

Návod na obsluhu a údržbu

Stříkací pistole HPS 0,5 mm

Obj. číslo N31000314



OBSAH

1	VŠEOBECNÉ INFORMACE.....	3
2	VYBALENÍ.....	3
3	ÚČEL A POUŽITÍ.....	3
4	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY.....	3
4.1	NEBEZPEČÍ HROZÍCÍ PŘI NEVHODNÉM POUŽITÍ	4
4.2	NEBEZPEČÍ PRO ZDRAVÍ OSOB	4
4.3	OSTATNÍ NEBEZPEČÍ.....	5
5	TECHNICKÉ ÚDAJE	5
6	INSTALACE.....	6
7	POUŽITÍ.....	6
7.1	ČITĚNÍ NÁSTROJE.....	7
8	ZÁVADY PŘI CHODU – PŘÍČINY A ZÁVADY	7
9	UKONČENÍ PROVOZU STRÍKACÍ PISTOLE.....	8
10	EXPLUATAČNÍ NÁKRES A SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ.....	9
11	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.....	10
12	ZÁRUČNÍ PODMÍNKY FIRMY INAIRCOM S.R.O.....	11
13	ZÁRUČNÍ LIST	12



Z BEZPEČNOSTNÍCH DŮVODŮ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO MANUÁL PŘED TÍM, NEŽ PŘISTOUPÍTE K INSTALACI, PROVOZU A ÚDRŽBĚ STŘÍKACÍ PISTOLE. TENTO MANUÁL MUSÍ BÝT UCHOVÁN PRO BUDOUCÍ POTŘEBU.

1 VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tento návod představuje nedílnou součást výrobku, ke kterému byl přiložen, a musí být uchován pro budoucí potřebu. Pozorně si přečtete upozornění a pokyny obsažené v tomto návodu před tím, než přistoupíte k instalaci, uvedení do chodu, seřízení nebo údržbě. Tento návod obsahuje důležité informace týkající se BEZPEČNOSTI PROVOZU a ÚDRŽBY. Pistole musí být používána jen pracovníkem s odpovídající kvalifikací, tím je zaručen bezpečný provoz zařízení a jeho správná údržba. Informace uvedené v tomto návodu jsou nezbytné pro správné využití stříkací pistole a jejího příslušenství a doplňují informace, které představují běžný standard technických znalostí pracovníků. Bezpečnostní normy uvedené v tomto návodu doplňují bezpečnostní normy platné v zemi, kde je výrobek používán. S těmito normami musí být pracovníci dobře obeznámeni a je jejich povinností tyto normy dodržovat. Pokud potřebujete další informace nebo musíte řešit zvláštní problémy, obraťte se na autorizovaná střediska technického servisu a údržby výrobku.

2 VYBALENÍ

Po odstranění obalu zkontrolujte, zda je výrobek kompletní a zda není viditelně poškozen. V případě pochyb výrobek nepoužívejte a obraťte se na prodejce, u kterého jste jej zakoupili. Obalový materiál (plastikové sáčky, polystyrén atp.) musí být zpracován v příslušných sběrnách odpadu a nesmí být ponechán v dosahu dětí, jejichž zdraví může tento materiál vážně ohrozit.

3 ÚČEL A POUŽITÍ

Tato PISTOLE byla konstruována a vyrobena jako MANUÁLNÍ LAKOVACÍ PISTOLE a jakékoliv jiné využití je považováno za nevhodné. Firma odmítá nést jakoukoliv zodpovědnost za škody nebo nehody způsobené nesprávným použitím stříkací pistole nebo nedodržením předpisů týkajících se bezpečnosti. Jakýkoliv zásah nebo jakákoliv úprava na zařízení, která nebyla předem schválena výrobcem, zbavuje výrobce odpovědnosti za škody způsobené nebo ovlivněné těmito zásahy či úpravami.

