

Cuie pneumatice pentru paleti 25-57mm



Instrucțiuni de utilizare
Traducerea instrucțiunilor originale

INFORMAȚII IMPORTANTE:

Înainte de prima utilizare, citiți cu atenție toate regulile de siguranță și instrucțiunile din prezentul manual. Păstrați aceste instrucțiuni de utilizare pentru consultări ulterioare.

Risc rezidual

Chiar dacă echipamentul este utilizat conform recomandărilor, nu este posibil să se elimine toți ceilalți factori de risc. Următoarele pericole pot apărea în legătură cu proiectarea și construcția echipamentului:

- Afectarea auzului dacă nu se folosesc apărători de urechi.
- Probleme de sănătate cauzate de emisiile de vibrații în cazul în care uneltele electrice sunt utilizate pentru perioade lungi de timp sau nu sunt utilizate și întreținute corespunzător.
- Purtați ochelari de protecție.

1. Date tehnice

	Tip dispozitiv	MCN55 (MCN80)
Dimensiune	283*270*131 mm (362*132*307 mm)	
Greutate	2	,7 kg
	Modul de activare	reactivarea contactului
Presiunea maximă admisibilă	8	,3 bar
	Domeniul de presiune admisibil recomandat	5 - 7 bar
	Lubrifiant recomandat	ulei mineral 10#
putere acustică	1s, d	94,84db
Nivelul de presiune acustică la locul de muncă	1s, d	88,06db
Valoarea caracteristică a vibrațiilor =		,81 m/s

1.1 Unghii

Dimensiunea cuiului: diametru 2,1-2,3 mm Lungimea cuiului: 25-57 mm Capacitate magazie: 300 350 (PRE MCN80 - 50 mm * 2,5 mm - 83 mm * 3,3 mm)

1.2 Accesorii

- Cheie / Lubrifiant / Instrucțiuni de utilizare

1.3 Descriere și caracteristici

Caracteristici și beneficii: dispozitivul este ușor, are o tavă mare, cu o capacitate de până la 300-350 de unghii.

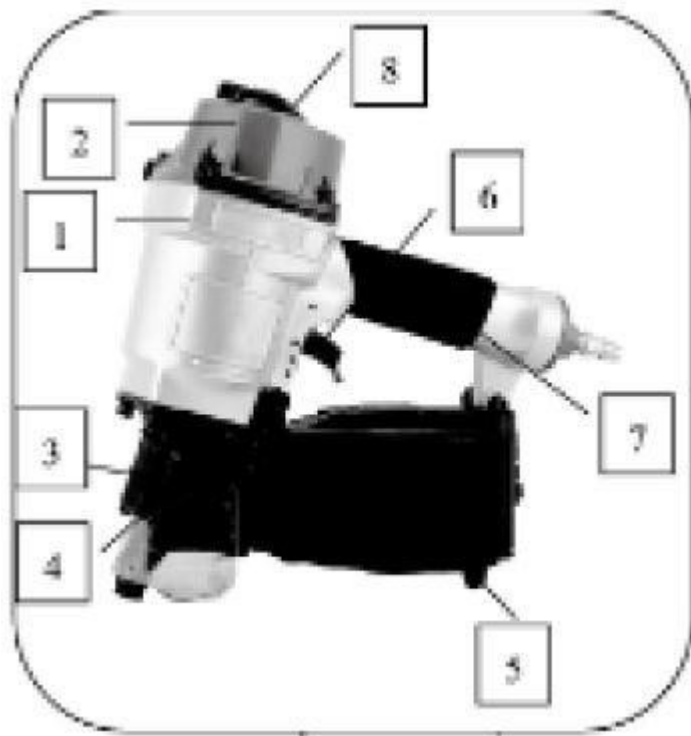
În mod continuu atunci când este complet încărcat, priză multidirecțională, mâner confortabil din cauciuc echipat cu capac de praf și capacul corpului principal al dispozitivului.

Cerere:

Fabricarea de paleți, butoaie și lăzi din lemn, garduri din lemn, utilizare generală în construcții, inclusiv construcția de platforme, adăposturi etc.

