



**MANUAL DE UTILIZARE - KIT PROMO MASINA DE GAURIT SI INSURUBAT SI POLIZOR
UNGIULAR CU 2 ACUMULATORI SI INCARCATOR MAX 20V POWER EVOTOOLS
USER MANUAL – PROMO KIT: CORDLESS DRILL & DRIVER AND CORDLESS ANGLE
GRINDER WITH 2 BATTERIES AND CHARGER MAX 20V POWER EVOTOOLS
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ – PROMO KÉSZLET: AKKUMULÁTOROS FÚRÓ-CSAVAROZÓ
ÉS AKKUMULÁTOROS SAROKCSISZOLÓ 2 AKKUMULÁTORRAL ÉS TÖLTŐVEL MAX
20V POWER EVOTOOLS**



EN	ES	IT
FR	DE	BG
EL	PT	HU



I. MASINA DE GAURIT SI INSURUBAT

Parti componente

1. Mandrina automata 10 mm
2. Ambreiaj reglabil
3. Selector sens rotatie
4. Comutator ON/OFF
5. Iluminare LED
6. Acumulator



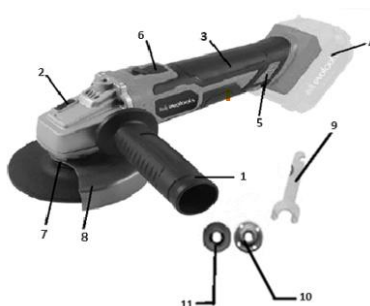
Date tehnice

Tensiune	MAX 20V
Mandrina	Automata, plastic, Ø 10 mm
Viteza	0-500 rpm
Cuplu maxim	35 Nm
Cuplu torsiune reglabil	21+1
Diametru gaurire	otel 10 mm, beton 13 mm, lemn 25 mm
Acumulator	Li-Ion Power Evotools, MAX 20V, 1500 mAh
Incarcator	220-240V / 50-60 Hz, 2.4 A
Nivel zgomot (LwA)	81 dB(A), K=5 dB(A)
Nivel maxim de vibratii	2.9 m/s ² , K=1.5 m/s ²
Clasa de izolatie	III
Iluminare LED	Da
Masa neta	~ 0.9 kg

II. POLIZOR UNGHIULAR

Parti componente

1. Maner auxiliar
2. Buton blocare ax
3. Maner principal
4. Slot acumulator (acumulatorul nu este inclus)
5. Fante de ventilatie
6. Intrerupator ON/OFF
7. Sistem rapid de fixare a aparatorii
8. Aparatoare disc
9. Cheie
10. Flansa exterioara
11. Flansa interioara



Date tehnice

Tensiune	MAX 20V
Diametru maxim disc	125 mm
Turatie la mers in gol	2500 – 11500 rpm (6 trepte de viteza)
Dimensiune ax	M14
Ilumina LED	Da

Soft Start	Da
Protectie impotriva pornirilor accidentale	Da
Clasa de izolatie	III
Nivel de zgomot (LwA)	86 dB(A), k=3 dB(A)
Nivel maxim de vibratii maxim	15.18 m/s ² , k=1.5 m/s ²
Masa neta	~ 1.9 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.

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Umiditatea si zonele intunecate pot crea accidente
- Nu utilizati produsul in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copiii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului produsului.

Masuri de siguranta electrica

- Fisele sculelor electrice trebuie sa se potriveasca cu priza. Nu modificati niciodata fisa in niciun fel. Nu utilizati fise adaptoare cu scule electrice impamantate. Fisele nemodificate si prizele potrivite reduc riscul de electrocutare.
- Evitati contactul corpului cu suprafetele impamantate, cum ar fi tevi, radiatoare, masini de gatit si frigidere. Exista un risc crescut de electrocutare daca corpul dumneavoastra este legat la pamant.
 - Nu expuneti sculele electrice la ploaie sau conditii de umiditate. Patrunderea apei intr-o scula electrica sporeste riscul de electrocutare.
 - Nu fortati cablul de alimentare. Nu utilizati niciodata cablul pentru transportarea, tragerea sau deconectarea sculei electrice. Feriti cablul de caldura, ulei, muchii ascutite sau piese in miscare. Cablurile deteriorate sau incurcate cresc riscul de electrocutare.
- Cand utilizati o scula electrica in exterior, folositi un cablu prelungitor adecvat pentru utilizare in exterior. Utilizarea unui cablu adecvat pentru exterior reduce riscul de electrocutare.
- Nu suprasolicitati produsul! Acesta poate fi folosit in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care il caracterizeaza. Nu utilizati unelte electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.



Masuri de siguranta personala

- Imbracati-va corespunzator. Nu purtati haine largi sau bijuterii. Feriti-va parul, imbracamintea si manusile de piesele in miscare. Hainele largi, bijuteriile sau parul lung pot fi prinse in piesele in miscare.



- Utilizati echipament individual de protectie. Purtati intotdeauna ochelari de protectie. Echipamentul de protectie, cum ar fi masca antipraf, incaltamintea de siguranta antiderapanta, casca de protectie sau

antifoanele utilizate in conditii corespunzatoare, va reduce vatamarile corporale.

- Preveniti pornirea accidentala. Asigurati-va ca intrerupatorul este in pozitia oprit („OFF”) inainte de a conecta scula la sursa de alimentare si/sau la pachetul de acumulatori, inainte de a o ridica sau de a o transporta. Transportul sculelor electrice cu degetul pe intrerupator sau alimentarea 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 plesa rotativa a sculei electrice poate duce la vatamari corporale.
- Nu va intindeti excesiv. Mentineti permanent sprijinul si echilibrul corespunzator pe picioare. Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice in situatii neprevazute.
- Daca sunt furnizate dispozitive pentru conectarea instalatiilor de extractie si colectare a prafului, asigurati-va ca acestea sunt conectate si utilizate corect. Utilizarea colectarii prafului poate reduce pericolele legate de praf.

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.

Masuri de siguranta specifice incarcatorului



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

ATENTIE! Folositi doar acumulatori compatibili.

- Nu deschideti carcasa incarcatorului.
- Conectati incarcatorul numai la retea de 230V . Reincarcati bateria numai cu incarcatorul recomandat.
- Utilizati unelte 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.

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 acestuia.
- **Protectie descarcare:** Aceasta caracteristica va opri descarcarea acumulatorului sub nivelul minim recomandat de tensiune de siguranta.
- **Protectie termica:** acumulatorul are un termistor intern care va inceta ciclul de incarcare in cazul in care acesta se incalzeste prea mult 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 acumulatorului Li-Ion



ATENTIE! VERIFICATI INTOTDEAUNA CA TENSIUNEA DE ALIMENTARE SA CORESPUNDA CU CEA INSCRISA PE PLACUTA INCARCATORULUI.



Atentie! Folositi doar incarcatoare compatibile. Un incarcator potrivit pentru un anumit tip de acumulator poate crea risc de incendiu daca este utilizat cu un alt acumulator.



NU DEPOZITATI SAU FOLOSITI PRODUSUL IN MEDII CU TEMPERATURA MAI MARE DE 40°C.



ACUMULATORUL NU TREBUIE EXPUS LA PLOAIE SI NU TREBUIE SCUFUNDAT IN APA.

- Nu depozitati acumulatorul descarcat complet.
- Nu deschideti carcasa acumulatorului.
- Daca utilizati produsul rar, incarcati periodic acumulatorul.
- Cand acumulatorul nu este utilizat, tineti-l departe de alte obiecte metalice, cum ar fi agrafe de birou, monede, chei, cuie, suruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot realiza o conexiune de la o borna la alta. Scurtcircuitarea bornelor acumulatorului poate cauza arsuri sau incendiu.



- Nu expuneti acumulatorul sau scula la foc sau la temperaturi excesive. Expunerea la foc sau la temperaturi de peste 180°C poate cauza explozie.