4 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Stříkací pistole musí být použita ve vhodném a správně větraném prostředí. Zejména musí být respektovány následující podmínky týkající se různých typologií prostředí, ve kterých může být použita:

Ve venkovním prostředí: Dobře větrané zóny dostatečně vzdálené od případných zdrojů vznícení (elektrické části, horké plochy, otevřený oheň, výrobní procesy, při kterých odletují jiskry a/nebo roztavené částice,...).

Stříkací kabiny: Ventilace realizovaná v souladu s normou EN 12215 na základě maximálního průtoku stříkání a na základě koncentrace ředidel v nanášeném produktu.

Kabiny pece: Ventilace realizovaná v souladu s normou EN 13355 na základě maximálního průtoku stříkání a na základě koncentrace ředidel v nanášeném produktu.

Ostatní prostory:

Podle pokynů v příložené tabulce.

DOPRAVOVANÉ MNOŽSTVÍ VZDUCHU VENTILACE m ³ /h		Hodinové dopravované množství nátěrové hmoty kg/h							
		1	5	10	15	20	25	30	35
Obsah ředidla v nátěrové hmotě	5%	12	60	120	180	240	300	360	420
	20%	48	240	480	720	960	1200	1440	1680
	40%	96	480	960	1440	1920	2400	2880	3360
	60%	144	720	1440	2160	2880	3600	4320	5040

4.1 NEBEZPEČÍ HROZÍCÍ PŘI NEVHODNÉM POUŽITÍ



- NIKDY nemiřte pistolí na osoby či zvířata.
- Doporučený provozní tlak nesmí být NIKDY překročen
- Zablokujte průtok jehly regulační zátkou na konci každé operace
- Před demontáží, čištěním nebo opětnou montáží VŽDY z pistole vypustěte stlačený vzduch a vyprázdněte materiál

4.2 NEBEZPEČÍ PRO ZDRAVÍ OSOB

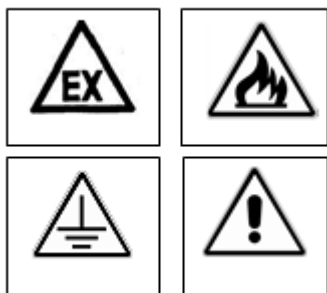
Mnohé barvy obsahují organická ředidla nebo chemické produkty, které škodí lidskému zdraví a jejichž toxické výpary, uvolňující se během stříkání, mohou způsobit intoxikaci.

Během práce je POVINNOSTÍ každého pracovníka dodržovat následující pokyny:



- Před zahájením práce si pracovník musí POZORNĚ přečíst technické údaje použitých výrobků
- Pracovník musí VŽDY používat ochranné brýle, bezpečnostní oděv a obuv, rukavice a masky s filtry obsahujícími aktivní uhlí a předcházet tak nebezpečí způsobenému toxickými výpary nebo kontaktem s nanášenými materiály a ředidly ohrožujícím pokožku a oči

Mnohé barvy obsahují organická ředidla nebo chemické produkty o vysokém stupni hořlavosti. Pistole může být používána JEN ve vhodných prostorách nebo dobře větraných místnostech





- Vyhněte se jakékoliv činnosti, která by mohla způsobit požár, jako například kouření, operace způsobující jiskry nebo jakékoliv nebezpečí způsobené elektřinou
- Používejte pouze látky patřící do třídy IIA - T4 (bližší informace v normě EN 60079-10)
- Používejte pouze látky, jejichž spodní limit výbušnosti je vyšší nebo rovnající se hodnotě 40 g/m³.
- V opačném případě přepočítejte množství vzduchu ventilace vynásobením množství vzduchu ventilace uvedeného v tabulce hodnotou 40 a vydělte spodním limitem výbušnosti použité látky (v g/ m³).
- Zkontrolujte pomocí křížové kontroly technických listů, ve kterých jsou

uvedeny bezpečnostní normy výrobků, zda všechny nanášené materiály a ředidla, které používáte, jsou chemicky kompatibilní používat stříkací pistoli k nanášení potravinářských výrobků nebo léků.

