

Instructiuni de folosire

Dan-Inject CO₂ / Pistol de injective cu aer comprimat

Model: CO2PI

Model: PI

Accesorii: teava de alama de 13 mm cu adaptor pentru tragere 5.0cc si 10.0cc:

Echipament profesional uman pentru imobilizare si tratament

Fabricat in Danemarca de Dan-Inject APS

Instructiuni de folosire Dan-Inject CO₂/ Pistol de injectie cu aer comprimat

Pistolul Dan-Inject Dart functioneaza cu CO₂ sau cu aer comprimat de la mai putin de 1 bar pana la 12 bari. Pistolul functioneaza pe baza unui sistem de presiune similar carabinei Dan-Inject. Sistemul pistolului este recomandat pentru distante de la 1 pana la 20 de metri. Carabina Dan-Inject este recomandata pentru distante mai mari (1-60 metri).

Pistolul Dan-Inject Dart are o constructie integrala din metal (fara parti componente din plastic). Prezinta un sistem cu valva de presiune reglabila, cu masurarea presiunii, eliberarea presiunii in stil tragaci, cu declansator rapid pentru conectare la alimentarea cu CO₂ sau la pompa de aer de picior, cu un diametru interior al tevii de 11 mm. Teava masoara 90 de centimetri lungime. Teava este folosita pentru seringi de 1.5 si 3.0 ml. Teava de 13 mm este disponibila pentru capacitatile de 5.0 si 10.0 ml. Pistolul Dan-Inject poate fi presurizat fie cu o doza multipla de injectie cu CO₂, fie cu o pompa de aer mecanica de picior.

Pistolul Dan-Inject este constituit din partile principale mentionate mai jos.

1. Doua inele de cauciuc O-ring pentru etansarea tevii
2. Tragaci
3. Manometru 1-16 bari

4. Valva cu siguranta pentru degetul aratator (Plus air)

Valva din alama pentru incarcare contine un piston tip valva care este activat cu ajutorul degetului mare sau prin apasarea cu degetele pentru incarcarea rezervorului cu gaz a pistolului cu presiune.

5. Valva pentru eliberare (Minus air)

6. Camera de compresie

7. Cartus de 16 grame cu CO₂

8. Recipient din aluminiu pentru cartuse cu CO₂

Aceasta componenta este filetata pentru a facilita fixarea sigura la valva de incarcare din alama. Capatul din partea de jos a recipientului este striat, cu scopul de a creste aderenta in timpul perforarii si introducerii cartusului cu CO₂ in valva.

Instructiuni pentru folosire:

La pistolul Dan-Inject, presiunea cu gaz este asigurata printr-o valva cu o singura directie, de catre un cartus de 16 grame cu CO₂ sau o pompa de aer mecanica de picior. Pistolul poate fi presurizat pana la 12 bari. Presiunea recomandata necesara pentru a propulsa seringă cu incarcatura este indicata in urmatorul tabel:

Ochire cu seringă de 1.5cc umpluta cu 1.5 ml		Ochire cu seringă de 3.0cc umpluta cu 3.0 ml	
2 bari	5 metri	2-3 bari	5 metri
3 bari	10 metri	3-4 bari	10 metri
5 bari	15 metri	5 bari	15 metri
6 bari	20 metri	7 bari	20 metri
7 bari	25 metri	8 bari	25 metri
9 bari	30 metri	10 bari	30 metri

Sunt recomandate aceste presiuni si distante. Presiunea poate fi crescuta sau redusa in functie de preferintele individuale. Spre exemplu, o presiune mai mare la aceeasi

distanța va asigura o viteză mai mare a seringii revolver, o traiectorie redusă la distanță medie și un mai mare impact la contactul cu ținta. Dacă este posibil, este recomandată o presiune mai scăzută pentru o injectare umană sigură. Este recomandată exersarea la distanțe și presiuni variate.

Folosirea pistolului cu pompa de aer de picior: Mod: PI.

