



MANUAL DE UTILIZARE - MIXER UNIVERSAL CM 1600 EVOTOOLS PLUS

USER MANUAL - UNIVERSAL MIXER CM 1600 EVOTOOLS PLUS

MANUALE D'USO - MISCELATORE UNIVERSALE CM 1600 EVOTOOLS PLUS

MANUAL DE USUARIO - MEZCLADOR UNIVERSAL CM 1600 EVOTOOLS PLUS

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ - CM 1600 EVOTOOLS PLUS UNIVERZÁLIS KEVERŐ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ - ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ CM 1600 EVOTOOLS PLUS

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА - УНИВЕРСАЛЕН МИКСЕР CM 1600 EVOTOOLS PLUS

BEDIENUNGSANLEITUNG - UNIVERSALMISCHER CM 1600 EVOTOOLS PLUS

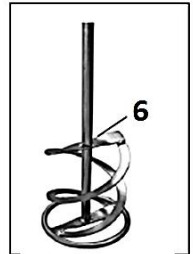
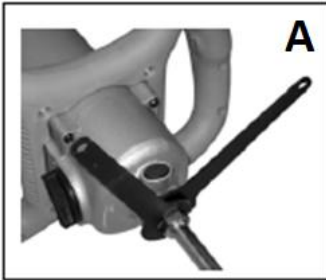
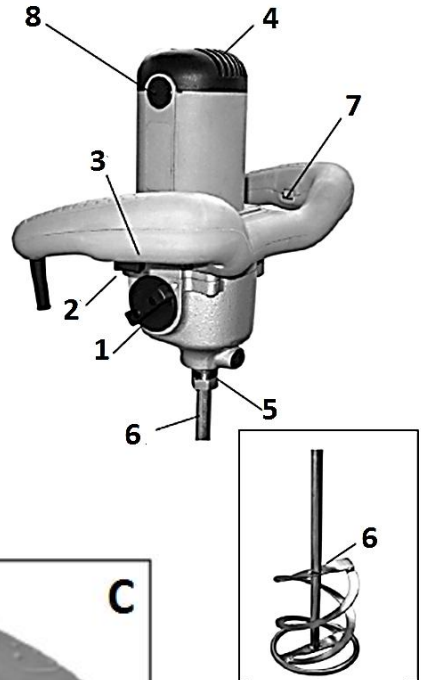
MANUEL D'UTILISATION - MALAXEUR UNIVERSEL CM 1600 EVOTOOLS PLUS

MANUAL DO UTILIZADOR - MISTURADOR UNIVERSAL CM 1600 EVOTOOLS PLUS



Parti componente

1. Comutator cu 2 viteze
2. Comutator Pornit/Oprit cu pornire lenta
3. Buton blocare
4. Carcasa ventilator
5. Ax cu filet M14
6. Tija cu amestecator
7. Variator turatie
8. Suport perii colectoare



Date tehnice

Cod produs	681127
Tensiune-Frecventa	220-240V / 50-60Hz
Putere nominala	1600 W
Diametru maxim de amestecare	140 mm
Viteza	I: 180-400 rpm II: 300-700 rpm
Nivel maxim de zgomot (LwA)	102 dB(A)
Nivel vibratii	5.187 m/s ² , K=1.5 m/s ²
Clasa de izolatie	II
Masa neta	~ 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.

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



ATENȚIE! VERIFICAȚI ÎNTOTDEAUNA CA TENSIUNEA DE ALIMENTARE SA CORESPUNDA CU CEA ÎNSCRISA 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.







- Nu atingeti componentele electrice cu mainile ude si deconectati intotdeauna aparatul de la priza inainte de curatare sau intretinere. **Risc de electrocutare!**
- Inspectati vizual uneltele electrice inainte de a le porni. Nu folositi uneltele electrice deteriorate.

- Inainte de utilizare, verificati ca toate suruburile sa fie bine stranse, iar accesoriile sa fie montate si fixate corect.
- Folositi doar accesorii compatibile. Nu incercati sa folositi sau sa adaptati accesorii incompatibile sau improvizatii.
- Evitati pomirile accidentale. Asigurati-va ca intrerupatorul este in pozitia "Oprit" inainte de introducerea cablului de alimentare in priza. Nu folositi uneltele electrice ale caror intrerupatoare nu functioneaza corespunzator.



- Nu utilizati produsul in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interiorul acestuia creste riscul unui scurtcircuit.
- Pentru utilizare in aer liber, folosiți cabluri de prelungire care sunt atestate și marcate în mod corespunzător pentru utilizarea in mediul exterior.
- Nu suprasolicitati produsul! Acesta poate fi folosit in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care il caracterizeaza. Nu utilizati uneltele electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Masuri de siguranta personala

- Nu folositi unelte electrice daca sunteti obosit, sub influenta alcoolului, drogurilor sau a medicamentelor care va pot afecta capacitatea de concentrare.
- Intotdeauna utilizati o imbracaminte adecvata. Nu purtati haine largi sau bijuterii. Daca aveti parul lung, acesta trebuie legat. Apare riscul prinderii acestora de catre partile componente ale masinii aflate in miscare.
- 


 - In timpul utilizarii este obligatoriu sa purtati echipament de protectie: ochelari de protectie, antifoane si manusi de protectie. Este recomandat sa purtati incaltaminte de protectie care sa va asigure aderența sportiva.
- Daca exista posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asigurati-va ca acestea sunt conectate si utilizate corect.
- 
 - **A nu se lasa la indemana copiilor!** - Aparatul si cablul de alimentare nu trebuie sa fie accesibile copiilor. Depozitati produsul intr-un loc sigur, unde copiii nu au acces. Nu permiteti copiilor sa foloseasca sau sa se joace cu acest produs.
- Faceti pauze ori de cate ori este nevoie. Utilizarea continua pe perioade lungi de timp a uneltelor electrice poate provoca o stare de oboseala care poate duce la accidente.
- Opriti uneltele electrice atunci cand nu le folositi.

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 mixerului universal

- Indepartati cheile folosite la reglarea uneltei electrice inainte de a incepe lucrul cu aceasta. O cheie atasata unei parti componente aflate in miscare poate conduce la producerea ranirilor personale
- Porniti si opriti mixerul numai cand acesta se afla introdus in interiorul vasului de amestec.
- Asigurati-va ca vasul se gaseste pe o suprafata solida si plana.
- Niciodata nu va introduceti mainile sau orice alt obiect in interiorul vasului in timpul procesului de amestecare a compozitiei.
- Mixerul electric pentru mortar este dublu izolat. Aceasta inseamna ca este prevazuta cu doua tipuri complet independente de izolatie care impiedica operatorul sa intre in contact direct cu partile metalice ale cablurilor. Această măsură reprezintă un grad ridicat de protecție împotriva electrocutarilor.

Domeniu de utilizare

Aceasta unealta este destinata pentru amestecarea lichidelor cu materiale sub forma de pulbere cum ar fi vopselele, mortarul, adezivii, ipsosul si altor substante similare.

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

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



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

Mixerul universal este prevăzut cu protecție electronică la:

- Suprasolicitare: motorul se oprește și își va relua funcționarea normală după îndepărtarea materialului de amestecat în exces.
- Supraincalzire: la atingerea unui nivel critic de temperatură motorul se va opri automat timp de 3-5 minute pentru a se raci.

Sistemul avansat de control electronic asigură:

- O pornire lentă, pentru prevenirea pulverizării lichidelor.
- Micșorarea turăției la mersul în gol pentru prevenirea uzurii și reducerea nivelului zgomotului.
- Menținerea constantă a turăției în timpul funcționării, pentru omogenizarea amestecului.

Pornire /oprire (fig B)

Pentru pornirea unelei apăsați comutatorul (2). Pentru oprire eliberați comutatorul (2).

Selectare treapta viteza:

- Se acționează comutatorul (1), prin rotire la 180°. Există de asemenea un variator de turăție care poate fi acționat indiferent de treapta de viteză utilizată (fig C)
- Reduceți întotdeauna turăția atunci când introduceți paleta de amestecare în material și, de asemenea, atunci când o scoateți. Odată paleta (6) complet eliberată din material, mariți viteză din nou pentru a se asigura răcirea adecvată a motorului.

Funcționare continuă

Mixerul electric pentru mortar poate fi reglat pe operarea continuă prin apăsarea comutatorului "pornit/oprit" (2) concomitent cu butonul de blocare (3), urmată de eliberarea acestora.

Pentru oprirea modului de funcționare continuă se apasă din nou comutatorul (2).



ATENȚIE! NICIODATĂ NU LASAȚI DIN MANA UNEALTA CÂND UTILIZAȚI MODUL DE FUNCȚIONARE CONTINUĂ!

Curățare și întreținere



ATENȚIE! ÎNAINTE DE ORICE INTERVENȚIE ASUPRA ECHIPAMENTULUI, DECONECTAȚI ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICALĂ DE LA REȚEA.

Curățare

- Pastrați curate fantele de ventilație ale carcasei pentru a preveni supraîncălzirea motorului.
- Regulat, de preferat după fiecare utilizare curățați echipamentul cu o cârpă moale. 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.

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 perile au atins un anumit nivel de uzura. A se vedea instructiunile de mai jos pentru inlocuire:

- Utilizand o surubelnita cu cap plat, desurubati cele două suporturi de perii (8), care se afla pe fiecare parte a carcasei motorului.
- Scoateti perile uzate, si inlocuiti-le cu perii noi.
- Strangeti ambele suporturi pentru perii (8), asigurandu-se ca perile sunt montate corect.

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

Depozitare

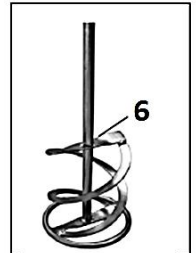
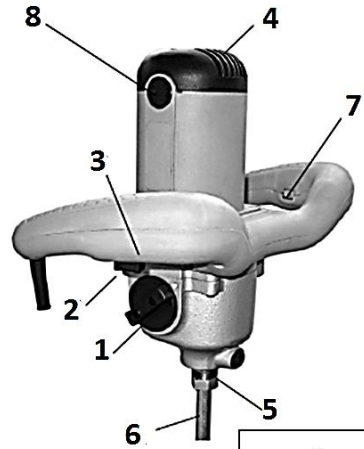
- Intotdeauna inainte de depozitare curatati carcasa cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.
- Depozitati produsul intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati produsul de actiunea directa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



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.

Component parts

1. 2-speed selector switch
2. On/Off switch with soft start function
3. Lock-on button
4. Motor fan housing
5. M14 threaded spindle
6. Mixing paddle shaft
7. Speed control dial
8. Carbon brush caps



Technical data

Product code	681127
Voltage-Frequency	220-240V / 50-60Hz
Rated power	1600W
Maximum mixing diameter	140mm
Speed ranges	I: 180-400 rpm II: 300-700 rpm
Maximum noise level (LWA)	102 dB(A)
Vibration level	5.187 m/s ² , K=1.5 m/ s ²
Insulation class	II
Net weight	~ 5.8 kg

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



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

General safety precautions for power tools

Work area

- Keep your work area clean and well-lit. Dark areas can cause accidents.
- Do not use the product in potentially explosive areas, for example in the presence of flammable liquids, gases or particles. Power tools create sparks which may ignite these materials.
- Do not allow children or unauthorized persons in the work area. Distractions may cause loss of control.

Safety precautions for power tools



WARNING! ALWAYS CHECK THAT THE SUPPLY VOLTAGE CORRESPONDS TO THAT INDICATED ON THE PRODUCT NAMEPLATE.

- Do not use power tools with wet hands.
- Do not twist the product's power cord.
- Do not carry the product by holding the power cord and do not pull on the power cord to unplug it.
- Keep the power cord away from heat sources, oil stains, grease, and sharp objects.
- Check the plug and the power cord regularly and in case of damage, contact a qualified electrician.
- Do not use power tools with a damaged power cord.



• **ELECTRIC SHOCK HAZARD!** Do not touch electrical components with wet hands and always unplug the appliance before cleaning or maintenance. **Risk of electric shock!**

- Visually inspect power tools before turning them on. Do not use damaged power tools.
- Before use, check that all screws are tightly tightened and accessories are correctly mounted and secured.
- Use only compatible accessories. Do not attempt to use or adapt incompatible or improvised accessories.
- Avoid accidental starting. Make sure the switch is in the "Off" position before plugging in the power cord. Do not use power tools whose switches do not work properly.



• Do not use the product in rain or excessive humidity. Water penetration increases the risk of a short circuit.

- For outdoor use, use cables extension which are certified and marked appropriately for use in outdoor environments.
- Do not overload the product! It can be used safely if the operating parameters that characterize it are respected. Do not use power tools for a purpose other than that for which they are intended

Personal safety measures

- Do not use power tools if you are tired, under the influence of alcohol, drugs or medication that may affect your ability to concentrate.
- Always wear appropriate clothing. Do not wear loose clothing or jewelry. If you have long hair, it must be tied back. There is a risk of it getting caught in moving parts of the machine.



- During use, it is mandatory to wear protective equipment: safety glasses, earplugs and protective gloves. It is recommended to wear protective footwear that provides increased grip.

• If there is a possibility of installing dust extraction devices then ensure that they are connected and used correctly.



- **Keep out of reach of children!** The appliance and the power cord must be kept out of reach of children. Store the product in a safe place where children cannot reach it. Do not allow children to use or play with this product.

- Take breaks whenever necessary. Continuous use of power tools for long periods of time can cause fatigue which can lead to accidents.
- Turn off power tools when not in use.

Service

Repairs must be carried out only by authorized personnel by replacing with original accessories and spare parts to avoid accidents due to improper repairs.

