

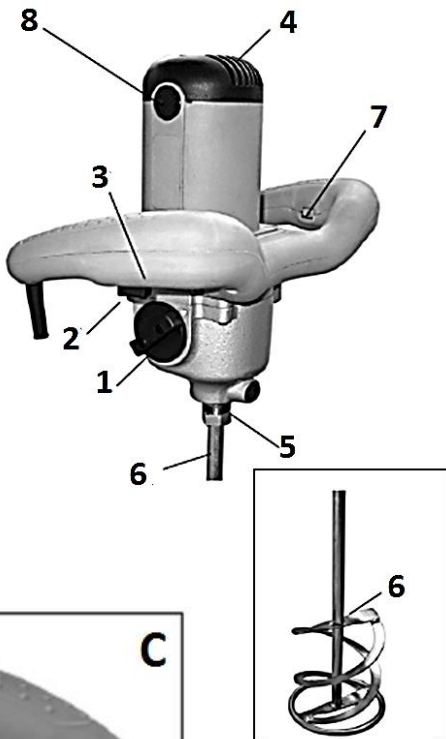


**MANUAL DE UTILIZARE / USER'S MANUAL
MIXER UNIVERSAL / UNIVERSAL MIXER
CM 1600 PLUS**



Parti componente / Description

1. Comutator cu 2 viteze / Gear change switch
2. Comutator Pornit/Oprit cu pornire lenta / ON/OFF Switch with soft start
3. Buton blocare / Switch lock
4. Carcasa ventilator/ Ventilation slots
5. Ax cu filet M14 /Shaft With M14 Female Thread
6. Tija cu amestecator/ Mixing Paddle
7. Variator turatie / Variable Speed Dial
8. Suport perii carbuni/ Brush Holders



Date tehnice / Technical data

Cod produs / Product's code	681127
Tensiune-Frecventa / Voltage-Frequency	230-240V ~ 50Hz
Putere nominala / Power	1600 W
Diametru maxim de amestecare / Mixing paddle	160mm
Viteza / Speed	I: 180-400 rpm II: 300-700 rpm
Nivel de zgomot / Noise level	LwA= 98,6 dB(A), K = 3 dB(A)
Nivel vibratii / Vibration level	5,187 m/s ² , K=1.5 m/s ²
Clasa protectie / Protection class	II
Masa neta / Net weight	~5,8 kg

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



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

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENTIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Purtati ochelari de protectie!		Purtati antifoane!
	Purtati manusi de protectie!		Produsul este dublu izolat.
	Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene		Produsul nu trebuie aruncat impreuna cu gunoiul menajer. Acesta trebuie dus la centrele specializate de colectare si reciclare a deseurilor electrice.

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. 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.

Masuri de siguranta pentru uneltele electrice



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

- Nu folositi uneltele electrice cu mainile ude.
- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al produsului.
- Nu transportati produsul tinandu-l de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a il scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiecte ascutite.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la un electrician autorizat. Nu folositi uneltele electrice al caror cablu de alimentare este deteriorat.
- Inspectati vizual uneltele electrice inainte de a le porni. Nu folositi uneltele electrice deteriorate.

- Înainte de utilizare, verificați ca toate suruburile să fie bine strânse, iar accesoriile să fie montate și fixate corect.
- Folosiți doar accesorii compatibile. Nu încercați să folosiți sau să adaptați accesorii incompatibile sau improvizatii.
- Evitați pornirile accidentale. Asigurați-vă ca întrerupătorul este în poziția “Oprit” înainte de introducerea cablului de alimentare în priză. Nu folosiți unelte electrice ale caror întrerupătoare nu funcționează corespunzător.
- Nu utilizați produsul în condiții de ploaie sau umiditate excesivă. Patrunderea apei în interiorul acestuia crește riscul unui scurtcircuit.
- Pentru utilizare în aer liber, folosiți cabluri de prelungire care sunt atestate și marcate în mod corespunzător pentru utilizarea în mediul exterior.
- Nu suprasolicitați produsul! Acesta poate fi folosit în condiții de siguranță dacă sunt respectați parametrii de exploatare care îl caracterizează. Nu utilizați unelte electrice cu un alt scop decât cel pentru care sunt destinate.

Măsuri de siguranță personală

- Nu folosiți unelte electrice dacă sunteți obosit, sub influența alcoolului, drogurilor sau a medicamentelor care vă pot afecta capacitatea de concentrare.
- Întotdeauna utilizați o îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Dacă aveți parul lung, acesta trebuie legat. Apare riscul prinderii acestora de către părțile componente ale mașinii aflate în mișcare.



- În timpul utilizării este obligatoriu să purtați echipament de protecție: ochelari de protecție, antifoane și mănuși de protecție. Este recomandat să purtați încălțăminte de protecție care să vă asigure aderența sporită.
- Dacă există posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect.
- Faceți pauze ori de câte ori este nevoie. Utilizarea continuă pe perioade lungi de timp a uneltelor electrice poate provoca o stare de oboseală care poate duce la accidente.
- Opriti uneltele electrice atunci când nu le folosiți.

