

Masină tăiat fier-beton electro-hidraulică portabilă RCE22 Cod: 224200



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

PARAMETRI

Model	RCE22	RCE25	RCE36
Tensiune	220V	220V	220V
Putere	1100W	1600 W	2500W
Viteză de lucru	1.5-2.5S	1.5-3.5S	1.5-6S
Capacitate îndoire (la 90°)	Φ4 ~Φ22mm	Φ5 ~Φ25mm	Φ6 ~Φ36mm
Greutate netă	12Kg	16Kg	20Kg
Greutate brută	16Kg	21Kg	Nedeterminată
Dimensiuni	475*230*122mm	585*225*100mm	600*250*150mm

1. Instrucțiuni utilizare

Citiți și respectați toate indicațiile din acest manual de utilizare. Nerespectarea acestor indicații poate duce la funcționarea incorectă a aparatului sau vătămarea utilizatorului.

Nu utilizați acest aparat în alte scopuri decât cele specificate în acest manual.

Toți utilizatorii acestui aparat trebuie să cunoască informațiile din manualul de utilizare.

Nu utilizați aparatul în condiții de umiditate crescută, cum ar fi în ploaie sau ceață, sau în spații în care există riscul de pătrundere a apei în motor. Aceste situații pot duce la producerea șocurilor electrice.

Pentru o siguranță suplimentară, utilizați o sursă de alimentare cu energie electrică ce dispune de siguranță cu protecție împotriva șocurilor electrice și împământare.

Pentru prevenirea accidentelor, asigurați-vă că spațiul de lucru este bine iluminat și curat.

În timpul tăierii și îndoirii barelor de fier armat, precum și la acționarea comutatorului electric, pot apărea scântei. Este interzisă utilizarea aparatului în spații în care se află vopsea, ulei volatil, benzină, adezivi sau alte substanțe ce pot produce vapori inflamabili. Nu utilizați aparatul în spații închise, tuneluri sau alte spații slab ventilate.

Este interzis accesul în spațiul de lucru a altor persoane, exceptând personalul calificat arondat lucrării.

Nu purtați haine largi sau alte obiecte personale, cum ar fi lanțuri sau brățări, ce se pot prinde în componentele mobile ale aparatului.

Purtați căști, ochelari și încălțăminte de protecție atunci când utilizați acest utilaj. În cazul în care lucrați în zone cu mult praf, este recomandată și purtarea unor măști de protecție respiratorie.

Asigurați-vă că toate conexiunile, șuruburile și piulițele aparatului sunt strânse corect înainte de utilizarea acestuia.

Asigurați-vă că sursa de alimentare cu energie electrică a aparatului corespunde cu parametri tehnici de pe plăcuța de identificare. O tensiune mai mare duce la o turație mai mare a motorului, ceea ce duce la deteriorarea sa, sau a celorlalte componente ale aparatului și poate pune în pericol siguranța utilizatorului. O tensiune mai mică poate duce la deteriorarea motorului.

Comutatorul aparatului trebuie să fie în poziția închis înainte de cuplarea ștecherului la sursa de alimentare cu energie electrică, pentru a preveni pornirea accidentală a acestuia.

Nu transportați aparatul atunci când este cuplat la sursa de energie electrică. Există riscul ca hainele sau alte obiecte personale să apese pe comutatorul de pornire.

Păstrați o poziție corectă în timpul utilizării aparatului, astfel încât să vă asigurați că nu veți pierde echilibrul în timpul lucrului.

Întrerupeți utilizarea aparatului dacă observați semne de deteriorare sau o funcționare anormală a acestuia și contactați service-ul autorizat pentru remedierea problemelor.

Manevrați cu grijă aparatul astfel încât să preveniți scăparea acestuia.

Nu trageți de cablul de alimentare cu energie electrică pentru manevrarea sau decuplarea aparatului, pentru a evita deteriorarea acestuia. De asemenea, evitați contactul cablului de alimentare cu muchii ascuțite, suprafețe încinse sau chimicale, ce pot duce la deteriorarea acestuia.

Păstrați curate fantele de ventilație ale aparatului, blocarea acestora cu impurități duce la încălzirea motorului și defectarea acestuia.

Păstrați aparatul cât mai curat, în special în zona motorului și a comutatorului. Praful din aceste zone trebuie șters după fiecare utilizare.