Safety precautions specific to the universal mixer

- Remove any adjustment wrench or key from the power tool before operating it. A wrench or key left attached to a moving part may result in personal injury.
- Turn the mixer on and off only when the mixing paddle is immersed inside the mixing container.
- Make sure the mixing container is placed on a solid and flat surface. Never put your hands or any other object inside the container during the mixing process.
- The electric mortar mixer is double insulated. This means that it is provided with two completely independent types of insulation which prevent the operator from coming into direct contact with the metal parts of the cables. This measure represents a high degree of protection against electric shock

Field of use

This tool is intended for mixing liquids with powdered materials such as paints, mortar, adhesives, plaster and other similar substances.

NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE !

Preparation for commissioning



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

The tool is ready to use as soon as you remove the packaging. All you have to do is screw the mixing paddle shaft (6) into the mixer spindle (5) and tighten the assembly securely using the size 22 wrench provided with the tool (Fig. A).

Operation



WARNING! IF ABNORMAL NOISES OR VIBRATIONS OCCUR DURING OPERATION, STOP THE TOOL IMMEDIATELY AND CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE CENTER FOR INSPECTION AND REPAIRS.

The universal mixer is equipped with electronic protection for:

- Overload: the motor stops and will resume normal operation after removing the excess mixing material.
- Overheating: when a critical temperature level is reached, the motor will automatically stop for 3-5 minutes to cool down.

The advanced electronic control system ensures:

- A soft start to prevent liquids from spraying during start-up.
- Lower idle speed to prevent wear and reduce noise levels.

- Maintaining constant speed during operation under load, to homogenize the mixture.

On/off (fig. B)

To start the tool, press the trigger switch (2). To stop, release the switch (2).

Select speed level:

- The mechanical switch (1) is operated by rotating it 180°. There is also an electronic speed control dial (7) that can be operated smoothly regardless of the speed gear range used (Fig. C).
- Always reduce the RPM speed when inserting the mixing paddle into the material and also when removing it. Once the mixing paddle (6) is completely free from the material, increase the speed again briefly in open air to ensure adequate motor cooling.

Continuous operation mode

The electric mortar mixer can be set to continuous operation by pressing the On/Off switch (2) simultaneously with the lock button (3), followed by releasing them. To stop the continuous operation mode, press and release the switch (2) again.



WARNING! NEVER LEAVE THE TOOL OUT OF YOUR HANDS WHEN USING CONTINUOUS OPERATION MODE!

Cleaning and maintenance



WARNING! BEFORE ANY INTERVENTION ON THE EQUIPMENT, DISCONNECT THE POWER SUPPLY FROM THE MAINS.

Cleaning

- Keep the housing ventilation slots clean to prevent the motor from overheating.
- Regularly, preferably after each use, clean the equipment with a soft cloth. If dirt persists, use a cloth dampened in a solution of soap and water.
- Do not use solvents (such as: petroleum and derivatives, alcohol) as they may damage the plastic parts

Maintenance

Routine maintenance		Every 75 hours of operation	Every 150 hours of operation
Collector brushes	Verification	√	
	Replacement if necessary	√	
Gearbox lubricant	Check/replace if necessary		√

Replacing the carbon brushes

The tool is equipped with auto-stop carbon brushes. This means that the tool will stop automatically at the moment when the brushes have reached a specific level of wear and tear. See the instructions below for replacement:

- Using a flat-head screwdriver, unscrew the two carbon brush caps (8) located on each side of the motor housing.
- Remove the worn carbon brushes and replace them with identical new ones.
- Tighten both carbon brush caps (8) firmly, ensuring that the new brushes are mounted correctly and seat properly.

To check and replace the gearbox lubricant, you must contact an authorized service center.

Storage

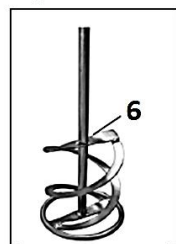
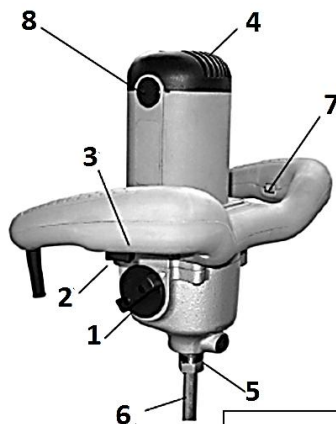
- Always clean the housing with a cloth slightly dampened in soapy water before storage.
- Store the product in a space inaccessible to children in a stable and safe position in a cool and dry place, avoiding temperatures that are too high or low.
- Protect the product from direct sunlight and store it in a dark place, if possible.
- Do not keep the product wrapped in foil or a plastic bag to avoid moisture accumulation.



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.

Componenti

1. Selettore a 2 velocità
2. Interruttore di accensione/spegnimento con funzione di avvio graduale
3. Pulsante di blocco
4. Alloggiamento della ventola del motore
5. Mandrino filettato M14
6. Albero della pala di miscelazione
7. Manopola di controllo della velocità
8. Cappucci delle spazzole in carbone



Dati tecnici

Codice prodotto	681127
Tensione-Frequenza	220-240 V / 50-60 Hz
Potenza ridotta	1600W
Diametro massimo di miscelazione	140 mm
Intervalli di velocità	I: 180-400 giri/minuto II: 300-700 giri/min
Livello massimo di rumore (LwA)	102 dB(A)
Livello di vibrazione	5,187 m/s ² , K=1,5 m/ s ²
Classe di isolamento	II
Peso netto	~ 5,8 kg

Grazie per aver acquistato questo prodotto EVOTOOLS, realizzato secondo i più elevati standard di sicurezza e prestazioni.



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

Precauzioni generali di sicurezza per gli utensili elettrici

Area di lavoro

- Mantieni la tua area di lavoro pulita e ben illuminata. Le zone buie possono causare incidenti.
- Non utilizzare il prodotto in aree potenzialmente esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o particelle infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che potrebbero incendiare questi materiali.
- Non permettere l'accesso all'area di lavoro a bambini o persone non autorizzate. Le distrazioni possono causare la perdita di controllo.

Precauzioni di sicurezza per gli utensili elettrici



ATTENZIONE! VERIFICARE SEMPRE CHE LA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE CORRISPONDA A QUELLA INDICATA SULLA TARGHETTA DEL PRODOTTO.

- Non utilizzare utensili elettrici con le mani bagnate.
- Non attorcigliare il cavo di alimentazione del prodotto.
- Non trasportare il prodotto tenendolo per il cavo di alimentazione e non tirare il cavo di alimentazione per scollegarlo.
- Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore, macchie d'olio, grasso e oggetti appuntiti.
- Controlla regolarmente la spina e il cavo di alimentazione e, in caso di danni, contatta un elettricista qualificato.
- Non utilizzare utensili elettrici con un cavo di alimentazione danneggiato.



• **PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA!** Non toccare i componenti elettrici con le mani bagnate e scollegare sempre l'apparecchio dalla presa di corrente prima di pulirlo o effettuare interventi di manutenzione. **Rischio di scossa elettrica!**

- Ispezionare visivamente gli elettro utensili prima di accenderli. Non utilizzare elettro utensili danneggiati.
- Prima dell'uso, verificare che tutte le viti siano ben serrate e che gli accessori siano montati e fissati correttamente.
- Utilizzare esclusivamente accessori compatibili. Non tentare di utilizzare o adattare accessori incompatibili o improvvisati.
- Evitare l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione "Off" prima di collegare il cavo di alimentazione. Non utilizzare utensili elettrici i cui interruttori non funzionino correttamente.



• Non utilizzare il prodotto in caso di pioggia o umidità eccessiva. La penetrazione dell'acqua aumenta il rischio di cortocircuito.

- Per l'uso esterno, utilizzare i cavi estensione che sono certificato e contrassegnato in modo appropriato per l'utilizzo in ambienti esterni.
- Non sovraccaricare il prodotto! Può essere utilizzato in sicurezza se si rispettano i parametri operativi che lo caratterizzano. Non utilizzare gli elettro utensili per scopi diversi da quelli per cui sono stati progettati.

Misure di sicurezza personale

- Non utilizzare utensili elettrici se sei stanco, sotto l'effetto di alcol, droghe o farmaci che potrebbero compromettere la tua capacità di concentrazione.
- Indossate sempre un abbigliamento adeguato. Non indossate abiti larghi o gioielli. Se avete i capelli lunghi, teneteli legati. C'è il rischio che si impiglino nelle parti mobili della macchina.



- Durante l'utilizzo è obbligatorio indossare dispositivi di protezione individuale: occhiali di sicurezza, tappi per le orecchie e guanti protettivi. Si raccomanda di indossare calzature di sicurezza che offrano una maggiore aderenza .

- Se esiste la possibilità di installare dispositivi di aspirazione della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente .



- **Tenere fuori dalla portata dei bambini!** L'apparecchio e il cavo di alimentazione devono essere tenuti fuori dalla portata dei bambini. Conservare il prodotto in un luogo sicuro, fuori dalla portata dei bambini. Non permettere ai bambini di usare o giocare con questo prodotto .
- Fai delle pause ogni volta che ne senti il bisogno. L'uso continuativo di utensili elettrici per lunghi periodi può causare affaticamento, che a sua volta può portare a incidenti.
- Spegnerne gli utensili elettrici quando non vengono utilizzati .

Servizio

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

Precauzioni di sicurezza specifiche per il miscelatore universale

- Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave fissa dall'utensile elettrico prima di utilizzarlo. Una chiave o una chiave fissa lasciata attaccata a una parte mobile può causare lesioni personali.
- Accendere e spegnere il mixer solo quando la pala impastatrice è immersa nel contenitore.
- Assicurati che il contenitore per la miscelazione sia posizionato su una superficie solida e piana. Non inserire mai le mani o altri oggetti all'interno del contenitore durante il processo di miscelazione.
- La betoniera elettrica è a doppio isolamento. Ciò significa che è dotata di due tipi di isolamento completamente indipendenti che impediscono all'operatore di entrare in contatto diretto con le parti metalliche dei cavi. Questa misura rappresenta un elevato grado di protezione contro le scosse elettriche.

Campo di applicazione

Questo strumento è pensato per miscelare liquidi con materiali in polvere come vernici, malta, adesivi, gesso e altre sostanze simili.

NON PROGETTATO PER USO INDUSTRIALE !

Preparazione per la messa in servizio



ATTENZIONE! Scollegare l'alimentazione prima di iniziare qualsiasi operazione di regolazione o manutenzione.

L'utensile è pronto all'uso non appena si rimuove la confezione. È sufficiente avvitare l'albero della pala di miscelazione (6) nel mandrino del miscelatore (5) e serrare saldamente il tutto utilizzando la chiave di misura 22 fornita con l'utensile (Fig. A).

Operazione



ATTENZIONE! SE DURANTE IL FUNZIONAMENTO SI VERIFICANO RUMORI O VIBRAZIONI ANOMALI, ARRESTARE IMMEDIATAMENTE L'UTENSILE E CONTATTARE UN CENTRO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO PER CONTROLLO E RIPARAZIONE.

Il mixer universale è dotato di protezione elettronica per:

- Sovraccarico: il motore si arresta e riprenderà il normale funzionamento dopo aver rimosso il materiale di miscelazione in eccesso.
- Surriscaldamento: quando viene raggiunto un livello di temperatura critico, il motore si arresta automaticamente per 3-5 minuti per raffreddarsi.

Il sistema di controllo elettronico avanzato garantisce:

- Un avvio graduale per evitare schizzi di liquidi durante l'accensione.
- Abbassare il regime del minimo per prevenire l'usura e ridurre la rumorosità.
- Mantenere una velocità costante durante il funzionamento sotto carico, per omogeneizzare la miscela.

Accensione/spengimento (fig. B)

Per avviare l'utensile, premere l'interruttore a grilletto (2). Per arrestarlo, rilasciare l'interruttore (2).

Selezione il livello di velocità:

- L'interruttore meccanico (1) viene azionato ruotandolo di 180°. È presente anche una manopola elettronica per il controllo della velocità (7) che può essere azionata in modo fluido indipendentemente dalla gamma di velocità utilizzata (Fig. C).
- Ridurre sempre la velocità di rotazione (RPM) quando si inserisce la pala di miscelazione nel materiale e anche quando la si estrae. Una volta che la pala di miscelazione (6) è completamente libera dal materiale, aumentare nuovamente brevemente la velocità all'aria aperta per garantire un adeguato raffreddamento del motore.

Modalità di funzionamento continuo

La betoniera elettrica può essere impostata per il funzionamento continuo premendo contemporaneamente l' interruttore On /Off (2) e il pulsante di blocco (3), per poi rilasciarli. Per interrompere la modalità di funzionamento continuo, premere e rilasciare nuovamente l'interruttore (2).



ATTENZIONE! NON LASCIARE MAI L'UTENSILE FUORI DALLE MANI QUANDO SI UTILIZZA LA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO CONTINUO!

Pulizia e manutenzione



ATTENZIONE! PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO SULL'APPARECCHIATURA, SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE DALLA RETE ELETTRICA .

Pulizia

- Mantieni pulite le fessure di ventilazione dell'alloggiamento per evitare il surriscaldamento del motore.
- Pulire regolarmente l'attrezzatura, preferibilmente dopo ogni utilizzo, con un panno morbido. Se lo sporco persiste, utilizzare un panno inumidito con una soluzione di acqua e sapone.
- Non utilizzare solventi (come petrolio e derivati, alcol) poiché potrebbero danneggiare le parti in plastica.

Manutenzione

Manutenzione ordinaria		Ogni 75 ore di funzionamento	Ogni 150 ore di funzionamento
Pennelli da collezione	Verifica	√	
	Sostituzione in caso di necessità	√	
Lubrificante per cambio	Verificare/sostituire se necessario		√

Sostituzione delle spazzole di carbone

L'utensile è dotato di spazzole di carbone con arresto automatico. Ciò significa che l'utensile si arresta automaticamente nel momento in cui le spazzole raggiungono un determinato livello di usura. Consultare le istruzioni riportate di seguito per la sostituzione:

- Utilizzando un cacciavite a testa piatta, svitare i due cappucci delle spazzole di carbone (8) situati su ciascun lato dell'alloggiamento del motore.
- Rimuovere le spazzole di carbone usurate e sostituirle con spazzole nuove identiche.
- Stringere saldamente entrambi i cappucci delle spazzole di carbone (8), assicurandosi che le nuove spazzole siano montate correttamente e si inseriscano in modo adeguato.