Masuri de siguranta specifice masinii de gaurit si insurubat

- Conectati incarcatorul la retea de 220-240V. Reincarcati acumulatorul numai cu un incarcator compatibil.
- Utilizati unelte 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.
- Utilizati manerul/manererele auxiliare, daca sunt furnizate cu scula. Pierderea controlului poate cauza vatamari corporale.
- Tineti scula electrica de suprafetele de prindere izolate atunci cand executati o operatie in care accesoriul de taiere poate intra in contact cu cablaje ascunse. Accesoriul de taiere care intra in contact cu un cablu sub tensiune poate pune sub tensiune partile metalice expuse ale sculei electrice si ii poate provoca operatorului un soc electric.
- Tineti scula electrica de suprafetele de prindere izolate atunci cand executati o operatie in care organul de asamblare (surubul) poate intra in contact cu cablaje ascunse. Organele de asamblare care intra in contact cu un cablu sub tensiune pot pune sub tensiune partile metalice expuse ale sculei electrice si ii pot provoca operatorului un soc electric.
- Asigurati-va intotdeauna ca aveti o pozitie stabila a picioarelor. Asigurati-va ca nu se afla nimeni dedesubt atunci cand folositi scula la inaltime.
- Tineti scula ferm.
- Tineti mainile departe de piesele in rotatie.
- Nu lasati scula sa functioneze nesupravegheata. Utilizati scula numai cand o tineti cu mana.
- Nu atingeti burghiul sau piesa de lucru imediat dupa utilizare; acestea pot fi extrem de fierbinti si va pot arde pielea.
- Unele materiale contin substante chimice care pot fi toxice. Luati masuri de precautie pentru a preveni inhalarea prafului si contactul cu pielea. Respectati datele de siguranta furnizate de furnizorul materialului.

Domeniu de utilizare

Masina de gaurit si insurubat este destinata uzului personal pentru operatiile de insurubare si gaurire a diverselor materiale: lemn, metal, beton, etc.

NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Pregatirea pentru punerea in functiune



ATENTIE! Deconectati alimentarea cu energie electrica inaintea inceperii oricarei operatiuni de reglare sau intretinere

Incarcarea acumulatorului

- Acumulatorul trebuie sa fie incarcat inainte de prima utilizare. El va atinge capacitatea maxima in sarcina dupa cateva cicluri de incarcare-descarcare.
- Introduceti acumulatorul in incarcator.
- Conectati incarcatorul la sursa de alimentare (220-240V/50-60Hz). Ledul se va aprinde. Atunci cand acumulatorul este complet incarcat, LED-ul indicator se va aprinde. Deconectati intotdeauna incarcatorul din priza inainte de a scoate acumulatorul din incarcator. Incarcatorul si acumulatorul se pot incalzi in timpul incarcarii, acest fenomen fiind normal si nu reprezinta o problema.

Montarea/demontarea acumulatorului



- Verificati pozitionarea corecta a acumulatorului in compartimentul acestuia, inainte de a-l introduce. Insertia se poate realiza cu usurinta si fara rezistenta.
- Acumulatorul trebuie sa fie introdus complet pana cand butonul de retinere se blocheaza automat
- Pentru a scoate acumulatorul, apasati butonul de retinere si indepartati-l din compartimentul acestuia.

Utilizare



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

Pornire /oprire

Pentru pornirea uneltei apasati comutatorul. Pentru oprire eliberati comutatorul. Modificarea turatiei se face prin cresterea/scaderea presiunii exercitate pe comutator.

Reglare ambreiaj:

- (1) - inel selector
- (2) - gradatie trepte
- (3) - indicator



Unealta are 21 +1 trepte diferite de cuplu, prin care puteti controla cuplul maxim aplicat cu ajutorul selectorului astfel:

- Pentru insurubare utilizati una dintre cele 21 trepte;
- Pentru gaurire utilizati treapta speciala „H”.

Selectorul de control al cuplului trebuie utilizat doar atunci cand masina nu este in functiune in caz contrar, masina se poate deteriora.

Selectati un cuplu mai mic la insurubare/desurubare, pentru a evita deteriorarea piesei de prelucrat (in special cele din lemn), sau a surubului.

Faceti un test pentru prima data pe un element de proba si reglati cuplul dorit inainte de a incepe efectiv operatiunea.

Selectare sens rotatie

Masina trebuie oprita complet din functionare inainte ca selectorul de reglare sens rotatie sa poate fi utilizat; in caz contrar, masina se poate deteriora.

Puneti selectorul in pozitia centrala inainte de a aseza masina



pe bancul de lucru, pentru a evita pornirea accidentală.

Pentru a selecta sensul de rotație dreapta, împingeți selectorul către dreapta (A). Pentru inversarea sensului de rotație împingeți-l spre stanga (B).

LED iluminare zona de lucru

Se aprinde automat prin apăsarea pe comutatorul ON/OFF. Nu îndreptați fasciculul de lumină spre ochi.

Operare

Atentie! Când viteza scade extrem de mult, reduceți sarcina sau opriți scula pentru a evita deteriorarea acesteia.

Țineți scula ferm cu o mână pe maner și cu cealaltă mână pe partea inferioară a carcasei acumulatorului pentru a controla acțiunea de răcire.

Atentie! Reglați inelul de reglare la nivelul corespunzător al cuplului de strângere pentru lucrarea dumneavoastră.

Atentie! Asigurați-vă ca bitul (capul de înșurubat) este introdus drept în capul surubului, altfel surubul și/sau capul de înșurubat se pot deteriora.

Așezați varful capului de înșurubat în capul surubului și aplicați presiune pe scula. Porniți scula încet, apoi mariți viteza treptat. Eliberați întrerupătorul basculant de îndată ce cuplajul (ambreiajul) decuplează.

Nota: La înșurubarea suruburilor pentru lemn, efectuați în prealabil o gaură de ghidare cu un diametru de 2/3 din diametrul surubului. Acest lucru facilitează înșurubarea și previne craparea piesei de lucru.

Gaurirea în lemn

La gaurirea în lemn, cele mai bune rezultate se obțin cu burghie pentru lemn echipate cu surub de ghidare. Surubul de ghidare facilitează gaurirea prin tragerea burghiului în piesa de lucru.

Gaurirea în metal

Pentru a preveni alunecarea burghiului la începerea unei gauri, realizați o creștatură cu un punctator și un ciocan în punctul care urmează să fie găurit. Așezați varful burghiului în creștatură și începeți gaurirea.

Utilizați un lubrifiant de tăiere atunci când găuriți metale. Excepțiile sunt fierul și alama, care trebuie găurite uscat.

Atentie! Apăsarea excesivă pe scula nu va accelera gaurirea. Presiunea excesivă va servi doar la deteriorarea varfului burghiului, la scăderea performanței sculei și la scurtarea duratei de viață a acesteia.

Atentie! Țineți scula ferm și fiți atent atunci când burghiul începe să străpunga piesa de lucru. Asupra sculei/burghiului se exercită o forță enormă în momentul străpungerii gaurii.

Atentie! Un burghiu blocat poate fi scos simplu prin setarea comutatorului de reversare pe rotație în sens invers pentru a da înapoi. Cu toate acestea, scula se poate retrage brusc dacă nu o țineți ferm.

Atentie! Fixați întotdeauna piesele de lucru într-o menghină sau într-un dispozitiv similar de fixare.

Măsuri de siguranță specifice polizorului unghiular

- Conectați încărcătorul numai la rețeaua de 220-240 V. Reîncarcați bateria numai cu încărcătorul recomandat de producător.
- Utilizați unelte electrice exclusiv împreună cu acumulatorii specificați. Atunci când acumulatorul nu este în uz, pastrati-l ferit de alte obiecte metalice (agrafe de birou, monede, chei, cuie, suruburi sau alte obiecte metalice mici) care pot face conexiunea între borne. Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate cauza arsuri sau incendii.
- Întotdeauna utilizați manerul auxiliar pentru un control maxim. Mențineți permanent o prindere fermă cu ambele mâini pentru a contracara reacția de torsiune sau forțele de recul.
- Verificați dacă turatia maximă și dimensiunile indicate pe discul abraziv corespund specificațiilor polizorului. Turatia nominală a accesoriului trebuie să fie cel puțin egală cu turatia maximă marcată pe scula.

- Inainte de utilizare, verificati ca discul abraziv sa nu fie deteriorat. Nu folositi discuri abrazive ciobite, fisurate, deformate sau uzate excesiv.
- Asigurati-va ca discul abraziv a fost montat si strans corect. Nu folositi saibe reductoare sau adaptoare separate pentru a adapta discuri cu alezaj mai mare.
- Utilizati intotdeauna aparatoarea de protectie livrata impreuna cu scula. Reglati si pozitionati aparatoarea astfel incat partea neprotejata a discului indreptata spre operator sa fie minima. Nu utilizati niciodata polizorul fara aparatoarea montata.
- Nu utilizati discuri de debitare pentru operatii de polizare laterala (degrosare). Discurile abrazive de debitare sunt concepute exclusiv pentru taiere periferica; aplicarea unor forte laterale asupra acestora poate provoca spargerea lor.
- Feriti-va corpul din zona in care se va deplasa scula in cazul producerii unui recul . Reculul va arunca scula in directia opusa miscarii discului in punctul de blocare.
- Acordati o atentie deosebita atunci cand lucrati in zone de colt, muchii ascutite sau muchii profilate. Evitati ricosarea si agatarea accesoriului, deoarece acestea pot cauza pierderea controlului sau recul.
- Nu atasati panze de ferastrau cu lant pentru sculptat in lemn si nici panze de ferastrau dintate. Astfel de panze creeaza recul frecvent si pierderea controlului.
- Purtati intotdeauna echipament individual de protectie: ochelari de protectie sau viziera, masca antipraf, antifoane si manusi de protectie capabile sa opreasca fragmentele mici de material sau abraziv.
- Asteptati ca discul sa se opreasca complet inainte de a aseza scula pe bancul de lucru. Discul aflat in miscare de rotatie poate prinde suprafata si poate trage scula de sub control.
- Nu lasati polizorul in functiune in timp ce il transportati la alta pozitie de lucru. Contactul accidental cu discul in rotatie va poate prinde imbracamintea.