4.3 OSTATNÍ NEBEZPEČÍ

- JE ZAKÁZÁNO používat stříkací pistoli k nanášení potravinářských nebo farmaceutických výrobků
- JE ZAKÁZÁNO používat stříkací pistoli v pracovních zónách strojů, jako jsou např. dopravníky, roboty atd., během chodu těchto strojů

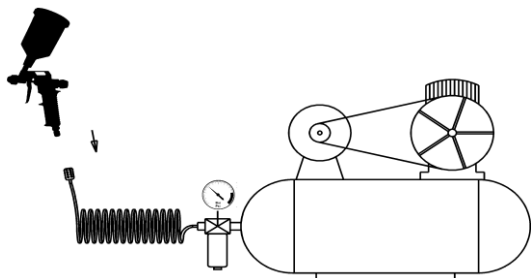
5 TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní tlak	bar		2,2
			1,7
Spotřeba vzduchu	l/min.	120	
Rozměry	mm	145 x 130 x 50	
Hmotnost	kg	0,307	
Maximální provozní tlak	bar	4	

POZN. : Maximální hladina hluku: ve vzdálenosti 0.5 mt (20 inch) zezadu 75 dBA, ve vzdálenosti 1 m (40 inch) z boku 79 dBA.

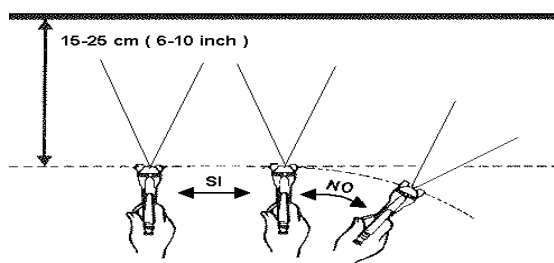
6 INSTALACE

Aby byly dodrženy podmínky bezpečného provozu a správné údržby, s pistolí smí pracovat jen pracovníci, kteří prošli příslušnou kvalifikací. Zkontrolujte, zda je stlačený vzduch dodáváný zařízením, na které je pistole napojena, filtrován a neobsahuje částice vody či oleje. Po té, co odstraníte obal z pistole, zkontrolujte, zda je výrobek v pořádku a zda nedošlo k viditelnému poškození některé z jeho částí.



- Zapojte hadici přívodu stlačeného vzduchu na přípojku pistole
- Očistěte pomocí ředidla kanálky pistole
- Pomocí příslušné přípojky zapojte nádržku nanášeného materiálu na pistoli
- Zkontrolujte stříkání a pomocí seřizovacího zařízení seřídte podle potřeby intenzitu stříkání.

7 POUŽITÍ



1. Při stříkání dodržujte vzdálenost 150 – 250 mm mezi pistolí a lakovanou plochou.
2. Rovnoměrného nanášení docílíte, pokud dodržíte stálou vzdálenost mezi pistolí a lakovanou plochou a kolmý směr stříkání.
3. Nanášejte stříkanou barvu ve vodorovných linkách. Pokud výsledek neodpovídá představám, zkontrolujte, zda není v pistoli příliš nízký tlak nebo zda pistole není příliš vzdálena od lakované plochy.



- 1 – Doregulace tlaku vzduchu
- 2 – Ovládání množství barvy
- 3 – Ovládání množství vzduchu do motýla

Plně zavřené pro kulatý paprsek, postupným otevíráním je zajištěno roztažení do plochého paprsku.

7.1 ČITĚNÍ NÁSTROJE



POZOR: Před tím, než přistoupíte k provádění jakékoliv čistící operace na pistoli, odpojte nejdříve pistoli od přívodu stlačeného vzduchu a vypusťte z ní zbylý stlačený vzduch.




JE ZAKÁZÁNO provádět údržbu pistole, pokud příslušný personál nebyl patřičně proškolen a neobdržel odpovídající instrukce.



JE ZAKÁZÁNO provádět údržbu pistole, pokud nejsou používány originální náhradní díly.

Pokud pistole zůstane mimo provoz po skončení pracovní operace po dobu několika minut, zařízení může být zanecháno bez čištění, pokud pracovní přestávka trvá několik hodin či déle, je potřeba pistoli očistit, aby nedošlo k zaschnutí nanášeného výrobku v kanálcích pistole.

