

# Pneumatická nitovacia pištoľ 2,4-6,4 HQ



## Návod na použitie Preklad originálneho návodu



Pred prvým použitím prosíme o dôkladné zoznámenie sa s týmto návodom na obsluhu. Zoznámenie sa so všetkými pokynmi, potrebnými na bezpečné používanie a obsluhu a porozumenie všetkých rizík, ktoré môžu vzniknúť počas prevádzky zariadenia, patrí do povinnosti jeho užívateľa.

## **UPOZORNENIE!!!**

**Vzhľadom na neustále zlepšovanie výrobkov, umiestnené fotografie a obrázky v návode sú iba ilustratívne a môžu sa líšiť od zakúpeného tovaru.**

**Tieto rozdiely nemôžu byť dôvodom na reklamáciu.**

### **1. BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ**

Pneumatické náradie je určené na použitie pre odborníkov vhodným spôsobom vyškolených na tento účel. Pred začatím práce je potrebné sa oboznámiť s týmto návodom na obsluhu, všeobecnými bezpečnostnými pravidlami týkajúcimi sa používania pneumatického náradia a pokynmi, ktoré sa týkajú BOZP na pracovisku.

#### **1.1 VŠEOBECNÉ POZNÁMKY**

- Je zakázané používať náradie na iné účely, než na ktoré bolo určené.
- Pneumatické náradie nie je určené na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu a nie je chránené vysokonapäťovou izoláciou.
- Dbajte na to, aby ste pripravili všetky možné ochranné opatrenia, ako pre náradie, tak aj pre pracovisko.
- Udržujte náradie v poriadku, čisté a v použiteľnom stave.
- V miestach vystavených mechanickému poškodeniu by mali byť použité zosilnené hadice.
- Pripájanie a odpájanie hadice od hlavnej hadice by malo byť vykonávané so zatvoreným vzduchovým ventilom.
- Po pripojení hadice je potrebné ju najskôr prefúknuť, pričom je potrebné zachovať príslušné opatrenia na odstránenie nahromadeného prachu a až potom pripojiť pneumatické náradie.
- Hadice by sa nemali krížiť s elektrickými káblami pod napätím, alebo byť v ich blízkosti.

#### **1.2 PRED ZAČATÍM PRÁCE**

- Používajte pracovné a ochranné oblečenie, ktoré je určené na použitie na danom pracovisku. Nenoste voľné oblečenie, ktoré pri práci s pohyblivým náradím spôsobuje riziko vznietenia sa, alebo zachytenia materiálu do mechanizmu náradia.
- Pred každým použitím náradia skontrolujte vizuálne jeho technický stav.
- UPOZORNENIE! Ak zistíte akékoľvek poškodenie, alebo poruchu nezahajujte prácu. Mali by ste o tom okamžite informovať svojho nadriadeného, aby došlo k rýchlej náprave. Až potom, čo sa uistíte, že boli odstránené všetky závady, môže zamestnanec pokračovať vo vykonávaní úlohy.
- Skontrolujte, či nie sú tlakové hadice poškodené, alebo uvoľnené.
- Uistite sa, že začatie práce nespôsobuje nebezpečenstvo pre ostatné osoby, ktoré sú na rovnakom

pracovisku, alebo v jeho bezprostrednej blízkosti.

- Pri začatí práce postupne privádzajte vzduch do náradia a až po zistení jeho účinnosti, zapnite plný prívod vzduchu. Pokiaľ je zistené nejaké jeho nesprávne fungovanie, musí byť prívod vzduchu okamžite uzavretý.

### **1.3 POČAS PRÁCE**

- Pri práci vedľa seba, je potrebné sa otočiť tak, aby nikto nebol vystavený zraneniu spôsobenému náradím suseda.

- Upevnite pracovné koncovky náradia do úchytu tak, aby počas práce nedošlo k ich vypadnutiu.

- Odpojte náradie od tlakovej hadice, pokiaľ náradie nepoužívate, pred výmenou príslušenstva, zmenou nastavenia, alebo opravou.

### **1.4 JE NEPRÍPUSTNÉ:**

- prekračovať maximálne hodnoty pracovného tlaku za účelom zvýšenia výkonu náradia,

- smerovať náradie smerom k sebe, iným osobám, alebo zvieratám,

- vyfúkavať z oblečenia prach a peľ stlačeným vzduchom,

- dotýkať sa častí zariadenia v pohybe,

- umožniť pracovať na svojom pracovisku akýmkoľvek osobám bez súhlasu nadriadeného a najmä bez príslušnej vecnej prípravy.