Domeniu de utilizare

Polizorul unghiular este destinat uzului personal pentru operatiile de debitare, polizare si slefuire. **NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

Pregatirea pentru punerea in functiune

Montarea manerului auxiliar

Manerul auxiliar (1) va ofera un control suplimentar al sprijinului si ghidarii uneltei electrice. El se poate monta stanga/dreapta/centru prin infiletare in locasul corespunzator.

Montarea aparatorii de protectie (fig 1)

Aparatoarea de protectie (8) se monteaza si pozitioneaza foarte usor datorita sistemului cu strangere rapida.

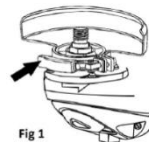


Fig 1



ATENTIE! NU UTILIZATI POLIZORUL FARA APARATOARE DE PROTECTIE.

Montare/inlocuire disc (fig 2)



ATENTIE! ACTIONATI BUTONUL DE BLOCARE DUPA OPRIREA COMPLETA A UNELTEI.

- Apasati si tineti apasat butonul de blocare al axului (2) si rotiti axul pana la blocarea acestuia.
- Scoateti flansa exterioara (10) si flansa interioara (11) folosind cheia (9).
- Montati discul pe ax utilizand intre cele doua flanse, si, tinand apasat butonul de blocare al axului (2), strangeti flansa exterioara (10) cu cheia (9).
- Verificati strangerea discului si eliberati butonul de blocare ax (2).

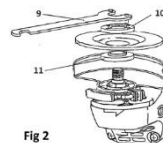


Fig 2

Utilizare



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



INAINTE DE A ACTIONA INTRERUPATORUL PORNIT/OPRIT, VERIFICATI DACA DISCUL DE POLIZARE ESTE CORECT MONTAT SI FUNCTIONEAZA USOR SI DACA FLANSA EXTERIOARA ESTE BINE STRANSA.



ESTE INTERZISA FOLOSIREA ACESTUI PRODUS LA TAIEREA/SLEFUIREA PIETREI.

Pornire /oprire

Atasati acumulatorul. Acesta trebuie sa fie incarcat.

Pentru pornirea uneltei apasati intrerupatorul (6). Pentru oprire eliberati intrerupatorul (6).

Lasati discul sa ajunga la turatie maxima. Aplicati polizorul pe piesa de prelucrat. Eficienta maxima se atinge atunci cand polizorul este tinut la un unghi de 15-30° fata de piesa. Deplasati polizorul incet de-a lungul piesei de prelucrat. Lasati suficient timp polizorului pentru a efectua operatiunea. Nu este recomandat sa apasati cu putere discul pe suprafata de prelucrat.

Recul

Reculul este o reactie brusca a unui disc sau accesoriu care se blocheaza in piesa de prelucrat.

Protejati-va la efectele reculului prin:

- Mentineti o prindere ferma pe polizor si pozitionati corpul si bratul pentru a va permite sa rezistati fortelor de recul. Utilizati intotdeauna manerul auxiliar, daca este prevazut, pentru un control maxim asupra reculului sau reactiei de cuplu la pornire. Operatorul poate controla reactiile de cuplu sau forte de recul, daca se iau masuri de precautie adecvate.
- Nu puneti niciodata mana in apropierea accesoriului rotativ. Accesoriile pot provoca recul
- Nu pozitionati corpul in zona in care se va misca scula electrica daca se produce recul. Reculul va propulsa scula in directia opusa miscarii discului in punctul de prindere.
- Nu reporniti operatia de taiere cu discul in piesa de prelucrat. Lasati discul sa atinga viteza maxima si reintroduceti cu atentie discul in taietura.
- Aveti grija deosebita atunci cand lucrati la colturi, muchii ascutite etc. Evitati sa va apropiati si sa loviti accesoriul. Colturile sau muchiile ascutite au tendinta de a intepa accesoriul rotativ si de a cauza pierderea controlului si aparitia reculului.
- Acordati o atentie deosebita prelucrarii tip "taiere de buzunar" in peretii existenti sau in alte zone cu vizibilitate redusa. Discul abraziv poate taia conducte de gaz sau apa, cabluri electrice sau obiecte care pot provoca recul.

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. Discurile abrazive functioneaza mai eficient daca se exercita doar o presiune usoara asupra polizorului, evitandu-se astfel o scaderea vitezei de lucru.

Curatare si intretinere



ATENTIE! INAINTE DE ORICE INTERVENTIE ASUPRA ECHIPAMENTULUI, DECONECTATI ACUMULATORUL.

Curatare

- Pastrati curate fantele de ventilatie ale carcasei la ambele scule pentru a preveni supraincalzirea motoarelor. Utilizati o perie moale sau aer comprimat uscat (la presiune joasa).
- Curatati regulat echipamentul, de preferat dupa fiecare utilizare, folosind o carpa moale si uscata. Daca murdaria persista, stergeti carcasa cu o carpa usor umezita in apa cu sapun.

- Nu utilizati solventi sau detergenti agresivi (cum ar fi benzina, diluant, alcool sau petrol), intrucat acestia pot deteriora piesele din plastic si carcasele sculelor, acumulatorului sau incarcatorului.
- Curatati bornele si contactele electrice ale acumulatorului si incarcatorului cu o carpa uscata si curata. Nu permiteti patrunderea lichidelor in interiorul incarcatorului sau al acumulatorului.

Intretinere

- Verificati periodic stare de uzura a pieselor mobile, fixarea suruburilor si integritatea carcaselor.
- Nu dezasamblati sculele, acumulatorul sau incarcatorul. Pentru orice reparatie sau interventie interna, adresati-va unui centru de service autorizat.

Depozitare

- Curatati temeinic toate componentele (masina de gaurit, polizor unghiular, acumulator si incarcator) inainte de depozitarea pe termen lung.
- Scoateti intotdeauna acumulatorul din scula inainte de depozitare pentru a preveni descarcarea accidentala sau pornirea neintentionata.
- Depozitati echipamentul intr-un spatiu inaccesibil copiilor, intr-o pozitie stabila si sigura, intr-un loc racoros si uscat, ferit de inghet si de temperaturi extreme (ideal intre 10 °C si 25 °C).
- Protejati produsul de actiunea directa a razelor solare si pastrati-l intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati produsul ambalat in folie sau in punga de plastic, pentru a evita acumularea umiditatii si formarea condensului.
- Pentru depozitarea pe termen lung a acumulatorului: depozitati-l incarcat partial (la un nivel de aproximativ 40%–60%) si reincarcati-l o data la 6 luni pentru a-i prelungi durata de viata.



Acest produs contine baterii/acumulatori. Conform prevederilor Regulamentului 2023/1542/UE este interzisa eliminarea bateriilor si acumulatorilor ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati produsele la un centru autorizat de colectare a bateriilor uzate.

