

MOTOR ELECTRIC DE ANTRENARE VIBRATOR BETON 2300W

COD: 522630



ATENȚIE:
Citiți cu atenție
instrucțiunile de
utilizare înainte
de a utiliza
echipamentul
pentru prima
dată. Păstrați
acest manual
pentru referințe
ulterioare.



Manual de utilizare și
întreținere

Fig. 1



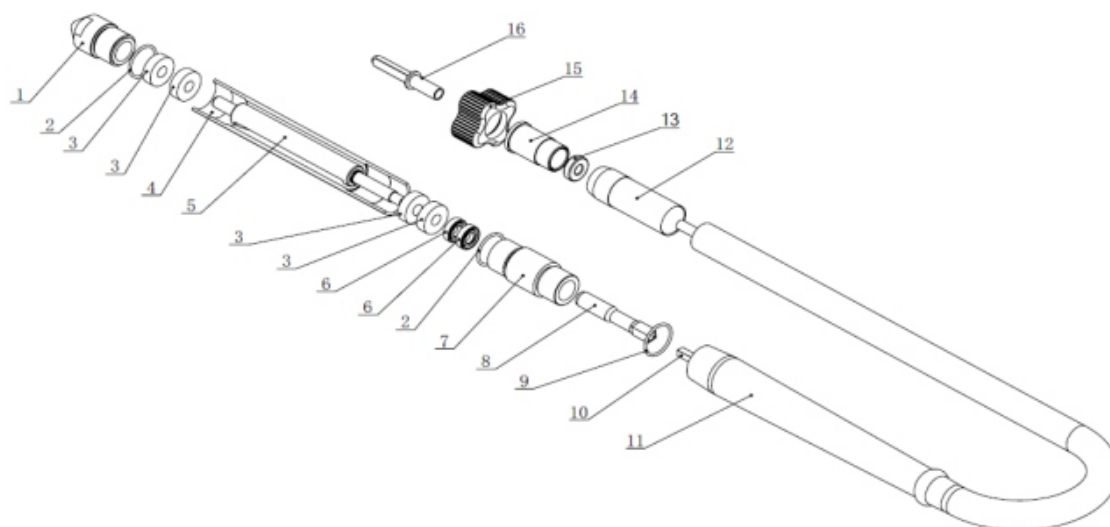
1. Motor antrenare
2. Piuliță fixare Ax vibrație
3. Conector cuplare Ax transmisie
4. Furtun ax flexibil transmisie
5. Conector cuplare Ax transmisie

SPECIFICAȚII

Motor	Model	ZIP-1300/ZID-UL-230					
	Putere nominală de intrare	2300W					
	Voltaj nominal	220V					
	Frecvență nominală	50Hz					
	Turație motor fără sarcină	18000 rpm					
	Greutate	6,5 kg					
Caracteristici lance vibrație		YF28	YF32	YF38	YF45	YF48	YF58
	Diametru	28mm	32mm	38mm	45mm	48mm	58mm
	Turație motor cu sarcină	12000 - 14000 rpm					
	Amplitudine (mm)	1	1,2	1,6	1,8	1,8	2
	Lungime	5 metri					

