

**Strânsoare pneumatică SATRA 1/2"
1500Nm**



Instrucțiuni de utilizare
Traducerea instrucțiunilor originale

Important

Asigurați-vă că persoana care va utiliza scula pneumatică citește și înțelege acest manual înainte de a utiliza orice sculă pneumatică ASTA.

INSTRUCȚIUNI ȘI REGULI DE SIGURANȚĂ

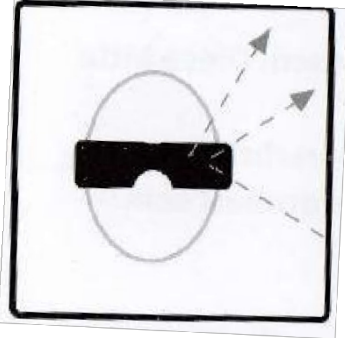
Toate informațiile conținute în acest manual sunt foarte importante și, prin urmare, trebuie să fie înțelese. Următoarele instrucțiuni vor contribui la protejarea și prevenirea oricăror vătămări sau deteriorări ale produsului.



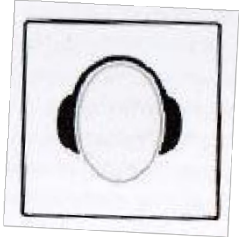

Citiți instrucțiunile și fiți atenți la ele.

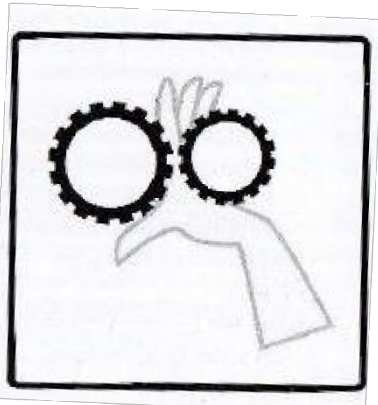

Acest instrument ASTA a fost proiectat pentru a respecta toate normele de siguranță, iar toate modificările tehnice sunt interzise cu desăvârșire. Nu utilizați acest instrument pentru alte aplicații decât cele pentru care a fost proiectat.

Instrucțiuni importante de siguranță

Operarea sau întreținerea necorespunzătoare a acestui instrument poate avea ca rezultat vătămări grave, deteriorarea instrumentelor și a bunurilor. Citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță înainte de a utiliza unealta. Vă rugăm să respectați regulile de siguranță de bază pentru a reduce riscul de rănire.

<p>Pericol de rănire a ochilor sau cap</p> 	<ul style="list-style-type: none">- Uneltele pneumatice sunt capabile să arunce materiale cum ar fi piesele metalice, praful și alte materiale de mare viteză, ceea ce poate duce la vătămări oculare grave.- Aerul comprimat poate fi foarte periculos, deoarece un curent de aer puternic direct în a ochiului sau a urechii poate provoca daunele sale grave.- Orice alte informații suplimentare dispozitive la sculă se pot slăbi sau rupe și zboară în corpul operatorului sau o altă persoană.	<ul style="list-style-type: none">- Folosiți întotdeauna ochelari de protecție cu capace laterale (ANSI Z87.1).- Deconectați întotdeauna unealta după lucru de la sursa de alimentare.- În diferite situații, este mai bine să folosiți un ecran de protecție pe lângă ochelari.
--	---	--

<p>Pericol de incendiu sau de explozie</p>  	<ul style="list-style-type: none"> - Unelte cum ar fi polizoare, șlefuitoare, scule de impact și chei, sunt capabile să producă scânteii care pot aprinde materiale inflamabile. - Nu depășiți niciodată presiunea maximă, deoarece acest lucru ar putea provoca o explozie care ar putea duce la răni grave. 	<ul style="list-style-type: none"> - Asigurați-vă că toate elementele de fixare a sculei sunt bine fixate. - Nu utilizați unelte pneumatice în apropierea materialelor inflamabile. - Lucrați într-un mediu curat și lipsit de materiale combustibile. - Nu utilizați niciodată alte gaze comprimate pentru a alimenta scula pneumatică. - Utilizați regulatoare de presiune pentru a regla presiunea aerului.
<p>Riscul de pierdere a auzului</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Unelte pneumatice produc niveluri ridicate de zgomot care pot duce la pierderea permanentă a auzului. 	<ul style="list-style-type: none"> - Purtați protecție auditivă ANSI S3.19.
<p>Pericol respirator, inhalare</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Uneltele abrazive, cum ar fi polizoarele, generează mult praf care poate fi dăunător pentru plămâni și tractul respirator uman. 	<ul style="list-style-type: none"> - Atunci când lucrați cu unelte care produc mult praf, utilizați întotdeauna o mască de protecție MSHA/NOISH.

