen Sie, ob die maximale Drehzahl und die Abmessungen des verwendeten Sägeblatts den Produktspezifikationen entsprechen.
- Prüfen Sie die Klinge vor Gebrauch auf Beschädigungen. Verwenden Sie keine rissigen, gebrochenen oder beschädigten Klingen.
- Stellen Sie sicher, dass die Klinge ordnungsgemäß montiert und befestigt ist. Verwenden Sie keine Adapter oder improvisierte Zubehörteile.



- **Schnittgefahr!** Hände vom Schneidbereich und der Klinge fernhalten. Nicht unter das Werkstück greifen. Das Werkstück niemals in den Händen oder über dem Bein festhalten. Das Werkstück auf einer stabilen Unterlage befestigen.

- Die Schnitttiefe ist an die Werkstückdicke anzupassen. Weniger als ein vollständiger Zahn des Sägeblatts sollte unterhalb des Werkstücks sichtbar sein.
- Beim Längsschneiden sollte immer ein Parallelanschlag oder eine Führungsschiene verwendet werden. Dies verbessert die Schnittgenauigkeit und verringert die Gefahr des Verklemmens des Sägeblatts.
- Verwenden Sie stets Sägeblätter mit der korrekten Größe und Bohrungsform. Sägeblätter, die nicht zur Befestigung der Säge passen, laufen unrund und führen zu Kontrollverlust.
- Verwenden Sie niemals beschädigte oder falsche Unterlegscheiben oder Schrauben. Die Unterlegscheiben und Schrauben wurden speziell für Ihre Säge entwickelt, um optimale Leistung und Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Service

Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal unter Verwendung von Originalersatzteilen und -zubehör durchgeführt werden, um Unfälle durch unsachgemäße Reparaturen zu vermeiden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

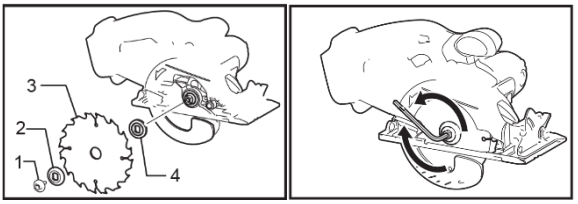
Die Kreissäge ist für den persönlichen Gebrauch zum Schneiden verschiedener Holzarten bestimmt.

NICHT FÜR DEN INDUSTRIELLE EINSATZ GEEIGNET!

Vorbereitungen für den Betrieb

WARNUNG! VOR DEM EINBAU/ENTFERNEN DER KLINGE UND VOR JEDEM ANDEREN EINGRIFF AM PRODUKT WARTEN SIE, BIS DIE KLINGE VOLLSTÄNDIG ZUM STILL GEKOMMEN IST.

Einbau der Klinge



(1) - Klemmschraube
(2) - Äußerer Flansch
(3) - Sägeblatt
(4) - Innenflansch

WARNUNG! Montieren Sie die Klinge entsprechend der darauf angegebenen Drehrichtung.

- Montieren Sie den inneren Flansch auf der Hauptwelle (Spindel).
- Montieren Sie das Sägeblatt so, dass es mittig auf der Welle sitzt.
- Montieren Sie den äußeren Flansch und setzen Sie die Klemmschraube in ihren Schlitz ein.
- Drücken Sie den Spindelarretierungsknopf hinter dem Klingenschutz und drehen Sie die Klinge vorsichtig, bis sie einrastet.
- Halten Sie den Spindelarretierungsknopf gedrückt und ziehen Sie die Klingenklemmschraube mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel fest. Das Gewinde der Schraube ist rechtsgängig.
- Prüfen Sie, ob die Klinge ordnungsgemäß befestigt ist.

Entfernen der Klinge

- Zum Entfernen der Klinge drücken Sie den Spindelarretierungsknopf hinter dem Klingenschutz und drehen die Klinge vorsichtig, bis sie einrastet.
- Halten Sie den Spindelarretierungsknopf gedrückt und lösen Sie die Klingenklemmschraube mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel. Das Gewinde der Schraube ist rechtsgängig.
- Entfernen Sie nacheinander die Klemmschraube, den äußeren Flansch, die Klinge und den inneren Flansch.

Anpassen der Schnitttiefe

- Lösen Sie den Hebel an der Rückseite des Griffs und bewegen Sie den Sockel nach oben oder unten.
- Bei Erreichen der gewünschten Schnitttiefe die Basis durch Festziehen des Hebels sichern.
- Für sauberere und sicherere Schnitte stellen Sie die Schnitttiefe so ein, dass nicht mehr als ein Sägezahn unter das Werkstück hinausragt.
- Durch die Wahl der richtigen Schnitttiefe wird das Risiko gefährlicher Rückschläge, die zu Verletzungen führen können, verringert.

Einstellen des Fasenwinkels

- Lösen Sie den Hebel an der Schrägskalenplatte an der Vorderseite des Sockels.
- Den gewünschten Winkel (0° - 50°) durch entsprechendes Neigen einstellen und anschließend den Hebel festziehen.

Schnittführung (Parallelanschlag)

Die Schnittführung ermöglicht gerade und äußerst präzise Schnitte. Schieben Sie die Führung fest an die Seite des Werkstücks und fixieren Sie sie mit der Schraube an der Vorderseite des Sockels. Sie ermöglicht zudem wiederholte Schnitte mit gleichmäßiger Breite.

Staubabsaugung

Die Säge verfügt über ein Absaugsystem, um den Arbeitsbereich sauber zu halten, und ist mit einem Staubabsauganschluss ausgestattet, der an einen handelsüblichen Staubsauger angeschlossen werden kann.

Betrieb

WARNUNG! BEI UNNORMALEM BETRIEBSGERÄUSCH DAS WERKZEUG SOFORT STOPPEN UND EIN AUTORISIERTES SERVICECENTER ZUR ÜBERPRÜFUNG UND REPARATUR AUFSUCHEN.

WARNUNG! VOR DEM BEDIENEN DES EIN-/AUS-SCHALTERS ÜBERPRÜFEN SIE, OB DAS MESSER RICHTIG MONTIERT IST UND LEICHT ZU VERFOLGEN IST.

Ein-/Ausschalten

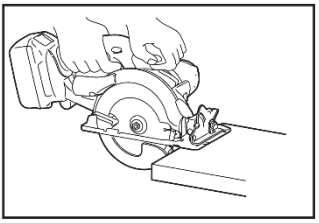
Setzen Sie den Akku ein. Er muss geladen sein. Zum Starten des Geräts drücken Sie gleichzeitig die Sperrtaste und den Ein-/Ausschalter. Zum Stoppen lassen Sie den Schalter los.

Schneidevorgang

WARNUNG! Prüfen Sie vor der Verwendung des Produkts, ob die Klinge ordnungsgemäß befestigt ist. WARNUNG! Beginnen Sie den Schneidevorgang erst, nachdem die Klinge ihre Betriebsdrehzahl erreicht hat. Beginnen Sie den Schnitt nicht, wenn die feststehende Klinge das zu schneidende Material berührt. Verletzungsgefahr für den Bediener.

WARNUNG! Vor Beginn des Schneidvorgangs unbedingt das Werkstück ordnungsgemäß fixieren. Halten Sie das Werkstück nicht mit der Hand fest und positionieren Sie Ihre Hand niemals unter dem Werkstück. Verletzungsgefahr für den Bediener.

WARNUNG! Beim Sägen ist es unbedingt erforderlich, die Säge mit beiden Händen an den dafür vorgesehenen Griffen festzuhalten und so die Kontrolle zu behalten.



