

Obecné bezpečnostní instrukce



- Tuto nastřelovací pistoli mohou používat pouze kvalifikované osoby starší 18 let. Musí být dokonale obeznámeny s její činností a musí přesně dodržovat pokyny výrobce a bezpečnostní předpisy. Musí být schopni pistoli obsluhovat a provádět její údržbu.
- Používané náboje a nastřelovací hřebíky musejí být **vylučně** ty, které pro tuto pistoli zkonstruovala firma SPIT.
- Nastřelovací pistole SPITFIRE P370 musí být před použitím přezkontrolována tak, aby bylo zajištěno, že její bezpečnostní složky správně pracují a že přední konec a držák munice jsou čisté. Rovněž je nutno se ujistit, že pohyblivé se součásti dobře prokluzují.
- Pistole musí být nabita bezprostředně před použitím. Pokud se nepoužívá, musí být vybita a uložena do původního obalu. Za žádných okolností nesmí být přepravována v nabitém stavu.
- Pracovník musí mít při nastřelování stabilní postoj. Pistole musí být držena v pravém úhlu k základnímu materiálu.
- Dojde-li při nastřelování k nehodě, musí být pistole okamžitě s největší opatrností vybita. Dojde-li k několika nehodám, je nutno informovat výrobce.
- SPITFIRE P370 a náboje do ní smějí být přepravovány jen v originálních obalech.
- Nikdy na nikoho nemiřte předním koncem pistole, ten musí vždy směřovat dolů.
- Nikdy neovládejte nastřelovací pistoli plochou ruky.
- **Výrobce musí prověřit nejméně jednou za rok stav nastřelovací pistole, a to i když se nepoužívá.**
- Neoprávněným osobám je zakázáno pistoli používat.
- Je zakázáno provádět na nastřelovací pistoli jakékoliv úpravy s výjimkou těch, které jsou uvedeny v tomto návodu.
- U kovových konstrukcí je zakázáno používat nastřelovací pistoli na krycí profilovaný plech, pokud není zaručeno, že za ním nikdo není.
- Nastřelovat se nesmí v místech, kde je nosný plech profilovaný, zničený nebo poškozený. Nastřelování se musí provést nejméně 2 cm od tohoto místa.
- Nastřelování je zakázáno u materiálů, které nejsou tuhé nebo dostatečně pevné: duté cihly, sádkarton, břidlice atd.
- Je zakázáno nastřelovat hřebíky do křehkých a tvrdých materiálů, jako je litina, tvrzená ocel, mramor nebo žula.
- Je zakázáno nastřelovat do betonu ve vzdálenosti menší než 10 cm od hran.
- Je zakázáno používat nastřelovací pistoli na pracovištích i jinde, kde lze předpokládat nebezpečí výbuchu.
- Při práci s nastřelovací pistolí musí pracovník a okolostojící osoby nosit vhodné bezpečnostní brýle, přilbu a ochranu sluchu.

Základní údaje

- SPITFIRE P370 je **technicky vyspělá** nastřelovací pistole.
 - automatické zvyšování tlumení zpětného rázu
 - automatické podávání nastřelovacích hřebíků
 - automatické podávání náboje
- Zařízení je konstruováno pro nastřelování do betonu a oceli.
- Jedná se o nepřímé palebné nářadí třídy A, symbol A*, odpovídající francouzským normám NFE 71-100 a 71-101.
- K vyvození úderného účinku vyžaduje SPITFIRE P370 dvě podmínky:
 - při pevném držení se opírat proti podkladu
 - stisknout spoušť
- Podrobný návod pro používání je uveden na následujících stránkách tohoto manuálu. Před používáním vašeho SPITFIRE P370 je důležité si tento návod osvojit.

Tato nastřelovací pistole je schválena zkušebnou v St-Etienne pod č. 001137.