<p>Risc de prindere în capcană</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Obiecte precum părul, hainele, bijuteriile sau alte obiecte libere. obiectele pot pătrunde în părțile mobile ale sculei și pot provoca răni sau deteriorări. 	<ul style="list-style-type: none"> - Purtați haine de lucru. - Îndepărtați bijuteriile care ar putea fi prinse de sculă. - Nu atingeți părțile mobile ale sculei. - Folosiți echipamente de siguranță atunci când lucrați cu unelte pneumatice.
<p>Pericol de rănire</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Instrumente care sunt încă conectat la o conexiune electrică sau de aer, poate fi activat de către persoane necalificate, ceea ce poate provoca răni sau deteriorări ale bunurilor și echipamentelor. - Unelte pneumatice pot ejecta materiale care pot zbura în toată zona de lucru. - Unealta poate fi activată accidental în timpul întreținerii sculei. - Pierderea controlului poate duce la vătămare. - Calitate slabă, neprofesională sau deteriorată accesoriile sau uneltele se pot desprinde în timpul funcționării și pot provoca răni grave. 	<ul style="list-style-type: none"> - Întotdeauna deconectați alimentarea cu aer atunci când nu sunteți în uz și depozitați sculele pneumatice într-un loc sigur. nu este la îndemâna copiilor. - Utilizați numai accesorii ASTA sau accesorii recomandate de ASTA. - Păstrați întotdeauna zona de lucru curată și liberă de persoane neautorizate în timpul funcționării sculei. țineți persoanele și copiii departe de zona de lucru. - Nu apăsați trăgaciul în timp ce dispozitivul nu este utilizat. - Nu transportați unealta de furtun și nu o zgâriați pe podea. - Service-ul și întreținerea se efectuează numai de către un centru de service autorizat. - Nu folosiți niciodată uneltele sub influența drogurilor sau a

		alcoolului.
		<ul style="list-style-type: none">- Păstrați întotdeauna o poziție și un echilibru corect.- Păstrați mâinile uscate, curate și fără ulei și grăsimi.- Pe un instrument niciodată nu folosiți o forță excesivă, lăsați unealta să facă treaba.

Utilizați

Când strângeți și slăbiți conexiunile cu șuruburi, respectați intervalul de putere prescris de producător.

Reglarea incorectă a comenzii de putere poate duce la ruperea sculei sau a îmbinării cu șuruburi, precum și mișcări necontrolabile ale instrumentului. Nu utilizați niciodată furtunuri sau cabluri de alimentare deteriorate sau uzate.

Înainte de fiecare utilizare, inspectați unitatea de acționare pentru a vedea dacă este uzată, dacă este deteriorată fișa și prelungitorul sau axul cheii de impact sau dacă există fisuri în mașină.

Supapa de inversare pentru rotația la stânga și la dreapta trebuie să fie în poziția corectă înainte de punerea în funcțiune. Nu utilizați niciodată unelte cu aer comprimat pentru a îndrepta îmbinările boltite îndoite, cum ar fi ciocan.

Locul de muncă

Înainte de a utiliza unealta, asigurați-vă un suport stabil și sigur și o poziție bună de lucru. Rețineți că, dacă slăbiți unealta în timpul procesului, aceasta se va îndepărta foarte repede de șurub.

Asigurați-vă că există suficient spațiu pentru a vă deplasa înapoi pentru a preveni posibilele răniri ale brațului, umărului sau corpului.

