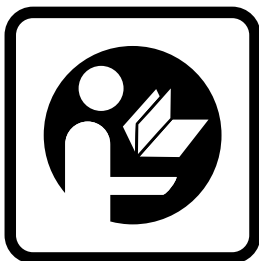


Všeobecné bezpečnostné pokyny



- Túto nastreľovaciu pištoľ môžu používať len kvalifikované osoby staršie ako 18 rokov. Musia byť dokonale oboznámené s jej činnosťou a presne dodržiavať pokyny výrobcu a bezpečnostné predpisy. Musia byť schopné pištoľ obsluhovať a vykonávať jej údržbu.
- Používané náboje a nastreľovacie kince musia byť **výlučne** tie, ktoré pre túto pištoľ skonštruovala firma SPIT.
- Nastreľovacia pištoľ SPITFIRE P370 musí byť pred použitím prekontrolovaná tak, aby bolo zaistené, že jej bezpečnostné zložky správne pracujú a že predný koniec a držiak munície sú čisté. Taktiež je nutné sa uistiť, že pohybujúce sa súčiastky dobre preklzajú.
- Pištoľ musí byť nabitá len bezprostredne pred použitím. Pokiaľ sa nepoužíva musí byť vybitá a uložená v pôvodom obale. V nijakom prípade nesmie byť prepravovaná v nabitom stave.
- Pracovník musí mať pri nastreľovaní stabilný postoj. Pištoľ treba držať v pravom uhle k základnému materiálu.
- Ak sa pri nastreľovaní stane nehoda, pištoľ treba okamžite s najväčšou opatrnosťou vybiť. Ak sa stane viacero nehôd je potrebné informovať výrobcu.
- SPITFIRE P370 a náboje do tejto pištole sa môžu prepravovať len v originálnych obaloch.
- Nikdy na nikoho nemierte predným koncom pištole, ten musí vždy smerovať dole.
- Nikdy neovládajte nastreľovaciu pištoľ dľaňou ruky.
- **Výrobca musí preveriť najmenej raz za rok stav nastreľovacej pištole, a to i keď sa táto nepoužíva.**
- Neoprávneným osobám je používanie pištole zakázané.
- Akékoľvek úpravy nastreľovacej pištole sú zakázané, okrem úprav uvedených v tomto návode.
- Pri kovových konštrukciách je zakázané používať nastreľovaciu pištoľ na krycí profilovaný plech, pokiaľ nie je zaručené, že za ním nikto nie je.
- Nastreľovať sa nesmie na miestach, kde je nosný plech profilovaný, zničený alebo poškodený. Nastreľovať sa môže najmenej 2 cm od tohto miesta.
- Nastreľovanie je zakázané pri materiáloch, ktoré nie sú tuhé, alebo dostatočne pevné: duté tehly, sadrokartón, bridlice atď.
- Je zakázané nastreľovať kince do krehkých a tvrdých materiálov, ako je liatina, tvrdená oceľ, mramor alebo žula.
- Je zakázané nastreľovať do betónu vo vzdialenosti menšej ako 10 cm od hrán.
- Je zakázané používať nastreľovaciu pištoľ na pracoviskách a inde, kde možno predpokladať nebezpečenstvo výbuchu.
- Pri práci s nastreľovacou pištoľou musí pracovník a okolostojace osoby mať vhodné bezpečnostné okuliare, prilbu a ochranu sluchu.

SK

Základné údaje

- SPITFIRE P370 je **technicky vyspelá** nastreľovacia pištoľ.
 - automatické zvyšovanie tlmenia spätného nárazu
 - automatické podávanie nastreľovacích klinčov
 - automatické podávanie náboja
- Nástroje je konštruované na nastreľovanie do betónu a ocele.
- Ide o nepriame palebné nástroje triedy A, symbol A*, zodpovedajúce francúzskym normám NFE 71-100 a 71-101.
- K vystreleniu klinca vyžaduje SPITFIRE P370 dve podmienky:
 - pri pevnom držaní sa opierať proti podkladu,
 - stlačiť spúšť.
- Podrobný návod na používanie je uvedený na nasledujúcich stranách tohto manuálu. Pred používaním nástroja SPITFIRE P370 je dôležité osvojenie tohto návodu.

Táto nastreľovacia pištoľ je schválená skúšobňou v St-Etienne pod č. 001137.