1. Naplňte nádržku čistým kvalitním ředidlem určeným k čištění, zmáčknutím páčky očistíte vnitřní kanálky od nanášené barvy před demontáží pistole.
2. Před demontáží pistole vždy odpojte pistoli od přívodu stlačeného vzduchu a vypusťte zbylý stlačený vzduch z pistole.
3. Odšroubujte a odstraňte hlavici pistole, ponořte ji do ředidla a očistěte kartáčem. K čištění pistole nepoužívejte kovové předměty.
4. Po odstranění jehly odšroubujte trysku pomocí příslušného klíče, ponořte ji do ředidla a okartáčujte. Umyjte vnitřek pistole a okartáčujte. Dejte pozor, aby nebyl zcela ponořen do ředidla.
5. Vnější část pistole očistěte čistým hadříkem namočeným do ředidla.
6. Občas promažte pohyblivé části pistole tukem nebo vazelinovým olejem (**NEPOUŽÍVEJTE MAZADLA OBSAHUJÍCÍ SILIKON**)

8 ZÁVADY PŘI CHODU – PŘÍČINY A ZÁVADY

Tvar vějíře	Příčina	Náprava
Přerušovaný proud	 Vzduch v obvodu nanášeného materiálu	<ul style="list-style-type: none"> • Utáhněte trysku pomocí klíče dodaného se zařízením • Zkontrolujte, zda není prázdná nádržka • Zkontrolujte, zda nedošlo k ucpání spojovacího otvoru • Utáhněte šroub ucpávky nebo vyměňte těsnění, pokud je opotřebované
Nedostatečné rozprašování, proud soustředěný ve středu	 Množství nanášené barvy je příliš velké v poměru k tlaku a množství přiváděného vzduchu	<ul style="list-style-type: none"> • Pomocí zadního seřizovače snižte množství barvy • Zkontrolujte, zda barva není příliš hustá. V případě potřeby ji zředte.
Přílišné rozprašování, nedostatečný proud ve středu	 Tlak a množství vzduchu jsou příliš vysoké v poměru k množství přiváděné barvy	<ul style="list-style-type: none"> • Snižte množství vzduchu a zvyšte množství přiváděné barvy

Nerovnoměrný vějíř		Zbytky materiálu na otvorech křidélek snižují průchodnost Špinavá nebo po- škozená tryska Špinavý nebo po- škozený rozprašo- vací klobouček	<ul style="list-style-type: none"> • Ponořte hlavici do ředidla • Očistěte a uvolněte otvory proudem stlačeného vzduchu nebo dřevěnou špicí. • Nepoužívejte kovové špice, mohlo by dojít k deformaci otvoru hlavice
Nerovnoměrný vějíř		Tato závada je způsobena deformací mezi tryskou a hlavici	<ul style="list-style-type: none"> • Očistěte trysku a hlavici • Zkontrolujte přesnost vycentrování hlavice a trysky • Zkontrolujte, zda není poškozena špička jehly • Vyměňte trysku a hlavici