Utilizați echipamentul de siguranță, după caz.

Instrumentul nu este împământat sau izolat electric. Nu îl utilizați acolo unde există posibilitatea de a intra în contact cu electricitatea.

Evitați ca partea rotativă a sculei să atingă hainele largi, bijuteriile, cravatele, părul, țesăturile etc.

Alimentarea cu aer

Nu depășiți niciodată presiunea maximă de funcționare recomandată (6,3 bar). Utilizați furtunuri și racorduri pentru furtunuri cu diametrul și lungimea specificate.

Vă recomandăm să întrerupeți alimentarea cu aer atunci când schimbați conexiunea/comutatorul sau, cel puțin, să vă asigurați că mâinile se află la o distanță sigură de butonul de comandă (întrerupătorul de rețea).

Unealta nu trebuie niciodată conectată direct la cuplaj, ci trebuie să fie prevăzută cu un circuit de aer comprimat cu o lungime de aproximativ 30 cm între cuplaj și racordul sculei.

Nu conectați uneltele la sistemele de alimentare cu aer fără a instala o supapă de închidere bună în amonte de unitatea de service. Utilizați o unitate formată dintr-un filtru de aer, un regulator de presiune și rezervorul de ulei, astfel încât scula să fie utilizată numai cu aer curat și să fie echipată cu presiunea corectă.

În cazul în care nu este disponibilă o unitate de întreținere, scula trebuie să fie completată zilnic cu câteva picături de ulei de serviciu înainte de a fi pusă în funcțiune. În prima etapă, opriți alimentarea cu aer prin închiderea supapa de închidere și apăsați butonul de control pornit) pentru a permite aerului comprimat să iasă. Deconectați unealta de la cuplaj și adăugați aproximativ 5 ml de ulei în furtun. Conectați unealta la alimentarea cu aer și lăsați-l să se rotească încet timp de câteva secunde pentru a distribui uniform uleiul în unitate.

Punerea în funcțiune

Performanța este determinată de următorii 3 factori.

1. Presiunea de funcționare aplicată
2. Durata de funcționare a îmbinării cu șuruburi. Durata normală de lucru pentru o îmbinare cu șuruburi este în medie de 3-5 secunde (înșurubare/dezșurubare).
3. Setarea regulatorului de debit.

Controlerul de debit de aer este utilizat doar pentru a regla puterea de ieșire a dispozitivului de strângere cu impact și nu pentru a seta un cuplu constant.

Trebuie avut grijă să se utilizeze regulatorul de presiune de pe unitatea de întreținere pentru a regla o presiune de funcționare constantă, astfel încât să nu apară variații excesive atunci când sunt strânse conexiunile cu șuruburi.

Utilizarea de șuruburi și materiale de duritate diferită duce la o frecare mai mare, ceea ce determină o mai mare

cuplul de torsiune fără a strânge șurubul. În cazul în care conexiunile cu șuruburi sunt ruginite, înainte de a utiliza cu impact

utilizați agenți anticorozivi adecvați. Cu toate acestea, în cazul în care îmbinările cu șuruburi nu se slăbesc după 3 până la 5 secunde de impact, trebuie utilizat un dispozitiv de strângere cu impact mai puternic. Nu depășiți limita specificată cu dispozitivul de strângere prin impact, deoarece acest lucru va reduce semnificativ durata de viață a echipamentului. Se recomandă verificarea cuplului de strângere a îmbinărilor cu șuruburi cu ajutorul unei chei dinamometrice sau al unui alt dispozitiv adecvat, deoarece valorile cuplului de strângere ale cheilor de impact nu pot fi menținute la un nivel constant.

Întreținere și reparații

În plus față de întreținerea de mai sus sau de ulei prin conexiunea de aer, este esențial să verificați mecanismul de lovire pentru a verifica prezența uleiului de ciocan și, dacă este necesar, umpleți-l din nou. Acest lucru se face cu ajutorul șurubului de verificare a uleiului. Capetele de impact insuficient lubrifiate se uzează mai repede și degradează performanța.