- opravovať zariadenie svojpomocne,

- opravovať, nastavovať, alebo vymieňať koncovky náradia počas práce s náradím,

- odpájať prívod vzduchu zlomením hadice,

- opierať lakty o telo počas práce s pneumatickým náradím za účelom zvýšenia tlaku.

### **1.5 PO DOKONČENÍ PRÁCE**

- Zastavte obsluhované zariadenie a dôkladne očistite pracovisko.

- Uložte náradie a pomocné zariadenia na miesta na to určené.

- Uistite sa, že ponechané pracovisko a zariadenie nevytvára žiadne riziko pre okolie.

## **2. CHARAKTERISTIKA NÁRADIA**

Pneumatická nitovačka je náradie poháňané prúdom stlačeného vzduchu pod zodpovedajúcim tlakom. Prvky je možné spájať pomocou trhacích nitov oceľových, vrátane nerezových, alebo hliníkových nitov. Zaisťuje efektívnejšiu a pohodlnejšiu prácu ako ručná nitovačka. Bezchybná, spoľahlivá a bezpečná práca náradia závisí od správnej prevádzky, preto:

- Pred začatím práce s náradím je potrebné prečítať si celý návod a uschovať ho.

- Dodávateľ nenesie zodpovednosť za všetky škody a úrazy vzniknuté v dôsledku použitia náradia v rozpore s jeho určením, nedodržaním bezpečnostných predpisov a odporúčaní uvedených v tomto návode.

- Používanie náradia v rozpore s jeho určením vedie taktiež k strate práv užívateľa súvisiacich so zárukou, ako aj za nedodržanie zmluvy.

### **2.1 PODMIENKY PREVÁDZKY**

Uistite sa, že zdroj stlačeného vzduchu umožňuje vytvoriť správny pracovný tlak a zaisťuje požadovaný prietok vzduchu. Pokiaľ je tlak prívodného vzduchu príliš vysoký, použite redukciu spolu s poistným ventilom. Vzduch do pneumatického náradia musí byť dodávaný cez filter a maznicu. Zaisť to súčasne čistotu a hydratáciu vzduchu olejom. Je treba kontrolovať stav filtra a maznice pred každým použitím

a prípadne vyčistiť filter, alebo doplniť olej v maznici. To zaistí správnu prevádzku náradia a predĺženie jeho životnosti. Je potrebné mať taký postoj počas práce, aby ste boli schopní účinne reagovať proti normálnemu, alebo neočakávanému pohybu náradia.

Pred výmenou nitovacej hlavy, alebo akejkolvek inej súčasti odpojte nitovačku od prívodu stlačeného vzduchu. Je zakázané používať náradie bez nasadenej nitovacej hlavy, zvyšuje sa riziko rozdrvenia častí tela náradím.

Je zakázané používať náradie bez namontovaného krytu proti odhodným, odrezaným stopkám nitov. V prípade výpadku prúdu na náradí uvoľnite tlak na spúšť náradia. Mali by sa používať iba typy mazív a konzervačných látok odporúčané ďalej v tomto návode. Pri práci je nutné používať ochranné okuliare, odporúča sa používať rukavice a ochranný odev.

## **2.2 POUŽÍVANIE NÁRADIA**

Pred každým použitím náradia sa uistite, že nie je poškodený žiadny prvok pneumatického systému. V prípade zistenia poškodenia poškodené prvky systému, okamžite vymeňte za nové.

Pred každým použitím pneumatického systému je potrebné vysušiť skondenzovanú vlhkosť vo vnútri náradia, kompresora a hadíc.

## **2.3 PRIPOJENIE NÁRADIA K PNEUMATICKÉMU SYSTÉMU**

Aplikujte niekoľko kvapiek oleja s viskozitou SAE 10 do otvoru na prívod vzduchu.

K závitú prívodu vzduchu pevne a bezpečne priskrutkujte príslušnú koncovku umožňujúcu pripojenie vzduchovej hadice.

Na úchyt náradia pripevnite vhodnú koncovku. Pri práci s pneumatickým náradím používajte iba vybavenie prispôbené na prácu s príklepovým náradím.

Pokiaľ je to možné, nastavte tlak.

Pripojte náradie k pneumatickému systému pomocou hadice s vnútorným priemerom 3/8". Uistite sa, že pevnosť hadice je najmenej 1,38 MPa.

Spustite náradie na niekoľko sekúnd a uistite sa, že nevznikajú žiadne podozrivé zvuky ani vibrácie.

## **3. MONTÁŽ A VÝMENA VYBAVENIA**

Pomocou krúžku priskrutkujte kryt proti zlomeným stopkám nitov. Je zakázané používať nitovačku bez namontovaného krytu.