Per controllare e sostituire il lubrificante del cambio, è necessario contattare un centro di assistenza autorizzato.

Magazzinaggio

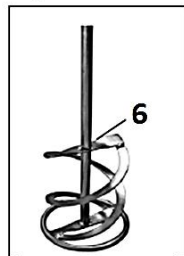
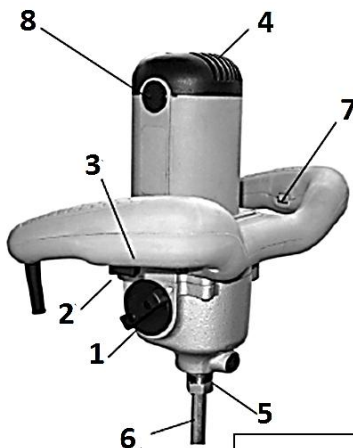
- Prima di riporre l'involucro, pulirlo sempre con un panno leggermente inumidito con acqua saponata.
- Conservare il prodotto in un luogo inaccessibile ai bambini, in una posizione stabile e sicura, in un luogo fresco e asciutto, evitando temperature troppo alte o troppo basse.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta e, se possibile, conservarlo in un luogo buio.
- Non conservare il prodotto avvolto in fogli di alluminio o in un sacchetto di plastica per evitare l'accumulo di umidità.



Questo prodotto è classificato come Apparecchiatura Elettrica ed Elettronica (AEE). In conformità alla Direttiva 2012/19/UE, è vietato smaltire i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) come rifiuti urbani non differenziati. Questi possono influire sull'ambiente e sulla salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose. Si prega di restituire i RAEE a un centro di raccolta e riciclaggio autorizzato.

Piezas componentes

1. Interruptor selector de 2 velocidades
2. Interruptor de encendido/apagado con función de arranque suave.
3. Botón de bloqueo
4. Carcasa del ventilador del motor
5. Husillo roscado M14
6. Eje de la paleta mezcladora
7. Selector de control de velocidad
8. Tapas de escobillas de carbón



Datos técnicos

Código de producto	681127
Voltaje-Frecuencia	220-240V / 50-60Hz
Potencia nominal	1600 W
Diámetro máximo de mezcla	140 mm
Rangos de velocidad	I: 180-400 rpm II: 300-700 rpm
Nivel máximo de ruido (LwA)	102 dB(A)
Nivel de vibración	5,187 m/s ² , K=1,5 m/ s ²
Clase de aislamiento	II
Peso neto	~ 5,8 kg

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



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

Precauciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

Área de trabajo

- Mantén tu área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas oscuras pueden provocar accidentes.
- No utilice el producto en zonas potencialmente explosivas, por ejemplo, en presencia de líquidos, gases o partículas inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender estos materiales.
- No permita el acceso de niños ni de personas no autorizadas al área de trabajo. Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.

Precauciones de seguridad para herramientas eléctricas



¡ADVERTENCIA! COMPRUEBE SIEMPRE QUE LA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN CORRESPONDA A LA INDICADA EN LA PLACA DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO.

- No utilice herramientas eléctricas con las manos mojadas.
- No retuerza el cable de alimentación del producto.
- No transporte el producto sujetándolo por el cable de alimentación ni tire del cable de alimentación para desenchufarlo.
- Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, manchas de aceite, grasa y objetos punzantes.
- Revise periódicamente el enchufe y el cable de alimentación y, en caso de daños, póngase en contacto con un electricista cualificado.
- No utilice herramientas eléctricas con el cable de alimentación dañado.



• **¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA!** No toque los componentes eléctricos con las manos mojadas y desenchufe siempre el aparato antes de limpiarlo o realizarle mantenimiento. **¡Riesgo de descarga eléctrica!**

- Inspeccione visualmente las herramientas eléctricas antes de encenderlas. No utilice herramientas eléctricas dañadas.
- Antes de usar el producto, compruebe que todos los tornillos estén bien apretados y que los accesorios estén correctamente montados y fijados.
- Utilice únicamente accesorios compatibles. No intente utilizar ni adaptar accesorios incompatibles o improvisados.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de "Apagado" antes de conectar el cable de alimentación. No utilice herramientas eléctricas cuyos interruptores no funcionen correctamente.



• No utilice el producto bajo la lluvia ni en condiciones de humedad excesiva. La entrada de agua aumenta el riesgo de cortocircuito.

- Para uso en exteriores, utilice cables. extensión que son certificado y marcado adecuadamente Para uso en exteriores.
- ¡No sobrecargue el producto! Puede utilizarse de forma segura si se respetan los parámetros de funcionamiento que lo caracterizan. No utilice las herramientas eléctricas para un fin distinto al previsto.

Medidas de seguridad personal

- No utilice herramientas eléctricas si está cansado, bajo los efectos del alcohol, las drogas o medicamentos que puedan afectar su capacidad de concentración.
- Siempre use ropa adecuada. No use ropa suelta ni joyas. Si tiene el cabello largo, debe llevarlo recogido. Existe el riesgo de que se enganche en las partes móviles de la máquina.
 - Durante su uso, es obligatorio el uso de equipo de protección: gafas de seguridad, tapones para los oídos y guantes de protección. Se recomienda usar calzado de seguridad que proporcione mayor agarre .
- Si existe la posibilidad de instalar dispositivos de extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente .
- **¡Manténgalo fuera del alcance de los niños!** El aparato y el cable de alimentación deben mantenerse fuera del alcance de los niños. Guarde el producto en un lugar seguro donde los niños no puedan alcanzarlo. No permita que los niños utilicen ni jueguen con este producto .
- Tómese descansos siempre que sea necesario. El uso continuo de herramientas eléctricas durante largos periodos de tiempo puede provocar fatiga, lo que puede derivar en accidentes.
- Apague las herramientas eléctricas cuando no las utilice .



Servicio

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

Precauciones de seguridad específicas para la mezcladora universal

- Retire cualquier llave o instrumento de ajuste de la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Dejar una llave o instrumento de ajuste acoplado a una pieza móvil puede provocar lesiones personales.
- Encienda y apague la batidora únicamente cuando la pala mezcladora esté sumergida dentro del recipiente.
- Asegúrese de que el recipiente para mezclar esté colocado sobre una superficie sólida y plana. Nunca introduzca las manos ni ningún otro objeto dentro del recipiente durante el proceso de mezclado.
- La mezcladora de mortero eléctrica tiene doble aislamiento. Esto significa que cuenta con dos tipos de aislamiento completamente independientes que impiden que el operario entre en contacto directo con las partes metálicas de los cables. Esta medida representa un alto grado de protección contra descargas eléctricas.

Campo de uso

Esta herramienta está diseñada para mezclar líquidos con materiales en polvo como pinturas, mortero, adhesivos, yeso y otras sustancias similares.

¡NO DISEÑADO PARA USO INDUSTRIAL !

Preparación para la puesta en servicio



¡ADVERTENCIA! Desconecte la fuente de alimentación antes de iniciar cualquier ajuste o mantenimiento.

La herramienta está lista para usar en cuanto retire el embalaje. Solo tiene que enroscar el eje de la pala mezcladora (6) en el eje de la mezcladora (5) y apretar el conjunto firmemente con la llave de tamaño 22 que se incluye con la herramienta (Fig. A).

Operación



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

La batidora universal está equipada con protección electrónica para:

- Sobrecarga: el motor se detiene y reanuda su funcionamiento normal tras eliminar el exceso de material de mezcla.
- Sobrecalentamiento: cuando se alcanza un nivel de temperatura crítico, el motor se detendrá automáticamente durante 3-5 minutos para enfriarse.

El avanzado sistema de control electrónico garantiza:

- Un arranque suave para evitar que los líquidos se pulvericen durante el encendido.
- Reduzca la velocidad de ralentí para evitar el desgaste y disminuir los niveles de ruido.
- Mantener una velocidad constante durante el funcionamiento bajo carga, para homogeneizar la mezcla.

Encendido/apagado (fig. B)

Para poner en marcha la herramienta, pulse el interruptor de gatillo (2). Para detenerla, suelte el interruptor (2).

Seleccione el nivel de velocidad:

- El interruptor mecánico (1) se acciona girándolo 180°. También hay un dial de control electrónico de velocidad (7) que se puede operar suavemente independientemente del rango de velocidad utilizado (Fig. C).
- Siempre reduzca la velocidad de rotación (RPM) al introducir la paleta mezcladora en el material y también al extraerla. Una vez que la paleta mezcladora (6) esté completamente libre del material, aumente brevemente la velocidad al aire libre para asegurar una refrigeración adecuada del motor.

Modo de funcionamiento continuo

La mezcladora eléctrica de mortero se puede configurar para funcionamiento continuo pulsando simultáneamente el interruptor de encendido /apagado (2) y el botón de bloqueo (3), y soltándolos. Para detener el modo de funcionamiento continuo, pulse y suelte de nuevo el interruptor (2).



¡ADVERTENCIA! ¡ NUNCA SUELTE LA HERRAMIENTA DE SUS MANOS CUANDO UTILICE EL MODO DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO!

Limpieza y mantenimiento



¡ADVERTENCIA! ANTES DE REALIZAR CUALQUIER INTERVENCIÓN EN EL EQUIPO, DESCONECTE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA

Limpieza

- Mantenga limpias las ranuras de ventilación de la carcasa para evitar que el motor se sobrecaliente.
- Limpie el equipo periódicamente, preferiblemente después de cada uso, con un paño suave. Si la suciedad persiste, utilice un paño humedecido en una solución de agua y jabón.
- No utilice disolventes (como petróleo y sus derivados, alcohol), ya que pueden dañar las piezas de plástico.

Mantenimiento

Mantenimiento rutinario		Cada 75 horas de funcionamiento	Cada 150 horas de funcionamiento
Pinceles de colección	Verificación	√	
	Sustitución si fuera necesario	√	
lubricante para cajas de cambios	Comprobar/sustituir si es necesario		√

Sustitución de las escobillas de carbón

La herramienta está equipada con escobillas de carbón con parada automática. Esto significa que la herramienta se detendrá automáticamente cuando las escobillas alcancen un cierto nivel de desgaste. Consulte las instrucciones a continuación para su reemplazo:

- Utilizando un destornillador de cabeza plana, desenrosque las dos tapas de las escobillas de carbón (8) ubicadas a cada lado de la carcasa del motor.
- Retire las escobillas de carbón desgastadas y sustítuyalas por otras nuevas idénticas.
- Apriete firmemente ambas tapas de las escobillas de carbón (8), asegurándose de que las nuevas escobillas estén montadas correctamente y asienten adecuadamente.

Para revisar y cambiar el lubricante de la caja de cambios, debe ponerse en contacto con un centro de servicio autorizado.

Almacenamiento

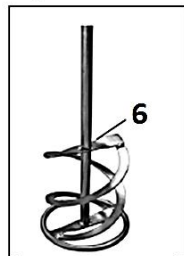
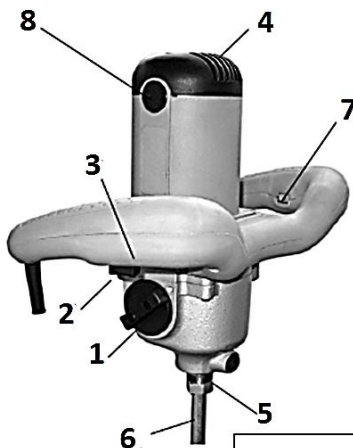
- Limpie siempre la carcasa con un paño ligeramente humedecido en agua jabonosa antes de guardarla.
- Guarde el producto en un lugar inaccesible para los niños, en una posición estable y segura, en un lugar fresco y seco, evitando temperaturas demasiado altas o bajas.
- Proteja el producto de la luz solar directa y, si es posible, guárdelo en un lugar oscuro.
- No conserve el producto envuelto en papel de aluminio o en una bolsa de plástico para evitar la acumulación de humedad.



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

Alkatrészek

1. 2 sebességfokozat-választó kapcsoló
2. Be/ki kapcsoló lágyindítási funkcióval
3. Rögzítőgomb
4. Motorventilátor ház
5. M14 menetes orsó
6. Keverőlapát tengely
7. Sebességszabályozó tárcsa
8. Szénkefe sapkák



Műszaki adatok

Termékkód	681127
Feszültség-frekvencia	220-240V / 50-60Hz
Névleges teljesítmény	1600 W
Maximális keverési átmérő	140 mm
Sebességtartományok	I: 180-400 fordulat/perc II: 300-700 fordulat/perc
Maximális zajszint (LwA)	102 dB(A)
Rezgésszint	5,187 m/s ² , K=1,5 m/ s ²
Szigetelési osztály	II.
Nettó tömeg	~ 5,8 kg

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



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

Általános biztonsági óvintézkedések elektromos szerszámokhoz

Munkaterület

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületét. A sötét területek balesetet okozhatnak.
- Ne használja a terméket robbanásveszélyes területeken, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy részecskék jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, amelyek meggyújthatják ezeket az anyagokat.
- Ne engedjen gyermekeket vagy illetéktelen személyeket a munkaterületre. A figyelemelterelés az irányítás elvesztéséhez vezethet.

Biztonsági óvintézkedések elektromos szerszámokhoz



FIGYELMEZTETÉS! MINDIG ELLENŐRIZZE, HOGY A TÁPFESZÜLTÉG MEGFELEL-E A TERMÉK ADATTÁBLÁJÁN FELTÜNTETETT FESZÜLTÉGNEK.