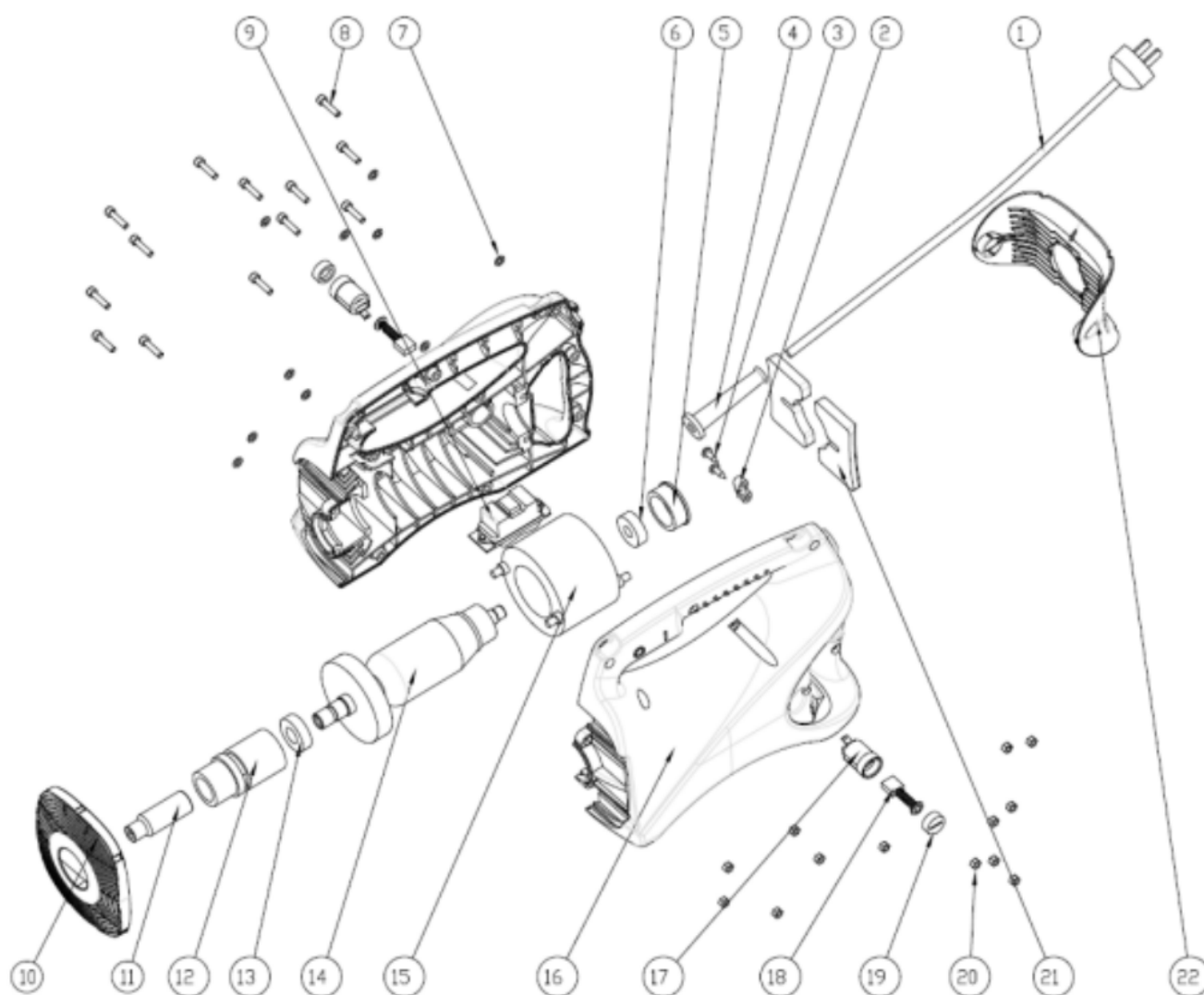
Motorul este echipat cu cablu de împământare.
Motorul este echipat cu electronic soft start.

Fig. 2 Cap vibrare și ax transmisie



- 1 Capac (1 buc.)
- 2 O-ring (2 buc.)
- 3 Rulment (4 buc.)
- 4 Carcasă (1 buc.)
- 5 Arbore rotativ (1 buc.)
- 6 Sigiliu de ulei (2 buc.)
- 7 Conector extern (1 buc.)
- 8 Îmbinare (1 buc.)
- 9 O-ring (1 buc.)
- 10 Ax flexibil (1 buc.)
- 11 Furtun de cauciuc (1 buc.)
- 12 Racord furtun (1 buc.)
- 13 Rulment (1 buc.)
- 14 Îmbinare (1 buc.)
- 15 Piuliță cuplaj (1 buc.)
- 16 Îmbinare exterioară (1 buc.)