Depozitarea aparatului și a accesoriilor sale se va face în zone:

- În care nu au acces copii
- Temperatura și umiditatea sunt constante
- Nu există riscul de izbucnire a incendiilor sau exploziilor.

Impactul cu solul sau alte suprafețe poate duce la deteriorarea carcasei și funcționarea anormală.

Pentru evitarea șocurilor electrice, nu utilizați aparatul dacă aveți mâinile umede, pe ploaie sau în zone cu umiditate ridicată. Asigurați-vă că nu există riscul de a intra în contact cu cabluri sau circuite electrice, sau alte obiecte ce pot duce la producerea șocurilor electrice.

Nu utilizați aparatul în spații în care există vopsea, diluant sau alte produse inflamabile. Nu utilizați aparatul dacă nu există suficientă lumină în spațiul de lucru sau dacă există obstacole.

Nu purtați haine largi, parul lung neprins sau alte obiecte personale ce se pot prinde în componentele mobile ale aparatului. Purtați cască și încălțăminte de protecție. Dacă utilizați mănuși de protecție, asigurați-vă că sunt mărimea potrivită, astfel încât să nu se prindă de piesele mobile ale aparatului. Depozitați aparatul în zone în care nu acces persoanele neautorizate.

Uleiul hidraulic

Uleiul hidraulic poate produce iritații ale ochilor sau ale pielii, dacă intră în contact cu acestea. Purtați ochelari și mănuși de protecție atunci când utilizați acest aparat.

În cazul contactului uleiului cu ochii, clătiți timp de 10 minute cu apă curată și cereți sfatul medicului.

În cazul contactului cu pielea, spălați bine cu apă și săpun și cereți sfatul medicului dacă zona respectivă se inflamează.

În cazul înghițirii a uleiului hidraulic este interzisă inducerea vărsăturilor, se recomandă contactarea imediată a medicului.

Eliminarea uleiului uzat se va face la centrele autorizate pentru colectare. Este interzisă aruncarea acestuia în canalizare sau în alte moduri ce pot duce la poluarea mediului.

Precauții

Verificați nivelul uleiului înainte de fiecare utilizare. Aparatul funcționează cu ulei hidraulic #46.

Aparatul dispune de mecanisme hidraulice. O cantitate insuficientă de ulei va afecta performanțele aparatului. Aparatul se încălzește în timpul utilizării îndelungate iar atunci când temperatura interioară depășește 70°C, performanțele acestuia scad. Dacă aparatul se încinge, opriți-vă din utilizare și așteptați ca acesta să se răcească.

Atunci când temperaturile sunt foarte scăzute, este necesară o încălzire a uleiului hidraulic. Încălzirea uleiului se face prin acționarea fără sarcină a aparatului timp de 30-60 de secunde. Apoi îl puteți utiliza pe barele de fier beton.

Acționați comutatorul de pornire

Dacă aparatul rămâne pornit, există posibilitatea ca pistonul să urce și să coboare continuu. Atunci când sunteți sigur că pistonul a ajuns la punctul superior, opriți aparatul din comutator, apoi utilizați în mod normal.

Alimentarea cu ulei hidraulic

Notă:

Imaginea de mai jos este cu titlu informativ, în funcție de model, există posibilitatea să existe mici diferențe constructive.



Orificiu alimentare ulei

- Așezați aparatul pe o suprafață plană, cu orificiul de umplere în sus.
- Desfaceți șurubul orificiului de umplere.
- Introduceți ușor ulei hidraulic.
- Blocați orificiul de umplere și acționați aparatul astfel încât să pistonul să înceapă să urce, după urcare, mai adăugați ulei până când pistonul se poate ridica până în poziția maximă.
- Apoi acționați supapa manuală de eliberare a presiunii pentru a readuce pistonul în poziția inițială. Ridicați și coborâți pistonul de mai multe ori, până când aparatul va funcționa corect.

Notă:

Asigurați-vă că șurubul orificiului de umplere este strâns complet după alimentare.

Înainte de utilizare asigurați-vă că atunci când conectați aparatul la rețeaua de alimentare, ștecherul nu se mișcă prin priză și că nu poate fi decuplat ușor. În cazul în care ștecherul nu stă fix în priză, acesta trebuie înlocuit, în caz contrar există posibilitatea de supraîncălzire și de producere a incendiilor.