Technické údaje

SPITFIRE P370

Kategória	Nepriame nastreľovanie – trieda A Symbol A* Francúzske normy NFE 71 100 – 71 101
Homologácia	CIP no 001 137
Dĺžka bez zásobníka	440 mm
Dĺžka so zásobníkom	455 mm
Hmotnosť bez zásobníka.....	2,7 kg
Hmotnosť so zásobníkom.....	2,875 kg
Nastavenie sily s indikátorom	
Kapacita zásobníka	10 nastreľovacích klincov
Možnosť pootáčania zásobníka, 4 polohy	
Kaliber	6,3 / 10

NÁBOJE

Vyhovujú francúzskym normámNFE 71-100 a E 71-101
a predpisom C.I.P.

Sila náboja

Hnedá	veľmi malá
Zelená	malá
Žltá.....	stredná
Červená	veľká
10 kusov v dávkovacom kotúči	
Krabica na 10 kotúčov	

NASTREĽOVACIE KLINCE

Klince bez pásu	krabica so 100 kusmi
Klince s pásom	krabica s 500 kusmi + 1 gumová pružina

SK

Používanie nastreľovacieho kladiva

Inštalácia dávkovacieho kotúča

- Otvoriť kryt (viď obr. 1).
- Kotúč vložiť správne do puzdra.
- Kryt zavrieť.

Založenie nastreľovacieho klinca (bez zásobníka)

- Kliniec vložiť do vodítka tak, aby ho zachytilo plastové vodítko (viď obr. 2).



Nikdy sa nesnažte vysunúť kliniec späť ručne

Kolík indikujúci, že nastreľovacie klince sú v zásobníku

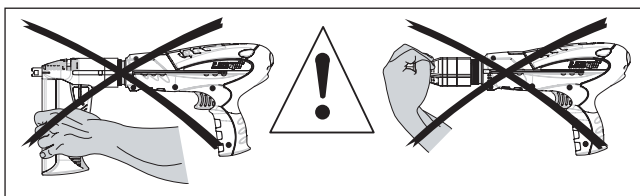
- Ak je v zásobníku jeden alebo viac klincov, **nedá sa** založiť ďalší pás (viď obr. 3).
- Vyčnievajúci kolík ukazuje, že klince sú v zásobníku.

Založenie pásu nastreľovacích klincov (so zásobníkom)

- Otvorte kryt zásobníka (viď obr. 4).
- Kryt zásobníka stiahnuť späť.
- Založiť pás klincov.
- Zavrieť kryt zásobníka (automatická aretácia).









Nastreľovanie

- Pištoľ priložte k materiálu v pravom uhle (viď obr. 5).
- Pištoľ držte oboma rukami, pritlačte ju na materiál a stlačte spúšť.



Používanie nastreľovacej pištole

Voľba nastreľovacích klinec

Štandardná aplikácia	Dĺžka závit	Dĺžka klinec	Označenie	Kód	
Spotrebný materiál na betón 	Klinec s hlavou C9 	20	C 9-20	032740	
		25	C 9-25	032520	
		30	C 9-30	032530	
		35	C 9-35	032540	
		40	C 9-40	032550	
		50	C 9-50	032560	
		60	C 9-60	032570	
		70	C 9-70	032580	
		s obmedzovacou zárážkou	80	C 9-80	032590
	90		C 9-90	032600	
	Klinec s hlavou CR9 Ø 14 podložka 	25	CR 9-25	032070	
		30	CR 9-30	032100	
		40	CR 9-40	032090	
		50	CR 9-50	032010	
		60	CR 9-60	032020	
70		CR 9-70	032030		
Pás nastreľovacích klinec 	20	C 9-20	011330		
	25	C 9-25	011331		
	30	C 9-30	011332		
	35	C 9-35	011333		
	40	C 9-40	011334		
	50	C 9-50	011335		
	60	C 9-60	011336		
Pozn.: Možno použiť dopredu prispôsobené nastreľovacie klinec (vzpierky-Posibanche – A Clip)					
Spotrebný materiál na oceľ 	Klinec s hlavou SC9 	15	SC 9-15	032500	
		20	SC 9-20	032510	
		25	SC 9-25	032950	
		30	SC 9-30	032930	
		35	SC 9-35	032940	
		40	SC 9-40	032920	
		50	SC 9-50	032910	
		60	SC 9-60	032900	
	Závitový klinec SA9 	Ø 6 x 100			
		6	21	SA 9-6 6/21	034820
		10	25	SA 9-6 10/25	034850
		15	30	SA 9-6 15/30	034900
		Ø 7 x 150			
		6	21	SA 9-7 6/21	034000
	10	25	SA 9-7 10/25	034050	
	15	30	SA 9-7 15/30	034070	
	Pás nastreľovacích klinec 	Na Ø 8 použite SPIT P250			
		15	SC 9-15	011340	
		20	SC 9-20	011341	
		25	SC 9-25	011342	
		30	SC 9-30	011343	
35		SC 9-35	011344		
40		SC 9-40	011345		
50		SC 9-50	011346		
60	SC 9-60	011347			