Atunci când folosiți pompa de aer de picior, citiți întotdeauna presiunea direct de pe indicatorul de presiune de pe pistol. **Nu citiți** presiunea de pe indicatorul de presiune de pe pompa de picior. După presurizarea pistolului, pompa de picior poate fi decuplată prin eliberarea rapidă a manetei pistolului sau poate să rămână cuplată atunci când se trage cu pistolul.

ATENȚIE: Atunci când decuplați furtunul pompei de picior prin eliberare rapidă, țineți furtunul într-o mână în timp ce apăsați butonul de eliberare rapidă de pe maneta pistolului cu cealaltă mână. Presiunea aerului poate fi pompată la presiunea dorită cu pompa de picior sau la o presiune mai mare decât este necesară, până la 12 bari. Pentru a obține presiunea necesară pentru distanță, deschideți valvă verde de plastic pentru a elibera presiunea din sistem. Închideți valvă atunci când este indicată presiunea dorită. Dacă se eliberează prea multă presiune, este necesar să creșteți presiunea pompând mai mult aer în sistem din pompa de picior.

Pistol cu CO₂: Mod. CO2PI.

Pistolul Dan-Inject CO₂ utilizează cartușe mici cu CO₂ de 16 grame.

Instrucțiuni de încărcare a cartușelor cu CO₂:

1. Scoateți recipientul cu cartușe cu CO₂ din ansamblul valvei prin desurubare în sens invers acelor de ceasornic.

Atenție: Nu scoateți recipientul cu cartușe cu CO₂ care conține cartușe cu CO₂ sub presiune. Scoateți recipientul doar după ce se eliberează presiunea.

2. Introduceți cartușe de 16 grame cu CO₂ în recipient cu extremitatea îngustă a cartușului astfel încât să fie perforate atunci când recipientul este introdus în valvă.

3. Pentru a fixa cartusele cu CO₂ in valva, atasati recipientul care contine cartuse cu CO₂ la valva si rasuciti in sensul acelor de ceasornic de doua ori.
4. Pentru a asigura cel mai bun contact al cartuselor cu CO₂ cu acul de perforare din valva, intoarceti pistolul astfel incat cartusele cu CO₂ sa se afle peste ac si continuati sa infiletati cartusul cu CO₂ intr-o pozitie sigura in recipient. Cartusele cu CO₂ trebuie sa fie pozitionate corect peste acul de perforare (in acest moment cartusele cu CO₂ nu trebuie sa fie ingramadite in recipient).
5. Pentru a perfora rapid cartusul cu CO₂ fixati recipientul rasucind in sensul acelor de ceasornic. Este posibil sa existe un scurt suierat cauzat de eliberarea de presiune CO₂ atunci cand cartusul este perforat. Important: Continuati rapid sa fixati recipientul peste cartusul cu CO₂ pentru a asigura etansarea completa a cartusului cu CO₂ peste garnitura de cauciuc de la baza valvei.
6. Pentru a presuriza pistolul, asigurati-va ca ajustajul valvei verzi este inchis. Apasati pistonul valvei din partea de sus a dispozitivului. Cartusul cu CO₂ este trimis cu precizie in rezervorul cu gaz al pistolului. Presiunea este monitorizata direct pe indicatorul de presiune din partea stanga a pistolului.

Pistolul poate fi presurizat de la mai putin de 1.0 pana la 10-12 bari.

Daca pistolul este presurizat peste presiunea necesara pentru acea distanta, referiti-va la tabelul de pe latura opusa. Presiunea in exces este eliberata incet din pistol prin deschiderea valvei verzi din partea din fata, de jos, a manerului pistolului. Atunci cand este atinsa presiunea dorita, inchideti valva verde. Daca se elibereaza prea multa presiune, pistolul poate fi reincarcat rapid prin apasarea valvei pistolului, reincarcand pistolul la presiunea dorita. Atunci cand sistemul este presurizat, este pregatit pentru tragere.

Atentie: Introduceti teava incarcata cu seringă in pistol doar atunci cand sunteti pregatiti sa trageti cu seringă la tinta. Daca nu trageti, scoateti teava din pistol. Presiunea poate ramane in pistol un interval nedefinit. Totusi, **Nu pastrati** dispozitivul sub presiune, eliberati-o atunci cand nu il folositi.