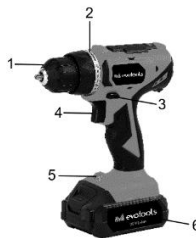


Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei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

I. CORDLESS DRILL AND DRIVER

Component parts

12. Keyless chuck 10 mm
13. Adjustable torque clutch
14. Rotation direction selector
15. ON/OFF switch
16. LED light
17. Battery pack



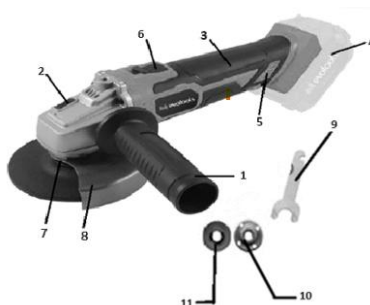
Technical data

Voltage	MAX 20V
Chuck	Keyless, plastic, Ø 10 mm
Speed	0–500 rpm
Maximum torque	35 Nm
Adjustable torque settings	21+1
Drilling diameter	steel 10 mm, concrete 13 mm, wood 25 mm
Battery pack	Li-Ion Power Evotools, MAX 20V, 1500 mAh
Charger	220–240V / 50–60 Hz, 2.4 A
Noise level (LwA)	81 dB(A), K=5 dB(A)
Maximum vibration level	2.9 m/s ² , K=1.5 m/s ²
Protection class	III
LED light	Yes
Net weight	~ 0.9 kg

II. ANGLE GRINDER

Component parts

1. Auxiliary handle
2. Spindle lock button
3. Main handle
4. Battery slot (battery not included)
5. Ventilation slots
6. ON/OFF switch
7. Quick release guard clamp
8. Wheel guard
9. Wrench
10. Outer flange
11. Inner flange



Technical data

Voltage	MAX 20V
Maximum disc diameter	125 mm
No-load speed	2500 – 11500 rpm (6 speed settings)
Spindle size	M14

LED light	Yes
Soft Start	Yes
Restart protection	Yes
Protection class	III
Noise level (LwA)	86 dB(A), k=3 dB(A)
Maximum vibration level	15.18 m/s ² , k=1.5 m/s ²
Net weight	~ 1.9 kg

Thank you for purchasing this EVOTOOLS product, manufactured according to the highest safety and operating standards.



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

General safety instructions for power tools

Work area safety

- Keep the work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate the product in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust particles. Power tools create sparks which may ignite these materials.
- Do not allow children or unauthorized persons in the work area. Distractions can cause you to lose control of the product.

Electrical safety

- 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.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
 - Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool increases the risk of electric shock.
 - Do not abuse the power cord. Never use the cord for carrying, pulling, or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- Do not overload the product! It can be operated safely if the operating parameters that characterize it are respected. Do not use power tools for purposes other than those for which they are intended.



Personal safety

- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
 - 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 under appropriate conditions



will reduce personal injuries.

- Prevent accidental starting. Ensure the switch is in the off-position ("OFF") before connecting the tool 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.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- 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.

Service

Repairs must be carried out only by authorized personnel using original replacement parts and accessories to avoid accidents caused by improper repairs.

Charger safety warnings



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

WARNING! Use only compatible battery packs.

- Do not open the charger housing.
- Connect the charger only to a 230V mains supply. Recharge the battery only with the recommended charger.
- Use power tools exclusively with the specified battery packs. When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, such as 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.

Battery and charger electronic protection

- **Overcharge Protection:** Ensures that the battery pack is not overcharged. When the battery reaches full charge capacity, the charger will shut off, protecting its internal components.
- **Over-discharge Protection:** Stops the battery from discharging below the recommended minimum safe voltage level.
- **Thermal Protection:** The battery pack features an internal thermistor that stops the charging cycle if it becomes too hot during charging or stops tool operation in case of overheating. This can occur when the tool is overloaded or used for extended periods. A cooling time of up to 30 minutes is required depending on ambient temperature and operating conditions.
- **Overload Protection:** If the battery pack is overloaded and the maximum current limit is exceeded, it will temporarily shut off to protect internal components. The battery pack will resume normal operation 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, protection will immediately stop battery operation to prevent damage to the tool or internal battery components.

Specific safety warnings for Li-Ion battery pack



WARNING! ALWAYS CHECK THAT THE POWER SUPPLY VOLTAGE CORRESPONDS TO THE VOLTAGE STATED ON THE CHARGER RATING PLATE.



WARNING! Use only compatible chargers. A charger suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.



DO NOT STORE OR USE THE PRODUCT IN ENVIRONMENTS WITH TEMPERATURES EXCEEDING 40°C.



THE BATTERY MUST NOT BE EXPOSED TO RAIN AND MUST NOT BE IMMERSED IN WATER.

- Do not store the battery pack completely discharged.
- Do not open the battery casing.
- If you use the product infrequently, recharge the battery periodically.
- When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, such as 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.



- Do not expose the battery pack or tool to fire or excessive temperatures. Exposure to fire or temperatures above 180°C may cause an explosion.

Specific safety warnings for driver drill

- Connect the charger to a 220–240V power grid. Recharge the battery pack only with a compatible charger.
- Use power tools exclusively with the specified battery packs. When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, such as 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.
- Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
- Hold the power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Hold the power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the fastener (screw) may contact hidden wiring. Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.
- Hold the tool firmly.
- Keep hands away from rotating parts.
- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- Do not touch the drill bit or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
- Some material contains chemical chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

Intended Use

The driver drill is intended for personal DIY use for screwdriving and drilling operations in various materials: wood, metal, concrete, etc.

NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE!

Preparation for Operation



WARNING! Disconnect the power supply before starting any adjustment or maintenance operation.

Charging the Battery Pack

- The battery pack must be charged before first use. It will reach full load capacity after a few charge-discharge cycles.
- Insert the battery pack into the charger.
- Connect the charger to the power supply (220–240V / 50–60Hz). The LED indicator will light up. When the battery is fully charged, the indicator LED will light up (change status). Always disconnect the charger from the power outlet before removing the battery from the charger. The charger and battery pack may become warm during charging; this is normal and does

not indicate a problem.

Installing/Removing the Battery Pack



- Check the correct positioning of the battery pack in its compartment before inserting it. Insertion should be smooth and without resistance.
- The battery pack must be inserted completely until the release button locks automatically.
- To remove the battery pack, press the release button and pull it out of its compartment.

Operation



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

Switching ON / OFF

To turn on the tool, press the switch. To turn off, release the switch. Adjusting the speed is done by increasing or decreasing the pressure applied to the switch.

Clutch adjustment:

- (1) - adjusting ring
- (2) - graduation
- (3) - indicator arrow



The tool has 21 + 1 different torque settings, allowing you to control the maximum torque applied using the selector ring as follows:

- For screwdriving, use one of the 21 torque settings;
- For drilling, use the special drill icon setting, .

The torque control selector must be used only when the tool is not running; otherwise, the machine may be damaged.

Select a lower torque setting when driving or removing screws to avoid damaging the workpiece (especially wooden ones) or the screw. Perform a test first on a piece of scrap material and adjust to the desired torque before starting the actual operation.

Selecting rotation direction

The machine must come to a complete stop before the rotation direction selector can be used; otherwise, the machine may be damaged.

Set the selector to the center position before placing the machine on the workbench to prevent accidental starting.

To select clockwise rotation, push the selector to the right (A). To reverse the rotation direction to counter-clockwise, push it to the left (B).



Work area LED Light

The LED light turns on automatically when the ON/OFF switch is pressed. Do not point the light beam into eyes.

Operation guidelines

Warning! When the speed drops excessively low, reduce the load or stop the tool to prevent damaging it.

Hold the tool firmly with one hand on the handle and the other hand on the lower part of the battery housing to control the twisting action.

Warning! Adjust the torque setting ring to the appropriate level for your work.

Warning! Ensure that the screwdriver bit is inserted straight into the screw head; otherwise, the screw and/or bit may be damaged.

Place the tip of the screwdriver bit into the screw head and apply pressure to the tool. Start the tool slowly, then gradually increase speed. Release the rocker switch as soon as the clutch disengages. **Note:** When driving screws into wood, pre-drill a pilot hole with a diameter of 2/3 the diameter of the screw. This facilitates screwdriving and prevents splitting the workpiece.

Drilling in wood

When drilling in wood, the best results are obtained with wood drill bits equipped with a guide screw. The guide screw facilitates drilling by pulling the bit into the workpiece.

Drilling in metal

To prevent the drill bit from slipping when starting a hole, make a notch with a center punch and hammer at the point to be drilled. Place the tip of the drill bit in the notch and begin drilling.

Use a cutting lubricant when drilling metals. Exceptions are iron and brass, which should be drilled dry.

Warning! Excessive pressure on the tool will not speed up drilling. Excessive pressure will only damage the drill bit tip, reduce tool performance, and shorten tool service life.

Warning! Hold the tool firmly and pay attention when the drill bit begins to break through the workpiece. Tremendous force is exerted on the tool/bit at the moment of breakthrough.

Warning! A jammed drill bit can be removed simply by setting the reverse switch to reverse rotation to back out. However, the tool may kick back abruptly if not held firmly.

Warning! Always secure workpieces in a vise or similar clamping device.