1.4 Amplasarea pieselor (a se vedea Fig. 1)

- 1 - corpul armei
- 2 - piuliță cilindrică
- 3- suport de siguranță
- 4 - compoziția mânerului
- 5 - tavă
- 6 - declanșator
- 7 - mâner
- 8 - Capac de evacuare



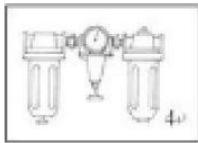
2. Informații privind siguranța



1. Nu utilizați niciodată oxigenul, gazele inflamabile sau alte gaze din recipiente ca sursă de energie, deoarece acest lucru poate provoca explozii și vătămări grave (a se vedea figura 2).



2. Lichidul și solventul pot fi foarte inflamabile sau explozive. Utilizați echipamentul în zone bine ventilate și evitați toate sursele de aprindere, cum ar fi țigările, flăcările deschise și pericol de descărcare electrostatică. (a se vedea Fig. 3)



3. Înainte de a efectua lucrări de întreținere a mașinii și atunci când nu este utilizată, deconectați mașina de la furtunul de alimentare cu aer. Pentru a asigura mașina împotriva pornirii neintenționate, se recomandă ca supapa cu bilă să fie amplasată aproape de alimentarea cu aer a pistolului.

4. Folosiți aer comprimat curat și uscat la 2,0 bar cu acces controlat și nu depășiți niciodată presiunea de lucru maximă admisă (a se vedea figura 4).

5. Nu folosiți niciodată un solvent de hidrocarburi omogenizat care poate să se reacționează cu piesele din aluminiu și zinc. Trebuie utilizate piese din aliaj de aluminiu și zinc care sunt rezistente la substanțe chimice.

6. Nu îndreptați niciodată o armă spre dumneavoastră sau spre alte persoane.

7. Înainte de a porni mașina, asigurați-vă că toate șuruburile și capacele sunt bine strânse.

8. Înainte de a lucra, verificați dacă mecanismul de declanșare și duza se mișcă liber. Acest lucru va face ca funcționarea mașinii să fie eficientă și eficace.

9. Nu modificați niciodată acest echipament în niciun scop. Utilizați numai piese, duze și accesorii recomandate de producător.

2.1 Instrucțiuni de utilizare

- în pistoalele de pulverizare trebuie utilizate numai cuclele descrise în instrucțiunile de utilizare (a se vedea DATE TEHNICE).

- pentru conectarea la sistemul pneumatic trebuie să se utilizeze cuplaje rapide și trebuie instalat în echipament un cuplaj etanș, astfel încât să nu rămână aer comprimat în echipament după deconectare;

- oxigenul sau gazele inflamabile nu trebuie să fie utilizate ca sursă de energie pentru uneltele pneumatice;

- dispozitivul de bătut cuie se conectează numai la o intrare de aer la care presiunea maximă admisă nu este depășită cu mai mult de 10 %; în cazul unor presiuni mai mari, presiunea maximă admisă trebuie să fie depășită cu mai mult de 10 %.

sistem de înaltă presiune cu supapă de reducere a presiunii încorporată în sistemul de înaltă presiune, care include o supapă de siguranță protejarea împotriva pătrunderii unei cantități prea mari de aer comprimat;

- reparațiile trebuie efectuate numai de către reprezentanții autorizați ai producătorului sau de către alți profesioniști, ținând seama în mod corespunzător de informațiile furnizate în instrucțiuni.

- suporturile pentru fixarea dispozitivelor de bătut în cuie pe un suport, cum ar fi un banc de lucru, ar trebui să fie proiectate și fabricate de către producător astfel încât dispozitivul de bătut în cuie să poată fi să fie fixat în siguranță pe suport și utilizat în scopul pentru care a fost conceput, astfel încât să nu poată fi deteriorat, deformat, deplasat etc. Domeniile speciale de utilizare a cuielei pot necesita respectarea unor reguli și norme suplimentare.

- Utilizați numai sursele de energie și lubrifiantii specificați în instrucțiunile de utilizare:

- dispozitive marcate de un triunghi echilateral inversat care se află într-un punct poate fi utilizat numai cu o fixare de siguranță corespunzătoare;

- pentru lucrările de întreținere a echipamentului se pot utiliza numai piese de schimb specificate de producător sau de reprezentantul autorizat al acestuia;

- reparațiile trebuie efectuate numai de către reprezentanți autorizați de producător sau de alți profesioniști, ținând cont de informațiile furnizate în instrucțiunile de utilizare;

NOTĂ: Experții sunt persoane care, ca urmare a pregătirii sau a experienței, au o expertiză suficientă în ceea ce privește echipamentul și cunoștințe suficiente despre regulamentele de siguranță, regulamentele de prevenire a accidentelor, directivele și reglementările tehnice general acceptate (de exemplu, standardele CEN și CENELEC) pentru a evalua condițiile de funcționare sigură a echipamentului.