Operarea

Asigurați-vă că bara de fier este poziționată corect, aceasta trebuie să fie poziționată între capul fix, și componenta mobilă, conform imaginii de mai jos.



Ajustați șurubul astfel încât piesa de lucru să fie la unghi drept față de axa dispozitivului. Acordați o atenție sporită la plasarea barei și reglarea șurubului. Dacă acestea nu sunt efectuate corect, capul de tăiere se poate deteriora.

După ce ați ajustat șurubul astfel încât să atingă capul barei, nu va mai fi necesară o reajustare, dacă tăiați în continuare bare de același diametru.

Apăsați pe butonul de acționare. Axul aparatului va împinge lama înainte, iar bara va fi tăiată. Țineți butonul de acționare apăsat până când bara este tăiată complet. Dacă eliberați butonul atunci când bara este tăiată pe jumătate, lama se va retrage iar bara nu va fi tăiată complet.

Alama de tăiere se retrage automat după eliberarea butonului de acționare. Butonul nu poate fi acționat decât după retragerea completă a lamei.

Atenție!

Acordați o atenție sporită atunci când tăiați bare de dimensiuni sub 30 de cm. Acestea pot fi aruncate după tăiere.

Întreținerea

Verificați în mod regulat cantitatea de ulei hidraulic din aparat.

După o perioadă de utilizare, uleiul hidraulic devine tulbure și poate conține impurități. În acest caz, uleiul trebuie să fie schimbat.

Întreținerea

Verificați în mod regulat cantitatea de ulei hidraulic din aparat.

După o perioadă de utilizare, uleiul hidraulic devine tulbure și poate conține impurități. În acest caz, uleiul trebuie să fie schimbat.

Dacă aparatul are o cantitate suficientă de ulei, uleiul nu este tulbure și nu conține impurități, dar aparatul nu funcționează la capacitate maximă, este posibil ca anumite componente din pompă să fie uzate. În acest caz, contactați service-ul autorizat.

Atunci când curățați aparatul, decuplați-l de la sursa de alimentare cu energie electrică. Prelucrarea barelor de metal poate lăsa pilitură de fier pe cele două capete ale aparatului. Acestea sunt foarte ascuțite, purtați mănuși, mască și ochelari de protecție.

Dacă doriți să depozitați aparatul pe perioade mari de timp, contactați service-ul autorizat înainte de reutilizare.

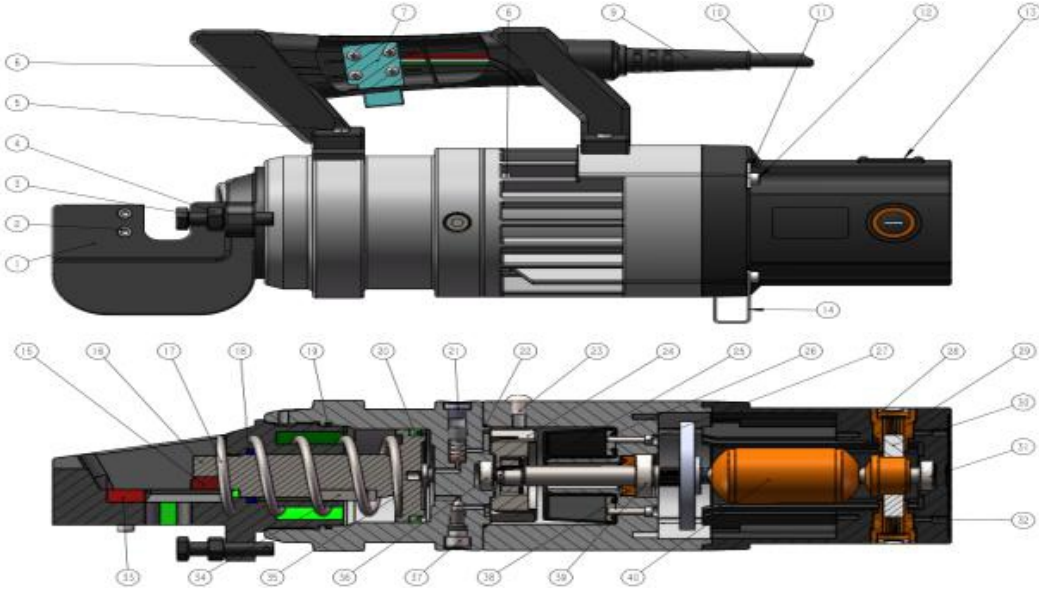
Cărbunii și periile colectoare

Verificați cărbunii și periile colectoare de două ori pe lună. Perioada normală de utilizare a acestora este de 200 ore.

