

**MANUAL DE UTILIZARE
POLIZOR UNGHIULAR BRUSHLESS CU ACUMULATOR
4AH, INCARCATOR SI 10 DISCURI DEBITARE MAX
20V POWER EVOTOOLS PLUS**



Descriere

1. Maner auxiliar
2. Buton blocare ax
3. Maner principal
4. Acumulator
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

Cod produs	683871
Tensiune	MAX 20 V
Diametrul maxim disc	125 mm
Turatie la mers in gol	2500 – 10000 rpm (6 trepte de viteza)
Dimensiune ax	M14
Iluminare LED	Da
Soft Start	Da
Protectie impotriva pornirilor accidentale	Da
Clasa de izolatie	III
Acumulator	1 x Li-Ion POWER EvoTools Plus, MAX 20 V, 4000 mAh
Incarcator	220-240V / 50-60 Hz, 2.4 A
Nivel de zgomot (LwA)	84 dB(A), k=3 dB(A)
Nivel de vibratii maxim	11.1m/s ² , k=1.5
Accesorii	10 x disc pentru debitare 125x2.4 mm
Masa neta	~ 1.75 Kg

RO

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare. Pastrati manualul de utilizare pentru consultari ulterioare.



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:

	ATENȚIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Purtati manusi de protectie!		Purtati ochelari de protectie!
	Purtati antifoane!		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



ATENȚIE! 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 echipament de protectie: manusi de protectie, ochelari de protectie si antifoane. Este recomandat sa purtati incaltaminte de protectie care sa va asigure aderența sporita.
- 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.

Masuri de siguranta specifice polizorului unghiular

- Conectati incarcatorul numai la rețeaua de 230V. Reincarcati bateria numai cu incarcatorul recomandat.
- Utilizati uneltele 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.
- Asigurati-va ca discul abraziv a fost montat si fixat corect. Nu folositi saibe reductoare sau adaptoare pentru a face ca discul abraziv sa intre corespunzator.
- Polizorul unghiular este dublu izolat. Aceasta inseamna ca este prevazut cu doua tipuri complet independente de izolatie care impiedica operatorul sa intre in contact direct cu partile metalice ale cablurilor. Aceasta masura reprezinta un grad ridicat de protectie impotriva electrocutarilor.

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, protejând componentele interne ale bateriei.
- **Protectie descarcare:**. Aceasta caracteristica va opri descarcarea acumulatorului sub nivelul minim recomandat de tensiune de siguranta.
- **Protectie termica:** acumulatorul are o protectie termica interna care va inceta ciclul de incarcare in cazul in care acesta devine fierbinte in timpul procesului de incarcare sau va opri functionarea masinii in caz de supraincalzire. Acest lucru se poate întâmpla atunci când 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 și curentul maxim este depășit, 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 câteva secunde.

- **Protectia 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.

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 locul corespunzator.

Montarea aparatorii de protectie (fig 1).



ATENTIE! NU UTILIZATI POLIZORUL FARA APARATOARE DE PROTECTIE

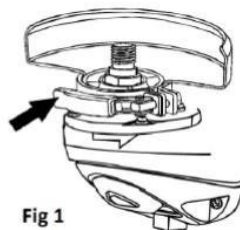


Fig 1

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

Montare/inlocuire disc (fig 2)



ATENTIE! ACTIONATI BUTONUL DE BLOCARE DUPA OPRIREA COMPLETA A UNELEI

- Apasati si tineti apasat butonul de blocare al axului (2) si rotiti axul pana la blocarea acestuia.
- Scoateti flansa exteriora (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 exteriora (10) cu cheia (9).
- Verificati strangerea discului si eliberati butonul de blocare ax (2).

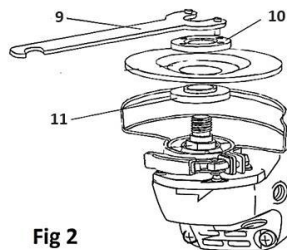


Fig 2

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.

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. Acumulatorul trebuie mai intai extras din dispozitiv inainte de a incepe incarcarea.
2. Apasati butonul de blocare a acumulatorului si extrageti cu atentie acumulatorul.
3. Conectati incarcatorul la o tensiune de 220 - 240 V/50-60 Hz.
4. La conectarea incarcatorului la retea, indicatorul luminos de stare rosu se va aprinde.
5. Introduceti acumulatorul in incarcator.
6. Cand introduceti acumulatorul in incarcator, indicatorul luminos de stare verde se va aprinde de asemenea dupa cateva secunde. Aceasta inseamna ca incarcarea a inceput.
7. Cand acumulatorul este complet incarcat, indicatorul luminos de stare rosu se va stinge. Indicatorul luminos de stare verde va ramane aprins.



Scoateti acumulatorul din incarcator tinand incarcatorul cu o mana si tragand acumulatorul din incarcator cu cealalta mana.

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.

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

Recul 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 mișcarii 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.

- Aveți grijă deosebită atunci când lucrați la colțuri, muchii ascuțite etc. Evitați să vă apropiați și să loviți accesoriul. Colțurile sau muchiile ascuțite au tendința de a întepa accesoriul rotativ și de a cauza pierderea controlului și apariția reculului.
- Acordați o atenție deosebită prelucrării tip "taiere de buzunar" în peretii existenți sau în alte zone cu vizibilitate redusă. Discul abraziv poate tăia conducte de gaz sau apă, cabluri electrice sau obiecte care pot provoca recul.

Suprasarcină

Motorul poate fi deteriorat când este suprasolicitat, prin aplicarea excesivă pe o durată prelungită a presiunii de lucru asupra produsului. De aceea, nu trebuie să accelerați viteza de lucru prin creșterea presiunii pe mașină. Discurile abrazive funcționează mai eficient dacă se exercită doar o presiune ușoară asupra polizorului, evitându-se astfel o scădere a vitezei de lucru.

Curățare și întreținere



ATENȚIE! ÎNAINTE DE ORICE INTERVENȚIE ASUPRA ECHIPAMENTULUI, DECONECTAȚI ACUMULATORUL.

Curățare

- Pastrati curate fantele de ventilație ale carcasei pentru a preveni supraîncălzirea motorului.
- Regulat, de preferat după fiecare utilizare curățați produsul cu o cârpă moale, uscată. Dacă murdăria persistă, utilizați o cârpă umezită într-o soluție de apă și săpun.
- Nu utilizați solvenți (ca de exemplu: petrol și derivați, alcool) întrucât aceștia pot deteriora părțile din plastic.

Întreținere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel încât să poată fi utilizat pentru o perioadă îndelungată cu un minimum de întreținere. Veți putea obține întotdeauna o satisfacție maximă în timpul utilizării respectând indicațiile de mai sus.

Depozitare

- Întotdeauna înainte de depozitarea curățați carcasa cu o cârpă puțin umezită în apă cu săpun.
- Depozitați produsul într-un spațiu inaccesibil copiilor într-o poziție stabilă și sigură într-un loc răcoros și uscat, evitând temperaturile prea ridicate sau scăzute.
- Protejați produsul de acțiunea directă a razelor solare și pastrati-l într-un loc întunecos, dacă este posibil.
- Nu pastrati produsul ambalat în folie sau în pungă de plastic pentru a evita acumularea umidității.



Acest produs este un echipament electric și electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE și OUG 5/2015, este interzisă eliminarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul și sănătatea umană ca urmare a prezentei substanțelor periculoase pe care le conțin. Predați DEEE la un centru autorizat de colectare și reciclare a DEEE.