- Halten Sie das Werkzeug fest. Es verfügt über einen vorderen und einen hinteren Griff; verwenden Sie beide für optimale Kontrolle.
- Setzen Sie die Basis so auf das Werkstück, dass das Sägeblatt das Material nicht berührt. Schalten Sie das Werkzeug ein und warten Sie, bis das Sägeblatt seine maximale Drehzahl erreicht hat. Führen Sie das Werkzeug gleichmäßig und waagerecht über die Werkstückoberfläche, bis der Schnitt abgeschlossen ist.
- Nach Abschluss des Schneidevorgangs den Schalter loslassen und warten, bis die Klinge vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor das Produkt abgestellt oder andere Eingriffe vorgenommen werden.

Für saubere Schnitte:

- Achten Sie auf eine gerade Schnittlinie und eine gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit.
- Weicht der Schnitt von der Linie ab, versuchen Sie nicht, das Werkzeug zu drehen oder mit Gewalt zurückzudrücken. Dadurch kann sich die Klinge verklemmen, was zu einem gefährlichen Rückschlag und schweren Verletzungen führen kann.
- Lassen Sie den Schalter los, warten Sie, bis die Klinge vollständig zum Stillstand gekommen ist, und ziehen Sie das Werkzeug heraus. Richten Sie es an einer neuen Schnittlinie aus und beginnen Sie den Schnitt erneut.
- Vermeiden Sie es, sich im Auswurfbereich von Holzspänen und Staub aufzuhalten.

WARNUNG! Nach Gebrauch kann die Klinge heiß sein. Lassen Sie die Klinge abkühlen, bevor Sie irgendwelche Eingriffe daran vornehmen.

Überlast

Der Motor kann durch Überlastung, beispielsweise durch zu hohen Arbeitsdruck über einen längeren Zeitraum, beschädigt werden. Versuchen Sie daher nicht, die Arbeitsgeschwindigkeit durch Erhöhung des Drucks auf die Maschine zu steigern. Der Betrieb ist am effizientesten, wenn Sie nur leichten Druck auf das Werkstück ausüben und so eine Verringerung der Klingengeschwindigkeit vermeiden.

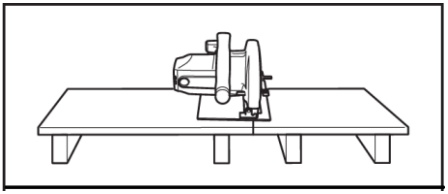
Schmiergeld

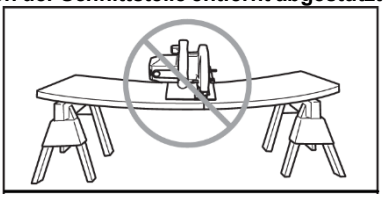
Rückschläge entstehen durch unsachgemäße Verwendung der Säge und/oder falsche Betriebsabläufe oder -bedingungen und können durch die Beachtung geeigneter Vorsichtsmaßnahmen, wie nachstehend aufgeführt, vermieden werden:

- Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest und positionieren Sie Ihre Arme so, dass Sie Rückschlagkräften entgegenwirken können. Positionieren Sie Ihren Körper seitlich des Sägeblatts, jedoch nicht in einer Linie mit diesem. Ein Rückschlag kann dazu führen, dass die Säge nach hinten schnellt. Durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen lässt sich der Rückschlag jedoch kontrollieren.
- Wenn das Sägeblatt klemmt oder Sie den Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrechen müssen, lassen Sie den Schalter los und halten Sie die Säge im Material ruhig, bis das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Säge aus dem Werkstück zu entfernen oder sie bei laufendem Sägeblatt zurückzuziehen, da dies zu einem Rückschlag führen kann. Ermitteln Sie die Ursache für das Klemmen des Sägeblatts und beheben Sie diese.
- Beim Wiederanfahren der Säge im Werkstück muss das Sägeblatt mittig im Schnittspalt positioniert werden, damit die Sägezähne nicht im Material greifen. Verklemmt sich das Sägeblatt, kann es beim Wiederanfahren der Säge vom Werkstück abrutschen oder zurückschlagen.
- Um das Risiko des Einklemmens und des Rückschlags durch das Sägeblatt zu minimieren, müssen große Platten abgestützt werden. Große Platten neigen dazu, unter ihrem Eigengewicht durchzuhängen. Die Stützen müssen beidseitig, nahe der Schnittlinie und nahe der Plattenkante, unter der Platte angebracht werden.
- Beim Sägen in bestehende Wände oder andere schwer zugängliche Bereiche ist besondere Vorsicht geboten. Das hervorstehende Sägeblatt kann Gegenstände durchtrennen, die einen Rückschlag verursachen können.
- Halten Sie das Werkzeug IMMER fest mit beiden Händen. Legen Sie Ihre Hand oder Finger NIEMALS hinter die Säge. Bei einem Rückschlag kann die Säge leicht über Ihre Hand zurückschnellen und schwere Verletzungen verursachen.
- Wenden Sie beim Sägen niemals Gewalt an. Führen Sie die Säge mit einer Geschwindigkeit vorwärts, bei der das Sägeblatt ohne Geschwindigkeitsverlust schneidet. Gewaltanwendung kann zu ungleichmäßigen Schnitten, Genauigkeitsverlust und einem möglichen Rückschlag führen.

Um ein Zurückschlagen zu verhindern, stützen Sie die Platine oder Platte in der Nähe der Schnittstelle ab.

Das Brett oder die Platte sollte nicht zu weit von der Schnittstelle entfernt abgestützt werden.





Reinigung und Instandhaltung

WARNUNG! Vor jeglichen Eingriffen an dem Gerät muss die Batterie abgeklemmt werden .

Reinigung

- Halten Sie die Lüftungsschlitze des Gehäuses sauber, um eine Überhitzung des Motors zu vermeiden.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, am besten nach jedem Gebrauch, mit einem weichen Tuch. Bei hartnäckigen mechanischen Verschmutzungen verwenden Sie ein mit milder Seifenlauge angefeuchtetes Tuch.

- Verwenden Sie KEINE Lösungsmittel (wie Benzin und dessen Derivate, Alkohol), da diese die Kunststoffteile beschädigen können.
- Entfernen Sie angesammelte Sägespäne und Staub aus dem Schutzbereich und vom Kreissägeblatt. Verwenden Sie dazu eine weiche Bürste oder Druckluft mit niedrigem Druck.
- Stellen Sie sicher, dass die untere bewegliche Schutzvorrichtung ordnungsgemäß funktioniert und sich frei bewegen kann, ohne durch Schmutzablagerungen zu klemmen.

Wartung

- Unsere Geräte sind für einen langen Betrieb mit minimalem Wartungsaufwand ausgelegt. Ein dauerhaft einwandfreier Betrieb setzt die sachgemäße Pflege und regelmäßige Reinigung gemäß den obigen Anweisungen voraus.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Sägeblatts. Sind die Zähne stumpf, abgebrochen oder verbogen, ersetzen Sie das Sägeblatt umgehend durch ein neues mit denselben Abmessungen und Spezifikationen.
- Prüfen Sie den festen Sitz der Klingenklemmschraube und den Zustand der Montageflansche.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Batteriekontakte und den Werkzeugbefestigungsschlitz, um sicherzustellen, dass sie sauber und frei von Staub und Öl sind.

Lagerung

- Reinigen Sie das Gehäuse vor der Lagerung stets mit einem leicht feuchten, seifigen Tuch.
- Vor längerer Lagerung muss der Akku aus dem Gerät entfernt werden.