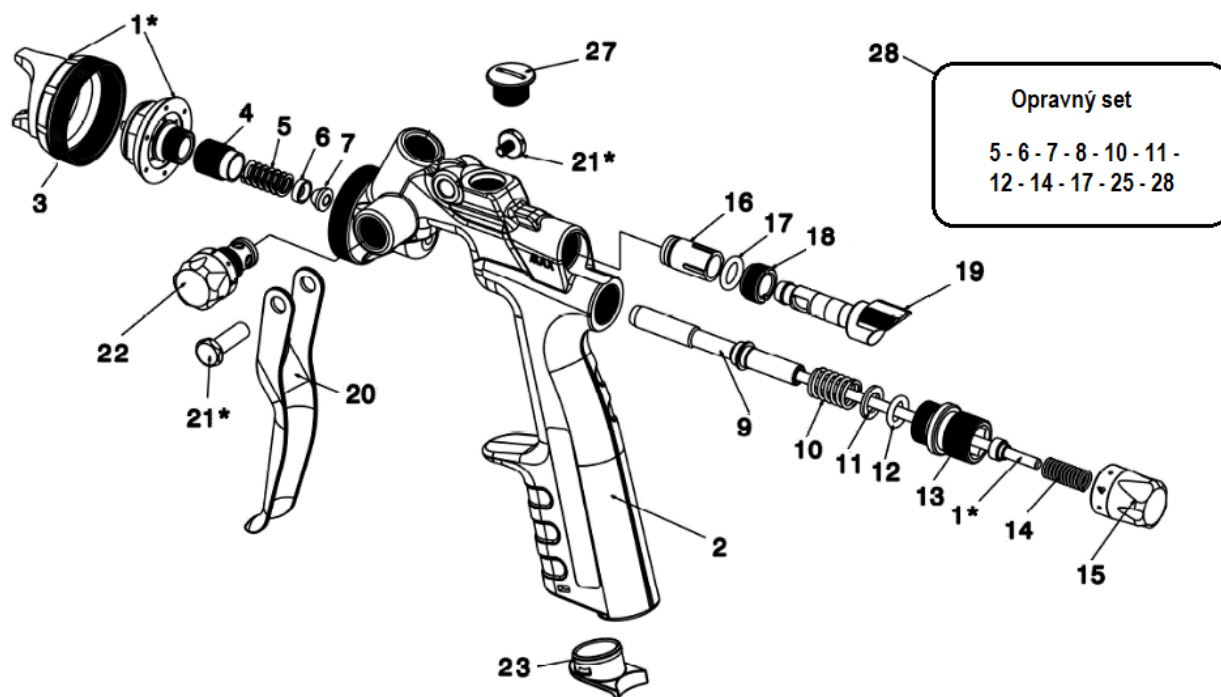
9 UKONČENÍ PROVOZU STŘÍKACÍ PISTOLE



Po ukončení provozu stříkací pistole je nutné, aby byla pistole očištěna od veškerých zbytků ředidla nebo tekuté barvy.



Materiály, ze kterých je pistole vyrobena, je možno zcela recyklovat. Tyto materiály je třeba rozdělit podle typu a dopravit do příslušných sběrných středisek.

10 EXPLUATAČNÍ NÁKRES A SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ



Pozice	Objednací číslo	Název	Pozice	Objednací číslo	Název
1a	M51005314	Tryska 0,5mm	14	D53102814	Pružina HPS-c
1b	M51008314	Tryska 0,8mm	15	D53102714	Ovládání trysky HPS
1c	M51010314	Tryska 1,0mm	16	D53102914	Pouzdro regulace vzduchu HPS
1d	M51011314	Tryska 1,1mm	17	D53103014	Těsnění HPS-d
1e	M51012314	Tryska 1,2 mm	18	D53103114	Pouzdro regulace HPS
2	D53102114	Tělo HPS	19	D53103214	Regulace HPS-a
3	D53102214	Matice trysky HPS	20	D53103314	Spoušť HPS
4	D53100514	Pouzdro trysky HPS-a	21	D53103414	Čep HPS
5	D53100614	Pružina HPS-a	22	D53103514	Regulace HPS-b
6	D53102214	Podložka HPS-a	23	D53103614	Kryt spodní HPS
7	D53102314	Těsnění HPS-a	24	D53103714	Redukce pro nádobku HPS
9	D53102414	Tělo ventilu HPS	25	D53103814	Těsně HPS-e
10	D53102514	Pružina HPS-b	26	D53103914	Nástavec pro dig. měřič HPS
11	D53102614	Podložka HPS-b	27	D53104014	Zátka HPS
12	D53101114	Těsně HPS-c	28	D53104114	Sada ND HPS
13	D53102714	Pouzdro trysky HPS-b			