Fig. 3



- 1 Cablu 2 G1.5 cu ștecher (1 buc.)
- 2 Clemă cablu (1 buc.)
- 3 Șurub M4.8X37 DIN 7981 (2 buc.)
- 4 Protecție cablu (1 buc.)
- 5 Îveliș rulment spate (1 buc.)
- 6 Rulment 6201 ZZ C3 (1 buc.)
- 7 Piuliță 5 DIN 125 (13 buc.)
- 8 Șurub cap hexagonal M5X22 DIN 912 (13 buc.)
- 9 Comutator de control (1 buc.)
- 10 Grilaj frontal (1 buc.)
- 11 Conector pătrat (1 buc.)

- 12 Îveliș rulment față (1 buc.)
- 13 Rulment 6003 ZZ C3 (1 buc.)
- 14 Rotor 220V (1 buc.)
- 15 Stator 220V (1 buc.)
- 16 Carcasă (1 buc.)
- 17 Suport perie carbon (2 buc.)
- 18 Perie de carbon 220V (2 buc.)
- 19 Capac perie carbon (2 buc.)
- 20 Piuliță hexagonală M5 DIN986 (13 buc.)
- 21 Filtru (2 buc.)
- 22 Grilaj spate (1 buc.)

ATENȚIE! Acest aparat poate fi utilizat în siguranță numai după citirea instrucțiunilor de utilizare și numai dacă acestea sunt respectate cu strictețe.

Păstrați instrucțiunile pentru referințe viitoare.

Termenul „unealtă electrică” din instrucțiunile enumerate mai jos se referă atât la unealta cu alimentare prin cablu electric cât și la cea cu alimentator.

Siguranța spațiului de lucru

- a) Mențineți spațiul de lucru curat și bine luminat.
- b) Nu folosiți unelte electrice în mediu cu pericol de explozie, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabil. Unelte electrice pot crea scântei ce pot aprinde praful sau vaporii.
- c) Țineți copiii și alte persoane la distanță în timpul utilizării unelei electrice deoarece vă pot distrage atenția și veți putea pierde controlul unelei.

Siguranța electrică

- a) Ștecherul unelei electrice trebuie să corespundă prizei. Utilizați priza Suko. Nu modificați ștecherul. Nu folosiți adaptori cu împământare. Ștecherile nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.
- b) Evitați contactul cu suprafețe împământate cum ar fi conducte, calorifere, cuptoare și frigider, deoarece există un risc crescut de electrocutare.
- c) Nu expuneți unelte electrice în condiții de ploaie sau umiditate crescută. Apa care pătrunde într-un instrument electric va crește riscul de electrocutare.
- d) Nu folosiți niciodată cablul de alimentare pentru a transporta, trage sau deconecta unealta electrică. Țineți cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau echipamente aflate în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
- e) Când folosiți o unealtă electrică în aer liber, utilizați un prelungitor potrivit pentru uz exterior. Utilizarea unui prelungitor potrivit pentru uz exterior reduce riscul de electrocutare.
- f) Dacă utilizarea unei unele electrice într-o locație cu umiditate crescută este inevitabilă, folosiți un întrerupător diferențial (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.
- g) Nu înlocuiți cablul de alimentare! Acest lucru trebuie făcut de către producător sau agentul său pentru a evita pericolele.