SK



Používanie nastrel'ovacej pištole

Vol'ba nálože

(viď obr. 6)

- **031740** hnedá 6.3/10 – veľmi malá
- **031600** zelená 6.3/10 – malá
- **031700** žltá 6.3/10 – stredná
- **011658** červená 6.3/10 – veľká

Vol'ba sily náboja

(viď obr. 7)

■ Odporúčanie:

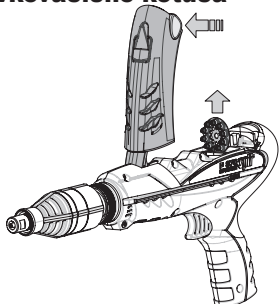
Vol'te podľa:

- povahy a tvrdosti podkladového materiálu,
- dĺžky nastrel'ovacieho klinca,
- povahy súčasti, ktorá má byť nastrelením pripevnená.

Postupujte postupnými pokusmi, začnite najmenšou silou a v prípade potreby ju zväčšujte.

Ak nálož zlyhala, čakajte 20 sekúnd a pištoľ držte na pracovnom povrchu, potom zastavte prítlak, aby sa úderný systém obnovil a mohlo sa znovu nastreliť.

Odstránenie dávkovacieho kotúča



- Otvorte kryt.
- Odstráňte kotúč.



Po použití a pred uskladnením do kufru musí byť pištoľ vždy vyprázdnená. Čiastočne použité dávkovacie kotúče treba ponechať pre neskoršie použitie.

Kontrola súčastok podliehajúcich opotrebovaniu

- Nastrel'ovacia pištoľ je vybavená gumovou pružinou (3) (pre vracanie tlmiacej súpravy), tlméním spätného nárazu + súpravou tesniacich krúžkov (2) (viď obr. 8).
- Tieto súčastky treba v pravidelných intervaloch kontrolovať

Opotrebovaná súčastka	Kontrola
Pružina (3)	- dĺžka (min. 161 mm) - stav (zárezy, opotrebovanie atď.)
Tesniaci krúžok + súprava tlmenia spätného nárazu	- hrúbka krúžku (min. 4 mm) - stav (zárezy, opotrebovanie atď.) - na tlmiacej súprave nesmie byť vyštipnutá časť



Predná časť



Nastreľovaciu pištoľ vždy vybite:

- pri dokončení práce,
- pred výmenou ktorejkoľvek súčiastky (súpravy tlmenia spätného nárazu, tlmičov atď.),
- pred každým čistením a údržbou.

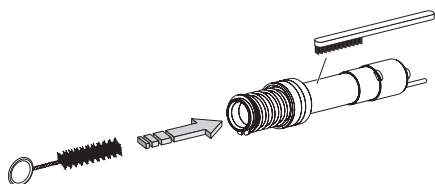
Rozoberanie

- Nastreľovaciu pištoľ držte vo zvislej polohe opretú o zadnú časť (viď **obr. 9**)
 - odskrutkujte predný nástavec (vodítko klincov, alebo zásobník). Ak to ide ťažko, použite 16 mm francúzsky kľúč.
- Vyberte súpravu tlmenia spätného nárazu s krúžkom a pružinou (viď **obr. 10**)
- Odskrutkujte a vyberte zostavu hlavne (hlaveň zatlačte dolu a otočte, viď **obr. 11**)

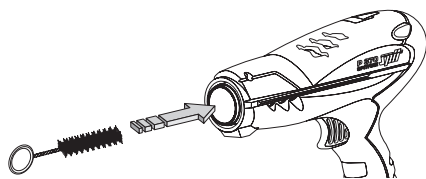
Čistenie

Použite príslušenstvo na čistenie, ktoré je v puzdre na pištoľ.

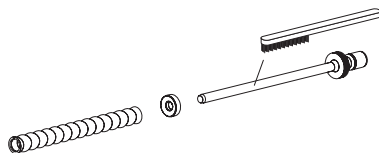
Prednú časť pištole a hlavne vnútornú časť nosníka hlavne je nutné vyčistiť po každých 2000 nastreleniach alebo, ak je pištoľ používaná pri malej sile náboja, denne.



- Čistenie vnútra hlavne (hubkou), z vonku kefkou



- Čistenie zásobníka (kefka + hubka)



- Čistenie súpravy tlmenia spätného nárazu (kefovať)
 - Preskúšajte stav pružiny (min. dĺžka 161 mm). V prípade potreby použite značku na telese úchytu.
 - Preskúšajte stav tesniaceho krúžku.

