



**KIT PROMO MASINA DE GAURIT SI INSURUBAT SI
POLIZOR UNGHIULAR CU 2 ACUMULATORI SI
INCARCATOR MAX 20V POWER EVOTOOLS**



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.

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Purtati antifoane!		Purtati ochelari de protectie!
	Purtati manusi de protectie!		Purtati masca de protectie respiratorie!
	Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene		
	Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE) si face obiectul unei colectari separate. Predati deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) doar la centre autorizate de colectare si reciclare a DEEE.		

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 a echipamentului in exploatare



ATENIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta produsului.

- Nu utilizati produsul in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interior creste riscul unui scurtcircuit.
- 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

- 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 aflate in miscare.
- Utilizati intotdeauna ochelari de protectie si antifoane.
- Intotdeauna folositi o masca de praf atunci cand in procesul de gaurire se produce praf.
- Daca exista posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asigurati-va ca acestea sunt conectate si utilizate corect.

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.

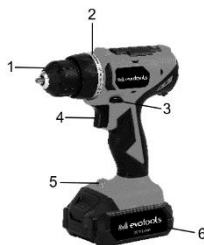
Protectie electronica acumulator si incarcator.

- **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.

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, \varnothing 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

Masuri de siguranta specifice masinii de gaurit si insurubat

- Conectati incarcatorul la rețeaua de 220-240V. Reincarcati acumulatorul numai cu un incarcator compatibil.
- 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.
- Nu atingeti burghiul dupa utilizare.

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



ATENȚIE! 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.

1. Introduceti acumulatorul in incarcator.

2. Conectati incarcatorul la sursa de alimentare (220-240V/50-60Hz). Ledul se va aprinde.

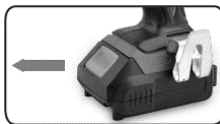
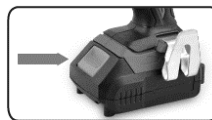
3. Atunci cand acumulatorul este complet incarcat, LED-ul indicator se va aprinde.

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. Insetia 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




ATENȚIE! 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:

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 „”.

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.



selector

gradatie trepte

indicator

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 accidentala.

Pentru a selecta sensul de rotatie dreapta, impingeti selectorul catre dreapta (A). Pentru inversarea sensului de rotatie impingeti-l spre stanga (B).



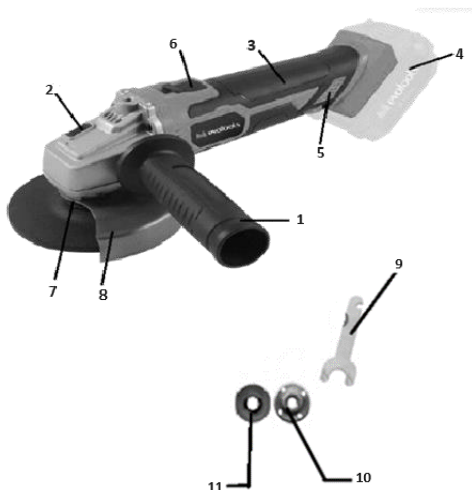
LED iluminare zona de lucru

Se aprinde automat prin apasarea pe comutatorul ON/OFF. Nu indreptati fasciculul de lumina spre ochi.

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

Masuri de siguranta specifice polizorului unghiular

- Conectati incarcatorul numai la retea de 220-240V. Reincarcati bateria numai cu incarcatorul recomandat.
- Utilizati unelte electrice exclusiv impreuna cu acumulatorii specificati. Atunci când acumulatorul nu este in uz, pastrati-l ferit de alte obiecte metalice,agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi 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 auxiliar pentru un maximum de control.
- Verificati daca turatia maxima si dimensiunile indicate pe discul abraziv corespund specificatiilor polizorului.
- Inainte de utilizare, verificati ca discul abraziv sa nu fie deteriorat. Nu folositi discuri abrazive fisurate, rupte sau deteriorate.

