

# Pistol pneumatic pentru nituri 2,4-6,4 HQ



## Instrucțiuni de utilizare Traducerea instrucțiunilor originale



Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte de prima utilizare. Este responsabilitatea utilizatorului să se familiarizeze cu toate instrucțiunile necesare pentru utilizarea și funcționarea în siguranță și să înțeleagă toate riscurile care pot apărea în timpul funcționării echipamentului.

## **AVERTISMENT!!!**

**Datorită îmbunătățirii continue a produselor, fotografiile și imaginile din instrucțiuni au doar scop ilustrativ și pot fi diferite de bunurile achiziționate.**

**Aceste diferențe nu pot constitui un motiv de plângere.**

### **1. REGULI DE SIGURANȚĂ**

Uneltele pneumatice sunt destinate utilizării de către profesioniști instruiți în mod corespunzător în acest scop. Înainte de începerea lucrului, este necesar să vă familiarizați cu aceste instrucțiuni de utilizare, cu regulile generale de siguranță privind utilizarea sculei pneumatice și cu instrucțiunile care urmează să fie privind SSM la locul de muncă.

#### **1.1 OBSERVAȚII GENERALE**

- Este interzisă utilizarea instrumentului în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput.
- Uneltele pneumatice nu sunt destinate utilizării în atmosfere potențial explozive și nu sunt protejate de o izolație de înaltă tensiune.
- Asigurați-vă că luați toate măsurile de protecție posibile, atât pentru unelte, cât și pentru locul de muncă.
- Păstrați uneltele în ordine, curate și în stare de utilizare.
- În zonele expuse la deteriorări mecanice trebuie utilizate furtunuri întărite.
- Conectarea și deconectarea furtunului de la furtunul principal trebuie să se facă cu supapa de aer închisă.
- După conectarea furtunului, acesta trebuie mai întâi să fie suflat, luând măsuri adecvate pentru a elimina orice praf acumulat, și abia apoi să conectați uneltele pneumatice.
- Furtunurile nu trebuie să se intersecteze sau să se afle în apropierea cablurilor electrice sub tensiune.

#### **1.2 ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA LUCRĂRILOR**

- Purtați îmbrăcăminte de lucru și de protecție concepută pentru utilizarea la locul de muncă. Nu purtați îmbrăcăminte largă care, atunci când lucrați cu unelte în mișcare, prezintă riscul de a lua foc sau de a reține materiale în mecanismul uneltei.
- Verificați vizual starea sculei înainte de fiecare utilizare.
- AVERTISMENT! În cazul în care detectați orice deteriorare sau defecțiune, nu începeți lucrul. Trebuie să vă informați imediat supraveghetorul, astfel încât să poată fi corectată rapid. Numai după ce v-ați asigurat că toate defectele au fost remediate, angajatul își poate relua activitatea.
- Verificați dacă furtunurile de presiune nu sunt deteriorate sau slăbite.
- Asigurați-vă că începerea lucrului nu reprezintă un pericol pentru alte persoane care se află în același loc.

la locul de muncă sau în imediata vecinătate a acestuia.

- La începerea lucrului, alimentați treptat cu aer scula și, numai după ce ați stabilit eficiența acesteia, porniți alimentarea completă cu aer. În cazul în care se detectează orice defecțiune, alimentarea cu aer trebuie să fie închisă imediat.

### **1.3 ÎN TIMP CE LUCRĂM**

- Atunci când lucrați unul lângă altul, este necesar să vă întoarceți pentru ca nimeni să nu fie expus la răni provocate de uneltele vecinului.

- Fixați vârfurile sculelor în suportul de scule pentru ca acestea să nu cadă în timpul lucrului.

- Deconectați unealta de la furtunul de presiune atunci când nu o utilizați înainte de a schimba accesoriile, de a modifica setările sau de a face reparații.

### **1.4 ESTE INADMISIBILĂ:**

- depășiți valorile maxime ale presiunii de lucru pentru a crește performanța sculei,

- îndreptarea instrumentelor spre dumneavoastră, spre alte persoane sau spre animale,

- Suflați praful și polenul de pe haine cu aer comprimat,

- să atingeți părțile mobile ale echipamentului,

- să permită oricărei persoane să lucreze la locul de muncă fără permisiunea superiorului său și, în special, fără o pregătire materială corespunzătoare.

- reparați singur echipamentul,

- reparați, reglați sau înlocuiți vârfurile sculei în timp ce lucrați cu aceasta,

- deconectați alimentarea cu aer prin ruperea furtunului,

- sprijiniți coatele pe corp atunci când lucrați cu unelte pneumatice pentru a crește presiunea.