Namontujte hlavu vhodnú pre danú prácu. Hlavy treba voliť podľa dĺžky a priemeru použitých nitov. Je zakázané používať nitovačku bez namontovanej hlavy.

## **4. PRÁCA S NITOVAČKOU**

Vyvrátajte otvor s priemerom nitu, s ktorým budú prvky spojené. Do otvoru vložte nit. Namontujte na nitovačku všetky prvky vybavenia. Namontujte príslušnú hlavu.

#### 4.1 PRIPOJENIE NÝTOVAČKY K PNEUMATICKÉMU SYSTÉMU

Nasadte hlavu nitovačky na vyčnievajúci nit (stopku nitu) tak, aby sa dotýkala nitu.

Stlačte spúšť, po znitovaní a odrezaní zvyšku nitu je náradie pripravené na ďalšie nitovanie.

Po ukončení práce pneumatický systém demontujte a vykonajte údržbu náradia.

#### 5. ÚDRŽBA

Nikdy nepoužívajte benzín, rozpúšťadlo, alebo inú horľavú kvapalinu na čistenie náradia. Výpary sa môžu vznietiť a spôsobiť explóziu náradia a vážne zranenie.

Rozpúšťadlá použité na čistenie rukoväte a telesa náradia môžu spôsobiť zmäkčenie tesnenia. Dôkladne vysušte náradie pred začatím práce.

V prípade zistenia akýchkoľvek nezrovnalostí vo fungovaní náradia je potrebné náradie okamžite odpojiť od pneumatického systému.

Všetky prvky pneumatického systému musia byť chránené proti znečisteniu. Nečistoty, ktoré sa dostanú do pneumatického systému, môžu zničiť náradie a ďalšie prvky pneumatického systému.

##### 5.1 ÚDRŽBA NÁRADIA PRED KAŽDÝM POUŽITÍM

Odpojte náradie od pneumatického systému.

Pred každým použitím aplikujte malé množstvo konzervačnej látky cez otvor na prívod vzduchu. Pripojte náradie k pneumatickému systému a spustite ho na približne 30 sekúnd. To vám umožní rozdistribuovať konzervačnú látku vo vnútri náradia a vyčistiť ho.

Znovu odpojte náradie od pneumatického systému.

Aplikujte malé množstvo oleja SAE 10 dovnútra náradia cez otvor na prívod vzduchu a otvory určené na tento účel. Odporúča sa používať olej SAE 10, ktorý je určený na údržbu pneumatických náradí. Pripojte náradie a spustite ho na krátku dobu.

Zotrite prebytočný olej, ktorý vytekol cez otvory. Ponechaný olej môže poškodiť tesnenie náradia.

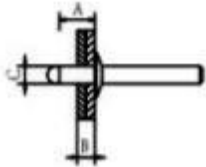
##### 5.2 ĎALŠIE ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI

Pred každým použitím náradia je potrebné skontrolovať, či nie sú na náradí viditeľné akékoľvek známky poškodenia. Unášače, úchyty náradia a vretena by mali byť udržiavané čisté. Každých 6 mesiacov, alebo po 100 hodinách práce by malo byť náradie odovzdané na kontrolu kvalifikovanému personálu v servise. Pokiaľ bolo náradie používané bez použitia odporúčaného systému prívodu vzduchu, je potrebné zvýšiť frekvenciu kontrol náradia.

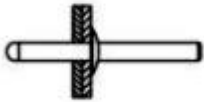




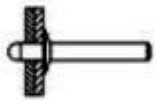
## 6. AKO SPRÁVNE VYBRAŤ NIT



Správny výber nitu:  $A=B+C$



Nesprávny výber nitu: (príliš dlhý)



Nesprávny výber nitu: (príliš krátky)