- Ne használjon elektromos szerszámokat nedves kézzel.
- Ne csavarja meg a termék tápkábelét.
- Ne hordozza a terméket a tápkábelnél fogva, és ne húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
- Tartsa távol a tápkábelt hőforrásoktól, olajfoltoktól, zsírtól és éles tárgyaktól.
- Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozódugót és a tápkábelt, és sérülés esetén forduljon szakképzett villanyszerelőhöz.
- Ne használjon sérült tápkábellel rendelkező elektromos szerszámokat.



ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE! Ne érintse meg az elektromos alkatrészeket nedves kézzel, és tisztítás vagy karbantartás előtt mindig húzza ki a készüléket a konnektorból. **Áramütés veszélye!**

- Bekapcsolás előtt vizuálisan ellenőrizze az elektromos szerszámokat. Ne használjon sérült elektromos szerszámokat.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy minden csavar szorosan meg van-e húzva, és a tartozékok megfelelően vannak-e felszerelve és rögzítve.
- Kizárólag kompatibilis tartozékokat használjon. Ne próbáljon meg inkompatibilis vagy rögtönzött tartozékokat használni vagy átalakítani.
- Kerülje a véletlen beindítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló „Ki” állásban van, mielőtt csatlakoztatja a tápkábelt. Ne használjon olyan elektromos szerszámokat, amelyek kapcsolói nem működnek megfelelően.



• Ne használja a terméket esőben vagy túlzott páratartalomban. A víz behatolása növeli a rövidzárlat kockázatát.

• Kültéri használatra használjon kábeleket kiterjesztés, amelyek tanúsított és jelölt megfelelően kültéri környezetben való használatra.

- Ne terhelje túl a terméket! Biztonságosan használható, ha betartja a rá jellemző üzemi paramétereit. Ne használja az elektromos szerszámokat a rendeltetésüktől eltérő célra.

Személyes biztonsági intézkedések

- Ne használjon elektromos szerszámokat, ha fáradt, alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt áll, amely befolyásolhatja a koncentrációs képességét.
- Mindig viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. Ha hosszú a

haja, akkor azt hátra kell kötni. Fennáll a veszélye, hogy a gép mozgó alkatrészei beakadnak.



- Használat közben kötelező a védőfelszerelés viselése: védőszemüveg, füldugó és védőkesztyű. Javasolt fokozott tapadást biztosító védőlábbeeli viselése .

• Ha lehetőség van porszelzívó berendezések felszerelésére, akkor győződjön meg arról, hogy azok megfelelően vannak csatlakoztatva és használatban vannak.



- **Gyermekektől elzárva tartandó!** A készüléket és a tápkábelét gyermekek elől elzárva kell tartani. A terméket biztonságos helyen tárolja, ahol a gyermekek nem férhetnek hozzá. Ne engedje, hogy a gyermekek használják vagy játsszanak a termékkel .

- Szükség szerint tartson szünetet. Az elektromos szerszámok hosszú ideig tartó folyamatos használata fáradtságot okozhat, ami balesetekhez vezethet.
- Kapcsolja ki az elektromos szerszámokat, amikor nem használja őket .

Szolgáltatás

A javításokat csak hivatalos személyzet végezheti, eredeti tartozékokkal és alkatrészekkel cserélve, hogy elkerülje a nem megfelelő javításokból eredő baleseteket.

Az univerzális keverőgépre vonatkozó biztonsági óvintézkedések

- Használat előtt távolítsa el minden beállítókulcsot vagy kulcsot az elektromos szerszámból. A mozgó alkatrészhez rögzített kulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- A keverőgépet csak akkor kapcsolja be és ki, ha a keverőlapát a keverőedényben van.
- Győződjön meg róla, hogy a keverőedény szilárd és sík felületen áll. Keverés közben soha ne tegye a kezét vagy más tárgyat az edénybe.
- Az elektromos habarcskeverő kettős szigetelésű. Ez azt jelenti, hogy két teljesen független szigeteléssel van ellátva, amelyek megakadályozzák, hogy a kezelő közvetlenül érintkezzen a kábelek fém részével. Ez az intézkedés magas fokú védelmet jelent az áramütés ellen.

Felhasználási terület

Ez a szerszám folyadékok por állagú anyagokkal, például festékekkel, habarcsokkal, ragasztókkal, vakolattal és más hasonló anyagokkal való keverésére szolgál.

NEM IPARI FELHASZNÁLÁSRA TERVEZVE !

Üzembe helyezés előkészítése



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

A csomagolás eltávolítása után a szerszám azonnal használatra kész. Csak annyit kell tennie, hogy a keverőlapát tengelyét (6) becsavarja a keverőtengelybe (5), és a szerszámhoz mellékelt 22-es méretű kulccsal szorosan meghúzza az egységet (A. ábra).

Művelet



FIGYELMEZTETÉS! HA MŰKÖDÉS KÖZBEN RENDKÍVÜLI ZAJOK VAGY REZGÉSEK JELENTKEZNEK FEL, AZONNAL ÁLLÍTSA LE A SZERSZÁMOT, ÉS ELLENŐRZÉS ÉS JAVÍTÁS ÉRTÉKÉBEN FORDULJON HIVATALOS SZERVIZKÖZPONTHOZ.

Az univerzális keverő elektronikus védelemmel van felszerelve a következők ellen:

- Túlterhelés: a motor leáll, és a felesleges keverőanyag eltávolítása után folytatja a normál működést.
- Túlmelegedés: kritikus hőmérséklet elérésekor a motor automatikusan leáll 3-5 percre, hogy lehűljön.

A fejlett elektronikus vezérlőrendszer biztosítja:

- Lágypindítás a folyadékok kifröccsenésének megakadályozására indítás közben.
- Csökkentse az alapijárat fordulatszámot a kopás megelőzése és a zajszint csökkentése érdekében.
- Terhelés alatti üzem közben állandó sebesség fenntartása a keverék homogenizálása érdekében.

Be/ki (B. ábra)

A szerszám elindításához nyomja meg a kioldókapcsolót (2). Leállításhoz engedje el a kapcsolót (2).

Válasszon sebességfokozatot:

- A mechanikus kapcsolót (1) 180°-os elforgatással lehet működtetni. Van egy elektronikus sebességszabályozó tárcsa (7) is, amely a használt sebességfokozattól függetlenül simán működtethető (C. ábra).
- A keverőlapát anyagba helyezésekor és kivételekor is mindig csökkentse a fordulatszámot. Miután a keverőlapát (6) teljesen szabaddá vált az anyagból, rövid időre növelje újra a fordulatszámot szabad levegőn, hogy biztosítsa a motor megfelelő hűtését.

Folyamatos üzemmód

Az elektromos habarcskéverő folyamatos üzemre kapcsolható a Be /Ki kapcsoló (2) és a rögzítő gomb (3) egyidejű megnyomásával, majd elengedésével. A folyamatos üzem leállításához ismét nyomja meg és engedje el a kapcsolót (2).



FIGYELMEZTETÉS! FOLYAMATOS ÜZEMMÓD HASZNÁLATA SORÁN SOHA NE HAGYJA A SZERSZÁMOT A KEZÉBŐL!

Tisztítás és karbantartás



FIGYELMEZTETÉS! A BERENDEZÉSEN VÉGZETT BÁRMILYEN BEAVATKOZÁS ELŐTT KELL LEVÁLASZTANI A TÁPANYAGBAN A HÁLÓZATBÓL .

Tisztítás

- Tartsa tisztán a ház szellőzőnyílásait, hogy megakadályozza a motor túlmelegedését.
- Rendszeresen, lehetőleg minden használat után, tisztítsa meg a berendezést puha ruhával. Ha a szennyeződés továbbra is fennáll, használjon szappanos vízzel átítatott ruhát.
- Ne használjon oldószereket (például: kőolajat és származékait, alkoholt), mivel ezek károsíthatják a műanyag alkatrészeket

Karbantartás

Rendszeres karbantartás		75 üzemóránként	150 üzemóránként
Gyűjtőkefék	Ellenőrzés	√	
	Csere szükség esetén	√	
Sebességváltó kenőanyag	Ellenőrizd/cseréld ki, ha szükséges		√

A szénkefék cseréje

A szerszám automatikusan leállító szénkefékkel van felszerelve. Ez azt jelenti, hogy a szerszám automatikusan leáll, amikor a kefék elérik a kopás egy bizonyos szintjét. A cseréhez lásd az alábbi utasításokat:

- Egy laposfejű csavarhúzóval csavarja le a motorház mindkét oldalán található két szénkefesapkát (8).

- Távolítsa el az elkopott szénkeféket, és cserélje ki őket azonos újakra.
- Húzza meg erősen mindkét szénkefe-sapkát (8), ügyelve arra, hogy az új kefék megfelelően legyenek felszerelve és megfelelően illeszkedjenek.

A sebességváltó kenőanyagának ellenőrzéséhez és cseréjéhez vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos szervizközponttal.

Tárolás

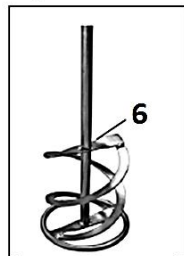
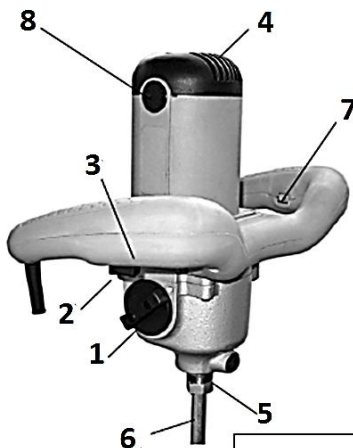
- Tárolás előtt mindig tisztítsa meg a házat egy szappanos vízzel enyhén megnedvesített ruhával.
- A terméket gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, stabil és biztonságos helyzetben, hűvös és száraz helyen tárolja, kerülje a túl magas vagy alacsony hőmérsékletet.
- Óvja a terméket a közvetlen napfénytől, és lehetőség szerint sötét helyen tárolja.
- Ne tárolja a terméket fóliába vagy műanyag zacskóba csomagolva, hogy elkerülje a nedvesség felhalmozódását.



Ez a termék elektromos és elektronikus berendezésnek (EEE) minősül. A 2012/19/EU irányelv értelmében az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait (WEEE) tilos válogatatlan települési hulladékként ártalmatlanítani. Ezek a veszélyes anyagok jelenléte miatt károsíthatják a környezetet és az emberi egészséget. Kérjük, juttassa el a WEEE hulladékot egy hivatalos gyűjtő- és újrahasznosító központba.

Εξαρτήματα

1. Διακόπτης επιλογής 2 ταχυτήτων
2. Διακόπτης on/off με λειτουργία ομαλής εκκίνησης
3. Κουμπί κλειδώματος
4. Περιβλήμα ανεμιστήρα κινητήρα
5. Άξονας με σπειρώμα M14
6. Άξονας αναδευτήρα
7. Επιλογέας ελέγχου ταχύτητας
8. Καπάκια ψηκτρών άνθρακα



Τεχνικά δεδομένα

Κωδικός προϊόντος	681127
Τάση-Συχνότητα	220-240V / 50-60Hz
Ονομαστική ισχύς	1600W
Μέγιστη διάμετρος ανάμειξης	140 χιλιοστά
Εύρη ταχύτητας	I: 180-400 σ.α.λ. II: 300-700 σ.α.λ.
Μέγιστο επίπεδο θορύβου (LWA)	102 dB(A)
Επίπεδο κραδασμών	5,187 m/s ² , K=1,5 m/ s ²
Κατηγορία μόνωσης	II
Καθαρό βάρος	~ 5,8 κιλά

ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν EVOTOOLS, το οποίο κατασκευάζεται σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα ασφάλειας και απόδοσης.



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

Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία

Χώρος εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας σας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι σκοτεινές περιοχές μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περιοχές με κίνδυνο έκρηξης, για παράδειγμα παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σωματιδίων. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν αυτά τα υλικά.
- Μην επιτρέπετε την παρουσία παιδιών ή μη εξουσιοδοτημένων ατόμων στον χώρο εργασίας. Οι περισπασμοί μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.

Προφυλάξεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΕΛΕΓΧΤΕ ΠΑΝΤΑ ΟΤΙ Η ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΜΕ ΑΥΤΗΝ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία με βρεγμένα χέρια.
- Μην στρίβετε το καλώδιο τροφοδοσίας του προϊόντος.
- Μην μεταφέρετε το προϊόν κρατώντας το καλώδιο τροφοδοσίας και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να το αποσυνδέσετε.
- Κρατήστε το καλώδιο ρεύματος μακριά από πηγές θερμότητας, λεκέδες λαδιού, γράσο και αιχμηρά αντικείμενα.
- Ελέγχετε τακτικά το φως και το καλώδιο τροφοδοσίας και σε περίπτωση ζημιάς, επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία με κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ! Μην αγγίζετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα με βρεγμένα χέρια και αποσυνδέετε πάντα τη συσκευή από την πρίζα πριν από τον καθαρισμό ή τη συντήρηση. **Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**

- Επιθεωρήστε οπτικά τα ηλεκτρικά εργαλεία πριν τα ενεργοποιήσετε. Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα ηλεκτρικά εργαλεία.
- Πριν από τη χρήση, ελέγξτε ότι όλες οι βίδες είναι καλά σφιγμένες και ότι τα αξεσουάρ είναι σωστά τοποθετημένα και ασφαλισμένα.
- Χρησιμοποιήστε μόνο συμβατά αξεσουάρ. Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε ή να προσαρμόσετε ασύμβατα ή αυτοσχέδια αξεσουάρ.
- Αποφύγετε την τυχαία εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση «Off» πριν συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία των οποίων οι διακόπτες δεν λειτουργούν σωστά.



- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε βροχή ή υπερβολική υγρασία. Η διείσδυση νερού αυξάνει τον κίνδυνο βραχυκυκλώματος.
- Για εξωτερική χρήση, χρησιμοποιήστε καλώδια επέκταση που είναι πιστοποιημένο και μαρκαρισμένο κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- Μην υπερφορτώνετε το προϊόν! Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια εάν τηρούνται οι παράμετροι λειτουργίας που το χαρακτηρίζουν. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο προορίζονται.

Μέτρα προσωπικής ασφάλειας

- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία εάν είστε κουρασμένοι, υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων που μπορεί να επηρεάσουν την ικανότητά σας να συγκεντρωθείτε.
- Να φοράτε πάντα κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Αν έχετε μακριά μαλλιά, πρέπει να τα πιάσετε πίσω. Υπάρχει κίνδυνος να πιαστούν σε κινούμενα μέρη του μηχανήματος.



- Κατά τη χρήση, είναι υποχρεωτική η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού: γυαλιά ασφαλείας, ωτοασπίδες και προστατευτικά γάντια. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών υποδημάτων που παρέχουν αυξημένη πρόσφυση .

- Εάν υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης συσκευών αναρρόφησης σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά .



- **Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά!** Η συσκευή και το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά. Αποθηκεύστε το προϊόν σε ασφαλές μέρος όπου δεν μπορούν να το φτάσουν τα παιδιά. Μην επιτρέπετε στα παιδιά να χρησιμοποιούν ή να παίζουν με αυτό το προϊόν .

- Κάντε διαλείμματα όποτε είναι απαραίτητο. Η συνεχής χρήση ηλεκτρικών εργαλείων για μεγάλα χρονικά διαστήματα μπορεί να προκαλέσει κόπωση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.
- Απενεργοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία όταν δεν τα χρησιμοποιείτε .

Υπηρεσία

Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό, αντικαθιστώντας τα με γνήσια αξεσουάρ και ανταλλακτικά, για την αποφυγή ατυχημάτων λόγω ακατάλληλων επισκευών.

Προφυλάξεις ασφαλείας ειδικά για τον αναμικτήρα γενικής χρήσης

- Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή κλειδί από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν το χρησιμοποιήσετε. Ένα κλειδί ή κλειδί που έχει μείνει προσαρτημένο σε ένα κινούμενο μέρος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Ενεργοποιείτε και απενεργοποιείτε το μίξερ μόνο όταν ο αναδευτήρας είναι βυθισμένος μέσα στο δοχείο ανάμειξης.
- Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο ανάμειξης είναι τοποθετημένο σε μια σταθερή και επίπεδη επιφάνεια. Μην βάζετε ποτέ τα χέρια σας ή οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο μέσα στο δοχείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάμειξης.
- Ο ηλεκτρικός αναμικτήρας κονιάματος διαθέτει διπλή μόνωση. Αυτό σημαίνει ότι διαθέτει δύο εντελώς ανεξάρτητους τύπους μόνωσης που εμποδίζουν τον χειριστή να έρθει σε άμεση επαφή με τα μεταλλικά μέρη των καλωδίων. Αυτό το μέτρο αντιπροσωπεύει υψηλό βαθμό προστασίας από ηλεκτροπληξία.

Πεδίο χρήσης

Αυτό το εργαλείο προορίζεται για την ανάμειξη υγρών με υλικά σε σκόνη, όπως χρώματα, κονίαμα, κόλλες, γύψο και άλλες παρόμοιες ουσίες.

ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ !

Προετοιμασία για θέση σε λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία ρύθμισης ή συντήρησης.

Το εργαλείο είναι έτοιμο για χρήση μόλις αφαιρέσετε τη συσκευασία. Το μόνο που έχετε να κάνετε είναι να βιδώσετε τον άξονα του πτερυγίου ανάμειξης (6) στον άξονα του αναμικτήρα (5) και να σφίξετε καλά το συγκρότημα χρησιμοποιώντας το κλειδί μεγέθους 22 που παρέχεται με το εργαλείο (Εικ. Α).

Λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΑΝ ΑΚΟΥΓΟΝΤΑΙ ΜΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΘΟΡΥΒΟΙ Ή ΔΟΝΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΕΝΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΕΡΒΙΣ ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ.

Ο μίκτης γενικής χρήσης είναι εξοπλισμένος με ηλεκτρονική προστασία για:

- Υπερφόρτωση: ο κινητήρας σταματά και θα συνεχίσει την κανονική λειτουργία μετά την αφαίρεση της περίσσειας υλικού ανάμειξης.
- Υπερθέρμανση: όταν επιτευχθεί κρίσιμο επίπεδο θερμοκρασίας, ο κινητήρας θα σταματήσει αυτόματα για 3-5 λεπτά για να κρυώσει.

Το προηγμένο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου διασφαλίζει:

- Ομαλή εκκίνηση για την αποφυγή ψεκασμού υγρών κατά την εκκίνηση.
- Χαμηλώστε τις στροφές ρελαντί για να αποτρέψετε τη φθορά και να μειώσετε τα επίπεδα θορύβου.
- Διατήρηση σταθερής ταχύτητας κατά τη λειτουργία υπό φορτίο, για ομογενοποίηση του μείγματος.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (εικ. Β)

Για να ξεκινήσετε το εργαλείο, πατήστε τον διακόπτη σκανδάλης (2). Για να σταματήσετε, αφήστε τον διακόπτη (2).

Επιλέξτε επίπεδο ταχύτητας:

- Ο μηχανικός διακόπτης (1) λειτουργεί περιστρέφοντάς τον κατά 180°. Υπάρχει επίσης ένας ηλεκτρονικός επιλογέας ταχύτητας (7) που μπορεί να λειτουργεί ομαλά ανεξάρτητα από το εύρος ταχύτητας που χρησιμοποιείται (Εικ. C).
- Μειώνετε πάντα την ταχύτητα στροφών (RPM) όταν εισάγετε το αναδευτήρα στο υλικό, αλλά και όταν τον αφαιρείτε. Μόλις ο αναδευτήρας (6) αποσυνδεθεί εντελώς από το υλικό, αυξήστε ξανά για λίγο την ταχύτητα σε ανοιχτό αέρα για να εξασφαλίσετε επαρκή ψύξη του κινητήρα.

Λειτουργία συνεχούς λειτουργίας

Ο ηλεκτρικός αναμικτήρας κονιάματος μπορεί να ρυθμιστεί σε συνεχή λειτουργία πατώντας ταυτόχρονα τον διακόπτη On /Off (2) με το κουμπί κλειδώματος (3) και στη συνέχεια αφήνοντάς τα. Για να διακόψετε τη λειτουργία συνεχούς λειτουργίας, πατήστε και αφήστε ξανά τον διακόπτη (2).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΠΟΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΑΣ ΟΤΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ!

Καθαρισμός και συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ, ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΡΙΟ ΡΕΥΣΜΑ .

Καθάρισμα

- Διατηρείτε τις σχισμές εξαερισμού του περιβλήματος καθαρές για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του κινητήρα.
- Καθαρίζετε τακτικά, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση, τον εξοπλισμό με ένα μαλακό πανί. Εάν η βρωμιά επιμένει, χρησιμοποιήστε ένα πανί βρεγμένο σε διάλυμα σαπουνιού και νερού.
- Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες (όπως: πετρέλαιο και παράγωγα, αλκοόλη), καθώς μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά μέρη.

Συντήρηση

Τακτική συντήρηση		Κάθε 75 ώρες λειτουργίας	Κάθε 150 ώρες λειτουργίας
Βούρτσες συλλέκτη	Επαλήθευση	✓	
	Αντικατάσταση εάν είναι απαραίτητο	✓	
Λιπαντικό κιβωτίου ταχυτήτων	Ελέγξτε/αντικαταστήστε εάν είναι απαραίτητο		✓

Αντικατάσταση των ψηκτρών άνθρακα

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με ψηκτρες άνθρακα αυτόματης διακοπής. Αυτό σημαίνει ότι το εργαλείο θα σταματήσει αυτόματα τη στιγμή που οι ψηκτρες θα έχουν φτάσει σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο φθοράς. Δείτε τις παρακάτω οδηγίες για την αντικατάσταση:

- Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι με επίπεδη κεφαλή, ξεβιδώστε τα δύο καπάκια των ψηκτρών άνθρακα (8) που βρίσκονται σε κάθε πλευρά του περιβλήματος του κινητήρα.
- Αφαιρέστε τις φθαρμένες ψηκτρες άνθρακα και αντικαταστήστε τις με ίδιες καινούργιες.
- Σφίξτε σφιχτά και τα δύο καπάκια των ψηκτρών άνθρακα (8), διασφαλίζοντας ότι οι νέες ψηκτρες έχουν τοποθετηθεί σωστά και εφαρμόζουν σωστά.

Για να ελέγξετε και να αντικαταστήσετε το λιπαντικό του κιβωτίου ταχυτήτων, πρέπει να επικοινωνήσετε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Αποθήκευση

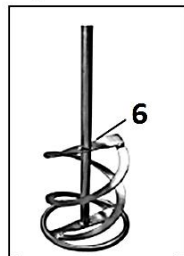
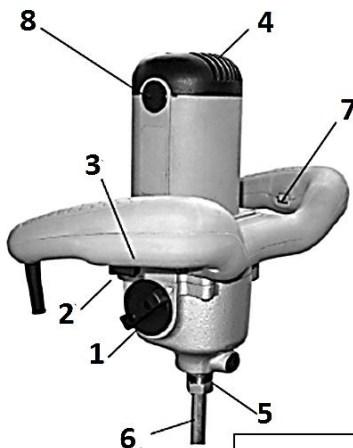
- Πάντα να καθαρίζετε το περίβλημα με ένα πανί ελαφρώς βρεγμένο σε σαπουνόνερο πριν από την αποθήκευση.
- Αποθηκεύστε το προϊόν σε χώρο που δεν είναι προσβάσιμος σε παιδιά, σε σταθερή και ασφαλή θέση, σε δροσερό και ξηρό μέρος, αποφεύγοντας πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.
- Προστατέψτε το προϊόν από το άμεσο ηλιακό φως και φυλάξτε το σε σκοτεινό μέρος, εάν είναι δυνατόν.
- Μην φυλάσσετε το προϊόν τυλιγμένο σε αλουμινόχαρτο ή πλαστική σακούλα για να αποφύγετε τη συσσώρευση υγρασίας.



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

Компонентни части

1. Превключвател за избор на 2 скорости
2. Ключ за включване/изключване с функция за плавен старт
3. Бутон за заключване
4. Корпус на вентилатора на двигателя
5. Резбован шпиндел M14
6. Вал на смесителната лопатка
7. Регулатор на скоростта
8. Капачки за въглеродни четки



Технически данни

Код на продукта	681127
Напрежение-Честота	220-240V / 50-60Hz
Номинална мощност	1600W
Максимален диаметър на смесване	140 мм
Диапазони на скоростта	I: 180-400 об/мин II: 300-700 об/мин
Максимално ниво на шум (LwA)	102 dB(A)
Ниво на вибрации	5,187 м/с ² , K=1,5 м/ с ²
Клас на изолация	II
Нетно тегло	~ 5,8 кг

Благодарим ви, че закупихте този продукт на EVOTOOLS, произведен съгласно най-високите стандарти за безопасност и производителност.



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

Общи предпазни мерки за безопасност при работа с електрически инструменти

Работна зона

- Поддържайте работното си място чисто и добре осветено. Тъмните зони могат да причинят злополуки.
- Не използвайте продукта в потенциално експлозивни зони, например в присъствието на запалими течности, газове или частици. Електрическите инструменти създават искри, които могат да запалят тези материали.
- Не допускайте деца или неупълномощени лица в работната зона. Разсейването може да доведе до загуба на контрол.

Предпазни мерки за безопасност при работа с електрически инструменти



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ВИНАГИ ПРОВЕРЯВАЙТЕ ДАЛИ ЗАХРАНВАЩОТО НАПРЕЖЕНИЕ СЪОТВЕТСТВА НА ПОСОЧЕНОТО НА ТАБЕЛКАТА С ИНФОРМАЦИОННИЯ ПРОДУКТ.

- Не използвайте електрически инструменти с мокри ръце.
- Не усуквайте захранващия кабел на продукта.
- Не носете продукта, като го държите за захранващия кабел, и не дърпайте захранващия кабел, за да го изключите от контакта.
- Дръжте захранващия кабел далеч от източници на топлина, маслени петна, мазнини и остри предмети.
- Проверявайте редовно щепсела и захранващия кабел и в случай на повреда се свържете с квалифициран електротехник.
- Не използвайте електрически инструменти с повреден захранващ кабел.



ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР! Не докосвайте електрическите компоненти с мокри ръце и винаги изключвайте уреда от контакта преди почистване или поддръжка. **Опасност от токов удар!**

- Проверявайте визуално електрическите инструменти, преди да ги включите. Не използвайте повредени електрически инструменти.
- Преди употреба проверете дали всички винтове са здраво затегнати и дали аксесоарите са правилно монтирани и закрепени.
- Използвайте само съвместими аксесоари. Не се опитвайте да използвате или адаптирате несъвместими или импровизирани аксесоари.
- Избягвайте случайно стартиране. Уверете се, че превключвателят е в положение „Изключено“, преди да включите захранващия кабел. Не използвайте електрически инструменти, чиито превключватели не работят правилно.



• Не използвайте продукта при дъжд или прекомерна влажност. Проникването на вода увеличава риска от късо съединение.

- За употреба на открито използвайте кабели разширение, които са сертифициран и маркиран подходящо за употреба във външна среда.
- Не претоварвайте продукта! Той може да се използва безопасно, ако се спазват работните параметри, които го характеризират. Не използвайте електрически инструменти за цели, различни от тези, за които са предназначени.