Technické údaje

SPITFIRE P370

Kategorie Nepřímé nastřelování – třída A
Symbol A*
Francouzské normy NFE 71 100 – 71 101

Homologace CIP no 001 137

Délka bez zásobníku 440 mm

Délka se zásobníkem 455 mm

Hmotnost bez zásobníku 2,7 kg

Hmotnost se zásobníkem 2,875 kg

Nastavení síly s indikátorem

Kapacita zásobníku 10 nastřelovacích hřebíků

Možnost pootáčení zásobníku, 4 polohy

NÁBOJE

Vyhovuje francouzským normám NFE 71-100 a E 71-101
a předpisům C.I.P.

Kalibr 6,3 / 10

Síla náboje

Hnědá velmi malá

Zelená malá

Žlutá střední

Červená velká

10 kusů v dávkovacím kotouči

Krabice pro 10 kotoučů

NASTŘELOVACÍ HŘEBÍKY

Hřebíky bez pásu krabice se 100 kusy

Hřebíky s pásem krabice s 500 kusy
1 gumová pružina

Používání nastřelovací pistole

Instalace dávkovacího kotouče

- Otevřít kryt (viz obr. 1).
- Kotouč vložit správně do pouzdra.
- Kryt zavřít.

Založení nastřelovacího hřebíku (bez zásobníku)

- Hřebík vložit do vodítka tak, až jej plastové vodítko zachytí (viz obr. 2).



Nesnažte se nikdy vysunout hřebík zpět ručně

Kolík indikující, že nastřelovací hřebíky jsou v zásobníku

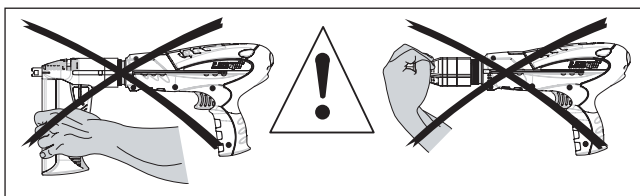
- Je-li v zásobníku jeden nebo víc hřebíků, **nelze** založit další pás (viz obr. 3).
- Vyčnívající kolík ukazuje, že hřebíky jsou v zásobníku.

Založení pásu nastřelovacích hřebíků (se zásobníkem)

- Otevřít kryt zásobníku (viz obr. 4).
- Kryt zásobníku stáhnout zpět.
- Založit pás hřebíků.
- Zavřít kryt zásobníku (automatická aretace).









Nastřelování

- Pistoli přiložit k materiálu v pravém úhlu (viz obr. 5).
- Pistoli držet oběma rukama, přitlačit ji dopředu a stisknout spoušť.



Používání nastřelovací pistole

Volba nastřelovacích hřebíků

Standardní aplikace	Délka závit	hřebík	Označení	Kód	
Spotřební materiál pro beton 	Hřeb 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	
		80	C 9-80	032590	
	s omezovací záračkou	90	C 9-90	032600	
		Hřeb 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 nastřelovacích hřebíků 	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		
Pozn.: Lze použít nastřelovací hřebíky předem přizpůsobené (vzpěrky-Posibanche – A Clip)					
Spotřební materiál pro ocel 	Hřeb 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 hřebík 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 nastřelovacích hřebíků 	Pro Ø 8 použijte 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			

CZ

Používání nastřelovací pistole

Volba nálože

(viz obr. 6)

- **031740** hnědá 6.3/10 – velmi malá
- **031600** zelená 6.3/10 – malá
- **031700** žlutá 6.3/10 – střední
- **011658** červená 6.3/10 – velká

Volba síly náboje

(viz obr. 7)

■ Doporučení:

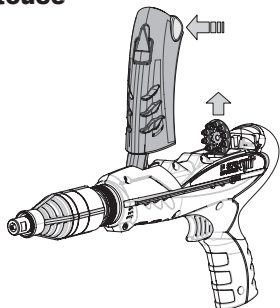
Volte podle:

- povahy a tvrdosti podkladového materiálu
- délky nastřelovacího hřebíku
- povahy součásti, která má být nastřelením připevněna

Postupujte posloupnými pokusy, začněte nejmenší silou a v případě nutnosti ji zvětšujte.