### **1.5 DUPĂ FINALIZAREA LUCRĂRILOR**

- Opriți echipamentul utilizat și curățați bine locul de muncă.

- Depozitați uneltele și echipamentele auxiliare în locurile desemnate.

- Asigurați-vă că locul de muncă și echipamentele lăsate în urmă nu creează niciun risc pentru zona înconjurătoare.

## **2. CARACTERISTICI ALE SCULEI**

O mașină pneumatică de nituire este o unealtă acționată de un flux de aer comprimat sub presiune corespunzătoare. Elementele pot fi îmbinate cu ajutorul niturilor de rupere din oțel, inclusiv oțel inoxidabil, sau nituri din aluminiu. Aceasta asigură o muncă mai eficientă și mai confortabilă decât o nituire manuală. Lucrul impecabil, fiabil și sigur al sculei depinde, prin urmare, de funcționarea corectă:

- Înainte de a începe să lucrați cu instrumentul, este necesar să citiți întregul manual și să îl păstrați.

- Furnizorul nu este răspunzător pentru daunele și rănilor rezultate în urma utilizării sculei prin încălcarea destinației sale, prin nerespectarea regulilor de siguranță și a recomandărilor conținute în acest manual.

- Utilizarea instrumentului în mod contrar destinației sale duce, de asemenea, la pierderea drepturilor de garanție ale utilizatorului, precum și la nerespectarea contractului.

### **2.1 CONDIȚII DE FUNCȚIONARE**

Asigurați-vă că sursa de aer comprimat permite generarea presiunii de lucru corecte și asigură debitul de aer necesar. Dacă presiunea aerului de alimentare este prea mare, utilizați un reductor de presiune împreună cu o supapă de siguranță. Aerul trebuie să fie furnizat sculei pneumatice prin intermediul unui filtru și al unui lubrifiant. Acest lucru va asigura că aerul este curat și hidratat cu ulei în același timp. Starea filtrului și a lubrifiantului trebuie să fie verificată înainte de fiecare utilizare

și, eventual, curățați filtrul sau completați uleiul din lubrifiant. Acest lucru va asigura funcționarea corectă a sculei și îi va prelungi durata de viață. Este necesar să aveți o postură în timpul lucrului, astfel încât să puteți reacționa eficient împotriva mișcărilor normale sau neașteptate ale sculei.

Înainte de a înlocui capul de nituire sau orice altă componentă, deconectați mașina de nituire de la alimentarea cu aer comprimat. Este interzisă utilizarea unelei fără capul de nituire montat, riscul de strivire a unor părți ale corpului cu unealta crește.

Este interzisă utilizarea uneltelor fără un capac care să acopere tije de nituri scoase din uz și tăiate. În cazul unei pene de curent la sculă, eliberați presiunea pe trăgaciul sculei. Trebuie utilizate numai tipurile de lubrifianți și conservanți recomandați mai târziu în acest manual. Trebuie utilizat echipament de protecție atunci când se lucrează se recomandă ochelari de protecție, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

## **2.2 UTILIZAREA UNELTELOR**

Asigurați-vă că nicio parte a sistemului pneumatic nu este deteriorată înainte de fiecare utilizare a sculei. Dacă se detectează deteriorări, înlocuiți imediat elementele deteriorate ale sistemului cu altele noi.

Umiditatea condensată în interiorul sculei, compresorului și furtunurilor trebuie uscată înainte de fiecare utilizare a sistemului pneumatic.

## **2.3 CONECTAREA SCULEI LA SISTEMUL PNEUMATIC**

Aplicați câteva picături de ulei de vâscozitate SAE 10 în orificiul de admisie a aerului.

Înșurubați ferm și sigur conectorul de furtun de aer corespunzător la filetul de intrare a aerului.

Atașați un capac adecvat la mânerul sculei. Atunci când lucrați cu unelte pneumatice, utilizați numai echipamente adaptate pentru utilizarea cu unelte cu impact.

Dacă este posibil, reglați presiunea.

Conectați unealta la sistemul pneumatic cu ajutorul unui furtun de 3/8" ID. Asigurați-vă că rezistența furtunului este de cel puțin 1,38 MPa.

Acționați scula timp de câteva secunde și asigurați-vă că nu există zgomote sau vibrații suspecte.

## **3. INSTALAREA ȘI ÎNLOCUIREA ECHIPAMENTELOR**

Înșurubați capacul cu ajutorul inelului împotriva tijelor de nit rupte. Este interzisă utilizarea nituielii fără capacul montat.