Мерки за лична безопасност

- Не използвайте електрически инструменти, ако сте уморени, под влиянието на алкохол, наркотици или лекарства, които могат да повлияят на способността ви да се концентрирате.
- Винаги носете подходящи дрехи. Не носете широки дрехи или бижута. Ако имате дълга коса, тя трябва да бъде вързана назад. Съществува риск тя да се закачи в движещите се части на машината.



- По време на употреба е задължително носенето на предпазни средства: предпазни очила, тапи за уши и предпазни ръкавици. Препоръчително е носенето на предпазни обувки, които осигуряват повишено сцепление .
- Ако има възможност за инсталиране на устройства за прахоулавяне, уверете се, че те са свързани и се използват правилно .
- **Пазете далеч от деца!** Уредът и хранящият кабел трябва да се съхраняват на място, недостъпно за деца. Съхранявайте продукта на безопасно място, недостъпно за деца. Не позволявайте на деца да използват или играят с този продукт .
- Правете почивки, когато е необходимо. Непрекъснатата употреба на електрически инструменти за дълги периоди от време може да причини умора, която може да доведе до злополуки.
- Изключвайте електрическите инструменти, когато не ги използвате .



Услуга

Ремонтите трябва да се извършват само от оторизиран персонал, като се заменят с оригинални аксесоари и резервни части, за да се избегнат инциденти, причинени от неправилен ремонт.

Предпазни мерки, специфични за универсалния миксер

- Отстранете всички регулиращи гаечни ключове или ключа от електрическия инструмент, преди да го използвате. Гаечен ключ или ключ, оставен прикрепен към движеща се част, може да доведе до нараняване.
- Включвайте и изключвайте миксера само когато бъркалката е потопена в контейнера за смесване.
- Уверете се, че съдът за смесване е поставен върху твърда и равна повърхност. Никога не поставяйте ръцете си или други предмети в съда по време на процеса на смесване.
- Електрическият разтворобъркач е двойно изолиран. Това означава, че е снабден с два напълно независими вида изолация, които предотвратяват директен контакт на оператора с металните части на кабелите. Тази мярка представлява висока степен на защита срещу токов удар.

Област на употреба

Този инструмент е предназначен за смесване на течности с прахообразни материали като бои, строителни разтвори, лепила, мазилки и други подобни вещества.

НЕ Е ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЗА ИНДУСТРИАЛНА УПОТРЕБА !

Подготовка за въвеждане в експлоатация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Изключете захранването, преди да започнете каквато и да е операция по регулиране или поддръжка.

Инструментът е готов за употреба веднага щом премахнете опаковката. Всичко, което трябва да направите, е да завиеете вала на бъркалката (6) в шпиндела на миксера (5) и да затегнете здраво сглобката с помощта на гаечен ключ размер 22, предоставен с инструмента (фиг. А).

Операция



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! АКО ПО ВРЕМЕ НА РАБОТА СЕ ПОЯВЯТ НЕНОРМАЛНИ ШУМОВЕ ИЛИ ВИБРАЦИИ, НЕЗАБАВНО СПРЕТЕ ИНСТРУМЕНТА И СЕ СВЪРЖЕТЕ С ОТОРИЗИРАН СЕРВИЗЕН ЦЕНТЪР ЗА ПРОВЕРКА И РЕМОНТ.

Универсалният миксер е оборудван с електронна защита за:

- Претоварване: двигателят спира и ще възобнови нормалната си работа след отстраняване на излишния смесителен материал.
- Прегряване: когато се достигне критично ниво на температура, двигателят автоматично ще спре за 3-5 минути, за да се охлади.

Усъвършенстваната електронна система за управление осигурява:

- Плавен старт, предотвратяващ пръскането на течности по време на стартиране.
- Намалете оборотите на празен ход, за да предотвратите износването и да намалите нивата на шум.
- Поддържане на постоянна скорост по време на работа под товар, за хомогенизиране на сместа.

Включване/изключване (фиг. В)

За да стартирате инструмента, натиснете спуська (2). За да спрете, отпуснете превключвателя (2).

Изберете ниво на скорост:

- Механичният превключвател (1) се задейства чрез завъртане на 180°. Има и електронен регулатор на скоростта (7), който може да се управлява плавно, независимо от използвания диапазон на предавките (фиг. С).
- Винаги намалявайте скоростта на въртене, когато вкарвате бъркалката в материала, както и когато я изваждате. След като бъркалката (6) е напълно освободена от материала, увеличете отново скоростта за кратко на открито, за да осигурите адекватно охлаждане на двигателя.

Режим на непрекъсната работа

Електрическият миксер за строителни разтвори може да се настрои на непрекъсната работа чрез едновременно натискане на превключвателя Вкл. /Изкл. (2) и бутона за заключване (3), след което се освобождават. За да спрете режима на непрекъсната работа, натиснете и освободите отново превключвателя (2).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! НИКОГА НЕ ИЗПУСКАЙТЕ ИНСТРУМЕНТА ИЗВЪН РЪЦЕТЕ СИ, КОГАТО ИЗПОЛЗВАТЕ РЕЖИМ НА НЕПРЕКЪСНАТА РАБОТА!

Почистване и поддръжка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ПРЕДИ ВСЯКАКВА НАМЕРА ПО ОБОРУДВАНЕТО, ИЗКЛУЧЕТЕ ЗАХРАНВАНЕТО ОТ МРЕЖАТА .

Почистване

- Поддържайте вентилационните отвори на корпуса чисти, за да предотвратите прегряване на двигателя.
- Редовно, за предпочитане след всяка употреба, почиствайте оборудването с мека кърпа. Ако замърсяванията продължават, използвайте кърпа, навлажнена в разтвор от сапун и вода.
- Не използвайте разтворители (като: петрол и производни, алкохол), тъй като те могат да повредят пластмасовите части

Поддръжка

Рутинна поддръжка		На всеки 75 часа работа	На всеки 150 часа работа
Четки за колектори	Проверка	√	
	Подмяна, ако е необходимо	√	
Смазка за скоростна кутия	Проверете/сменете, ако е необходимо		√

Смяна на въглеродните четки

Инструментът е оборудван с автоматично спиращи се въглеродни четки. Това означава, че инструментът ще спре автоматично в момента, в който четките достигнат определено ниво на износване. Вижте инструкциите по-долу за подмяна:

- С помощта на плоска отвертка развийте двете капачки на графитните четки (8), разположени от всяка страна на корпуса на двигателя.
- Отстранете износените въглеродни четки и ги сменете с еднакви нови.
- Затегнете здраво и двете капачки на графитните четки (8), като се уверите, че новите четки са монтирани правилно и са седнали правилно.

За да проверите и смените смазката на скоростната кутия, трябва да се свържете с оторизиран сервизен център.

Съхранение

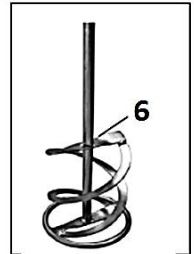
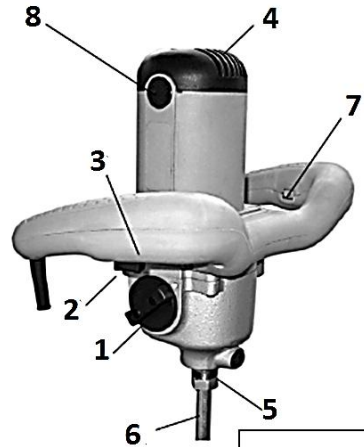
- Винаги почиствайте корпуса с кърпа, леко навлажнена със сапунена вода, преди съхранение.
- Съхранявайте продукта на място, недостъпно за деца, в стабилна и безопасна позиция на хладно и сухо място, като избягвате твърде високи или ниски температури.
- Пазете продукта от пряка слънчева светлина и го съхранявайте на тъмно място, ако е възможно.
- Не съхранявайте продукта, увит във фолио или найлонов плик, за да избегнете натрупване на влага.



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

Bauteile

- 1. 2-Gang-Wahlschalter
- 2. Ein-/Ausschalter mit Sanftanlauf Funktion
- 3. Verriegelungstaste
- 4. Motorlüftergehäuse
- 5. Spindel mit M14-Gewinde
- 6. Rührflügelschaft
- 7. Geschwindigkeitsregler
- 8. Kohlebürstenkappen



Technische Daten

Produktcode	681127
Spannung-Frequenz	220–240 V / 50–60 Hz
Nennleistung	1600 W
Maximaler Mischdurchmesser	140 mm
Geschwindigkeitsbereiche	I: 180-400 U/min II: 300-700 U/min
Maximaler Geräuschpegel (LWA)	102 dB(A)
Vibrationsniveau	5,187 m/s ² , K=1,5 m/ s ²
Isolationsklasse	II
Nettogewicht	ca. 5,8 kg

Vielen Dank , dass Sie sich für dieses EVOTOOLS-Produkt entschieden haben, das nach höchsten Sicherheits- und Leistungsstandards gefertigt wurde.



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

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen für Elektrowerkzeuge

Arbeitsbereich

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Dunkle Bereiche können Unfälle verursachen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Partikeln. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die diese Stoffe entzünden können.
- Kinder und unbefugte Personen dürfen sich nicht im Arbeitsbereich aufhalten. Ablenkungen können zum Kontrollverlust führen.

Sicherheitsvorkehrungen für Elektrowerkzeuge



WARNUNG! ÜBERPRÜFEN SIE IMMER, OB DIE VERSORGUNGSSPANNUNG DER AUF DEM TYPENSCHILD ANGEgebenEN ANGABE ENTSPRICHT.

- Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht mit nassen Händen.
- Das Netzkabel des Produkts darf nicht verdreht werden.
- Tragen Sie das Produkt nicht am Netzkabel und ziehen Sie nicht am Netzkabel, um es aus der Steckdose zu ziehen.
- Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen, Ölflecken, Fett und scharfen Gegenständen fern.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Stecker und das Netzkabel und wenden Sie sich im Schadensfall an einen qualifizierten Elektriker.
- Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge mit einem beschädigten Netzkabel.



• **GEFAHR DURCH STROMSCHLAG!** Berühren Sie elektrische Bauteile nicht mit nassen Händen und ziehen Sie vor der Reinigung oder Wartung immer den Netzstecker. **Stromschlaggefahr!**

- Elektrowerkzeuge vor dem Einschalten einer Sichtprüfung unterziehen. Beschädigte Elektrowerkzeuge dürfen nicht verwendet werden.
- Vor Gebrauch prüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind und das Zubehör korrekt montiert und befestigt ist.
- Verwenden Sie ausschließlich kompatibles Zubehör. Versuchen Sie nicht, inkompatibles oder improvisiertes Zubehör zu verwenden oder anzupassen.
- Vermeiden Sie versehentliches Einschalten. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Position „Aus“ befindet, bevor Sie das Netzkabel anschließen. Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge, deren Schalter nicht ordnungsgemäß funktionieren.



• Verwenden Sie das Produkt nicht bei Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit. Eindringendes Wasser erhöht das Risiko eines Kurzschlusses.

- Für den Außeneinsatz Kabel verwenden Erweiterung, die zertifiziert und gekennzeichnet angemessen zur Verwendung im Freien.
- Sie das Produkt nicht! Es kann sicher verwendet werden, wenn die charakteristischen Betriebsparameter eingehalten werden. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur für den vorgesehenen Zweck.

Persönliche Sicherheitsmaßnahmen

- Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen, die Ihre Konzentrationsfähigkeit beeinträchtigen könnten.
- Tragen Sie stets angemessene Kleidung. Vermeiden Sie weite Kleidung und Schmuck. Lange Haare müssen zusammengebunden werden, da sie sich sonst in den beweglichen Teilen der Maschine verfangen könnten.



- Während der Benutzung ist das Tragen von Schutzausrüstung Pflicht: Schutzbrille, Gehörschutz und Schutzhandschuhe. Es wird empfohlen, Sicherheitsschuhe mit guter Rutschfestigkeit zu tragen .
- Falls die Möglichkeit besteht, Staubabsauggeräte zu installieren, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden .
- **Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren!** Gerät und Netzkabel müssen für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden. Lagern Sie das Produkt an einem sicheren Ort, an dem Kinder es nicht erreichen können. Kinder dürfen dieses Produkt nicht benutzen oder damit spielen .
- Machen Sie bei Bedarf Pausen. Die kontinuierliche Nutzung von Elektrowerkzeugen über einen längeren Zeitraum kann zu Ermüdung und in der Folge zu Unfällen führen.
- Schalten Sie Elektrowerkzeuge aus, wenn sie nicht benutzt werden .



Service

Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Personal unter Verwendung von Originalzubehör und -ersatzteilen durchgeführt werden, um Unfälle durch unsachgemäße Reparaturen zu vermeiden.

Sicherheitsvorkehrungen speziell für den Universalmixer

- Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme des Elektrowerkzeugs jegliche Einstellschlüssel oder -keile. Ein an einem beweglichen Teil befestigter Schlüssel oder Keil kann zu Verletzungen führen.
- Den Mixer nur dann ein- und ausschalten, wenn der Rührarm vollständig in den Mischbehälter eingetaucht ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Mischbehälter auf einer festen und ebenen Fläche steht. Stecken Sie während des Mischvorgangs niemals Ihre Hände oder andere Gegenstände in den Behälter.
- Der elektrische Mörtelmischer ist doppelt isoliert. Das bedeutet, dass er mit zwei völlig unabhängigen Isolationsarten ausgestattet ist, die verhindern, dass der Bediener in direkten Kontakt mit den Metallteilen der Kabel kommt. Diese Maßnahme bietet einen hohen Schutz vor Stromschlägen.

Anwendungsgebiet

Dieses Werkzeug ist zum Mischen von Flüssigkeiten mit pulverförmigen Materialien wie Farben, Mörtel, Klebstoffen, Gips und ähnlichen Substanzen bestimmt.