- Bewahren Sie das Elektrowerkzeug und den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern an einem stabilen und sicheren Ort, kühl und trocken auf und vermeiden Sie extrem hohe oder niedrige Temperaturen (die optimale Lagertemperatur für den Akku liegt zwischen 10 °C und 25 °C).
- Schützen Sie das Elektrowerkzeug vor direkter Sonneneinstrahlung und bewahren Sie es möglichst an einem dunklen Ort auf.
- Lagern Sie die Maschine nicht in Folie oder Plastiktüten eingewickelt, um Feuchtigkeitsansammlungen zu vermeiden.
- Bei längerer Lagerung sollte der Akku auf etwa 50–60 % seiner Kapazität geladen und der Ladezustand alle 6 Monate überprüft werden.



Dieses Produkt ist als Elektro- und Elektronikgerät (EEE) klassifiziert. Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU ist die Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE) im unsortierten Hausmüll verboten. Diese Geräte können aufgrund der enthaltenen Schadstoffe die Umwelt und die menschliche Gesundheit gefährden. Bitte geben Sie das WEEE bei einer autorisierten Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte ab.

Description

1. Poignée avant
2. Bouton de verrouillage / Interrupteur de sécurité
3. Poignée avec revêtement en TPR pour un meilleur contrôle
4. buse d'aspiration de poussière
5. Garde de sécurité
6. Vis de réglage du biseau
7. vis de blocage du guide de coupe (butée de refente)



Batterie et chargeur non inclus !

Spécifications techniques

Code article	**682619**
Tension	MAX 20 V
Vitesse à vide	3650 tr/min
Diamètre de la lame	165 mm
Angle de biseau maximal	50 °
Profondeur de coupe maximale	36 mm (45 º) 50 mm (90 °)
Niveau sonore (LwA)	106 dB(A)
Niveau de vibration maximal	< 2,5 m/s², k=1,5 m/s²,
Poids net	~2,8 kg

Merci d'avoir acheté ce produit EVOTOOLS, fabriqué conformément aux normes de sécurité et d'utilisation les plus strictes.

Avertissement ! Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel et les consignes générales de sécurité avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect de ces règles peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures.

Avertissement ! Des symboles graphiques normalisés sont utilisés sur cet outil et dans ce manuel afin de garantir une sécurité d'utilisation optimale et d'éviter d'endommager l'équipement. Compte tenu de l'importance cruciale de ces consignes de sécurité, veuillez lire attentivement et comprendre parfaitement la signification des symboles ci-dessous avant d'utiliser la scie circulaire sans fil pour la première fois.

Avertissements généraux de sécurité concernant les outils électriques

Sécurité de la zone de travail

- Veillez à ce que votre espace de travail soit propre et bien éclairé. Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer les poussières ou les vapeurs.
- Tenez les enfants et les personnes présentes à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

Protection électronique de la batterie et du chargeur

- **Protection contre la surcharge :** empêche la surcharge de la batterie. Lorsque la batterie atteint sa pleine capacité, le chargeur s'arrête, protégeant ainsi ses composants internes.
- **Protection contre la décharge excessive** : Empêche la batterie de se décharger en dessous du niveau de tension minimal de sécurité recommandé.
- **Protection thermique :** La batterie est dotée d'une protection thermique interne qui interrompt le cycle de charge en cas de surchauffe pendant celle-ci, ou arrête l'outil en cas de surchauffe. Ce phénomène peut se produire en cas de surcharge ou d'utilisation prolongée. Un temps de refroidissement pouvant aller jusqu'à 30 minutes est nécessaire, selon la température ambiante et les conditions d'utilisation.
- **Protection contre les surcharges :** en cas de surcharge de la batterie et de dépassement de la limite de courant maximale, l'appareil s'arrête temporairement afin de protéger ses composants internes. Le fonctionnement normal reprend une fois le courant revenu à un niveau sûr. Ce processus peut prendre quelques secondes.
- **Protection contre les courts-circuits :** en cas de court-circuit, le système de protection arrête immédiatement le fonctionnement de la batterie afin d'éviter d'endommager l'outil ou les composants internes de la batterie **.**

Avertissements de sécurité spécifiques pour les batteries

- Ne démontez pas le bloc-batterie.
- Si la durée de fonctionnement diminue anormalement, arrêtez immédiatement l'appareil. Cela peut entraîner une surchauffe, des brûlures et même une explosion.
- Ne pas court-circuiter la batterie :
  - Ne touchez pas les bornes avec un matériau conducteur.
  - Évitez de ranger la pile dans un récipient contenant d'autres objets métalliques tels que des clous, des pièces de monnaie, etc.
  - Ne pas exposer la batterie à l'eau ou à la pluie.
  - Un court-circuit de la batterie peut provoquer un courant important, une surchauffe, des brûlures et même une panne.
- Ne pas entreposer l'outil et la batterie dans des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 50 °C.
- Ne jetez pas la batterie au feu, même si elle est gravement endommagée ou complètement usée. Risque d'explosion !
- Rechargez la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée. Arrêtez toujours l'outil et rechargez la batterie dès que vous constatez une baisse de puissance.
- Ne jamais recharger une batterie complètement chargée. Une surcharge réduit la durée de vie de la batterie.
- Chargez la batterie à température ambiante, entre 10 °C et 40 °C.
- Rechargez la batterie une fois tous les six mois si vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée.

Mesures de sécurité électrique



ATTENTION ! Vérifiez toujours que la tension d'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique du chargeur.

- Protégez la batterie et les contacts, tant ceux de la batterie que ceux du produit, de l'humidité et de la poussière.
- Tenez le cordon d'alimentation du chargeur éloigné des sources de chaleur, des taches d'huile, de la graisse, des arêtes vives et des équipements dégageant de la chaleur.
- Vérifiez régulièrement la prise et le cordon d'alimentation ; en cas de dommages, faites-les remplacer ou réparer par un électricien agréé.



- Les fiches des outils électriques doivent être compatibles avec les prises de courant. Ne modifiez jamais la fiche. N'utilisez pas d'adaptateurs avec les outils électriques reliés à la terre. L'utilisation de fiches non modifiées et de prises compatibles réduit le risque d'électrocution.



- N’utilisez pas l’outil sous la pluie ou dans des conditions d’humidité excessive. L’eau qui pénètre dans l’outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- Ne surchargez pas l'outil électrique ! La machine peut être utilisée en toute sécurité si les paramètres de fonctionnement spécifiés sont respectés. N'utilisez pas les outils électriques à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été conçus.
- N’utilisez pas l’outil électrique si l’interrupteur ne fonctionne pas. Tout outil électrique dont l’interrupteur est inopérant est dangereux et doit être réparé.
- Avant tout réglage, changement d'accessoires ou rangement de l'outil électrique, débranchez-le de la source d'alimentation ou retirez la batterie. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de mise en marche accidentelle de l'outil.

Mesures de sécurité personnelle

- Portez toujours des vêtements adaptés. Évitez les vêtements amples et les bijoux. Attachez vos cheveux longs. Les vêtements amples , les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
- N’utilisez pas d’outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l’influence de drogues, d’alcool ou de médicaments. Un moment d’inattention lors de l’utilisation d’outils électriques peut entraîner des blessures graves.



- Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de chantier ou une protection auditive, adaptés aux conditions de travail, permettra de réduire les risques de blessures.
- Pour éviter tout démarrage accidentel, assurez-vous que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil à une source d'alimentation ou à une batterie, de le manipuler ou de le transporter. Il est dangereux de transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou de mettre en marche des outils dont l'interrupteur est en position marche.
- Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Laisser une clé ou un outil en place sur une pièce rotative de l'outil peut entraîner des blessures.
- Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement des systèmes d'aspiration et de collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont correctement connectés et utilisés. L'utilisation d'un système de collecte des poussières permet de réduire les risques liés à la poussière.