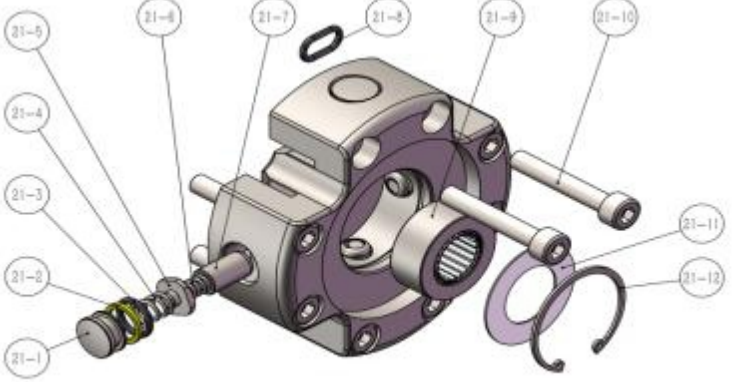
Dacă utilizați aparatul cu aceste elemente uzate, există riscul ca motorul să se supraîncălzească, să nu funcționeze la capacitate maximă sau să se deterioreze.

Verificarea periilor de carbon: decuplați aparatul de la sursa de alimentare cu energie electrică, deșurubați capacul periilor și scoateți-le.

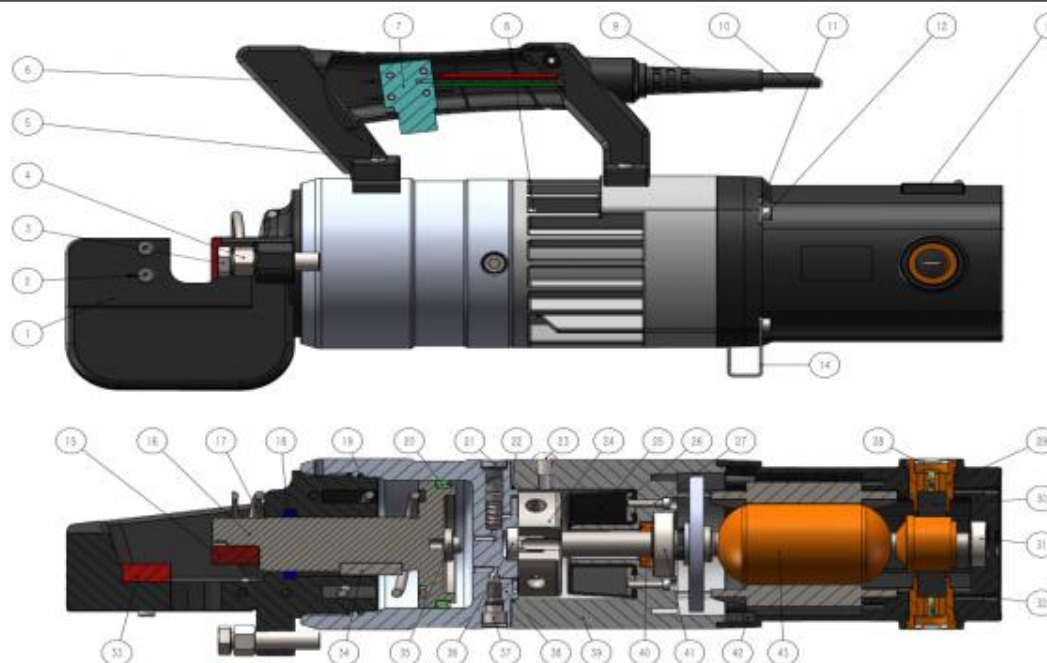
8. Componentele aparatului

RCE22					
					
Nr.	Denumire	Cant.	Nr.	Denumire	Cant.
1	Cap fix	1	24~3	O-ring Φ11X1.5	4
2	Șurub hexagonal M5X25 (cu șaibă elastică)	2	24~4	Arc compresie supapă reținere piston	4
3	Șurub hexagonal M10X45	1	24~5	Supapă reținere piston	4
4	Piuliță hexagonală M10	1	24~6	Arc compresie retur piston	4
5	Șurub hexagonal M5X25	4	24~7	Piston Φ7	4
6	Mâner	1set	24~8	O-ring Φ11X1.5	4