NICHT FÜR DEN INDUSTRIELLE EINSATZ VORGESEHEN !

Vorbereitung der Inbetriebnahme



WARNUNG! Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie mit Justierungs- oder Wartungsarbeiten beginnen.

Das Werkzeug ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit. Schrauben Sie einfach die Rührwelle (6) in die Rührspindel (5) und ziehen Sie die Baugruppe mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel Größe 22 fest (Abb. A).

Betrieb



WARNUNG! FALLS WÄHREND DES BETRIEBES UNGEWÖHNLICHE GERÄUSCHE ODER VIBRATIONEN AUFTRETEN, STELLEN SIE DAS WERKZEUG SOFORT EIN UND WENDEN SIE SICH ZUR ÜBERPRÜFUNG UND REPARATUR AN EIN AUTORISIERTES SERVICECENTER.

Der Universalmischer ist mit einem elektronischen Schutz ausgestattet für:

- Überlastung: Der Motor stoppt und nimmt nach Entfernung des überschüssigen Mischmaterials den normalen Betrieb wieder auf.
- Überhitzung: Wenn ein kritischer Temperaturwert erreicht wird, schaltet sich der Motor automatisch für 3-5 Minuten ab, um abzukühlen.

Das hochentwickelte elektronische Steuerungssystem gewährleistet:

- Ein sanfter Start, um zu verhindern, dass Flüssigkeiten beim Startvorgang verspritzt werden.
- Reduzierte Leerlaufdrehzahl zur Vermeidung von Verschleiß und Verringerung des Geräuschpegels.
- Um die Mischung zu homogenisieren, muss die Drehzahl während des Betriebs unter Last konstant gehalten werden.

Ein/Aus (Abb. B)

Zum Starten des Werkzeugs den Auslöseschalter (2) betätigen. Zum Stoppen den Schalter (2) loslassen.

Geschwindigkeitsstufe auswählen:

- Der mechanische Schalter (1) wird durch Drehen um 180° betätigt. Außerdem gibt es einen elektronischen Drehzahlregler (7), der unabhängig vom gewählten Drehzahlbereich leichtgängig bedient werden kann (Abb. C).
- Reduzieren Sie die Drehzahl stets beim Eintauchen und Herausziehen des Mischpaddels. Sobald das Mischpaddel (6) vollständig vom Material gelöst ist, erhöhen Sie die Drehzahl kurzzeitig an der Luft, um eine ausreichende Motorkühlung zu gewährleisten.

Dauerbetriebsmodus

Der elektrische Mörtelmischer kann in den Dauerbetrieb versetzt werden, indem der Ein-/Ausschalter (2) und die Verriegelungstaste (3) gleichzeitig gedrückt und anschließend wieder losgelassen werden. Um den Dauerbetrieb zu beenden, drücken Sie den Schalter (2) erneut und lassen Sie ihn wieder los.



WARNUNG! LASSEN SIE DAS WERKZEUG BEIM KONTINUIERLICHEN BETRIEB NIEMALS AUS DEN HÄNDEN!

Reinigung und Instandhaltung



WARNUNG! VOR JEDEM EINGRIFF AN DEM GERÄT MUSS DIE STROMVERSORGUNG VOM NETZ GETRETEN WERDEN .

Reinigung

- Halten Sie die Lüftungsschlitze des Gehäuses sauber, um eine Überhitzung des Motors zu verhindern.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, am besten nach jedem Gebrauch, mit einem weichen Tuch. Bei hartnäckigen Verschmutzungen verwenden Sie ein mit Seifenwasser angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel (wie z. B. Erdöl und Erdölderivate, Alkohol), da diese die Kunststoffteile beschädigen können.

Wartung

Regelmäßige Wartung		Alle 75 Betriebsstunden	Alle 150 Betriebsstunden
Sammlebürsten	Überprüfung	√	
	Ersatz, falls erforderlich	√	
Getriebeöl	Prüfen/ggf. ersetzen		√

Austausch der Kohlebürsten

Das Gerät ist mit selbststoppenden Kohlebürsten ausgestattet. Das bedeutet, dass es sich automatisch abschaltet, sobald die Bürsten einen bestimmten Verschleißgrad erreicht haben. Hinweise zum Austausch finden Sie unten.

- Mit einem Schlitzschraubendreher die beiden Kohlebürstenkappen (8) an jeder Seite des Motorgehäuses abschrauben.
- Entfernen Sie die abgenutzten Kohlebürsten und ersetzen Sie sie durch identische neue.
- Ziehen Sie beide Kohlebürsten (8) fest an und achten Sie darauf, dass die neuen Bürsten korrekt montiert sind und richtig sitzen.

Zum Prüfen und Nachfüllen des Getriebeöls müssen Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter wenden.

Lagerung

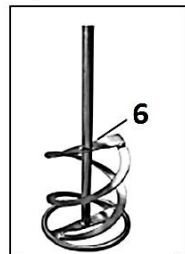
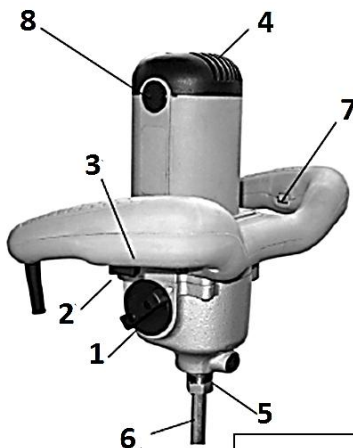
- Reinigen Sie das Gehäuse vor der Lagerung stets mit einem leicht in Seifenwasser angefeuchteten Tuch.
- Lagern Sie das Produkt an einem für Kinder unzugänglichen Ort an einem stabilen und sicheren Standort, kühl und trocken. Vermeiden Sie zu hohe oder zu niedrige Temperaturen.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung und lagern Sie es möglichst an einem dunklen Ort.
- Um Feuchtigkeitsansammlungen zu vermeiden, sollte das Produkt nicht in Folie oder einem Plastikbeutel verpackt aufbewahrt werden.



Dieses Produkt ist als Elektro- und Elektronikgerät (EEE) eingestuft. Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU ist es verboten, Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) als unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Diese können aufgrund des Vorhandenseins gefährlicher Stoffe die Umwelt und die menschliche Gesundheit beeinträchtigen. Bitte geben Sie die Altgeräte (WEEE) an einer autorisierten Sammel- und Recyclingstelle ab.

Composants

1. Sélecteur de vitesse à 2 rapports
2. Interrupteur marche/arrêt avec fonction de démarrage progressif
3. Bouton de verrouillage
4. Carter du ventilateur moteur
5. Broche filetée M14
6. Manche de pagaie de mélange
7. Molette de réglage de la vitesse
8. Capuchons de balais en carbone



Données techniques

Code produit	681127
Tension-fréquence	220-240 V / 50-60 Hz
Puissance nominale	1600W
Diamètre de mélange maximal	140 mm
Plages de vitesses	I : 180-400 tr/min II : 300-700 tr/min
Niveau sonore maximal (LwA)	102 dB(A)
Niveau de vibration	5,187 m/s ² , K=1,5 m/ s ²
Classe d'isolation	II
Poids net	~ 5,8 kg

Merci d'avoir acheté ce produit EVOTOOLS, fabriqué selon les normes de sécurité et de performance les plus strictes.



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

Consignes générales de sécurité pour les outils électriques

Zone de travail

- Gardez votre espace de travail propre et bien éclairé. Les zones sombres peuvent provoquer des accidents.
- N'utilisez pas ce produit dans des zones potentiellement explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de particules inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer ces substances.
- N'autorisez pas la présence d'enfants ou de personnes non autorisées dans la zone de travail. Toute distraction pourrait entraîner une perte de contrôle.

Précautions de sécurité pour les outils électriques



ATTENTION! VÉRIFIEZ TOUJOURS QUE LA TENSION D'ALIMENTATION CORRESPOND À CELLE INDIQUÉE SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT.

- N'utilisez pas d'outils électriques avec les mains mouillées.
- Ne tordez pas le cordon d'alimentation du produit.
- Ne transportez pas le produit en le tenant par le cordon d'alimentation et ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour le débrancher.
- Tenez le cordon d'alimentation éloigné des sources de chaleur, des taches d'huile, de la graisse et des objets pointus.
- Vérifiez régulièrement la prise et le cordon d'alimentation et, en cas de dommage, contactez un électricien qualifié.
- N'utilisez pas d'outils électriques dont le cordon d'alimentation est endommagé.



• **RISQUE D'ÉLECTROCUTION!** Ne touchez pas les composants électriques avec les mains mouillées et débranchez toujours l'appareil avant de le nettoyer ou de l'entretenir. **Risque d'électrocution!**

- Inspectez visuellement les outils électriques avant de les mettre en marche. N'utilisez pas d'outils électriques endommagés.
- Avant utilisation, vérifiez que toutes les vis sont bien serrées et que les accessoires sont correctement montés et fixés.
- Utilisez uniquement des accessoires compatibles. N'essayez pas d'utiliser ou d'adapter des accessoires incompatibles ou improvisés.
- Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position « Arrêt » avant de brancher le cordon d'alimentation. N'utilisez pas d'outils électriques dont l'interrupteur ne fonctionne pas correctement.



• N'utilisez pas ce produit sous la pluie ou en cas d'humidité excessive. L'infiltration d'eau augmente le risque de court-circuit.

- Pour une utilisation en extérieur, utilisez des câbles extension qui sont certifiés et marqués de manière appropriée pour une utilisation en extérieur.
- Ne surchargez pas le produit ! Son utilisation est sûre si les paramètres de fonctionnement qui le caractérisent sont respectés. N'utilisez pas les outils électriques à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été conçus.

Mesures de sécurité personnelle

- N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué, sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments susceptibles d'affecter votre capacité de concentration.
- Portez toujours des vêtements appropriés. Évitez les vêtements amples et les bijoux. Si vous avez les cheveux longs, attachez-les. Ils risquent de se prendre dans les pièces mobiles de la machine.



- Lors de l'utilisation, le port d'équipements de protection individuelle (EPI) est obligatoire : lunettes de sécurité, bouchons d'oreilles et gants de protection. Le port de chaussures de sécurité offrant une meilleure adhérence est recommandé.
- S'il est possible d'installer des dispositifs d'aspiration de poussière, assurez-vous qu'ils soient correctement raccordés et utilisés.
- **Tenir hors de portée des enfants !** L'appareil et le cordon d'alimentation doivent être tenus hors de portée des enfants. Rangez le produit dans un endroit sûr, hors de portée des enfants. Ne laissez pas les enfants utiliser ou jouer avec ce produit.
- Faites des pauses dès que nécessaire. L'utilisation continue d'outils électriques pendant de longues périodes peut entraîner de la fatigue, susceptible de provoquer des accidents.
- Éteignez les outils électriques lorsqu'ils ne sont pas utilisés.



Service

Les réparations doivent être effectuées uniquement par du personnel autorisé, avec le remplacement des accessoires et pièces de rechange par des pièces d'origine afin d'éviter les accidents dus à des réparations incorrectes.

Précautions de sécurité spécifiques au mélangeur universel

- Retirez toute clé de réglage ou clé ergotée de l'outil électrique avant de l'utiliser. Une clé ou une clé laissée en place sur une pièce mobile peut entraîner des blessures.
- N'allumez et n'éteignez le mixeur que lorsque la pale de mélange est immergée dans le récipient de mélange.
- Veillez à placer le récipient mélangeur sur une surface plane et stable. Ne mettez jamais vos mains ni aucun autre objet à l'intérieur du récipient pendant le mélange.
- La bétonnière électrique est à double isolation. Cela signifie qu'elle est dotée de deux types d'isolation totalement indépendants, empêchant tout contact direct de l'opérateur avec les parties métalliques des câbles. Cette mesure offre un haut niveau de protection contre les chocs électriques.

Domaine d'utilisation

Cet outil est destiné au mélange de liquides avec des matériaux en poudre tels que les peintures, les mortiers, les adhésifs, le plâtre et autres substances similaires.

NON CONÇU POUR UN USAGE INDUSTRIEL !

Préparation à la mise en service



ATTENTION ! Débranchez l'alimentation électrique avant toute opération de réglage ou de maintenance.

L'outil est prêt à l'emploi dès que vous retirez l'emballage. Il vous suffit de visser l'axe de la palette de mélange (6) dans la broche du mélangeur (5) et de serrer fermement l'ensemble à l'aide de la clé de taille 22 fournie avec l'outil (Fig. A).

Opération



AVERTISSEMENT ! SI DES BRUITS OU DES VIBRATIONS ANORMAUX SE PRODUISENT PENDANT LE FONCTIONNEMENT, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT L'OUTIL ET CONTACTEZ UN CENTRE DE SERVICE AGRÉÉ POUR INSPECTION ET RÉPARATION.

La table de mixage universelle est équipée d'une protection électronique pour :

- Surcharge : le moteur s'arrête et reprend son fonctionnement normal après l'élimination du surplus de matériau de mélange.
- Surchauffe : lorsqu'un niveau de température critique est atteint, le moteur s'arrête automatiquement pendant 3 à 5 minutes pour refroidir.

Le système de contrôle électronique avancé garantit:

- Un démarrage progressif pour éviter les projections de liquide au démarrage.
- Réduire le régime de ralenti pour prévenir l'usure et diminuer le niveau sonore.
- Maintenir une vitesse constante pendant le fonctionnement sous charge, afin d'homogénéiser le mélange.

Marche/arrêt (fig. B)

Pour démarrer l'outil, appuyez sur la gâchette (2). Pour l'arrêter, relâchez la gâchette (2).