Siguranța personală

- a) Fiți precaut, utilizați cu atenție unealta electrică. Nu folosiți aparatul dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării sculelor electrice poate duce la vătămări grave.
- b) Folosiți echipament de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Echipamentele de protecție precum masca de praf, încălțăminte antiderapantă, casca de protecție sau căștile pentru urechi utilizate în condiții corespunzătoare vor reduce riscul de rănire.
- c) Evitați pornirea accidentală a unelei electrice. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția *Închis* înainte de a conecta aparatul la sursa de alimentare. Manevrarea unelei electrice cu degetul pe întrerupător sau conectarea la sursa de alimentare având întrerupătorul în poziția Deschis, cresc riscul de accidentare.
- d) Îndepărtați orice cheie de reglare sau clește înainte de a porni unealta electrică. O cheie sau un clește rămase atașate la o componentă rotativă a mașinii electrice pot provoca răni.
- e) Nu vă întindeți pentru a ajunge în locuri mai greu accesibile. Mențineți-vă echilibrul în permanență. Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute.
- f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Mențineți părul, îmbrăcămintea și mânușile departe de părțile mobile ale aparatului. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în componentele aflate în mișcare.
- g) Dacă aparatul este prevăzut cu dispozitiv de colectare a prafului, asigurați-vă că acesta este fixat și utilizat corespunzător. Utilizarea dispozitivelor de colectare a prafului poate reduce pericolele asociate cu acesta.
- h) Nu lăsați vibratorul să meargă dacă nu se mai află în beton.
- i) Nivel de zgomot - 72 Db / A. Folosiți căști antifonice.

4. Tipuri de lucrări pentru care produsul este destinat

Acest instrument este utilizat pentru compactarea betonului în construcții care implică turnarea betonului cu diferite tipuri de bare de armare, pentru eliminarea bulelor de aer din beton și oferă rezistență și durabilitate acestuia.

5. Reguli de utilizare și mentenanță

1. Asigurați-vă că este fixat conectorul de cuplare al axului de transmisie de piulița de fixare a axului de vibrație înainte de pornirea mașinii. Piulița se fixează prin întoarcerea spre stânga.

2. Nu opriți sau întrerupeți alimentarea cu energie electrică atunci când furtunul se află în beton deoarece acesta va fi dificil de eliminat din cauza încetării vibrațiilor.

3. Atenție la uzura periei de carbon (Fig. 3), vă rugăm să o schimbați atunci când este uzată până la 6mm în caz contrar motorul se poate defecta.

4. Verificați etanșarea îmbinărilor dintre conectorul de cuplare al axului de transmisie și piulița de fixare a axului de vibrație, în timpul utilizării, nu lăsați apa sau betonul să pătrundă în vibrator și asigurați-vă că rulmenții nu sunt deteriorați. Protejarea motorului de apă și beton poate prelungi durata de viață a acestuia.

5. Opriți funcționarea mașinii în cazul în care observați sunete anormale, scântei provenind de la perie, temperatură ridicată sau un miros neplăcut. Continuați să utilizați aparatul numai după ce ați identificat motivul apariției acestor situații și ați reparat defecțiunile.

6. După fiecare 100 de ore de utilizare a mașinii, vă rugăm să detașați tubulul, arborele rotativ și furtunul pentru a le curăța și înlocui uleiul lubrifiant. Verificați O-ringurile (Fig. 2) și înlocuiți-le cu unele noi dacă sunt deteriorate. Verificați să nu existe apă și ulei în partea de jos a canalului tubului de ulei, deoarece puterea de vibrație va fi mai slabă. Pentru a preveni pătrunderea apei în vibrator, vă rugăm să folosiți o bandă de politetrafluoroetilenă de 0,2 mm pentru a izola articulația de filetare atunci când asamblați aparatul.

7. Vă rugăm să curățați partea exterioară a mașinii și să rulați cablurile de fiecare dată când utilizați aparatul, nu le lăsați întinse

6. Utilizarea și întreținerea uneltei electrice

a) Nu forțați aparatul. Utilizați unealta corectă pentru lucrarea pe care o aveți de efectuat. Echipamentul ales corect va face lucrarea mai bine și mai în siguranță, la nivelul pentru care a fost proiectat.

b) Nu utilizați aparatul dacă întrerupătorul nu funcționează. Orice instrument electric care nu poate fi controlat cu ajutorul întrerupătorului este periculos și trebuie reparat.

c) Deconectați ștecărul de la sursa de alimentare înainte de a efectua modificări, schimba accesorii sau stoca uneltele electrice. Astfel de măsuri de siguranță preventive reduc riscul ca aparatul să pornească în mod accidental.