Montați un cap potrivit pentru această sarcină. Capetele trebuie selectate în funcție de lungimea și diametrul niturilor utilizate. Este interzisă utilizarea mașinii de nituire fără capul montat.

## **4. LUCRUL CU O MAȘINĂ DE NITUIRE**

Faceți o gaură cu diametrul nitului la care vor fi conectate elementele. Introduceți nitul în gaură. Montați toate elementele echipamentului pe mașina de nituire. Montați capul corespunzător.

#### 4.1 CONECTAREA NITUIRE LA SISTEMUL PNEUMATIC

Așezați capul de nituire pe nitul proeminent (tija nitului) astfel încât să atingă nitul.

Apăsați trăgaciul, după ce nituiți și tăiați restul nitului, unealta este pregătită pentru nituire ulterioară. Când lucrarea este terminată, demontați sistemul pneumatic și efectuați întreținerea sculei.

#### 5. ÎNTREȚINERE

Nu utilizați niciodată benzină, solvenți sau orice alt lichid inflamabil pentru a curăța uneltele. Vaporii se pot aprinde și pot provoca explozia sculei și vătămări grave.

Solvenții utilizați pentru a curăța mânerul și corpul sculei pot provoca înmuierea garniturii. Uscați bine unealta înainte de a începe lucrul.

În cazul în care apar nereguli în funcționarea sculei, aceasta trebuie deconectată imediat de la sistemul pneumatic.

Toate elementele sistemului pneumatic trebuie să fie protejate împotriva contaminării. Murdăria care pătrunde în sistemul pneumatic poate distruge sculele și alte elemente ale sistemului pneumatic.

##### 5.1 ÎNTREȚINEREA SCULELOR ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE

Deconectați scula de la sistemul pneumatic.

Înainte de fiecare utilizare, aplicați o cantitate mică de conservant prin intrarea de aer. Conectați unealta la sistemul pneumatic și puneți-o în funcțiune timp de aproximativ 30 de secunde. Acest lucru vă va permite să distribuiți conservantul în interiorul sculei și să o curățați.

Deconectați din nou scula de la sistemul pneumatic.

Aplicați o cantitate mică de ulei SAE 10 în interiorul sculei prin intrarea de aer și prin orificiile prevăzute în acest scop. Se recomandă utilizarea uleiului SAE 10 conceput pentru întreținerea sculelor pneumatice.

Conectați instrumentul și puneți-l în funcțiune pentru o perioadă scurtă de timp.

Ștergeți orice exces de ulei care s-a scurs prin găuri. Uleiul rămas în urmă poate deteriora garniturile sculei.

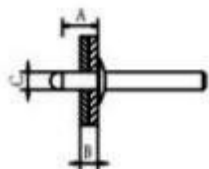
##### 5.2 ALTE ACTIVITĂȚI DE ÎNTREȚINERE

Înainte de fiecare utilizare a uneltei, este necesar să verificați dacă există semne vizibile de deteriorare. Suporturile, mânerul și axele sculei trebuie să fie menținute curate. La fiecare 6 luni sau după 100 de ore de lucru, scula trebuie predată personalului de service calificat pentru inspecție. În cazul în care unealta a fost utilizată fără a folosi sistemul de alimentare cu aer recomandat, frecvența inspecțiilor uneltei ar trebui să fie crescută.





## 6. CUM SĂ ALEGEȚI NITUL POTRIVIT



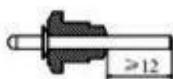
Selectarea corectă a niturilor:  $A=B+C$



Selectarea incorectă a niturilor: (prea lungi)



Selectarea incorectă a niturilor: (prea scurte)



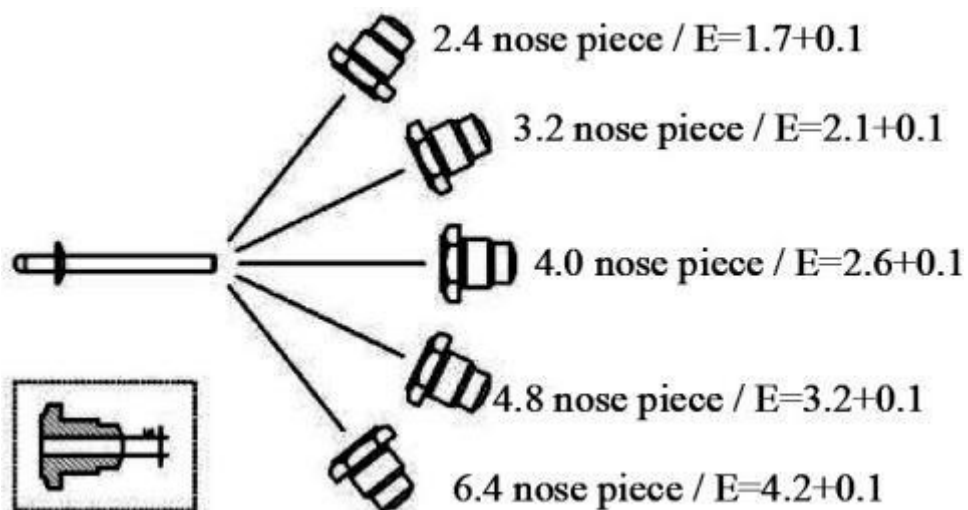
Lungimea corectă a niturilor atunci când sunt descoperite