Jestliže nálož selhala, čekejte 20 sekund a pistoli držte na pracovním povrchu, potom zastavte přtlak, aby se úderný systém obnovil a mohlo se znovu nastřelit.

Odstranění dávkovacího kotouče



- Otevřete kryt.
- Odstraňte kotouč.



Po použití a před uskladněním do kufru musí být pistole vždy vyprázdněna. Částečně použité dávkovací kotouče musí být ponechány pro pozdější použití.

Kontrola součástí podléhajících opotřebení

- Nastřelovací pistole je vybavena gumovou pružinou (3) (pro vrácení tlumicí soupravy), tlumením zpětného rázu + soupravou těsnícího kroužku (2) (viz **obr. 8**).
- Tyto součásti musí být v pravidelných intervalech kontrolovány

Opotřebená součást	Kontrola
Pružina (3)	- délka (min. 161 mm) - stav (zářezy, opotřebení atd.)
Těsnící kroužek + souprava tlumení zpětného rázu	- tloušťka kroužku (min. 4 mm) - stav (zářezy, opotřebení atd.) - na tlumicí soupravě nesmí být vyštípnutá část

Přední část



Nastřelovací pistoli vždy vybijte:

- při dokončení práce
- před výměnou kterékoliv součásti (soupravy tlumení zpětného rázu, tlumičů atd.)
- před jakýmkoliv čištěním nebo údržbou

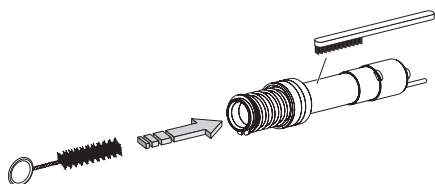
Rozebírání

- Nastřelovací pistoli držte ve svislé poloze opřenou o zadní část (viz **obr. 9**)
 - odšroubujte přední nástavec (vodítko hřebíků nebo zásobník). Jde-li to obtížně, použijte 16 mm francouzský klíč.
- Vyměňte soupravu tlumení zpětného rázu s kroužkem a pružinou (viz **obr. 10**)
- Odšroubujte a vyměňte sestavu hlavně (zatlačte hlavěň dolů a otočte, viz **obr. 11**)

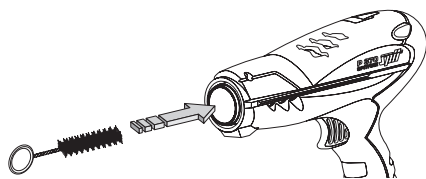
Čištění

Použijte čisticí příslušenství, které je v pouzdře pro pistoli.

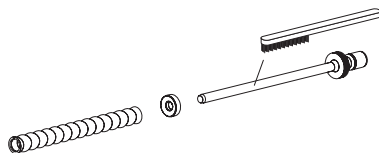
Přední část pistole a zejména vnitřní vrtání držáku hlavně je nutné vyčistit po každých 2000 nástřelech nebo, je-li pistole používána při malé síle náboje, denně.



- Čištění vnitřku hlavně (houba),
vně kartáčem



- Čištění vrtání úchytu (kartáč + houba)



- Čištění soupravy tlumení zpětného rázu (kartáčovat)
 - Přezkoušejte stav pružiny (min. délka 161 mm). V případě nutnosti použijte značky na tělese úchytu.
 - Přezkoušejte stav těsnícího kroužku.

- O kontrole součástí podléhajících opotřebení viz předchozí kapitola.

CZ

151

Čištění (pokračování)

Příčinou chybného nastřelení může být poškození konce soupravy tlumicí zpětný ráz:

- nastřelování při nepravém úhlu
- přestřihnutí nastřelovacího hřebíku při průniku

• Přezkoušejte tlumicí soupravu z hlediska opotřebenosti nebo případné deformace. Deformace konce může být opravena odbroušením do hloubky 3 mm tak, že se vytvoří úkos. Vybroušený povrch má svírat se středovou linií soupravy pravý úhel.