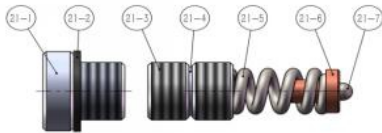
7	Buton acționare	1	24~9	Rurment cu ace 12x24x10	1
8	Șurub hexagonal M5X20 (șaiță elastică)	4	24~1 0	Șurub hexagonal M5X30	8
9	Manșon cablu alimentare	1	24~1 1	Suport metalic protecție uzură	1
10	Cablu de alimentare 3X2.5mm ² cu ștecher	1	24~1 2	Șaiță siguranță Φ28	1
11	Garnitură	2	24~1 3	Corp piston φ 73	1
12	Șurub hexagonal M5X35	4	25	Rezervor ulei pneumatic	1
13	Plăcuță identificare	1	26	Placă presiune rezervor ulei	1
14	Suport	1	27	Șurub hexagonal M4X20	6
15	Lamă mobilă 26x20x9.5 teșită	1	28	Capac suport perii colectoare	2
16	Ax piston	1	29	Suport perii colectoare	2
17	Arc tensionare cu diametrul exterior Φ61X fir de Φ5.5X98	1	30	Perii colectoare	2
18	Șaiță etanșare UN Φ 32*Φ40*5	1	31	Rulment 608	1
19	O-ring Φ75X2.65	1	32	Șurub fixare M4X8	2
20	Șaiță etanșare UHS Φ60*Φ70*6	1	33	Lamă fixă 26x20x9.5	1
21	Ansamblu supapă reglare presiune	1set	34	Pin cală paralelă 10x8x35	1
 Pressure regulating valve shaft assembly Manual pressure relief valve assembly Piston relief valve assembly					
21~1	Hexagon socket bolt M10X1.0-10	1	35	Ansamblu pin eliberare presiune	1set
21~2	Rubber pad	1	35~1	Ax piston eliberare presiune	1
21~3	Hexagon socket set bolt M10X1.0-6	2	35~2	Arc comprimare ax eliberare	1
21~4	Flat washer outer diameter Φ8.5	1	35~3	Arc retur ax eliberare	1
21~5	Compression spring	1	36	Rulment 608	1
21~6	Spring drag	1	37	Ansamblu supapă de eliberare manuală a presiunii	1set
21~7	Steel ball Φ3	1	37~1	Șurub eliberare manuală a presiunii	1
22	O-ring inner diameter Φ73X2	1	37~2	O-ring Φ10X1.5	1

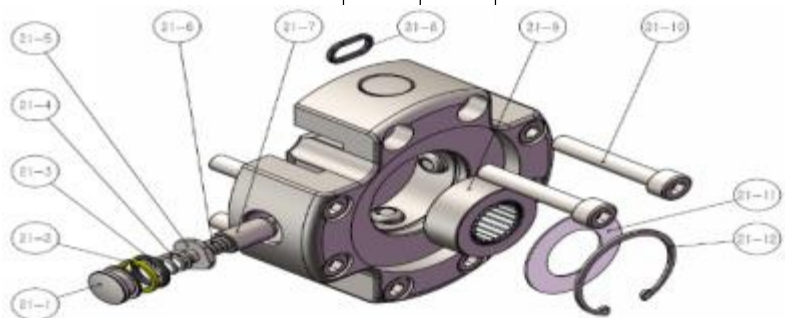
23	Șurub hexagonal M8X10-10	1	37~3	Bilă metalică Φ5	1
24	Ansamblu pompă	1set	38	Simering TC15*30*7	1
 Plunger assembly					
24~1	Cap pompă	4	39	Rulment 6002	1
24~2	Inel reținere cauciuc fluor	4	40	Ansamblu rotor/stator 1.1KW	1set