Specific safety warnings for angle grinder

- Connect the charger only to a 220–240 V power grid. Recharge the battery pack only with the manufacturer-recommended charger.
- Use power tools exclusively with the specified battery packs. When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects (paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects) that can make a connection between terminals. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Always use the auxiliary handle for maximum control. Maintain a firm grip with both hands at all times to counteract torque reaction or kickback forces.
- Verify that the maximum speed and dimensions indicated on the abrasive disc match the grinder specifications. The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the tool.
- Before use, inspect the abrasive disc to ensure it is not damaged. Do not use chipped, cracked, deformed, or excessively worn abrasive discs.
- Ensure that the abrasive disc is mounted and tightened correctly. Do not use reducing washers or separate adapters to adapt discs with a larger bore diameter.
- Always use the protective guard supplied with the tool. Adjust and position the guard so that the unprotected portion of the disc facing the operator is minimal. Never use the grinder without the guard fitted.
- Do not use cutting-off discs for side grinding (roughing) operations. Abrasive cutting discs are designed exclusively for peripheral cutting; applying lateral forces to them may cause them to shatter.
- Keep your body out of the area where the tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in the direction opposite to the disc's movement at the point of snagging.
- Pay special attention when working in corners, sharp edges, or contoured edges. Avoid bouncing and snagging the accessory, as these can cause loss of control or kickback.
- Do not attach woodcarving chain saw blades or toothed saw blades. Such blades create frequent kickback and loss of control.
- Always wear personal protective equipment: safety glasses or a face shield, dust mask, hearing protection, and protective gloves capable of stopping small material or abrasive fragments.
- Wait for the disc to come to a complete stop before placing the tool on the workbench. The spinning disc may catch the surface and pull the tool out of your control.

- Do not leave the grinder running while carrying it to another work position. Accidental contact with the spinning disc could snag your clothing.

Intended use

The angle grinder is intended for personal DIY use for cutting, grinding, and sanding operations. **NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE!**

Preparation for operation

Mounting the auxiliary handle

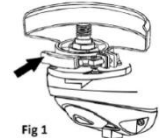
The auxiliary handle (1) provides additional support and control of the power tool. It can be mounted on the left, right, or top/center position by screwing it into the corresponding threaded hole.

Mounting the protective guard (fig. 1)

The protective guard (8) is very easy to mount and position thanks to the quick-release clamp system.



WARNING! DO NOT USE THE GRINDER WITHOUT THE PROTECTIVE GUARD INSTALLED.

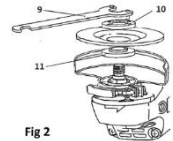


Mounting / replacing the disc (fig. 2)



WARNING! ENGAGE THE SPINDLE LOCK BUTTON ONLY AFTER THE TOOL HAS COME TO A COMPLETE STOP.

- Press and hold the spindle lock button (2) and turn the spindle until it locks in place.
- Remove the outer flange (10) and inner flange (11) using the wrench (9).
- Mount the disc onto the spindle between the two flanges and, while keeping the spindle lock button (2) pressed, tighten the outer flange (10) using the wrench (9).
- Check the tightness of the disc and release the spindle lock button (2).



Operation



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



BEFORE OPERATING THE ON/OFF SWITCH, CHECK THAT THE GRINDING DISC IS CORRECTLY MOUNTED AND RUNS FREELY, AND THAT THE OUTER FLANGE IS WELL TIGHTENED.



IT IS FORBIDDEN TO USE THIS PRODUCT FOR CUTTING/GRINDING STONE.

Switching ON / OFF

Attach the battery pack. It must be charged.

To turn on the tool, press switch (6). To turn off, release switch (6).

Allow the disc to reach full speed. Apply the grinder to the workpiece. Maximum efficiency is achieved when the grinder is held at an angle of 15–30° relative to the workpiece. Move the grinder slowly along the workpiece. Allow sufficient time for the grinder to perform the operation. Pressing hard with the disc on the work surface is not recommended.

Kickback

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating disc or accessory in the workpiece. Protect yourself against the effects of kickback by:

- Maintaining a firm grip on the grinder and positioning your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use the auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during startup. The operator can control torque reactions or kickback forces if proper precautions are taken.

- Never placing your hand near the rotating accessory. Accessories can kick back over your hand.
- Not positioning your body in the area where the power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in the direction opposite to the disc's movement at the point of snagging.
- Not restarting the cutting operation in the workpiece. Let the disc reach full speed and carefully re-enter the cut.
- Exercising extra care when working corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners or sharp edges have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- Exercising extra care when performing a "pocket cut" into existing walls or other blind areas. The protruding disc may cut gas or water pipes, electrical wiring, or objects that can cause kickback.

Overload

The motor can be damaged when overloaded by applying excessive working pressure on the product for an extended period. Therefore, you should not attempt to accelerate working speed by increasing pressure on the machine. Abrasive discs work most efficiently when only light pressure is exerted on the grinder, thus preventing a decrease in operating speed.

Cleaning and maintenance



WARNING! BEFORE ANY INTERVENTION ON THE EQUIPMENT, DISCONNECT THE BATTERY PACK.

Cleaning

- Keep the housing ventilation slots clean on both tools to prevent the motors from overheating. Use a soft brush or dry compressed air (at low pressure).
- Clean the equipment regularly, preferably after each use, using a soft, dry cloth. If dirt persists, wipe the housing with a cloth slightly moistened with soapy water.
- Do not use solvents or harsh detergents (such as gasoline, thinner, alcohol, or kerosene), as these can damage the plastic parts and housings of the tools, battery pack, or charger.
- Clean the electrical terminals and contacts of the battery pack and charger with a clean, dry cloth. Do not allow liquids to enter the charger or battery pack.

Maintenance

- Periodically check the wear state of moving parts, the tightness of screws, and the integrity of the housings.
- Do not disassemble the tools, battery pack, or charger. For any repair or internal intervention, contact an authorized service center.

Storage

- Thoroughly clean all components (driver drill, angle grinder, battery pack, and charger) before long-term storage.
- Always remove the battery pack from the tool before storage to prevent accidental discharge or unintentional starting.
- Store the equipment in a space inaccessible to children, in a stable and secure position, in a cool and dry place, protected from frost and extreme temperatures (ideally between 10 °C and 25 °C).
- Protect the product from direct sunlight and store it in a dark place, if possible.
- Do not keep the product wrapped in plastic foil or a plastic bag, to prevent moisture accumulation and condensation.
- For long-term storage of the battery pack: store it partially charged (at a level of approximately 40%–60%) and recharge it once every 6 months to extend its service life.



This product contains batteries/accumulators. In accordance with Regulation (EU) 2023/1542, it is prohibited to dispose of batteries and accumulators as unsorted municipal waste. These may affect the environment and human health due to the hazardous substances they contain. Please return used products to an authorized collection center for waste batteries.



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.

I. AKKUS FÚRÓ-CSAVARÓZÓ

Alkatrészek

1. Kulcs nélküli tokmány 10 mm
2. Nyomatékfokozatok
3. Forgásirány-választó
4. KI/BE kapcsoló
5. LED-es fény
6. Akkumulátorcsomag



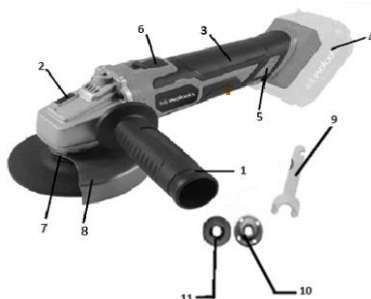
Műszaki adatok

Feszültség	MAX 20 V
Tokmány	Kulcs nélküli, műanyag, Ø 10 mm
Sebesség	0–500 fordulat/perc
Maximális nyomaték	35 Nm
Állítható nyomatékbeállítások	21+1
Fúrési átmérő	acél 10 mm, beton 13 mm, fa 25 mm
Akkumulátorcsomag	Li-ion akkumulátor Evotools készülékekhez, MAX 20V, 1500 mAh
Töltő	220–240 V / 50–60 Hz, 2,4 A
Zajszint (LwA)	81 dB(A), K=5 dB(A)
Maximális rezgési szint	2,9 m/s ² , K=1,5 m/s ²
Védelmi osztály	III.
LED-es fény	Igen
Nettó tömeg	~0,9 kg

II. Sarokcsiszoló

Alkatrészek

1. Segédfogantyú
2. Orsórögzítő gomb
3. Fő fogantyú
4. Akkumulátor foglalat (akkumulátor nem tartozék)
5. Szellőzőnyílások
6. KI/BE kapcsoló
7. Gyorsan kioldható védőbilincs
8. Védőburkolat
9. Kétcsapos kulcs
10. Külső karima
11. Belső karima



Műszaki adatok

Feszültség	MAX 20V
Maximális tárcsaátmérő	125 mm
Terhelés nélküli fordulatszám	2500 – 11500 fordulat/perc (6 sebességfokozat)
Orsóméret	M14

LED-es fény	Igen
Lágy indítás	Igen
Újraindítás elleni védelem	Igen
Védelmi osztály	III.
Zajszint (LwA)	86 dB(A), k=3 dB(A)
Maximális rezgési szint	15,18 m/s ² , k=1,5 m/s ²
Nettó tömeg	~1,9 kg

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt az EVOTOOLS terméket, amelyet a legmagasabb biztonsági és üzemeltetési szabványok szerint gyártottak.