2.2 Emisia de zgomot

Valorile caracteristice ale zgomotului pentru echipament au fost determinate în conformitate cu EN12549:1999 și EN ISO4871 "Acoustic noise test code for equipment - Engineering method" (a se vedea datele tehnice). Aceste valori sunt specifice instrumentului și nu reprezintă evoluția zgomotului. Evoluția zgomotului la punctul de utilizare depinde, de exemplu, de modul de lucru mediul, piesa de prelucrat, suportul piesei de prelucrat și numărul de activități efectuate etc. Trebuie să se poarte protecție auditivă.

2.3 Informații privind șocurile mecanice (vibrațiile)

Caracteristicile de vibrații ale echipamentului au fost determinate în conformitate cu ISO 8662-1 1:1999 și EN 12096 - Măsurarea vibrațiilor pentru scule electrice portabile - Partea 112 Echipament (a se vedea Date tehnice). Această valoare este o valoare caracteristică care depinde de echipament și nu niciun impact asupra mâinii și brațului în timpul utilizării dispozitivului. Efectele asupra mâinii

și brațului atunci când se utilizează echipamentul vor depinde, de exemplu, de forța de prindere, forța de strângere, direcția de acțiune, controlul puterii, postul de lucru, suportul piesei de lucru.

2.4 Siguranța cu clește

Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă mecanismul de siguranță și declanșatorul funcționează corect și dacă toate piulițele și șuruburile sunt strânse corespunzător. Nu efectuați nicio modificare a echipamentului pe fără aprobarea producătorului. Nu îndepărtați nicio parte a echipamentului, cum ar fi dispozitivul de protecție

Copertă. Nu efectuați "reparații de urgență" fără unelte și echipamentul adecvat.

Echipamentul trebuie să fie inspectat corespunzător la intervale regulate, în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

Evitați să deteriorați echipamentul, de exemplu, prin efectuarea de reglaje ale echipamentului care sunt

neaprobat de către producător. Nu utilizați echipamentul în alte scopuri decât cele pentru care este destinat, cum ar fi înfigerea de cuie în materiale dure precum oțelul; utilizarea echipamentului pentru a fixa

cuie ca ciocane; exercitarea unei forțe excesive și supraîncărcarea echipamentului.

2.5 Siguranța în timpul lucrului cu echipamentul de împușcat cuie

Nu îndreptați niciodată niciun dispozitiv spre dumneavoastră sau spre alte persoane sau animale. Țineți unealta în timp ce lucrați pentru a preveni rănirea capului sau a corpului în cazul unui posibil recul datorat blocării unui cui în piesa de lucru, sursei de alimentare sau prezenței unor puncte dure în piesa de lucru. Nu lăsați niciodată echipamentul într-o zonă deschisă. Astfel se va evita

pericolele care pot fi cauzate de unghiile care topăie și de tensiunea excesivă a instrumentului. Instrumentele trebuie deconectate de la sistemul pneumatic în timpul transportului, în special în cazul în care se folosesc scări sau dacă adoptați o poziție fizică neobișnuită în timpul deplasării. Transportați instrumentul pe șantier folosind numai mânerul și nu apăsați niciodată trăgaciul. Țineți cont de condițiile de la locul de muncă.

Cuiele pot pătrunde în piesele de lucru subțiri sau

alunecă de pe colțurile și marginile pieselor de lucru, punând astfel în pericol persoanele.

Pentru siguranța personală, purtați echipament de protecție, cum ar fi apărători de urechi și ochelari de protecție.

IMPORTANT: Nu îndreptați ventilul reglabil spre operator sau spre alte persoane sau animale în timpul utilizării echipamentului.



2.6 Pornirea dispozitivului

Dispozitivele sunt acționate prin apăsarea trăgaciului cu presiunea degetului. În plus, dispozitivul este pe echipate cu accesorii de siguranță care permit ca orice operațiune cu mașina să fie efectuată numai după ce mașina a fost presată pe piesa de lucru. Dispozitivul este marcat cu un triunghi inversat după numărul de serie. Dispozitivul nu poate fi utilizat fără capacul de protecție corespunzător.