Atentie: Nu scoateti cartusul cu CO₂ din pistolul sub presiune. Acesta poate fi scos doar dupa ce a fost eliberata toata presiunea.

Incarcarea tevii:

Teava se scoate din pistol cu o usoara miscare de rotatie, urmata de tragerea acesteia. Cuplajul dintre teava si pistol este etansat cu o garnitura neagra din cauciuc, inel „O”. Acest inel de etansare trebuie inlocuit atunci cand este necesar. Sunt livrate inele „O” cu fiecare pistol nou. Noile inele de etansare sunt de asemenea disponibile de la Dan-Inject si de la Agentia Autorizata Dan-Inject.

Seringa este positionata in partea din spate a tevii si este introdusa la o adancime egala cu lungimea cuplajului dintre teava si pistol (aproximativ 3 centimetri). Introducerea seringii poate fi realizata cu ajutorul unui ac de aerisire, al unor pensete sau creioane, etc. Introduceti teava incarcata in pistol pentru tragere. Daca seringa nu este utilizata, scoateti teava incarcata din pistol. Seringa poate fi scosa din teava cu ajutorul unei pensete.

Ochire:

Pentru ochire, indreptati pistolul catre tinta. Linia de ochire variaza in functie de distanta la care trebuie sa se traga si de tehnica individuala de a tine pistolul. Pentru o mai mare acuratete, folositi ambele maini pentru a trage cu pistolul. Tineti pistolul in mana dreapta sau stanga in timp ce sprijiniti teava in palma bratului intins. Un suport de genul gard, portiera unei masini, un copac, etc. poate fi benefic pentru ochire. Ochiti in josul tevii. Dimensiunea tevii vizualizate va deveni imaginea de referinta necesara pentru a lovi din plin tinta in zona dorita.

Important: Presiunile scazute directioneaza seringa pe o traiectorie mai inalta, la o viteza mai mica, cu un impact mai scazut, cu mai putine riscuri de traumatisme celulare si de ranire a tinte. Tragerea la o presiune mai ridicata produce o traiectorie lina, o viteza mai mare, un impact mai ridicat asupra tinte, mai multe traumatisme ale tesuturilor celulare si riscul de a introduce complet seringa in tinta.

Pentru a trage cu pistolul:

Apasati lin si rapid tragaciul. Nu apasati tragaciul lent, asa cum se recomanda la tragerile cu arme de foc conventionale.

Intretinere:

Pastrati interiorul tevii curat. Este recomandat ca teava sa fie curatata dupa 5-6 trageri si dupa folosirea de dinaintea depozitarii. Pentru a curata teava, trageți un tampon prins de un fir prin teava de doua, trei ori. **Nu lubrifiati** interiorul tevii.

Inlocuiti inelul de etansare din cuplajul tevii la pistol atunci cand este necesar. O cuplare slaba a tevii la pistol indica faptul ca inelul de etansare trebuie schimbat. Pastrati pistolul curat si fara praf. Nu este necesara o intretinere suplimentara. Daca vreuna dintre partile componente ale pistolului este deteriorata sau nu functioneaza corect, contactati Dan-Inject sau Agentia Autorizata Dan-Inject pentru service complet si reparatii.

Masuri de precautie:

- Fara siguranta pentru tragaciul pistolului
- Fara presiune in pistol inainte de momentul tragerii
- **Nu introduceti** teava incarcata in pistol inainte de tragere
- Pastrati teava curata si neprafuita. **Nu lubrifiati** interiorul tevii
- **Nu pastrati** pistolul incarcat sub presiune
- **Nu depasiti** presiunea de 12 bari la acest pistol.

Dan-Inject si Agentia Autorizata Dan-Inject nu isi asuma nicio responsabilitate pentru eventualele accidente sau pentru folosirea incorecta a pistolului Dan-Inject.

Dan-Inject APS, Sellerupskovvej 116, DK – 7080 BØrkop, Denmark

Telefon: +45 75 86 90 70 Fax: +45 75 86 21 20 Mail: mail@dan-inject.com

www.dan-inject.com