- Kontrola súčiastok podliehajúcich opotrebovaniu - viď predchádzajúcu kapitolu.

SK

Čistenie (pokračovanie)

Príčinou chybného nastrelenia môže byť poškodenie časti súpravy tlmiacej spätný náraz:

- Nastreľovanie pri nesprávnom uhle,
- Prestrihnutie nastreľovacieho klinca pri prieniku.
- Preskúšajte tlmiacu súpravu z pohľadu opotrebovania, alebo prípadnej deformácie. Deformácia konca môže byť opravená odbrúsením do hĺbky 3 mm tak, že sa vytvorí úkos. Vybrúsený povrch má zvierat' so stredovou líniou súpravy pravý uhol.



ODPORÚČANIE

Nástroje poháňané strelným prachom vyžadujú pravidelnú údržbu, aby sa odstránil usadený karbón zo spálených plynov. Kdekoľvek je pri práci potrebné vyvinúť neobvyklú silu, alebo ak je sila, či úderný účinok náboja na nastreľovací kliniec slabé či žiadne, rozoberte prednú časť a vyčistíte vnútro hlavne, nabíjacie zariadenie a tlmiacu súpravu.



Na údržbu je dôležité používať mazivo SPIT. Po namazaní doporučujeme súčiastky otrieť.

Opätovné zloženie

Opätovné zloženie je obráteným postupom rozoberania.

- Drážku hlavne umiestnite hore (viď obr. 12).
- Vložte zostavu hlavne do úchytu a priskrutkujte ryhovaný krúžok.
- Po zostavení preskúšajte, či sa hlavne v úchytu správne kľže.
- Tesniaci krúžok nasadte na piest tlmiacej súpravy.
- Na piest nasadte gumový krúžok.
- Zostavu tlmiacej súpravy priložte k hlavni.
- Priskrutkujte zásobník (do prvého „cvaknutia“ a raz otočte) alebo vodítko klincov

Riešenie problémov

ZÁVADY	PRÍČINY	ODSTRÁNENIE
Nesprávna funkcia dávkovania náložie alebo úderného zariadenia	<ul style="list-style-type: none"> - nedostatočný tlak na pištoľ spočívajúcu na podklade - dávkovací kotúč sa neotáča - puzdro nosiča munície správne nekľže - nesprávna funkcia dávkovacieho kotúča - v zásobníku nie sú klnce - znečistená hlaveň - pištoľ je príliš zahriata 	<ul style="list-style-type: none"> - držať pištoľ opierajúcu sa o podklad - preskúšať stav malej tyčky - rozobrať, vyčistiť - preskúšať - skontrolovať kolík v zásobníku - rozobrať, vyčistiť - nechať vychladnúť
Hlaveň zaseknutá vzadu	<ul style="list-style-type: none"> - znečistená posúvajúca sa zostava (hlaveň) - pištoľ je príliš zahriata 	<ul style="list-style-type: none"> - rozobrať, vyčistiť - nechať vychladnúť
Nedostatok sily alebo jej kolísanie	<ul style="list-style-type: none"> - poškodená súprava tlmenia nárazu - tlmiaca súprava veľmi erodovaná - poškodená pružina - poškodený tesniaci krúžok 	<ul style="list-style-type: none"> - vymeniť - vymeniť - vymeniť - vymeniť
Opretie pištole o podklad vyžaduje príliš veľa sily	<ul style="list-style-type: none"> - znečistená hlaveň - prítomnosť cudzieho materiálu 	<ul style="list-style-type: none"> - vyčistiť, namazať a zložiť - vyčistiť, namazať a zložiť
Kryt zásobníku sa nedá zatvoriť	<ul style="list-style-type: none"> - v zásobníku je viac ako 10 klnčov - vodítko klnčov nekľže správne 	<ul style="list-style-type: none"> - odstrániť klnce - kontaktovať popredajný servis SPIT
Zaseknutá súprava tlmenia spätného nárazu	<ul style="list-style-type: none"> - zaseknuté zbytky pások 	<ul style="list-style-type: none"> - vyčistiť
Nedostatočné dávkovanie klnčov	<ul style="list-style-type: none"> - v zásobníku sú zbytky - vodítko klnčov nekľže správne 	<ul style="list-style-type: none"> - vyčistiť - kontaktovať popredajný servis SPIT



ZADNÁ ČASŤ P370

Rozoberať túto zostavu je oprávnený len Váš obchodný zástupca firmy SPIT, alebo jeho zástupca.

SK