2.7 Sistem de control

În funcție de aplicația preconizată, cuțitul este echipat cu un sistem de control secvențial și un sistem de control prin contact.

- Declanșare secvențială simplă: un sistem de control în care declanșatorul trebuie să fie activat și

blocare de siguranță pentru a declanșa un singur mod de funcționare de la declanșator atunci când mașina se apropie de piesa de lucru. Lucrările ulterioare pot fi efectuate numai prin apăsarea din nou a declanșatorului și prin eliberarea blocării trăgaciului.

- Activare prin contact (versiune limitată): un sistem de control în care declanșatorul și dispozitivul de blocare a siguranței trebuie să fie activate pentru fiecare operațiune, iar secvența de control nu este

Specificat. În cazul operațiunilor repetitive, este suficient să se lase declanșatorul activat și apoi să se activeze dispozitivul de blocare a siguranței sau viceversa. Dispozitive echipate cu activare prin contact

trebuie să fie marcate cu simbolul "A nu se utiliza pe schele, scări" (a se vedea Fig. 4) și nu trebuie să fie utilizate pentru anumite aplicații, de ex.

- atunci când este necesară utilizarea de schele, scări, scări sau structuri de scări pentru a se deplasa de la un loc de muncă la altul,

- cutii sau grile de blocare;

- adaptarea sistemelor de siguranță prin transpunere, de exemplu în vehicule și vagoane.



3. Sistem de aer comprimat

ATENȚIE

Nu utilizați niciodată instrumentul sub o presiune excesiv de mare. Funcționarea corectă a echipamentului necesită aer comprimat filtrat și uscat, în cantități corecte. În cazul în care presiunea aerului din sistemul de conducte depășește nivelul maxim permis de echipament, trebuie montată ulterior o supapă de reducere a presiunii.

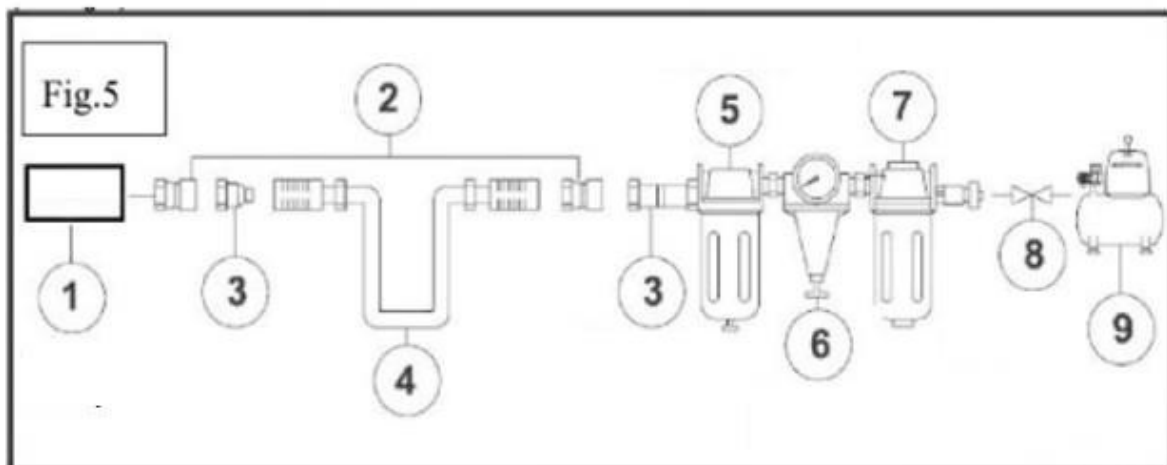
NOTĂ: Când compresorul produce aer comprimat, umiditatea naturală din aer se

condensează și se colectează sub formă de apă condensată în vasele sub presiune și în conducte. Acest condensat trebuie îndepărtat cu ajutorul separatoarelor de apă. Aceste separatoare de apă trebuie să fie utilizate zilnic verificat și descărcat dacă este necesar, în caz contrar se poate produce coroziune în

sistemul de aer comprimat și echipamentul, ceea ce este negativ și poate accelera uzura. Compresorul trebuie să fie dimensionat corespunzător în ceea ce privește capacitatea de presiune și capacitatea de debit (debit volumetric) pentru efectul dorit. Părțile prea mici ale sistemului în raport cu lungimea sistemului (țevi și furtunuri), precum și supraîncărcarea compresorului vor provoca o scădere a performanțelor.