Sélectionnez le niveau de vitesse :

- L'interrupteur mécanique (1) est actionné en le faisant tourner de 180°. Il existe également un cadran de contrôle de vitesse électronique (7) qui peut être actionné en douceur quelle que soit la plage de vitesse utilisée (Fig. C).
- Réduisez toujours la vitesse de rotation lors de l'insertion de la pale de mélange dans le matériau et lors de son retrait. Une fois la pale de mélange (6) complètement retirée du matériau, augmentez brièvement la vitesse à l'air libre pour assurer un refroidissement adéquat du moteur.

Mode de fonctionnement continu

Le malaxeur à mortier électrique peut être mis en fonctionnement continu en appuyant simultanément sur l' interrupteur marche /arrêt (2) et le bouton de verrouillage (3), puis en les relâchant. Pour arrêter le fonctionnement continu, appuyez de nouveau sur l'interrupteur (2) et relâchez-le.



ATTENTION! NE JAMAIS LAISSER L'OUTIL HORS DE VOS MAINS LORSQUE VOUS UTILISEZ LE MODE DE FONCTIONNEMENT CONTINU !

Nettoyage et entretien



ATTENTION ! AVANT TOUTE INTERVENTION SUR L'ÉQUIPEMENT, DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU SECTEUR .

Nettoyage

- Veillez à ce que les fentes de ventilation du boîtier restent propres afin d'éviter la surchauffe du moteur.
- Nettoyez régulièrement l'équipement, de préférence après chaque utilisation, avec un chiffon doux. Si des saletés persistent, utilisez un chiffon imbibé d'une solution d'eau et de savon.
- N'utilisez pas de solvants (tels que : pétrole et dérivés, alcool) car ils pourraient endommager les pièces en plastique.

Entretien

Entretien de routine		Toutes les 75 heures de fonctionnement	Toutes les 150 heures de fonctionnement
Pinceaux de collection	Vérification	√	
	Remplacement si nécessaire	√	
Lubrifiant pour boîte de vitesses	Vérifier/remplacer si nécessaire		√

Remplacement des balais de charbon

L'outil est équipé de balais de charbon à arrêt automatique. Cela signifie qu'il s'arrête automatiquement lorsque les balais atteignent un certain niveau d'usure. Consultez les instructions ci-dessous pour le remplacement :

- À l'aide d'un tournevis plat, dévissez les deux capuchons de balais de charbon (8) situés de chaque côté du boîtier du moteur.
- Retirez les balais de charbon usés et remplacez-les par des neufs identiques.
- Serrez fermement les deux capuchons des balais de charbon (8), en veillant à ce que les nouveaux balais soient correctement montés et bien positionnés.

Pour vérifier et remplacer l'huile de boîte de vitesses, vous devez contacter un centre de service agréé.

Stockage

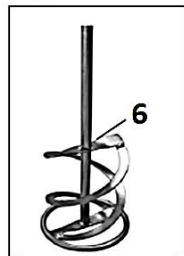
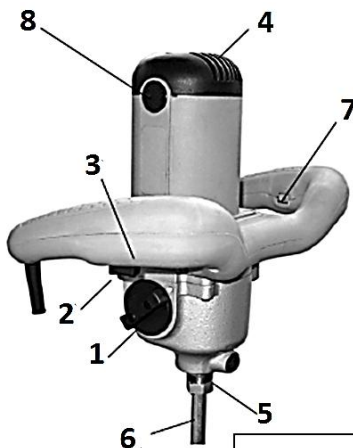
- Nettoyez toujours le boîtier avec un chiffon légèrement humidifié d'eau savonneuse avant de le ranger.
- Conserver le produit hors de portée des enfants, dans une position stable et sûre, dans un endroit frais et sec, à l'abri des températures trop élevées ou trop basses.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil et, si possible, conservez-le dans un endroit sombre.
- Ne pas conserver le produit enveloppé dans du papier aluminium ou un sac en plastique afin d'éviter l'accumulation d'humidité.



Ce produit est classé comme Équipement Électrique et Électronique (EEE). Conformément à la Directive 2012/19/UE, il est interdit d'éliminer les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) avec les déchets municipaux non triés. Ceux-ci peuvent affecter l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses. Veuillez retourner les DEEE à un centre de collecte et de recyclage agréé.

Componentes

1. Seletor de 2 velocidades
2. Interruptor liga/desliga com função de arranque suave
3. Botão de travamento
4. Carcaça do ventilador do motor
5. Eixo roscado M14
6. Eixo da pá de mistura
7. Seletor de controle de velocidade
8. Tampas de escova de carvão



Dados técnicos

Código do produto	681127
Tensão-frequência	220-240V / 50-60Hz
Potência nominal	1600W
Diâmetro máximo de mistura	140 mm
Faixas de velocidade	I: 180-400 rpm II: 300-700 rpm
Nível máximo de ruído (LwA)	102 dB(A)
Nível de vibração	5,187 m/s ² , K=1,5 m/ s ²
Classe de isolamento	II
Peso líquido	~ 5,8 kg

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



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

Precauções gerais de segurança para ferramentas elétricas

Área de trabalho

- Mantenha sua área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas escuras podem causar acidentes.
- Não utilize o produto em áreas potencialmente explosivas, por exemplo, na presença de líquidos, gases ou partículas inflamáveis. Ferramentas elétricas produzem faíscas que podem inflamar esses materiais.
- Não permita a entrada de crianças ou pessoas não autorizadas na área de trabalho. Distrações podem causar perda de controle.

Precauções de segurança para ferramentas elétricas



ATENÇÃO! VERIFIQUE SEMPRE SE A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO CORRESPONDE À INDICADA NA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.

- Não utilize ferramentas elétricas com as mãos molhadas.
- Não torça o cabo de alimentação do produto.
- Não transporte o produto segurando o cabo de alimentação e não puxe o cabo de alimentação para desconectá-lo da tomada.
- Mantenha o cabo de alimentação longe de fontes de calor, manchas de óleo, gordura e objetos pontiagudos.
- Verifique regularmente a tomada e o cabo de alimentação e, em caso de danos, contate um eletricitista qualificado.
- Não utilize ferramentas elétricas com o cabo de alimentação danificado.







PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO! Não toque nos componentes elétricos com as mãos molhadas e sempre desligue o aparelho da tomada antes de limpá-lo ou realizar qualquer manutenção. **Risco de choque elétrico!**

- Inspeção visualmente as ferramentas elétricas antes de ligá-las. Não utilize ferramentas elétricas danificadas.
- Antes de usar, verifique se todos os parafusos estão bem apertados e se os acessórios estão montados e fixados corretamente.
- Utilize apenas acessórios compatíveis. Não tente usar ou adaptar acessórios incompatíveis ou improvisados.
- Evite o acionamento acidental. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição "Desligado" antes de conectar o cabo de alimentação. Não utilize ferramentas elétricas cujos interruptores não estejam funcionando corretamente.



- Não utilize o produto em dias de chuva ou em condições de umidade excessiva. A penetração de água aumenta o risco de curto-circuito.
- Para uso externo, utilize cabos. extensão que são certificado e marcado apropriadamente Para uso em ambientes externos.
- Não sobrecarregue o produto! Ele pode ser usado com segurança se os parâmetros de operação que o caracterizam forem respeitados. Não utilize ferramentas elétricas para fins diferentes daqueles para os quais foram projetadas.

Medidas de segurança pessoal

- Não utilize ferramentas elétricas se estiver cansado, sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos que possam afetar sua capacidade de concentração.
 - Use sempre roupas adequadas. Não use roupas largas ou joias. Se tiver cabelo comprido, prenda-o. Há risco de ele ficar preso em partes móveis da máquina.
- 


 - Durante a utilização, é obrigatório o uso de equipamento de proteção individual: óculos de segurança, protetores auriculares e luvas de proteção. Recomenda-se o uso de calçado de segurança que proporcione maior aderência .
- Caso exista a possibilidade de instalar dispositivos de extração de poeira, certifique-se de que estejam conectados e sejam utilizados corretamente .
- 
 - **Mantenha fora do alcance de crianças!** O aparelho e o cabo de alimentação devem ser mantidos fora do alcance de crianças. Guarde o produto em um local seguro, fora do alcance de crianças. Não permita que crianças usem ou brinquem com este produto .
- Faça pausas sempre que necessário. O uso contínuo de ferramentas elétricas por longos períodos pode causar fadiga, o que pode levar a acidentes.
 - Desligue as ferramentas elétricas quando não estiverem em uso .

Serviço

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

Precauções de segurança específicas para o misturador universal

- Remova qualquer chave ou botão de ajuste da ferramenta elétrica antes de utilizá-la. Uma chave ou botão de ajuste deixado em uma peça móvel pode causar ferimentos.
- Ligue e desligue a batedeira somente quando a pá misturadora estiver imersa dentro do recipiente de mistura.
- Certifique-se de que o recipiente de mistura esteja colocado sobre uma superfície sólida e plana. Nunca coloque as mãos ou qualquer outro objeto dentro do recipiente durante o processo de mistura.
- A betoneira elétrica possui isolamento duplo. Isso significa que ela conta com dois tipos de isolamento completamente independentes, que impedem o contato direto do operador com as partes metálicas dos cabos. Essa medida representa um alto grau de proteção contra choques elétricos.

Campo de uso

Esta ferramenta destina-se à mistura de líquidos com materiais em pó, como tintas, argamassa, adesivos, gesso e outras substâncias semelhantes.

NÃO PROJETADO PARA USO INDUSTRIAL !

Preparação para o comissionamento



ATENÇÃO! Desligue a alimentação elétrica antes de iniciar qualquer operação de ajuste ou manutenção.

A ferramenta está pronta para uso assim que você remover a embalagem. Tudo o que você precisa fazer é rosquear o eixo da pá de mistura (6) no eixo do misturador (5) e apertar o conjunto firmemente usando a chave de tamanho 22 fornecida com a ferramenta (Fig. A).

Operação



ATENÇÃO! SE OCORRER RUÍDOS OU VIBRAÇÕES ANORMAIS DURANTE O USO, PARE A FERRAMENTA IMEDIATAMENTE E ENTRE EM CONTATO COM UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PARA INSPEÇÃO E REPAROS.

O misturador universal está equipado com proteção eletrônica para:

- Sobrecarga: o motor para e retoma o funcionamento normal após a remoção do excesso de material de mistura.
- Superaquecimento: quando um nível crítico de temperatura é atingido, o motor irá parar automaticamente por 3 a 5 minutos para resfriar.

O sistema de controle eletrônico avançado garante:

- Partida suave para evitar que líquidos sejam pulverizados durante a inicialização.
- Reduza a rotação em marcha lenta para evitar desgaste e diminuir os níveis de ruído.
- Manter a velocidade constante durante a operação sob carga, para homogeneizar a mistura.

Ligado/desligado (fig. B)

Para ligar a ferramenta, pressione o interruptor de gatilho (2). Para parar, solte o interruptor (2).

Selecione o nível de velocidade:

- O interruptor mecânico (1) é operado girando-o 180°. Há também um seletor eletrônico de controle de velocidade (7) que pode ser operado suavemente independentemente da faixa de velocidade usada (Fig. C).
- Reduza sempre a velocidade RPM ao inserir a pá de mistura no material e também ao retirá-la. Assim que a pá de mistura (6) estiver completamente livre do material, aumente a velocidade novamente brevemente ao ar livre para garantir o resfriamento adequado do motor.

Modo de operação contínua

A betoneira elétrica pode ser configurada para operação contínua pressionando o interruptor Liga /Desliga (2) simultaneamente com o botão de trava (3) e, em seguida, soltando-os. Para interromper o modo de operação contínua, pressione e solte o interruptor (2) novamente.



ATENÇÃO! NUNCA DEIXE A FERRAMENTA FORA DAS SUAS MÃOS QUANDO ESTIVER EM MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA!

Limpeza e manutenção



ATENÇÃO! ANTES DE QUALQUER INTERVENÇÃO NO EQUIPAMENTO, DESLIGUE A FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA .

Limpeza

- Mantenha as aberturas de ventilação da carcaça limpas para evitar o superaquecimento do motor.
- Limpe regularmente o equipamento com um pano macio, de preferência após cada utilização. Se a sujeidade persistir, utilize um pano humedecido numa solução de água e sabão.
- Não utilize solventes (como petróleo e derivados, álcool), pois podem danificar as peças de plástico.

Manutenção

Manutenção de rotina		A cada 75 horas de operação.	A cada 150 horas de operação.
Pincéis de colecionador	Verificação	√	
	Substituição, se necessário.	√	
Lubrificante para caixa de câmbio	Verificar/substituir se necessário		√

Substituição das escovas de carvão

A ferramenta está equipada com escovas de carvão com parada automática. Isso significa que a ferramenta para automaticamente quando as escovas atingem um nível específico de desgaste. Veja as instruções abaixo para substituição:

- Usando uma chave de fenda de cabeça chata, desaperte as duas tampas das escovas de carvão (8) localizadas em cada lado da carcaça do motor.
- Remova as escovas de carvão desgastadas e substitua-as por novas idênticas.
- Aperte firmemente as duas tampas das escovas de carvão (8), certificando-se de que as novas escovas estejam montadas corretamente e encaixadas adequadamente.

Para verificar e substituir o lubrificante da caixa de velocidades, deve contactar um centro de assistência autorizado.

Armazenar

- Sempre limpe a carcaça com um pano levemente umedecido em água com sabão antes de guardar.
- Guarde o produto em local inacessível a crianças, em posição estável e segura, em local fresco e seco, evitando temperaturas muito altas ou muito baixas.
- Proteja o produto da luz solar direta e guarde-o em local escuro, se possível.
- Não mantenha o produto embrulhado em papel alumínio ou saco plástico para evitar o acúmulo de umidade.



Este produto é classificado como Equipamento Elétrico e Eletrónico (EEE). De acordo com a Diretiva 2012/19/UE, é proibido eliminar Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE) como resíduos municipais não triados. Estes podem afetar o ambiente e a saúde humana devido à presença de substâncias perigosas. Por favor, devolva os REEE a um centro de recolha e reciclagem autorizado.