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.

Általános biztonsági utasítások elektromos szerszámokhoz

Munkaterület biztonsága

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.
- Ne üzemeltesse a terméket robbanásveszélyes légkörben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy porreszecskék jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, amelyek meggyújthatják ezeket az anyagokat.
- Ne engedjen gyermekeket vagy illetéktelen személyeket a munkaterületre. A figyelemelterelés miatt elveszízheti az uralmát a termék felett.

Elektromos biztonság

- 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.
- Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Földelt test esetén megnő az áramütés veszélye.
 - Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedvességnek. Az elektromos szerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.
 - Ne bányon rendellenesen a tápkábelrel. Soha ne használja a kábelt a szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására a konnektorból. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegubancolódott kábelek növelik az áramütés kockázatát.
- Ha elektromos szerszámot használ a szabadban, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt. A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- Ne terhelje túl a terméket! Biztonságosan üzemeltethető, ha betartja a rá jellemző üzemi paramétereket. Ne használja az elektromos szerszámokat a rendeltetésüktől eltérő célra.



Személyes biztonság

- Öltözzön fel megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A bő ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.



- Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A védőfelszerelések, például porvédő maszk, csúszásgátló biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő megfelelő körülmények

között történő használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.

- Kerülje a véletlen beindítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsol ("OFF") állásban van, mielőtt a szerszámot áramforráshoz és/vagy akkumulátorhoz csatlakoztatja, felveszi vagy hordozza. Ha az elektromos szerszámot úgy hordozza, hogy az ujjá 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.
- Ne nyúljon túl messzire. Mindig ügyeljen a biztos állásra és az egyensúlyra. Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- 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.

Szolgáltatás

A javításokat csak hivatalos személyzet végezheti eredeti cserealkatrészek és tartozékok felhasználásával, hogy elkerülje a nem megfelelő javításból eredő baleseteket.

Töltő biztonsági figyelmeztetései



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

FIGYELMEZTETÉS! Kizárólag kompatibilis akkumulátorcsomagokat használjon.

- Ne nyissa ki a töltőházat.
- A töltőt csak 230 V-os hálózati feszültségre csatlakoztassa. Az akkumulátort csak az ajánlott töltővel töltsen.
- Kizárólag a megadott akkumulátorokkal használja az elektromos szerszámokat. 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.

Akkumulátor és töltő elektronikus védelme

- **Töltés elleni védelem:** Biztosítja, hogy az akkumulátor ne töltődjön túl. Amikor az akkumulátor eléri a teljes töltési kapacitását, a töltő kikapcsol, védve a belső alkatrészeket.
- **Túlmelegedés elleni védelem:** Megakadályozza, hogy az akkumulátor a javasolt minimális biztonságos feszültség szint alá merüljön.
- **Hővédelem:** Az akkumulátorcsomag belső termisztorral rendelkezik, amely leállítja a töltési ciklust, ha a töltés közben túlmelegszik, vagy túlmelegedés esetén leállítja a szerszám működését. Ez akkor fordulhat elő, ha a szerszámot túlterhelik vagy hosszabb ideig használják. A környezeti hőmérséklettől és az üzemi körülményektől függően akár 30 perces hűtési idő is szükséges.
- **Túlterhelésvédelem:** Ha az akkumulátor túlterhelődik, és az áram túllépi a maximális áramkorlátot, ideiglenesen kikapcsol a belső alkatrészek védelme érdekében. Az akkumulátorcsomag a normál működés folytatására tér vissza, amint az áram visszaáll a biztonságos szintre. Ez a folyamat eltarthat néhány másodpercig.
- **Rövidzárlatvédelem:** Rövidzárlat esetén a védelem azonnal leállítja az akkumulátor működését, hogy megakadályozza a szerszám vagy az akkumulátor belső alkatrészeinek károsodását.

Különleges biztonsági figyelmeztetések a lítium-ion akkumulátorcsomaghoz



FIGYELMEZTETÉS! MINDIG ELLENŐRIZZE, HOGY A TÁPFESZÜLTÉG MEGEGYEZIK A TÖLTŐ ADATTÁBLÁJÁN FELTÜNTETETT FESZÜLTÉGÉRTÉKKEL.



FIGYELMEZTETÉS! Kizárólag kompatibilis töltőket használjon. Az egyik típusú akkumulátorhoz megfelelő töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorral használják.



NE TÁROLJA ÉS NE HASZNÁLJA A TERMÉKET 40°C-OT MEGHALADÓ HŐMÉRSÉKLETŰ KÖRNYEZETBEN.



AZ AKKUMULÁTORT NEM SZABAD ESŐNEK KITENNI, ÉS NEM SZABAD VÍZBE MERÍTENI.

- Ne tárolja a teljesen lemerült akkumulátorcsomagot.
- Ne nyissa ki az akkumulátorházat.
- Ha ritkán használja a terméket, rendszeresen töltsse fel az akkumulátort.
- Amikor az akkumulátort nem használja, tartsa távol 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.



- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a szerszámat tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. A tűznek vagy a 180°C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.

Különleges biztonsági figyelmeztetések fúrócsavarozóhoz

- Csatlakoztassa a töltőt 220–240 V-os hálózati hálózathoz. Az akkumulátorcsomagot csak kompatibilis töltővel töltsse.
- Kizárólag a megadott akkumulátorokkal használja az elektromos szerszámokat. 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.
- Használja a szerszámhoz mellékelt pótfogantyút (fogantyúkat). Az irányítás elvesztése személyi sérülést okozhat.
- Tartsa az elektromos szerszámat a szigetelt fogantyúfelületeknél fogva, amikor olyan műveletet végez, ahol a vágószerszám rejtett vezetékekhez érhet. Ha a vágószerszám „élő” vezetékekkel érintkezik, az elektromos szerszám szabadon lévő fém alkatrészei „élővé” válhatnak, és áramütést okozhat a kezelőnek.
- Olyan művelet végzésekor, ahol a rögzítőelem (csavar) rejtett vezetékekhez érhet, a szerszámat a szigetelt fogantyúfelületeknél fogja meg. Az élő vezetékekkel érintkező rögzítőelemek a szerszám szabadon lévő fém alkatrészeit is feszültség alá helyezhetik, és áramütést okozhatnak a kezelőnek.
- Mindig ügyeljen a szilárd talajra. Győződjön meg róla, hogy senki sincs alatta, amikor a szerszámat magas helyeken használja.
- Tartsa erősen a szerszámat.
- Tartsa távol a kezét a forgó alkatrészekről.
- Ne hagyja bekapcsolva a szerszámat. Csak kézben tartva használja a szerszámat.
- Ne érintse meg a fúrófejet vagy a munkadarabot közvetlenül a munka után; ezek rendkívül forrók lehetnek, és megégethetik a bőrt.
- Egyes anyagok olyan vegyi anyagokat tartalmaznak, amelyek mérgezőek lehetnek. Legyen óvatos, hogy elkerülje a por belélegzését és a bőrrel való érintkezést. Kövesse az anyagszállító biztonsági adatait.

Rendeltetésszerű használat

A fúró-csavarozó személyes barkácsolásra készült csavarozási és fúrási műveletekhez különféle anyagokban: fa, fém, beton stb.

NEM IPARI FELHASZNÁLÁSRA TERVEZVE!

Felkészülés a műveletre



FIGYELMEZTETÉS! Bármilyen beállítási vagy karbantartási művelet megkezdése előtt húzza ki a tápellátást.

Az akkumulátorcsomag töltése

- Az akkumulátorcsomagot első használat előtt fel kell tölteni. Néhány töltési-kisütési ciklus után éri el teljes kapacitását.
- Helyezze be az akkumulátorcsomagot a töltőbe.
- Csatlakoztassa a töltőt a hálózati áramforráshoz (220–240V / 50–60Hz). A LED jelzőfény világít. Amikor az akkumulátor teljesen fel van töltve, a jelzőfény világít (állapota megváltozik). Mindig húzza ki a töltőt a konnektorból, mielőtt eltávolítaná az akkumulátort a töltőből. A töltő és az akkumulátorcsomag felmelegedhet töltés közben; ez normális, és nem jelez problémát.