Conductele de aer comprimat așezate corect trebuie să aibă un diametru interior de cel puțin 19 mm și un diametru suficient de mare pentru linii relativ lungi sau pentru mai multe dispozitive conectate la sursă de aer comprimat. Conducta de aer comprimat trebuie să fie așezată în pantă (punctul cel mai înalt spre compresor). Separatoarele de apă ușor accesibile trebuie instalate în punctele cele mai joase.

Racordurile utilizatorilor trebuie să fie conectate la conducta de sus. Punctele de conectare pentru echipamentul trebuie să fie echipat cu o unitate de tratare a aerului comprimat (filtru/separator de apă/separator de ulei) direct la punctul de racordare. Uleiurile ar trebui să fie verificate zilnic și în completați cu uleiul recomandat, dacă este necesar (a se vedea DATELE TEHNICE). Dacă se utilizează furtunuri mai lungi de 10 m, nu se poate garanta că uleiul va fi alimentat corespunzător în echipament. Prin urmare, vă recomandăm să adăugați 2 până la 5 picături (în funcție de sarcină) din uleiul recomandat (a se vedea DATE TEHNICE) prin intermediul intrării de aer a mașinii sau prin intermediul tăvii de ulei atașate direct la unitatea mașinii.



- 1) Unealtă pneumatică
- 2) Cuplaj rapid
- 3) Cuplaj rapid
- 4) Furtun de aer
- 5) Lubrifiere
- 6) Regulator 0-8,5 Bar
- 7) Filtru/extractor
- 8) Supapă de închidere
- 9) Compresor de aer

4. Pregătirea echipamentului pentru utilizare

4.1 Pregătirea echipamentului pentru punerea în funcțiune

Citiți și respectați instrucțiunile de utilizare înainte de a utiliza echipamentul. Trebuie respectate cu strictețe măsurile de siguranță de bază pentru a evita deteriorarea echipamentului și rănirea utilizatorului sau a altor persoane care lucrează în apropiere.

4.2 Conectarea la sistemul de aer comprimat

Asigurați-vă că presiunea furnizată de sistemul de aer comprimat nu depășește presiunea maximă admisă.

presiunea admisibilă a dispozitivului. Setați mai întâi presiunea aerului la o valoare mai mică decât presiunea admisibilă recomandată (a se vedea DATE TEHNICE). Goliți rezervorul pentru a preveni

pornirea neașteptată a aparatului în următoarele faze de lucru cu aparatul, în timpul instalării, reparării sau transportului. Conectați echipamentul la alimentarea cu aer comprimat folosind un furtun de presiune adecvat cu cuplaje rapide. Verificați funcționarea corectă ținând ieșirea dispozitivului de o bucată de lemn sau de material lemnos și apăsând trăgaciul o dată sau de două ori.

4.3 Reumplerea tăvii

Se pot utiliza numai cuie cu specificațiile enumerate în DATE TEHNICE (a se vedea 1.1) La umplerea buncărului, țineți dispozitivul astfel încât capătul să nu fie îndreptat spre operator sau spre orice altă persoană sau animal.

4.4 Funcționarea echipamentului

Fiți atenți la referințele specifice din acest ghid. După ce ați verificat dacă mașina funcționează corect, îndreptați mașina spre piesa de prelucrat, plasând-o împotriva obiectului, apoi apăsați pe trăgaci.

Verificați dacă cuiul a fost bătut în piesa de prelucrat conform cerințelor.

- în cazul în care cuiul iese în afară, măriți presiunea aerului cu 0,5 bar, verificând efectul lucrării efectuate după fiecare ajustare;

- dacă cuiul este înfipt prea adânc, reduceți presiunea de alimentare cu aer cu 0,5 bar până când se obține un rezultat satisfăcător. În orice caz, trebuie să încercați să lucrați cu cea mai mică presiune de aer posibilă.

Presiunea scăzută are trei avantaje;

1. economie de energie,
2. mai puțin zgomot,
3. reducerea uzurii echipamentului.

Evitați să utilizați aparatul atunci când tava este goală. Orice echipament defect sau cu funcționare defectuoasă trebuie deconectat imediat de la alimentarea cu aer comprimat și predate unui expert pentru inspecție. Deconectați mașina de la alimentarea cu aer comprimat în timpul pauzelor lungi sau la sfârșitul turei. De asemenea, este recomandabil să îndepărtați toate cuiele din tavă.