DOPORUČENÍ

Nástroje poháněné střelným prachem vyžadují pravidelnou údržbu, aby se odstranil usazený karbon ze spalných plynů. Kdykoliv je při práci nutno vyvinout neobvyklou sílu, nebo jsou-li síly či úderný účinek náboje na nastřelovací hřebík slabé nebo žádné, rozeberte přední část a vyčistěte vrtání hlavně, nabíjecí zařízení a tlumicí soupravu.



Pro údržbu je důležité používat maziva SPIT. Po namazání doporučujeme součástky otřít.

Opětovné sestavení

Opětovné sestavení je obráceným postupem rozebrání.

- Drážku hlavně umístit nahoře (viz obr. 12).
- Vložit sestavu hlavně do úchyty a přišroubovat rýhovaný kroužek.
- Po sestavení přezkoušet, zda hlaveň v úchyty správně klouže.
- Těsnicí kroužek nasadit na pístnici tlumicí soupravy.
- Na pístnici nasadit gumový kroužek.
- Sestavu tlumicí soupravy uložit k hlavni.
- Přišroubovat zásobník (do prvního „cvaknutí“ a jednou otočit) nebo vodítko hřebíků.

Řešení problémů

ZÁVADY	PŘÍČINY	ODSTRANĚNÍ
Nesprávná funkce dávkování nálože nebo úderného zařízení	<ul style="list-style-type: none"> - nedostatečný tlak na pistoli spočívající na podkladu - dávkovací kotouč se neotáčí - pouzdro nosiče munice správně neklouže - nesprávná funkce dávkovacího kotouče - v zásobníku nejsou hřebíky - znečištěná hlaveň - pistole příliš zahřátá 	<ul style="list-style-type: none"> - držet pistoli opírající se o podklad - přezkoušet stav malé tyčky - rozebrat, vyčistit - přezkoušet - zkontrolovat kolík v zásobníku - rozebrat, vyčistit - nechat vychladnout
Hlaveň zaseknutá vzadu	<ul style="list-style-type: none"> - znečištěná posouvající se sestava (hlaveň) - pistole příliš zahřátá 	<ul style="list-style-type: none"> - rozebrat, vyčistit - nechat vychladnout
Nedostatek síly nebo její kolísání	<ul style="list-style-type: none"> - poškozená souprava tlumení rázu - tlumicí souprava velmi erodovaná - poškozená pružina - poškozený těsnicí kroužek 	<ul style="list-style-type: none"> - vyměnit - vyměnit - vyměnit - vyměnit
Opřít pistoli o podklad vyžaduje příliš mnoho síly	<ul style="list-style-type: none"> - znečištěná hlaveň - přítomnost cizího materiálu 	<ul style="list-style-type: none"> - vyčistit, namazat a složit - vyčistit, namazat a složit
Kryt zásobníku nelze zavřít	<ul style="list-style-type: none"> - v zásobníku je více než 10 hřebíků - vodítko hřebíků správně neklouže 	<ul style="list-style-type: none"> - hřebíky odstranit - kontaktovat poprodejní servis SPIT
Zaseknutá souprava tlumení zpětného rázu	<ul style="list-style-type: none"> - zaklíněné zbytky pásků 	<ul style="list-style-type: none"> - vyčistit
Nedostatečné dávkování hřebíků	<ul style="list-style-type: none"> - v zásobníku jsou zbytky - vodítko hřebíků neklouže správně 	<ul style="list-style-type: none"> - vyčistit - kontaktovat poprodejní servis SPIT



ZADNÍ ČÁST P370

K rozebírání této sestavy je oprávněn pouze váš obchodní zástupce SPIT nebo jeho zastupitel.