Lungimea incorectă a niturilor la decopertare

Pro-Tech  
shop

## 7. CUM SĂ ALEGEȚI CAPUL POTRIVIT



Selectarea corectă a capului cu un spațiu între 0,3 - 0,5 mm



Selectarea incorectă a capului



## Condiții de garanție

În conformitate cu Legea nr. 136/2002 Coll., produsul achiziționat de dumneavoastră este garantat pentru o perioadă de 24 de luni de la data vânzării. În cazul achiziționării de bunuri utilizate în scopuri comerciale sau

activitatea comercială, perioada de garanție este de 12 luni. Garanția este oferită numai dacă produsele sunt utilizate în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și cu metoda de utilizare.

Sunt excluse din garanție toate piesele supuse uzurii naturale, supraîncărcării, utilizării produsului în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput și defectele cauzate de transport sau de o manipulare necorespunzătoare (neprofesională). Considerăm că o manipulare necorespunzătoare este un exemplu în care nu au fost respectate instrucțiunile de utilizare și reglementările general obligatorii pentru manipularea produsului. În mod similar, este evaluată și o încercare de reparație neprofesionistă dincolo de întreținerea recomandată.

Garanția se aplică exclusiv defectelor cauzate de defecte ale materialelor, ale tehnologiei de fabricație, de asamblare sau de prelucrare.

Dreptul de a invoca garanția se stinge:

- 1) produsul nu a fost utilizat în conformitate cu instrucțiunile de utilizare
- 2) s-a intervenit în proiectarea mașinii fără acordul prealabil scris al producătorului
- 3) produsul a fost utilizat în alte condiții sau în alte scopuri decât cele pentru care este destinat
- 4) o parte a produsului a fost înlocuită cu o piesă care nu este originală
- 5) deteriorarea produsului sau uzura excesivă este cauzată de o întreținere necorespunzătoare
- 6) deteriorări cauzate de influențe mecanice, termice sau chimice externe
- 7) defectele au fost cauzate de depozitarea sau manipularea necorespunzătoare a produsului
- 8) produsul a fost utilizat (pentru tipul de produs) într-un mediu agresiv, de exemplu, praf, umiditate
- 9) produsul a fost utilizat peste sarcina admisă

Garanția nu acoperă elementele care se așteaptă să se uzeze din cauza funcționării lor normale (de exemplu, uzura carbonaților, a bujiilor etc.).

Utilizați numai accesoriile recomandate și piesele de schimb originale pentru a utiliza produsele.

Reclamațiile trebuie făcute imediat după descoperirea defectului la dealerul care v-a vândut produsul și trebuie să vă interesați de opțiunile de reparare la un reparator autorizat. În cazul în care defectul pe care îl reclamați nu este acoperit de garanție, vi se va factura munca și costurile asociate cu inspecția și cu asamblarea și dezasamblarea componente.

Atunci când faceți reclamații, prezentați un card de garanție completat în mod corespunzător sau o altă dovadă de achiziție care să conțină data vânzării.

Predați produsul pentru reparații în stare curată, curățat corespunzător, fără praf sau murdărie. Trimiteți accesoriile originale împreună cu produsul pentru un diagnostic precis al defecțiunii.

La expedierea prin serviciul de transport, turnați combustibilul și uleiul neconsumat din produs. Ambalați produsul în mod corespunzător, de preferință în ambalajul original, pentru a nu-l deteriora. Deteriorările cauzate de un ambalaj necorespunzător nu pot fi acceptate ca defect de garanție!



Folosiți în motoare numai carburanți și uleiuri cu clasificarea corespunzătoare sau carburanți și uleiuri recomandate de dealerul de marcă. Deteriorările cauzate de utilizarea unor carburanți și uleiuri necorespunzătoare nu vor fi acoperite de garanție.