RCE25



Nr.	Denumire	Cant.	Nr.	Denumire	Cant.
1	Cap fix	1	24~5	Supapă siguranță pompă	4
2	Șurub hexagonal M6X30 (cu șaibă elastică)	2	24~6	Arc compresie supapă reținere piston	4

3	Șurub hexagonal M12X50	1	24~7	Piston Φ7	4
4	Piuliță hexagonală M12	1	24~8	O-ring Φ11X1.5	4
5	Șurub hexagonal M5X25	4	24~9	Rulment cu ace 12x24x10	1
6	Mâner	1set	24~10	Șurub hexagonal M5X25	8
7	Comutator buton pornire HY79-21	1	24~11	Suport metalic protecție uzură	1
8	Șurub hoxagonal M5X20 (cu șaibă)	4	24~12	Inel siguranță Φ28	1
9	Manșon cablu alimentare	1	24~13	Corp pompă φ73	1
10	Cablu de alimentare 3X2.5mm ² cu ștecher	1	25	Rezervor ulei pneumatic	1
11	Garnitură	2	26	Placă presiune rezorvor ulei	1
12	Șurub hexagonal M5X35	4	27	Șurub hexagonal M4X20	6
13	Plăcuță identificare	1	28	Capac suport perii colectoare	2
14	Suport	1	29	Suport perii colectoare	2
15	Lamă mobilă 32x27x12 teșită	1	30	Perii colectoare	2
16	Ax piston	1	31	Rulment 6200	1
17	Arc de tensionare diametru exterior Φ70X fir Φ6X109	1	32	Șurub fixare M4X8	2
18	Inel etanșare UN Φ36XΦ48X4	1	33	Lamă fixă 26x20x9.5	1
19	O-ring Φ95X2.65	1	34	Pin cală paralelă 10x8x35	1
20	Inel etanșare UN Φ75XΦ85X8	1	35	Ansamblu pin eliberare presiune	1set
21	Ansamblu supapă reglare presiune	1set	35~1	Ax piston eliberare presiune	1
 Pressure regulating valve shaft assembly  Manual pressure relief valve assembly  Piston pressure relief assembly					
21~1	Șurub hexagonal M10X1.0-10	1	35~2	Arc comprimare ax eliberare	1
21~2	Tampon cauciuc	1	35~3	Arc retur ax eliberare	1
21~3	Șurub hexagonal M10X1.0-6	2	36	Rulment 608	1
21~4	Șaibă plată Φ8.5	1	37	Ansamblu eliberare manuală presiunii	1set

21~5	Arc compresie	1	37~1	Șurub eliberare manuală a presiunii	1
21~6	Arc tracțiune	1	37~2	O-ring $\Phi 10 \times 1.5$	1
21~7	Bilă metalică $\Phi 3$	1	37~3	Bilă metalică $\Phi 5$	1
22	O-ring $\Phi 73 \times 2$	1	38	Cilindru	1
23	Șurub hexagonal M8X10-10	1	39	Carcasă	1
24	Ansamblu pompă	1set	40	Simering TC17x30x7	1
 Plunger assembly					
24~1	Plunger cap	4	41	Rulment 6004	1
24~2	Fluorine rubber retaining ring	4	42	Carcasă plastic motor	1
24~3	O-ring outer diameter $\Phi 11 \times 1.5$	4	43	Ansamblu motor stator 1.6KW	1set
24~4	Plunger check valve compression spring	4			

9. Depanare

Problemă	Cauză probabilă	Remediere
Forța sau viteza pistonului sunt prea mici	1. Cantitate insuficientă de ulei hidraulic sau impurități în ulei 2. Supapa de eliberare manuală a presiunii este deteriorată	1. Adăugați ulei, schimbați uleiul sau eliminați aerul din ulei 2. Înlocuiți supapa de eliberare manuală
Pistonul este blocat sau nu se întoarce în poziția inițială	Capul pistonului este blocat	Verificați capul pistonului
Scântei la periile de carbon	1. Periile sunt uzate 2. Componentele de cupru de pe rotor sunt uzate 3. Scurt circuit	1. Înlocuiți periile 2. Înlocuiți rotorul 3. Identificați zona în care are loc scurtcircuitul
The sound is abnormal when the equipment is running	1. needle bearings Broken 2. Parts loose	1. Replace the needle bearing 2. Check the connection status of each part equipment without power



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