Avertissements de sécurité spécifiques pour les scies circulaires

- Pendant l'utilisation, tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées, car l'outil de coupe peut entrer en contact avec des câbles cachés.
- La lame doit être en mouvement avant de commencer la coupe. Ne mettez pas la scie en marche lorsque la lame est en contact avec la pièce à usiner. L'action de coupe de la lame sur le matériau provoquera de fortes vibrations et pourrait blesser l'utilisateur.
- Attendez que la scie soit complètement arrêtée avant de la poser. Une lame en mouvement risque de rebondir au contact de la surface, ce qui peut entraîner des blessures.
- N’utilisez jamais une lame fissurée, déformée ou abîmée. Utilisez uniquement des lames correctement affûtées.
- Lors de la découpe de bois rond, utilisez des dispositifs de serrage pour empêcher la pièce de tourner.
- N’utilisez jamais vos mains pour enlever la sciure, les copeaux ou les déchets générés par la lame pendant son fonctionnement.
- Inspectez la pièce à travailler et retirez tous les clous, épingles et agrafes métalliques avant de commencer l'opération.
- N’essayez pas de dégager une lame bloquée avant d’avoir arrêté la scie. N’essayez pas d’arrêter ou de ralentir la lame à l’aide de morceaux de bois ou d’autres objets.
- Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif de protection. N’utilisez pas l’outil sans le dispositif de protection ou si celui-ci est endommagé.

- Retirez la clé hexagonale du boulon de verrouillage de la lame avant de mettre l'appareil en marche.
- Tenez fermement l'outil à deux mains pendant son utilisation pour une stabilité optimale et pour éviter tout risque de blessure par coupure.
- Protégez-vous contre les rebonds. Si la lame se coince ou se bloque dans le matériau, relâchez immédiatement l'interrupteur marche/arrêt et, sans tenter de retirer la lame, attendez son arrêt complet. Pour reprendre le travail, centrez la lame dans la rainure existante sans que les dents ne touchent le matériau, puis appuyez sur l'interrupteur pour démarrer.
- Mettez l'outil en marche uniquement lorsqu'il est en position de travail.
- Branchez le chargeur uniquement sur une prise secteur de 230 V. Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur recommandé.
- Utilisez les outils électriques uniquement avec les batteries spécifiquement conçues à cet effet. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la éloignée des objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles de créer un court-circuit entre les bornes. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Utilisez toujours la poignée principale pour un contrôle optimal.
- Vérifiez que la vitesse maximale et les dimensions de la lame utilisée correspondent aux spécifications du produit.
- Avant utilisation, inspectez la lame pour détecter tout dommage. N'utilisez pas de lames fissurées, cassées ou endommagées.
- Assurez-vous que la lame est correctement montée et fixée. N'utilisez pas d'adaptateurs ni d'accessoires improvisés.



- **Risque de coupure !** Tenez vos mains éloignées de la zone de coupe et de la lame. Ne passez pas vos mains sous la pièce à usiner. Ne tenez jamais la pièce à couper entre vos mains ni sur votre jambe. Fixez la pièce à usiner sur une surface stable.
- Réglez la profondeur de coupe en fonction de l'épaisseur de la pièce. Moins d'une dent de la lame doit être visible sous la pièce.
- Lors du délignage (coupe longitudinale), utilisez toujours un guide de délignage ou une règle. Cela améliore la précision de la coupe et réduit le risque de blocage de la lame.
- Utilisez toujours des lames de la bonne taille et dont l'alésage est adapté. Les lames non compatibles avec le système de fixation de la scie tourneront de manière excentrée, ce qui peut entraîner une perte de contrôle.
- N'utilisez jamais de rondelles ou de boulons de lame endommagés ou inadaptés. Les rondelles et le boulon de lame ont été spécialement conçus pour votre scie, afin d'optimiser ses performances et la sécurité de son utilisation.

Service

Les réparations doivent être effectuées uniquement par un personnel de service qualifié utilisant des pièces de rechange et des accessoires d'origine afin d'éviter les accidents causés par des réparations incorrectes.

Utilisation prévue

La scie circulaire est destinée à un usage personnel pour la découpe de divers matériaux en bois.
NON CONÇU POUR UN USAGE INDUSTRIEL !

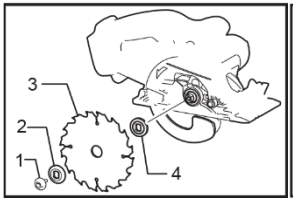
Préparation à l'opération

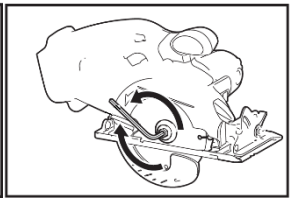


ATTENTION ! AVANT D'INSTALLER/DE RETIRER LA LAME ET AVANT TOUTE AUTRE INTERVENTION SUR LE PRODUIT, ATTENDEZ QUE LA LAME S'ARRÊTE COMPLÈTEMENT.

Installation de la lame

(1) - Boulon de serrage
(2) - Bride extérieure
(3) - Lame de scie
(4) - Bride intérieure





ATTENTION ! Montez la lame en respectant le sens de rotation indiqué dessus.

- Montez la bride intérieure sur l'arbre principal (broche).
- Montez la lame de manière à ce qu'elle soit centrée sur l'arbre.
- Montez la bride extérieure et insérez le boulon de serrage dans sa fente.
- Appuyez sur le bouton de verrouillage de l'axe situé derrière le protecteur de lame, en faisant tourner doucement la lame jusqu'à ce qu'elle se verrouille.
- Tout en maintenant enfoncé le bouton de blocage de l'arbre, serrez le boulon de fixation de la lame à l'aide de la clé hexagonale fournie. Le filetage du boulon est à droite.
- Vérifiez que la lame est correctement fixée.

Retirer la lame

- Pour retirer la lame, appuyez sur le bouton de verrouillage de l'axe situé derrière le protecteur de lame, en faisant pivoter doucement la lame jusqu'à ce qu'elle se verrouille.
- Tout en maintenant enfoncé le bouton de verrouillage de l'arbre, desserrez le boulon de serrage de la lame à l'aide de la clé hexagonale fournie. Le filetage du boulon est à droite.
- Retirez successivement le boulon de serrage, la bride extérieure, la lame et la bride intérieure.

Réglage de la profondeur de coupe

- Desserrez le levier situé sur la poignée arrière et déplacez la base vers le haut ou vers le bas.
- À la profondeur de coupe souhaitée, fixez la base en serrant le levier.
- Pour des coupes plus nettes et plus sûres, ajustez la profondeur de coupe de sorte qu'une seule dent de la lame ne dépasse pas sous la pièce à usiner.
- L'utilisation d'une profondeur de coupe appropriée contribue à réduire le risque de retour de flamme dangereux, susceptible d'entraîner des blessures.

Réglage de l'angle de biseau

- Desserrez le levier situé sur la plaque de l'échelle biseautée à l'avant de la base.
- Ajustez à l'angle souhaité (0° - 50°) en inclinant en conséquence, puis serrez fermement le levier.

Guide de coupe (guide de refente)

Le guide de coupe permet des coupes droites et d'une extrême précision. Glissez-le fermement contre le côté de la pièce et fixez-le à l'aide de la vis située à l'avant de sa base. Il permet également d'effectuer des coupes répétées d'une largeur uniforme.

Extraction de poussière

La scie est dotée d'un système d'aspiration pour maintenir la zone de travail propre et est équipée d'une sortie d'aspiration de poussière pouvant être raccordée à un aspirateur standard.

Opération

ATTENTION ! EN CAS DE BRUIT DE FONCTIONNEMENT ANORMAL, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT L'OUTIL ET CONTACTEZ UN CENTRE DE SERVICE AGRÉÉ POUR INSPECTION ET RÉPARATION.