- Asigurați-vă ca discul abraziv a fost montat și fixat corect. Nu folosiți saibe reductoare sau adaptoare pentru a face ca discul abraziv să intre corespunzător.
- Polizorul unghiular este dublu izolat. Aceasta înseamnă că este prevăzut cu două tipuri complet independente de izolație care împiedică operatorul să intre în contact direct cu părțile metalice ale cablurilor. Aceasta măsură reprezintă un grad ridicat de protecție împotriva electrocutărilor.

Domeniu de utilizare

Polizorul unghiular este destinat uzului personal pentru operațiile de debitare, polizare și slefuire.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Pregătirea pentru punerea în funcțiune

Montarea manerului auxiliar

Manerul auxiliar (1) va oferi un control suplimentar al sprijinului și ghidării unelei electrice. El se poate monta stânga/dreapta/centru prin înfiletare în locul corespunzător.

Montarea aparaturii de protecție (fig 1)

Aparatura de protecție (8) se montează și poziționează foarte ușor datorită sistemului cu strângere rapidă.

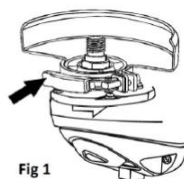


Fig 1



ATENȚIE! NU UTILIZAȚI POLIZORUL FĂRĂ APARATURĂ DE PROTECȚIE.

Montare/inlocuire disc (fig 2)



ATENȚIE! ACȚIONAȚI BUTONUL DE BLOCARE DUPĂ OPRIREA COMPLETĂ A UNELEI.

- Apasați și țineți apăsat butonul de blocare al axului (2) și rotiți axul până la blocarea acestuia.
- Scoateți flansa exterioară (10) și flansa interioară (11) folosind cheia (9).
- Montați discul pe ax utilizând între cele două flanse, și, ținând apăsat butonul de blocare al axului (2), strângeți flansa exterioară (10) cu cheia (9).
- Verificați strângerea discului și eliberați butonul de blocare ax (2).

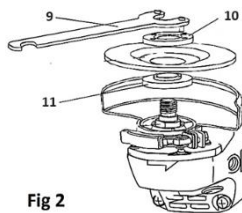


Fig 2

Utilizare



ATENȚIE! ÎN CAZUL ÎN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE ÎN FUNCȚIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA ȘI ADRESAȚI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATĂRI ȘI REPARAȚII.



ÎNAINTE DE A ACȚIONA ÎNTRERUPĂTORUL PORNIT/OPRIT, VERIFICAȚI DACA DISCUL DE POLIZARE ESTE CORECT MONTAT ȘI FUNCȚIONEAZĂ USUR ȘI DACA FLANSA EXTERIOARĂ ESTE BINE STRANSĂ.



ESTE INTERZISĂ 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 și pozitionati corpul și bratul pentru a va permite sa rezistati fortelor de recul. Utilizati intotdeauna mânerul auxiliar, daca este prevazut, pentru un control maxim asupra reculului sau reactiei de cuplu la pornire. Operatorul poate controla reactiile de cuplu sau fortele de recul, daca se iau masuri de precautie adecvate.
- Nu puneti niciodata mâna in apropierea accesoriului rotativ. Accesoriile pot provoca recul
- Nu pozitionati corpul in zona in care se va mișca scula electrica daca se produce recul. Reculul va propulsa scula in directia opusa mișcării discului in punctul de prindere.
- Nu reporniti operatia de taiere cu discul in piesa de prelucrat. Lasati discul sa atinga viteza maxima și reintroduceti cu atentie discul in taietura.
- Aveti grija deosebita atunci când lucrati la colturi, muchii ascutite etc. Evitati sa va apropiati și sa loviti accesoriul. Colturile sau muchiile ascutite au tendinta de a intepa accesoriul rotativ și de a cauza pierderea controlului si aparitia reculului.
- Acordati o atentie deosebita prelucrării 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 când 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 creșterea presiunii pe mașina. Discurile abrazive functioneaza mai eficient daca se exercita doar o presiune ușoara asupra polizorului, evitându-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 pentru a preveni supraincalzirea motorului.
- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare curatati produsul cu o carpa moale, uscata. Daca murdaria 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.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Vetii putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitarea curatati carcasa cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.
- Depozitati produsul intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- 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.



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.