d) Depozitați uneltele electrice pe care nu le utilizați astfel încât să nu fie la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu aparatul sau care nu au citit instrucțiunile să utilizeze unealta. Echipamentele electrice devin periculoase dacă sunt utilizate de persoane care nu au fost instruite în acest scop.

e) Mențineți uneltele electrice în stare bună de funcționare. Verificați dacă piesele sunt bine fixate, dacă există componente deteriorate care ar putea afecta funcționarea aparatului. Dacă observați defecțiuni ale pieselor, reparați aparatul înainte de utilizare. Verificați dacă furtunul este în stare bună. În cazul în care acesta este deteriorat înlocuiți-l. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice întreținute în mod necorespunzător.

f) Păstrați instrumentele de tăiere ascuțite și curate. Componentele de tăiere corect întreținute, cu muchii ascuțite, sunt mai ușor de controlat.

g) Utilizați aparatul și accesorii în conformitate cu aceste instrucțiuni și pentru lucrările pentru care sunt destinate, ținând cont de condițiile de lucru. Utilizarea uneltei electrice pentru lucrări diferite de cele prevăzute poate duce la situații periculoase.

h) După utilizare vibratorul trebuie curățat de beton.

7. Reparații

Reparațiile uneltelor electrice se execută numai de către persoane calificate, folosind doar piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței echipamentului electric.

8. Protecția mediului

Acordați prioritate reciclării materialelor. Uneltele, accesorii și ambalajele trebuie sortate, duse la un centru de reciclare sau aruncate respectând regulile de protecție a mediului înconjurător.

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A VIBRATORULUI

Înainte de utilizare, trebuie să respectați următoarele reguli:

- Verificați dacă motorul, cablul de alimentare și întrerupătorul sunt în bune condiții;
- Verificați dacă tensiunea de alimentare corespunde 220 V/50 Hz;
- Verificați cablul de împământare, acesta trebuie să fie corect conectat;
- Fixați lancea vibratoare în motor cu ajutorul piuliței de fixare;
- Conectați ștecărul la rețeaua electrică.

Atenție: Nu utilizați vibratorul într-un mediu cu umiditate ridicată.

Pornirea motorului

După finalizarea pașilor descriși mai sus puteți porni motorul prin cuplarea întrerupătorului pe poziția 1. Motorul va începe să se rotească. În acest moment puteți introduce lancea vibratorului în beton.

Oprirea vibratorului

Setați întrerupătorul în poziția 0.

Se recomandă ca oprirea unității motorului să se efectueze după eliminarea vibratorului din suprafața betonată.

Oprirea de urgență

În cazul în care observați ceva neobișnuit în timpul utilizării, opriți imediat motorul.

DEPANARE

Problemă	Cauză / Soluție	
Aparatul nu funcționează	Ștecărul nu este introdus în priză. Priza este defectă. Întrerupătorul este în poziția Închis (Off) Întrerupătorul este defect Peria de carbon este defectă	Conectați ștecărul la priză. Înlocuiți priza. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția Deschis (On). Înlocuiți întrerupătorul. Înlocuiți peria de carbon.
Motorul funcționează la viteză scăzută sau se supraîncălzește	Tensiunea electrică este insuficientă.	Verificați conformitatea rețelei electrice.
Motorul produce zgomote puternice	Peria de carbon este defectă. Rulmenții s-au defectat. Șuruburile nu sunt strânse suficient.	Înlocuiți peria de carbon. Înlocuiți rulmenții. Verificați și strângeți corect șuruburile.

GARANȚIE

Garanția nu se aplică în momentul în care echipamentul este utilizat necorespunzător.

Garanția începe din momentul achiziționării produsului.



IMPORTATOR ȘI DISTRIBUTOR

S.C. TRITON S.R.L.

Adresa: B-dul Aurel Vlaicu, Nr. 217, Constanța

www.triton.com.ro

Email: office@triton.com.ro

Telefon : 0241/693.210

Fax : 0241/615.725