ATTENTION ! AVANT D'ACTIONNER L'INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT, VÉRIFIEZ QUE LA LAME EST CORRECTEMENT INSTALLÉE ET FONCTIONNE BIEN.

Allumer / Éteindre

Insérez la cartouche de batterie. Elle doit être chargée. Pour démarrer l'outil, appuyez

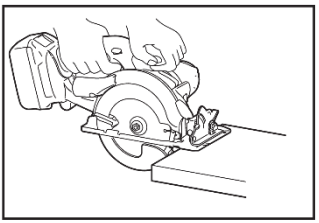
simultanément sur le bouton de verrouillage et l'interrupteur marche/arrêt. Pour l'arrêter, relâchez l'interrupteur.

Processus de découpe

ATTENTION ! Vérifiez que la lame est correctement fixée avant d'utiliser le produit. ATTENTION ! Ne commencez la découpe que lorsque la lame a atteint sa vitesse de fonctionnement. Ne commencez pas la coupe avec la lame immobile en contact avec le matériau à couper. Risque de blessure pour l'opérateur.

ATTENTION ! Assurez-vous de bien fixer la pièce à usiner avant de commencer la découpe. Ne tenez pas la pièce à usiner à la main et ne placez jamais votre main sous la pièce à usiner. Risque de blessure pour l'opérateur.

ATTENTION ! Pendant la coupe, il est impératif de maintenir le contrôle de la scie en la tenant fermement à deux mains à l'aide des poignées prévues à cet effet.



- Tenez fermement l'outil. Celui-ci est muni d'une poignée avant et d'une poignée arrière ; utilisez les deux pour un contrôle optimal.
- Placez la base sur la pièce à usiner sans que la lame ne la touche. Mettez l'outil en marche et attendez que la lame atteigne sa vitesse maximale. Déplacez l'outil sur la surface de la pièce en le maintenant bien à plat et en effectuant un mouvement régulier jusqu'à la fin de la coupe.
- Une fois la découpe terminée, relâchez l'interrupteur et attendez l'arrêt complet de la lame avant de poser le produit ou d'effectuer toute autre intervention.

Pour obtenir des coupes nettes :

- Maintenez une ligne de coupe droite et une vitesse d'avance uniforme.
- Si la coupe dévie du trait, ne tentez pas de tordre ou de forcer l'outil. Cela pourrait bloquer la lame et provoquer un violent rebond, voire des blessures graves.
- Relâchez l'interrupteur, attendez l'arrêt complet de la lame, puis retirez l'outil. Réalignez-le sur une nouvelle ligne et recommencez la coupe.
- Évitez de vous placer dans la trajectoire d'éjection des copeaux de bois et de la poussière.

ATTENTION ! La lame peut être chaude après utilisation. Laissez la lame refroidir avant d'intervenir dessus.

Surcharge

Le moteur peut être endommagé par une surcharge due à une pression de travail excessive et prolongée. Par conséquent, n'essayez pas d'accélérer le fonctionnement en augmentant la pression sur la machine. Un fonctionnement optimal est obtenu en appliquant une légère pression sur le produit, évitant ainsi une diminution de la vitesse de la lame.

Pot-de-vin

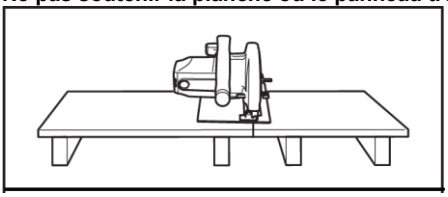
Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de la scie et/ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes, et peut être évité en prenant les précautions appropriées comme indiqué ci-dessous :

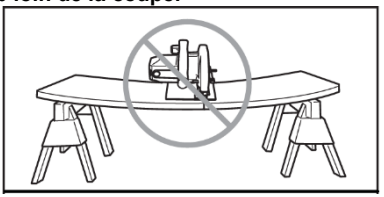
- Maintenez une prise ferme à deux mains sur la scie et positionnez vos bras de manière à résister au recul. Placez votre corps de chaque côté de la lame, mais pas dans son axe. Le recul peut faire sauter la scie vers l'arrière, mais l'utilisateur peut le maîtriser en prenant les précautions nécessaires.
- En cas de blocage de la lame ou d'interruption de la coupe, relâchez l'interrupteur et immobilisez la scie dans le matériau jusqu'à l'arrêt complet de la lame. Ne tentez jamais de retirer la scie de la pièce ni de la tirer vers l'arrière pendant que la lame est en mouvement, car cela pourrait provoquer un rebond. Identifiez et corrigez la cause du blocage de la lame.
- Lors du redémarrage d'une scie dans la pièce à usiner, centrez la lame dans la saignée afin que les dents ne soient pas en contact avec le matériau. Si la lame se bloque, elle risque de

se soulever ou de rebondir lors du redémarrage.

- Soutenez les panneaux de grande taille pour minimiser les risques de pincement de la lame et de rebond. Ces panneaux ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Des supports doivent être placés de chaque côté du panneau, près de la ligne de coupe et près du bord.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous sciez des murs existants ou d'autres zones difficiles d'accès. La lame qui dépasse peut couper des objets et provoquer un rebond.
- Tenez TOUJOURS fermement l'outil à deux mains. Ne placez JAMAIS votre main ou vos doigts derrière la scie. En cas de rebond, la scie pourrait facilement vous passer par-dessus la main et vous blesser gravement.
- Ne forcez jamais la scie. Poussez-la vers l'avant à une vitesse constante, de sorte que la lame coupe sans ralentir. Forcer la scie peut entraîner des coupes irrégulières, une perte de précision et un risque de rebond.

Pour éviter tout recul, soutenez la planche ou le panneau près de la coupe.
Ne pas soutenir la planche ou le panneau trop loin de la coupe.





Nettoyage et entretien

ATTENTION ! Avant toute intervention sur l'équipement, débranchez la batterie .

Nettoyage

- Veillez à ce que les fentes de ventilation du boîtier restent propres afin d'éviter la surchauffe du moteur.
- Nettoyez régulièrement l'équipement, de préférence après chaque utilisation, avec un chiffon doux. Si des saletés mécaniques persistent, utilisez un chiffon imbibé d'une solution savonneuse douce.
- N'utilisez PAS de solvants (tels que l'essence et ses dérivés, l'alcool), car ils pourraient endommager les pièces en plastique.
- Nettoyez la sciure et la poussière accumulées sur la zone de protection et la lame de la scie circulaire. Utilisez une brosse douce ou de l'air comprimé sec à basse pression.
- Vérifiez que la protection mobile inférieure fonctionne correctement et glisse librement sans se bloquer en raison de l'accumulation de débris.

Entretien

- Notre équipement a été conçu pour fonctionner longtemps avec un minimum d'entretien. Son bon fonctionnement continu dépend d'un entretien approprié et d'un nettoyage régulier conformément aux instructions ci-dessus.
- Vérifiez régulièrement l'état de la lame de scie. Si les dents sont émoussées, ébréchées ou tordues, remplacez immédiatement la lame par une neuve de même dimension et caractéristiques.
- Vérifiez le serrage du boulon de fixation de la lame et l'état des brides de montage.
- Inspectez régulièrement les contacts de la batterie et la fente de montage de l'outil pour vous assurer qu'ils sont propres et exempts de poussière ou d'huile.

Stockage

- Nettoyez toujours le boîtier avec un chiffon légèrement humide et savonneux avant de le ranger.
- Retirez toujours la batterie de l'outil avant un rangement prolongé.