Service

- Repararea trebuie realizată numai de către personal autorizat prin înlocuirea cu accesorii și piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparațiilor necorespunzătoare.

Măsuri de siguranță specifice mixerului universal

- Îndepartați cheile folosite la reglarea uneltei electrice înainte de a începe lucrul cu aceasta. O cheie atașată unei părți componente aflate în mișcare poate conduce la producerea ranilor personale.
- Porniți și opriți mixerul numai când acesta se află introdus în interiorul vasului de amestec.
- Asigurați-vă că vasul se găsește pe o suprafață solidă și plană.
- Niciodată nu va introduceți mâinile sau orice alt obiect în interiorul vasului în timpul procesului de amestecare a compoziției.
- Mixerul electric pentru mortar este dublu izolat. Aceasta înseamnă că este prevăzută cu două tipuri complet independente de izolație care împiedică operatorul să intre în contact direct cu părțile metalice ale cablurilor. Această măsură reprezintă un grad ridicat de protecție împotriva electrocutărilor.

Domeniu de utilizare

Această unealtă este destinată pentru amestecarea lichidelor cu materiale sub formă de pulbere cum ar fi vopselele, mortarul, adezivii, ipsosul și altele similare.

NU ESTE PROIECTATĂ PENTRU UZ INDUSTRIAL.

Pregatirea pentru punerea in functiune



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

Unealta este pregatita pentru utilizare in momentul in care ati indepartat ambalajul. Tot ce trebuie facut este sa insurubati tija amestecatorului (6) in mixer si sa strangeti ansamblul cu ajutorul cheii marime 22 furnizata impreuna cu unealta (fig A)

Utilizare



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

Mixerul universal este prevazut cu protectie electronica la:

- Suprasolicitare: motorul se opreste si isi va relua functionarea normala dupa indepartarea materialului de amestecat in exces.
- Supraincalzire: la atingerea unui nivel critic de temperatura motorul se va opri automat timp de 3-5 minute pentru a se raci.

Sistemul avansat de control electronic asigura:

- O pornire lenta, pentru prevenirea pulverizarii lichidelor.
- Micșorarea turatiei la mersul in gol pentru prevenirea uzurii si reducerea nivelului zgomotului.
- Mentinerea constanta a turatiei in timpul functionarii, pentru omogenizarea amestecului.

Pornire /oprire (fig B)

Pentru pornirea unelei apasati comutatorul (2). Pentru oprire eliberati comutatorul (2).

Selectare treapta viteza:

Se actioneaza comutatorul (1) , prin rotire la 180 °. Exista de asemenea un variator de turatie care poate fi actionat indiferent de treapta de viteza utilizata (fig C)

Reduceti întotdeauna turatia atunci când introduceti paleta de amestecare în material si, de asemenea, atunci cand o scoateti. Odată paleta (6) complet eliberata din material, mariti viteza din nou pentru a se asigura racirea adecvata a motorului.

Functionare continua

Mixerul electric pentru mortar poate fi reglat pe operarea continua prin apasarea comutatorului "pornit/oprit" (2) concomitent cu butonul de blocare (3), urmata de eliberarea acestora. Pentru oprirea modului de functionare continua se apasa din nou comutatorul (2).



ATENTIE! NICIODATA NU LASATI DIN MANA UNEALTA CAND UTILIZATI MODUL DE FUNCTIONARE CONTINUA!

Curatare si intretinere



ATENTIE! INAINTE DE ORICE INTERVENTIE ASUPRA ECHIPAMENTULUI, DECONECTATI ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA DE LA RETEA.

Curatare

- Pastrati curate fantele de ventilatie ale carcasei pentru a preveni supraincalzirea motorului.

- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare curatati echipamentul cu o carpa moale. Daca murdaria 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

Intretinere de rutina		La fiecare 75 ore de functionare	La fiecare 150 ore de functionare
Perii colectoare	Verificare	√	
	Inlocuire daca este necesar	√	
Lubrifiant cutie de viteze	Verificare/inlocuire daca este necesar		√

Inlocuire perii colectoare

Unealta este echipata cu perii carbune cu auto-dezactivare. Acest lucru înseamnă că unealta se va opri automat in momentul in care periile au atins un anumit nivel de uzura. A se vedea instructiunile de mai jos pentru inlocuire:

1 Utilizand o surubelnita cu cap plat, desurubati cele două suporturi de perii (8), care se afla pe fiecare parte a carcasei motorului.

2 Scoateti periile uzate, si inlocuiti-le cu perii noi.

3 Strangeti ambele suporturi pentru perii (8), asigurandu-se ca periile sunt montate corect.

Pentru verificarea si inlocuirea lubrifiantului cutiei de viteze este necesar sa apelati la un punct de service autorizat.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitare 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.



Deseurile produse de parti ale masinilor electrice nu trebuie aruncate sau depozitate impreuna cu gunoiul menajer, ci vor fi predate in vederea reciclarii la centrele de colectare special amenajate, conform HG 448/2005 si Directiva Consiliului European 2002/96/EC.