Az akkumulátorcsomag behelyezése/eltávolítása



- Behelyezés előtt ellenőrizze az akkumulátorcsomag megfelelő elhelyezkedését a rekeszében. A behelyezésnek simán és ellenállás nélkül kell történnie.
- Az akkumulátorcsomagot teljesen be kell helyezni, amíg a kioldógomb automatikusan be nem kattann.
- Az akkumulátorcsomag eltávolításához nyomja meg a kioldógombot, és húzza ki az akkumulátort a rekeszből.

Művelet



FIGYELMEZTETÉS! HA MŰKÖDÉS KÖZBEN RENDKÍVÜLI ZAJ HALLGATHAT, AZONNAL ÁLLÍTSA LE A SZERSZÁMOT, ÉS FORDULJON HIVATALOS SZERVIZKÖZPONTHOZ ELLENŐRZÉS ÉS JAVÍTÁS ÉRDEKÉBEN.

BE-/Kikapcsolás

A szerszám bekapcsolásához nyomja meg a kapcsolót. Kikapcsoláshoz engedje el a kapcsolót. A sebesség beállítása a kapcsolóra gyakorolt nyomás növelésével vagy csökkentésével történik.

Kuplung beállítása :

- (1) - beállító gyűrű
- (2) - ballagás
- (3) - jelző nyíl



A szerszám 21 + 1 különböző nyomatékbeállítással rendelkezik, így a választógyűrű segítségével az alábbiak szerint szabályozhatja a maximálisan alkalmazott nyomatékot:

- Csavarozáshoz használja a 21 nyomatékbeállítás egyikét ;
- Fúráshoz használja a speciális fúró ikonbeállítást „”.

A nyomatékszabályozó kapcsolót csak álló szerszám esetén szabad használni, különben a gép károsodhat.

Csavarok behajtásakor vagy kicsavarásakor válasszon alacsonyabb nyomatékbeállítást, hogy elkerülje a munkadarab (különösen a faanyagok) vagy a csavar sérülését. Először végezzen próbát egy hulladékdarabon, és állítsa be a kívánt nyomatékra, mielőtt megkezdene a tényleges műveletet.

Forgásirány kiválasztása

A gépnek teljesen le kell állnia, mielőtt a forgásirány-választót használni lehetne, különben a gép károsodhat.

A véletlen beindítás elkerülése érdekében a gép munkapadra helyezése előtt állítsa a választógombot középső állásba.

Az óramutató járásával megegyező irányú forgásirány kiválasztásához tolja a választógombot jobbra (A). Az óramutató járásával ellentétes irányú forgásirányhoz tolja balra (B).



Munkaterület LED-es világítása

A LED lámpa automatikusan bekapcsol, amikor a BE/KI kapcsolót megnyomja. Ne irányítsa a fénysugarat a szemébe.

Működési irányelvek

Figyelem! Ha a sebesség túlságosan lecsökken, csökkentse a terhelést vagy állítsa le a szerszámot a károsodás elkerülése érdekében.

Fogja meg erősen a szerszámot egyik kezével a fogantyúnál, a másikkal pedig az akkumulátorház alsó részénél, hogy szabályozza a forgató mozgást.

Figyelem! Állítsa be a nyomatékbeállító gyűrűt a munkának megfelelő szintre.

Figyelem! Győződjön meg róla, hogy a csavarhúzóhegy egyenesen illeszkedik a csavarfejbe, különben a csavar és/vagy a fúvóka megsérülhet.

Helyezze a csavarhúzó hegyét a csavarfejbe, és gyakoroljon nyomást a szerszámmra. Lassan indítsa el a szerszámot, majd fokozatosan növelje a sebességet. Amint a tengelykapcsoló kiold, engedje el a billenőkapcsolót.

Megjegyzés: Fába csavarozáskor fúrjon elő egy előfúró lyukat, amelynek átmérője a csavar átmérőjének 2/3-a. Ez megkönnyíti a csavarozást és megakadályozza a munkadarab repedését.

Fúrás fában

Fa fúrásakor a legjobb eredményt vezetőcsavarral felszerelt fafúrófejekkel érhetjük el. A vezetőcsavar a fúrófejet a munkadarabba húzva megkönnyíti a fúrást.

Fém fúrása

A fúrófej elcsúszásának megakadályozása érdekében lyukasztóval és kalapáccsal készítsen egy bevágást a fúrándó ponton. Helyezze a fúrófej hegyét a bevágásba, és kezdje el a fúrást.

Fémek fúrásakor használjon vágókenőanyagot. Kivételt képeznek a vas és a sárgaréz, amelyeket szárazon kell fúrni.

Figyelem! A szerszámmra nehezedő túlzott nyomás nem gyorsítja fel a fúrást. A túlzott nyomás csak a fúróhegyet károsítja, csökkenti a szerszám teljesítményét és lerövidíti az élettartamát.

Figyelem! Tartsa erősen a szerszámot, és figyeljen, amikor a fúróhegy elkezd áttörni a munkadarabot. Az áttörés pillanatában hatalmas erő hat a szerszámmra/hegyre.

Figyelem! A beszorult fúróhegyet egyszerűen el lehet távolítani a forgásirányváltó kapcsoló balra forgásba állításával. A szerszám azonban hirtelen visszarúghat, ha nem tartja szilárdan.

Figyelem! A munkadarabokat mindig satuba vagy hasonló befogóeszközbe kell rögzíteni.

Speciális biztonsági figyelmeztetések sarokcsiszolókhöz

- A töltőt csak 220–240 V-os hálózati hálózathoz csatlakoztassa. Az akkumulátorcsomagot csak a gyártó által ajánlott töltővel töltsé.
- Kizárólag a megadott akkumulátorokkal használja az elektromos szerszámokat. Használaton kívül tartsa távol az akkumulátort más fémtárgyaktól (gemkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy egyéb apró fémtárgyak), amelyek összeköttetést létesíthetnek az akkumulátor pólusai között. Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- A maximális kontroll érdekében mindig a kiegészítő fogantyút használja. Mindkét kezével tartsa mindig szilárdan a szerszámot, hogy ellensúlyozza a nyomatékreakciót vagy a visszarúgási erőket.

- Ellenőrizze, hogy a csiszolókorongon feltüntetett maximális sebesség és méretek megegyeznek-e a csiszológép specifikációival. A tartozék névleges sebességének legalább akkorának kell lennie, mint a szerszámon feltüntetett maximális sebesség.
- Használat előtt ellenőrizze a csiszolókorongot, hogy nem sérült-e. Ne használjon lepattant, repedt, deformálódott vagy túlzottan kopott csiszolókorongot.
- Győződjön meg arról, hogy a csiszolókorong megfelelően van felszerelve és meghúzva. Ne használjon szűkítő alátéteket vagy külön adaptereket nagyobb furatátmérőjű korongok illesztéséhez.
- Mindig használja a szerszámhoz mellékelt védőburkolatot. Állítsa be és helyezze el a védőburkolatot úgy, hogy a tárcsa kezelő felé néző, védtelen része a lehető legkisebb legyen. Soha ne használja a csiszolót felszerelt védőburkolat nélkül.
- Ne használjon vágókorongokat oldalcsiszoláshoz (nagyoláshoz). Az abrazív vágókorongok kizárólag kerületi vágásra szolgálnak; az oldalirányú erők hatására eltörhetnek.
- Tartsa testét távol attól a területtől, ahol a szerszám visszarúgás esetén elmozdulhat. A visszarúgás a szerszámot a tárcsa mozgásával ellentétes irányba lendíti el az elakadás helyén.
- Fordítson különös figyelmet sarkok, éles szélek vagy kontúros élek közelében végzett munka során. Kerülje a tartozék visszapattanását és beakadását, mivel ezek a kontroll elvesztését vagy visszarúgást okozhatnak.
- Ne használjon fadaragó láncfűrészlapokat vagy fogazott fűrészlapokat. Az ilyen lapok gyakori visszarúgást és kontrollvesztést okozhatnak.
- Mindig viseljen személyi védőfelszerelést: védőszemüveget vagy arcvédőt, porvédő maszkot, hallásvédőt és védőkesztyűt, amely képes felfogni a kis anyagokat vagy a súrolószerszámokat.
- Várja meg, amíg a tárcsa teljesen megáll, mielőtt a szerszámot a munkapadra helyezi. A forgó tárcsa beleakadhat a felületbe, és kicsavarhatja az irányítást a szerszám felett.
- Ne hagyja működni a csiszológépet, miközben egy másik munkaterületre viszi. A forgó tárcsával való véletlen érintkezés megakadhat a ruházatán.