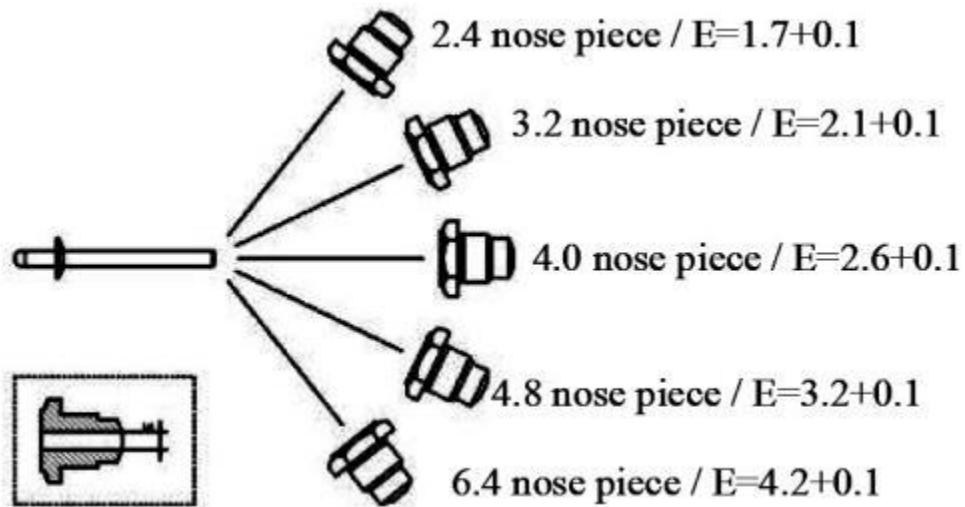


Správna dĺžka nitu pri odkrytí



Nesprávna dĺžka nitu pri odkrytí

## 7. AKO VYBRAŤ SPRÁVNU HLAVU



Správny výber hlavy s medzerou medzi 0,3 - 0,5 mm



Nesprávny výber hlavy



## Záručné podmienky

V súlade so zákonom č. 136/2002 Zb. sa na Vami zakúpený výrobok poskytuje záruka na dobu 24 mesiacov od dátumu predaja. V prípade nákupu tovaru používaného na obchodnú, alebo podnikateľskú činnosť je záručná doba 12 mesiacov. Záruka je poskytovaná iba v prípade, že sú výrobky používané v súlade s návodom na obsluhu a spôsobu použitia.

Zo záruky sú vyňaté všetky diely podliehajúce prirodzenému opotrebovaniu, preťaženiu, použitím výrobku na iné účely, než na ktoré je určený a na závady vzniknuté pri doprave, alebo nesprávnym (neodborným) zaobchádzaním. Za nesprávne zaobchádzanie považujeme príklad, kedy nebol braný ohľad na návod na obsluhu a všeobecne záväzné predpisy pre prácu s výrobkom. Podobne sa hodnotí aj pokus o neodbornú opravu nad rámec odporúčanej údržby.

Záruka sa vzťahuje výlučne na závady spôsobené chybou materiálu, výrobnou montážou, alebo technológiou spracovania.

Nárok na uplatnenie záruky zaniká:

- 1) výrobok nebol používaný v súlade s návodom na obsluhu
- 2) bol vykonaný akýkoľvek zásah do konštrukcie stroja bez predchádzajúceho písomného súhlasu výrobcu
- 3) výrobok bol používaný v iných podmienkach, alebo na iné účely, než na ktoré je určený
- 4) bola niektorá časť výrobku nahradená neoriginálnou súčasťou
- 5) k poškodeniu výrobku, alebo k nadmernému opotrebovaniu došlo vinou nedostatočnej údržby
- 6) škody vzniknuté pôsobením vonkajších mechanických, teplotných či chemických vplyvov
- 7) vady boli spôsobené nevhodným skladovaním, či manipuláciou s výrobkom
- 8) výrobok bol používaný (pre daný typ výrobku) v agresívnom prostredí napr. prašnom, vlhkom
- 9) výrobok bol použitý nad rámec prípustného zaťaženia

Záruka sa nevzťahuje na položky u ktorých možno očakávať opotrebenie v dôsledku ich normálnej funkcie (napr. opotrebenie uhlíkov, zapaľovacia sviečka atď.)

Na prevádzku výrobkov používajte iba odporúčané príslušenstvo a originálne náhradné diely.

Nároky uplatňujte ihneď po zistení závady u predajcu, ktorý Vám výrobok predal a informujte sa o možnostiach opravy v poverenej opravovni. Ak sa nebude na Vami uplatňovanú záradu vzťahovať záruka, budú Vám fakturované práce a náklady spojené s kontrolou a montážou a demontážou súčastí.

Pri uplatňovaní nárokov predložte riadne vyplnený záručný list, alebo iný doklad o kúpe opatrený dátumom predaja.

Do opravy odovzdávajte výrobok v čistom stave, riadne vyčistený, zbavený prachu či špiny. Spolu s výrobkom zašlite aj jeho originálne príslušenstvo na určenie presnej diagnostiky závady.

Pri zasielaní dopravnou službou vylejte z výrobku nespotrebované palivo a olej. Výrobok riadne zabaľte, najlepšie do pôvodného obalu tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Škody, spôsobené nedostatočným zabalením zásielky, nemožno uznať ako záručné vady!



Do motorov používajte len palivá a oleje zodpovedajúcej klasifikácie, príp. palivá a oleje odporúčané značkovým predajcom. Vzniknuté škody, spôsobené používaním nevhodného paliva a nevhodných olejov, Vám nebudú v záruke uznané.