- Rangez l'outil électrique et la batterie hors de portée des enfants, dans une position stable et sûre, dans un endroit frais et sec, en évitant les températures excessivement élevées ou basses (la température de stockage optimale pour la batterie se situe entre 10 °C et 25 °C).
- Protégez l'outil électrique de la lumière directe du soleil et, si possible, rangez-le dans un endroit sombre.
- Ne pas entreposer la machine enveloppée dans du papier aluminium ou des sacs en plastique afin d'éviter l'accumulation d'humidité.
- En cas de stockage prolongé, chargez la batterie à environ 50–60 % de sa capacité et vérifiez le niveau de charge tous les 6 mois.



Ce produit est classé comme équipement électrique et électronique (EEE). Conformément à la directive 2012/19/UE, il est interdit de jeter les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) avec les ordures ménagères non triées. Ces déchets peuvent avoir des conséquences néfastes sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses. Veuillez rapporter vos DEEE à un centre de collecte et de recyclage agréé.

Descrição

1. Alça frontal
2. Botão de bloqueio / Interruptor de segurança
3. Cabo com revestimento em TPR para melhor controle.
4. Bocal de extração de poeira
5. Proteção de segurança
6. Parafuso de ajuste de inclinação
7. Parafuso de travamento da guia de corte (guia paralela)



Bateria e carregador não incluídos!

Especificações técnicas

Código do item	**682619**
Tensão	MÁX. 20 V
Velocidade sem carga	3650 rpm
diâmetro da lâmina	165 mm
Ângulo de bisel máximo	50 º
Profundidade máxima de corte	36 mm (45 º) 50 mm (90 º)
Nível de ruído (LwA)	106 dB(A)
Nível máximo de vibração	< 2,5 m/s², k=1,5 m/s²,
Peso líquido	~2,8 kg

Obrigado por adquirir este produto EVOTOOLS, fabricado de acordo com os mais altos padrões de segurança e operação.

Atenção! Para sua segurança, leia atentamente este manual e as instruções gerais de segurança antes de usar o equipamento. O não cumprimento destas regras pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos.

Atenção! Símbolos gráficos padronizados são usados nesta ferramenta e em todo este manual para garantir total segurança operacional e evitar danos ao equipamento. Dada a importância crítica destas instruções de segurança, leia e compreenda completamente o significado dos símbolos abaixo antes de usar a serra circular sem fio pela primeira vez.

Avisos gerais de segurança para ferramentas elétricas

Segurança na área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou escuras aumentam o risco de acidentes.
- Não utilize ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeira inflamáveis. As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- Mantenha crianças e pessoas ao redor afastadas enquanto estiver usando uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Proteção eletrônica da bateria e do carregador

- **Proteção contra sobrecarga:** Garante que a bateria não seja sobrecarregada. Quando a

bateria atinge a capacidade máxima de carga, o carregador para, protegendo os componentes internos da bateria.

- **Proteção contra descarga excessiva** : Impede que a bateria descarregue abaixo do nível mínimo de tensão segura recomendado.
- **Proteção térmica:** A bateria possui proteção térmica interna que interrompe o ciclo de carregamento caso aqueça durante o processo, ou desliga a ferramenta em caso de superaquecimento. Isso pode ocorrer quando a ferramenta é sobrecarregada ou utilizada por períodos prolongados. É necessário um período de resfriamento de até 30 minutos, dependendo da temperatura ambiente e das condições de operação.
- **Proteção contra sobrecarga:** Se a bateria estiver sobrecarregada e o limite máximo de corrente for excedido, ela será desligada temporariamente para proteger os componentes internos. O funcionamento normal será retomado assim que a corrente retornar a um nível seguro. Esse processo pode levar alguns segundos.
- **Proteção contra curto-circuito:** Em caso de curto-circuito, o sistema de proteção interrompe imediatamente o funcionamento da bateria para evitar danos à ferramenta ou aos componentes internos da bateria **.**

Avisos de segurança específicos para baterias

- Não desmonte a bateria.
- Se o tempo de operação se tornar excessivamente curto, interrompa a operação imediatamente. Isso pode resultar em risco de superaquecimento, possíveis queimaduras e até mesmo explosão.
- Não provoque curto-circuito na bateria:
  - Não toque nos terminais com nenhum material condutor.
  - Evite guardar a bateria em um recipiente com outros objetos metálicos, como pregos, moedas, etc.
  - Não exponha a bateria à água ou à chuva.
  - Um curto-circuito na bateria pode causar um grande fluxo de corrente, superaquecimento, possíveis queimaduras e até mesmo uma pane.
- Não guarde a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou ultrapassar os 50 °C.
- Não incinere a bateria, mesmo que esteja gravemente danificada ou completamente gasta. Risco de explosão!
- Recarregue a bateria antes que ela descarregue completamente. Sempre interrompa o uso da ferramenta e recarregue a bateria quando notar uma diminuição na potência da ferramenta.
- Nunca recarregue uma bateria totalmente carregada. A sobrecarga reduz a vida útil da bateria.
- Carregue a bateria à temperatura ambiente, entre 10 °C e 40 °C.
- Recarregue a bateria uma vez a cada seis meses se não a utilizar por um longo período de tempo.

Medidas de segurança elétrica



ATENÇÃO! Verifique sempre se a tensão da fonte de alimentação corresponde à tensão especificada na placa de identificação do carregador.

- Mantenha a bateria e os contatos, tanto da bateria quanto do produto, longe de umidade e poeira.
- Mantenha o cabo de alimentação do carregador longe de fontes de calor, manchas de óleo, graxa, bordas afiadas e equipamentos que irradiam calor.
- Verifique regularmente a ficha e o cabo de alimentação; em caso de danos, solicite a substituição ou o reparo por um eletricista autorizado.



- Os plugues das ferramentas elétricas devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use adaptadores com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.



- Não utilize a ferramenta na chuva ou em condições de umidade excessiva. A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- Não sobrecarregue a ferramenta elétrica! A máquina pode ser operada com segurança se os parâmetros de operação especificados forem respeitados. Não utilize ferramentas elétricas para fins diferentes daqueles para os quais foram projetadas.
- Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar e desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desligue a ferramenta elétrica da tomada ou remova a bateria antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar a ferramenta. Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de acionamento acidental da ferramenta.

Medidas de segurança pessoal

- Use sempre roupas adequadas. Não use roupas largas ou joias. Prenda o cabelo comprido. Roupas largas , joias ou cabelos compridos podem ficar presos em partes móveis.
- Não utilize ferramentas elétricas quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.



- Utilize equipamentos de proteção individual. Use sempre proteção ocular. Equipamentos de proteção como máscara contra poeira, calçados de segurança antiderrapantes, capacete ou protetores auriculares, quando usados em condições apropriadas, reduzem o risco de lesões.
- Para evitar acionamentos acidentais, certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligada antes de conectar a ferramenta a uma fonte de energia e/ou bateria, pegá-la ou transportá-la. Transportar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ligá-las com o interruptor na posição "ligado" aumenta o risco de acidentes.
- Remova qualquer chave ou acessório de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave ou acessório deixado em uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode causar ferimentos.
- Caso existam dispositivos para a ligação de sistemas de extração e recolha de poeiras, assegure-se de que estão ligados e a ser utilizados corretamente. A utilização de sistemas de recolha de poeiras pode reduzir os riscos associados à poeira.