11 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ES-Prohlášení o shodě výrobku s technickými předpisy ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky	
	Inaircom s.r.o. K Šancím 50 163 00 Praha 6 – Řepy DIČ: CZ27374823
<p>Prohlašujeme s veškerou odpovědností, že níže uvedený výrobek je ve shodě</p> <ul style="list-style-type: none">- s NV č. 176/2008 Sb. – o technických požadavcích na strojní zařízení, které odpovídá evropské směrnici 2006/42/EHS- s NV č 23/2003 Sb. - kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které odpovídá evropské směrnici 94/9/EHS (ATEX)	
Stříkací pistole 1,5 mm Stříkací pistole HPS	
Dále prohlašujeme, že při výrobě byly použity následující harmonizované normy: ČSN EN 12215+A1; ČSN EN 1953+A1; ČSN EN 13355+A1; ČSN EN 13463-5; ČSN EN 61340-2-1	
Místo a datum vydání ES-prohlášení o shodě:	Praha, 01.02.2014
Jméno a podpis odpovědné osoby:	Petr Pešek 

ADRESA DOVOZCE



Inaircom s.r.o

K Šancím 50, 163 00 Praha 6, Česká republika
Hlávkova 1341, 334 01 Přeštice, Česká republika

E-mail: info@inaircom.cz www.inaircom.cz

Technické změny vyhrazeny.
Zobrazení se může odlišovat od skutečnosti

12 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY FIRMY INAIRCOM S.R.O.

Firma Inaircom s.r.o. nabízí záruku za uvedených pravidel a podmínek:

Při uplatňování opravy v záruční době je nutné předložit:

- Vyplněný záruční list (rozumí se: datum prodeje, název a jméno prodávajícího, název a typ zařízení s výrobním číslem)
- V případě ztráty je možné záruční list nahradit prodejním dokladem, na kterém jsou uvedeny uvedené náležitosti (název, typ, výrobní číslo)

Zařízení, na kterém je uplatňována záruční oprava, musí být čisté, nerozebrané, kompletní a náležitými řádně vyplněnými doklady. Do zařízení nesmí být v žádném případě zasahováno! Výjimku tvoří zařízení, na kterých je nutná pravidelná údržba obsluhou, podle platného návodu na údržbu.

V případě rozebrání nebo jiného zásahu do zařízení nebude záruka uznána.

Přenosné, pojízdné kompresory, nářadí a drobný materiál k opravě je zákazník povinný dopravit k nejbližšímu prodejci nebo servisnímu středisku vhodně zabalené a dostatečně zajištěné pro případnou přepravu tak, aby nedošlo k případnému poškození. Pokud zákazník požaduje opravu na místě provozu, je zákazníkovi účtována doprava servisního technika.

Po převzetí zařízení z opravy je povinen provozovatel potvrdit montážní list o opravě razítkem a podpisem.

Záruka bude uznána na konstrukční vady výrobce a vady materiálu.

Ze záruky jsou obecně vyjmuty tyto díly a vady:

- lehce opotřebitelné díly jako o-kroužky, těsnění, filtry apod.
- lamely v rotorech pneumatického nářadí, pokud došlo k poškození opotřebením či neupraveným stlačeným vzduchem apod.

Dále jsou ze záruky vyjmuty závady způsobené:

- nesprávným používáním a údržbou
- zásahem cizích těles, pádem
- potopením do vody, kyseliny apod.
- nesprávným tlakem, neupraveným stlačeným vzduchem
- používáním neoriginálních a nesprávných dílů apod.

Pro uznání záruky musí servis, údržbu a pravidelný servis provádět firma Inaircom s.r.o. nebo smluvní autorizovaný servis.

Konečné rozhodnutí a posouzení záruky přísluší technikovi a následně vedoucímu servisu firmy Inaircom s.r.o.

ZÁRUČNÍ LIST

Typ výrobku: Stříkací pistole HPS 0,5 mm

Objednací číslo: N31000314

Výrobní číslo:

Záruční doba: 24 měsíců

Datum prodeje:

Název prodejce:

Adresa, IČO:

Podpis a razítko:

Záruční list uchovejte pro případ reklamace nebo záruční opravy.