Racordurile și tubulatura de aer comprimat trebuie protejate de murdărie, de pătrunderea de așchii grosiere, nisip etc. pentru a preveni deteriorarea cuplajului de acționare și a cuplei de cuire.

5. Întreținere

Deconectați echipamentul înainte de reglarea, îndepărtarea locului, repararea și întreținerea, relocarea. În cazul în care mașina nu este echipată cu un lubrifiant automat, aceasta trebuie să fie periodic

lubrifiați cu 2 sau 6 picături de ulei înainte de fiecare zi de lucru sau după 2 ore de utilizare continuă, în funcție de caracteristicile piesei de prelucrat sau de tipul de cuire. Echipamentul cu acționare pneumatică trebuie inspectat în mod regulat și piesele uzate sau deteriorate trebuie înlocuite pentru ca echipamentul să funcționeze în siguranță și eficient. Verificați și înlocuiți

orice garnitură de etanșare uzată sau deteriorată, garnituri de etanșare etc. Strângeți toate șuruburile și piulițele pentru a preveni rănirea persoanelor. Toate aceste lucrări trebuie efectuate de un specialist. Efectuați verificări periodice ale mișcării libere a trăgaciului, arcurilor și mecanismului de blocare pentru a vă asigura că toate sistemele de siguranță sunt complete și funcționale, adică verificați dacă există componente slăbite și piese lipsă. Magazinul și vârful de lucru al mașinii trebuie să fie menținute curate, fără murdărie și particule abrazive.

Rezolvarea problemelor

Simptome	Problema	Soluție
Scurgeri de aer în apropierea părții superioare a echipamentului sau a zonei de scurgere	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inel de etanșare deteriorat în supapa de golire. 2. Capul supapei de golire este deteriorat. 3. Șurubul supapei de golire, garnitură sau material de etanșare inelul sunt deteriorate. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați și înlocuiți inelul O-ring. 2. Verificați și înlocuiți. 3. Inspectați și înlocuiți tija supapei de golire, garnitura sau inelul O-ring.
Scurgeri de aer în partea inferioară a dispozitivului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Șuruburi slăbite. 2. O-ringuri uzate sau deteriorate. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strângeți șuruburile. 2. Verificați și înlocuiți inelele O-ring sau bara de protecție.
Scurgeri de aer între corp și capacul cilindrului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Șuruburi slăbite. 2. O-ringuri sau garnituri de etanșare uzate sau deteriorate. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strângeți șuruburile. 2. Verificați și înlocuiți inelele de etanșare sau bara de protecție.
Strângerea lamei prea adâncă	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bara de protecție uzată. 2. Presiunea aerului este prea mare. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Înlocuiți bara de protecție. 2. Reglați presiunea aerului sau regulatorul de aer.
Dispozitivul nu funcționează Corect	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprovizionare insuficientă aer. 2. Lubrifiere insuficientă. 3. O-ringuri sau garnituri de etanșare uzate sau deteriorate. 4. Puterea capului cilindrilor este blocat 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați sursa de alimentare aer. 2. Puneți admisia de aer 2 sau 6 picături de ulei. 3. Verificați și înlocuiți inelele O sau garniturile. 4. Înlocuiți cele deteriorate părți interne.
Dispozitivul nu utilizează toate unghiile	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bara de protecție uzată sau arcul deteriorat. 2. Murdărie pe partea din față bord. 3. Murdăria sau deteriorarea împiedică unghiile să se miște liber în tavă. 4. O-ring uzat sau nelubrifiat pe piston sau lipsă de lubrifiere. 5. Garnitura de etanșare a capacului care curge role. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Înlocuiți bara de protecție sau arcul. 2. Curățați canalul de acționare de pe panoul frontal. 3. Curățați tava. 4. Înlocuiți și lubrifiați inelul. 5. Înlocuiți șaiba de etanșare.

Blocarea dispozitivului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuie incorecte sau deteriorate. 2. Ghidaj deteriorat sau uzat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Înlocuiți și utilizați unghii potrivite. 2. Verificați și înlocuiți șina de ghidare a dispozitivului.
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Șuruburi slăbite. 4. Tavă murdară. 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Strângeți tava. 4. Curățați tava.