Avisos de segurança específicos para serras circulares

- Durante o uso, segure a ferramenta elétrica apenas pelas superfícies de apoio isoladas, pois a ferramenta de corte pode entrar em contato com a fiação oculta.
- A lâmina deve estar em movimento antes de iniciar o corte. Não ligue a serra enquanto a lâmina estiver em contato com a peça de trabalho. A ação de corte da lâmina contra o material causará fortes vibrações e poderá ferir o operador.
- Deixe a serra parar completamente antes de colocá-la no chão. Uma lâmina em movimento pode dar um coice ao entrar em contato com a superfície, causando possíveis ferimentos.
- Nunca utilize uma lâmina rachada, deformada ou torta. Utilize apenas lâminas devidamente afiadas.
- Ao cortar madeira redonda, utilize dispositivos de fixação para evitar que a peça gire.
- Nunca utilize as mãos para remover serragem, lascas ou resíduos gerados pela lâmina durante o funcionamento.
- Inspecione a peça de trabalho e remova todos os pregos, pinos e grampos metálicos antes de iniciar a operação.
- Não tente remover uma lâmina presa antes de parar a serra. Não tente parar ou diminuir a velocidade da lâmina usando pedaços de madeira ou outros objetos.
- Verifique se a proteção está funcionando corretamente. Não utilize a ferramenta sem a proteção ou se ela estiver danificada.
- Remova a chave hexagonal do parafuso de travamento da lâmina antes de ligar o

equipamento.

- Segure a ferramenta firmemente com ambas as mãos durante o uso para obter estabilidade ideal e evitar o risco de ferimentos causados pelo corte.
- Proteja contra o recuo. Se a lâmina ficar presa ou emperrada no material por qualquer motivo, solte o interruptor LIGAR/DESLIGAR imediatamente e, sem tentar remover a lâmina do material, aguarde até que ela pare completamente. Para retomar o trabalho, centralize a lâmina na ranhura existente, sem que os dentes toquem o material, e pressione o interruptor para iniciar.
- Ligue a ferramenta somente quando ela estiver na posição de trabalho.
- Conecte o carregador apenas a uma tomada de 230V. Recarregue a bateria somente com o carregador recomendado.
- Utilize ferramentas elétricas somente com baterias apropriadas. Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos metálicos, como clipes de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal que possam causar curto-circuito entre os terminais. O curto-circuito entre os terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- Utilize sempre a alça principal para obter o máximo controle.
- Verifique se a velocidade máxima e as dimensões da lâmina utilizada correspondem às especificações do produto.
- Inspecione a lâmina quanto a danos antes de usar. Não utilize lâminas rachadas, quebradas ou danificadas.
- Certifique-se de que a lâmina esteja devidamente montada e fixada. Não utilize adaptadores ou acessórios improvisados.



- **Perigo de corte!** Mantenha as mãos afastadas da área de corte e da lâmina. Não coloque as mãos embaixo da peça. Nunca segure a peça que está sendo cortada com as mãos ou sobre a perna. Fixe a peça em uma plataforma estável.
- Ajuste a profundidade de corte à espessura da peça. Menos de um dente inteiro da lâmina deve ficar visível abaixo da peça.
- Ao cortar na horizontal (corte longitudinal), utilize sempre uma guia paralela ou uma régua de corte. Isso melhora a precisão do corte e reduz a probabilidade de a lâmina emperrar.
- Utilize sempre lâminas com o tamanho e formato de furo de fixação corretos. Lâminas que não sejam compatíveis com os parafusos de fixação da serra girarão de forma excêntrica, causando perda de controle.
- Nunca utilize arruelas ou parafusos da lâmina danificados ou incorretos. As arruelas e os parafusos da lâmina foram especialmente projetados para a sua serra, visando o desempenho ideal e a segurança de operação.

Serviço

Os reparos devem ser realizados somente por pessoal de serviço qualificado, utilizando peças de reposição e acessórios originais, para evitar acidentes causados por reparos inadequados.

Uso pretendido

A serra circular destina-se ao uso pessoal para cortar diversos tipos de madeira.
NÃO FOI PROJETADO PARA USO INDUSTRIAL!

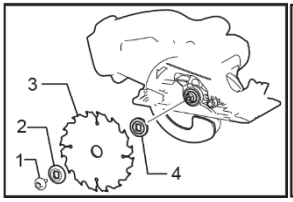
Preparação para a operação

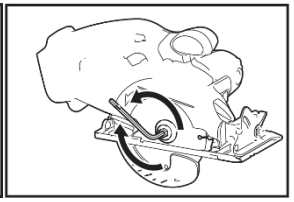


ATENÇÃO! ANTES DE INSTALAR/REMOVER A LÂMINA E ANTES DE QUALQUER OUTRA INTERVENÇÃO NO PRODUTO, AGUARDE ATÉ QUE A LÂMINA PARE COMPLETAMENTE.

Instalando a lâmina

(1) - Parafuso de fixação
(2) - Flange externa
(3) - Lâmina de serra
(4) - Flange interna





ATENÇÃO! Monte a lâmina de acordo com o sentido de rotação indicado na mesma.

- Monte o flange interno no eixo principal (fuso).
- Monte a lâmina de forma que fique centrada no eixo.
- Monte o flange externo e insira o parafuso de fixação na ranhura correspondente.
- Pressione o botão de trava do eixo localizado atrás da proteção da lâmina, girando a lâmina suavemente até que ela trave.
- Com o botão de trava do eixo pressionado, aperte o parafuso de fixação da lâmina usando a chave hexagonal inclusa. A rosca do parafuso é dextrógira.
- Verifique se a lâmina está devidamente fixada.

Removendo a lâmina

- Para remover a lâmina, pressione o botão de trava do eixo localizado atrás da proteção da lâmina, girando-a suavemente até que trave.
- Com o botão de trava do eixo pressionado, afrouxe o parafuso de fixação da lâmina usando a chave hexagonal inclusa. A rosca do parafuso é dextrógira.
- Remova, nesta ordem, o parafuso de fixação, o flange externo, a lâmina e o flange interno.

Ajustando a profundidade de corte

- Solte a alavanca na parte traseira da alça e mova a base para cima ou para baixo.
- Na profundidade de corte desejada, fixe a base apertando a alavanca.
- Para cortes mais limpos e seguros, ajuste a profundidade de corte de forma que não mais do que um dente da lâmina fique exposto abaixo da peça de trabalho.
- Utilizar a profundidade de corte adequada ajuda a reduzir o potencial de contragolpe perigoso, que pode causar ferimentos.

Ajustando o ângulo de bisel

- Solte a alavanca na placa da escala chanfrada na parte frontal da base.
- Ajuste para o ângulo desejado (0° - 50°) inclinando-o conforme necessário e, em seguida, aperte bem a alavanca.

Guia de corte (guia de corte longitudinal)

O guia de corte permite cortes retos e extremamente precisos. Deslize o guia firmemente contra a lateral da peça de trabalho e fixe-o com o parafuso na parte frontal da base. Ele também possibilita cortes repetidos com largura uniforme.

Extração de poeira

A serra possui um sistema de extração para manter a área de trabalho limpa e está equipada com uma saída para extração de poeira que pode ser conectada a um aspirador de pó padrão.

Operação

ATENÇÃO! EM CASO DE RUÍDO ANORMAL DURANTE O FUNCIONAMENTO, PARE A FERRAMENTA IMEDIATAMENTE E ENTRE EM CONTATO COM UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PARA INSPEÇÃO E REPAROS.

ATENÇÃO! ANTES DE LIGAR/DESLIGAR, VERIFIQUE SE A LÂMINA ESTÁ INSTALADA CORRETAMENTE E GIRAM SUAVEMENTE.

Ligar/Desligar

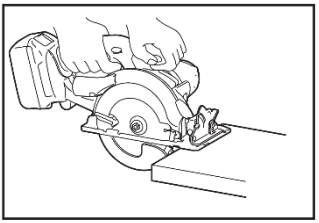
Conecte o cartucho da bateria. Ele deve estar carregado. Para ligar a ferramenta, pressione simultaneamente o botão de trava e o interruptor liga/desliga. Para desligar, solte o interruptor.