Rendeltetésszerű használat

A sarokcsiszoló személyes barkácsoláshoz készült vágási, csiszolási és csiszolási műveletekhez. **NEM IPARI FELHASZNÁLÁSRA TERVEZVE!**

Felkészülés a műtételre

A kiegészítő fogantyú felszerelése

A kiegészítő fogantyú (1) további támasztást és az elektromos szerszám irányítását biztosítja. A megfelelő menetes furatba csavarozva balra, jobbra vagy felső/középső helyzetbe szerelhető.

A védőburkolat felszerelése (1. ábra)

A védőburkolat (8) nagyon könnyen felszerelhető és pozicionálható a gyorskioldó rögzítőrendszernek köszönhetően.



FIGYELMEZTETÉS! NE HASZNÁLJA A DARÁLÓGÉPET VÉDŐBIZTOSÍTÁS NÉLKÜL.

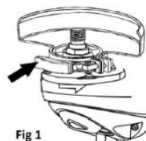


Fig 1

A tárcsa felszerelése / cseréje (2. ábra)



FIGYELMEZTETÉS! CSAK A SZERSZÁM TELJES LEÁLLÁSA UTÁN RÖGZÍTSE BE AZ ORSÓRÖGZÍTŐ GOMBOT.

- Nyomja meg és tartsa lenyomva az orsórögzítő gombot (2), és forgassa el az orsót, amíg a helyére nem kattan.
- Távolítsa el a külső (10) és a belső (11) peremet a (9) villáskulcs segítségével.
- Szerelje fel a tárcsát az orsóra a két perem közé, és miközben lenyomva tartja az orsórögzítő gombot (2), húzza meg a külső peremet (10) a kulccsal (9).
- Ellenőrizze a tárcsa szorosságát, és engedje el az orsórögzítő gombot (2).

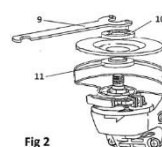


Fig 2

Művelet



FIGYELMEZTETÉS ! MŰKÖDÉS KÖZBEN RENDKÍVÜLI ZAJ ESETÉN AZONNAL ÁLLÍTSA LE A SZERSZÁMOT, ÉS FORDULJON HIVATALOS SZERVIZKÖZPONTHOZ ELLENŐRZÉS ÉS JAVÍTÁS ÉRDEKÉBEN.



A KI/BE KAPCSOLÓ MŰKÖDTETÉSE ELŐTT ELLENŐRIZZE, HOGY A CSISZOLÓTÁRGY HELYESEN VAN FELSZERELVE ÉS SZABADON JÁR-E, VALAMINT HOGY A KÜLSŐ PEREM JÓL MEG VAN SZORÍTVA.



TILOS A TERMÉKET KŐVÁGÁSRA/CSISZOLÁSRA HASZNÁLNI.

BE-/Kikapcsolás

Csatlakoztassa az akkumulátorcsomagot. Fel kell tölteni.

A szerszám bekapcsolásához nyomja meg a kapcsolót (6). Kikapcsoláshoz engedje el a kapcsolót (6).

Hagyja a tárcsát teljes fordulatszámra érni. Helyezze a csiszolót a munkadarabra. A maximális hatékonyságot akkor éri el, ha a csiszolót 15–30°-os szögben tartja a munkadarabhoz képest. Mozgassa lassan a csiszolót a munkadarab mentén. Hagyjon elegendő időt a csiszolónak a művelet elvégzésére. Nem ajánlott a koronggal erősen a munkafelülethez nyomni.

Visszajuttatás

A visszaráúgás egy hirtelen reakció, amikor egy forgó tárcsa vagy tartozék beszorul a munkadarabba. Védje magát a visszaráúgás hatásai ellen a következőkkel :

- Tartsa szilárdan a csiszológépet, és helyezze testét és karját úgy, hogy ellenálljon a visszaráúgási erőknél. Indítás közben mindig használja a kiegészítő fogantyút, ha van ilyen, a visszaráúgás vagy a nyomatékreakció maximális ellenőrzése érdekében. A kezelő megfelelő óvintézkedések megtételével kontrollálni tudja a nyomatékreakciókat vagy a visszaráúgási erőket.
- Soha ne nyúljon a forgó tartozékokhoz. A tartozékok visszaráúghatnak a kezébe.
- Ne helyezkedjen el abban a tartományban, ahol a szerszám visszaráúgás esetén elmozdulna. A visszaráúgás a szerszámot a tárcsa beakadási pontjánál nagyobb mozgásirányba lendíti.
- Ne indítsa újra a vágási műveletet a munkadarabban. Hagyja, hogy a tárcsa elérje a teljes sebességét, majd óvatosan indítsa el újra a vágást.
- Fokozott óvatossággal dolgozzon sarkokon, éles széleken stb. Kerülje a tartozék visszapatтанását és beakadását. A sarkok vagy éles szélek hajlamosak beakadni a forgó tartozékba, és elveszíthetik az irányítást vagy visszaráúgást okozhatnak.
- Fokozott óvatossággal járjon el, amikor meglévő falakba vagy más nem látható területekre „zsebavágást” végez. A kiálló tárcsa elvághatja a gáz- vagy vízcsöveket, elektromos vezetékeket vagy más tárgyakat, ami visszaráúgást okozhat.

Túlterhelés

A motor túlterhelés esetén károsodhat, ha hosszabb ideig túlzott nyomást alkalmaznak a termékre. Ezért ne próbálja meg felgyorsítani a munkasebességet a gépre nehezedő nyomás növelésével. A csiszolókorongok akkor a leghatékonyabbak, ha csak enyhe nyomást gyakorolnak a csiszolóra, így megakadályozva a működési sebesség csökkenését.

Tisztítás és karbantartás



FIGYELMEZTETÉS! A BERENDEZÉSEN VÉGZETT BÁRMILYEN BEAVATKOZÁS ELŐTT VÁLASSZA LE AZ AKKUMULÁTORCSOMAGOT.

Tisztítás

- Tartsa tisztán mindkét szerszám szellőzőnyílásait, hogy megakadályozza a motorok túlmelegedését. Használjon puha kefért vagy száraz sürtített levegőt (alacsony nyomáson).

- A berendezést rendszeresen, lehetőleg minden használat után tisztítsa meg puha, száraz ruhával. Ha a szennyeződés továbbra is fennáll, törölje át a házat szappanos vízzel enyhén megnedvesített ruhával.
- Ne használjon oldószereket vagy erős tisztítószerkeket (például benzint, hígítót, alkoholt vagy kerozint), mivel ezek károsíthatják a szerszámok, az akkumulátorcsomag vagy a töltő műanyag alkatrészeit és burkolatát.
- Tisztítsa meg az akkumulátor és a töltő elektromos csatlakozóit és érintkezőit tiszta, száraz ruhával. Ne engedje, hogy folyadék kerüljön a töltőbe vagy az akkumulátorba.

Karbantartás

- Rendszeresen ellenőrizze a mozgó alkatrészek kopási állapotát, a csavarok meghúzásának mértékét és a házak épségét.
- Ne szerelje szét a szerszámokat, az akkumulátort vagy a töltőt. Bármilyen javítás vagy belső beavatkozás esetén forduljon hivatalos szervizközponthoz.

Tárolás

- Hosszú távú tárolás előtt alaposan tisztítsa meg az összes alkatrészt (csavarozó, sarokcsiszoló, akkumulátorcsomag és töltő).
- Tárolás előtt mindig vegye ki az akkumulátort a szerszámból, hogy elkerülje a véletlen lemerülést vagy a nem kívánt beindítást.
- A berendezést gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, stabil és biztonságos helyzetben, hűvös, száraz, fagytól és szélsőséges hőmérsékletektől védett helyen (ideális esetben 10 °C és 25 °C között) tárolja.
- Óvja a terméket a közvetlen napfénytől, és lehetőség szerint sötét helyen tárolja.
- Ne tárolja a terméket műanyag fóliába vagy műanyag zacskóba csomagolva, hogy megakadályozza a nedvesség felhalmozódását és a páralecsapódást.
- Az akkumulátorcsomag hosszú távú tárolása: részben feltöltött állapotban (körülbelül 40%–60%-os töltöttségi szinten) tárolja, és 6 havonta egyszer töltsse fel az élettartamának meghosszabbítása érdekében.



Ez a termék elemeket/akkumulátorokat tartalmaz. Az (EU) 2023/1542 rendelettel összhangban tilos az elemeket és akkumulátorokat válogatatlan kommunális hulladékként ártalmatlanítani. Ezek a bennük lévő veszélyes anyagok miatt hatással lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. Kérjük, a használt termékeket juttassa el egy hivatalos hulladékelem-gyűjtőhelyre.



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.