Processo de corte

ATENÇÃO! Verifique se a lâmina está devidamente fixada antes de usar o produto. ATENÇÃO! Inicie o processo de corte somente após a lâmina atingir a velocidade de operação. Não inicie o corte com a lâmina fixa em contato com o material a ser cortado. Risco de lesão para o operador.

ATENÇÃO! Certifique-se de que a peça esteja devidamente fixada antes de iniciar o processo de corte. Não segure a peça de trabalho com a mão e nunca posicione a mão embaixo da peça. Risco de lesão para o operador.

ATENÇÃO! Durante o corte, é obrigatório manter o controle da serra, segurando-a firmemente com ambas as mãos pelas alças designadas.



- Segure a ferramenta firmemente. A ferramenta possui uma alça frontal e uma alça traseira; use ambas para obter o melhor controle.
- Coloque a base sobre a peça de trabalho sem que a lâmina toque no material. Ligue a ferramenta e aguarde até que a lâmina atinja a velocidade máxima. Deslize a ferramenta para a frente sobre a superfície da peça, mantendo-a plana e avançando suavemente até que o corte esteja completo.
- Após concluir o processo de corte, solte o interruptor e aguarde até que a lâmina pare completamente antes de colocar o produto no chão ou realizar qualquer outra intervenção.

Para obter cortes precisos:

- Mantenha uma linha de corte reta e uma taxa de avanço uniforme.
- Se o corte se desviar da linha, não tente torcer ou forçar a ferramenta de volta. Fazer isso pode travar a lâmina, causando um recuo perigoso e ferimentos graves.
- Solte o interruptor, espere a lâmina parar completamente e retire a ferramenta. Realinhe-a em uma nova linha e reinicie o corte.
- Evite posicionar-se na linha de projeção de lascas de madeira e poeira.

ATENÇÃO! Após o uso, a lâmina pode estar quente. Deixe a lâmina esfriar antes de realizar qualquer intervenção nela.

Sobrecarga

O motor pode ser danificado se sobrecarregado pela aplicação de pressão excessiva durante um período prolongado. Portanto, não tente acelerar a velocidade de trabalho aumentando a pressão sobre a máquina. O funcionamento é mais eficiente quando se aplica apenas uma leve pressão sobre o produto, evitando assim a diminuição da velocidade da lâmina.

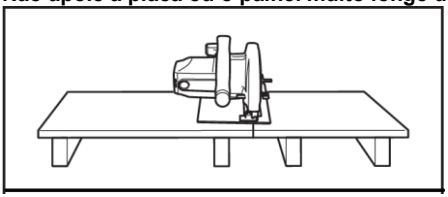
Retorno

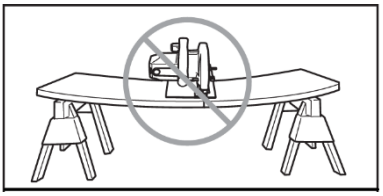
O contragolpe é resultado do uso indevido da serra e/ou de procedimentos ou condições operacionais incorretas, e pode ser evitado tomando as devidas precauções, conforme descrito abaixo:

- Segure a serra firmemente com as duas mãos e posicione os braços de forma a resistir ao recuo. Posicione o corpo de um dos lados da lâmina, mas não alinhado com ela. O recuo pode fazer a serra saltar para trás, mas as forças do recuo podem ser controladas pelo operador se as devidas precauções forem tomadas.
- Quando a lâmina estiver emperrada ou quando for necessário interromper um corte por qualquer motivo, solte o interruptor e mantenha a serra imóvel sobre o material até que a lâmina pare completamente. Nunca tente remover a serra da peça de trabalho ou puxá-la para trás enquanto a lâmina estiver em movimento, pois isso pode causar um contragolpe. Investigue e tome medidas corretivas para eliminar a causa do emperramento da lâmina.
- Ao reiniciar a serra na peça de trabalho, centralize a lâmina na fenda de corte para que os dentes da serra não entrem em contato com o material. Se a lâmina travar, ela poderá se deslocar para cima ou para trás ao reiniciar a serra.
- Apoie painéis grandes para minimizar o risco de pinçamento da lâmina e recuo. Painéis

grandes tendem a ceder sob o próprio peso. Os suportes devem ser colocados sob o painel em ambos os lados, perto da linha de corte e perto da borda do painel.
- Tenha extrema cautela ao serrar paredes existentes ou outras áreas de difícil acesso. A lâmina saliente pode cortar objetos que podem causar recuo.
- Segure a ferramenta sempre firmemente com as duas mãos. Nunca coloque a mão ou os dedos atrás da serra. Se ocorrer um recuo, a serra pode facilmente saltar para trás e passar por cima da sua mão, causando ferimentos graves.
- Nunca force a serra. Empurre-a para a frente a uma velocidade que permita que a lâmina corte sem diminuir a velocidade. Forçar a serra pode causar cortes irregulares, perda de precisão e possível recuo.

Para evitar o recuo, apoie a placa ou o painel próximo ao corte.
Não apoie a placa ou o painel muito longe do corte.





Limpeza e manutenção

ATENÇÃO! Antes de qualquer intervenção no equipamento, desconecte a bateria .

Limpeza
- Mantenha as aberturas de ventilação da carcaça limpas para evitar o superaquecimento do motor.
- Limpe regularmente o equipamento com um pano macio, de preferência após cada utilização. Se a sujidade mecânica persistir, utilize um pano humedecido com uma solução de sabão neutro.
- NÃO utilize solventes (como gasolina e seus derivados, álcool), pois eles podem danificar as peças de plástico.
- Limpe a serragem e a poeira acumuladas na área de proteção e na lâmina da serra circular. Use uma escova macia ou ar comprimido seco em baixa pressão.
- Certifique-se de que a proteção móvel inferior funcione corretamente e deslize livremente, sem emperrar devido ao acúmulo de detritos.

Manutenção
- Nossos equipamentos foram projetados para operar por longos períodos com manutenção mínima. O funcionamento contínuo e satisfatório depende dos devidos cuidados e da limpeza regular, conforme as instruções acima.
- Verifique periodicamente o estado da lâmina de serra. Se os dentes estiverem cegos, lascados ou tortos, substitua a lâmina imediatamente por uma nova, do mesmo tamanho e com as mesmas especificações.
- Verifique o aperto do parafuso de fixação da lâmina e o estado dos flanges de montagem.
- Inspecione regularmente os contatos da bateria e o encaixe da ferramenta para garantir que estejam limpos e livres de poeira ou óleo.

Armazenar
- Limpe sempre a carcaça com um pano levemente umedecido com sabão antes de guardar.
- Remova sempre a bateria da ferramenta antes de armazená-la por um longo período.



- Guarde a ferramenta elétrica e a bateria fora do alcance de crianças, em local estável e seguro, fresco e seco, evitando temperaturas excessivamente altas ou baixas (a temperatura ideal de armazenamento da bateria é entre 10 °C e 25 °C).
- Proteja a ferramenta elétrica da luz solar direta e, se possível, guarde-a em um local escuro.
- Não guarde a máquina envolta em papel alumínio ou sacos plásticos para evitar o acúmulo de umidade.
- Em caso de armazenamento prolongado, carregue a bateria até aproximadamente 50-60% da sua capacidade e verifique o nível de carga a cada 6 meses.



Este produto é classificado como Equipamento Elétrico e Eletrônico (EEE). De acordo com a Diretiva 2012/19/UE, é proibido descartar Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE) como lixo doméstico não selecionado. Estes podem afetar o meio ambiente e a saúde humana devido à presença de substâncias perigosas. Por favor, entregue os REEE a um centro de coleta e reciclagem autorizado.