

NÁVOD K POUŽITÍ

VYSOCE VÝKONNÁ STŘÍKACÍ PISTOLE SPG 800 – SPG 900



Důležité

Prohlášení o shodě dostupné na vyžádání

Tento návod obsahuje **DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ** a **POKYNY**.

Nářadí v tomto návodu je určeno výhradně k lakýrnickým účelům.


Nepoužívejte k jiným účelům.



Provozovatel musí být plně obeznámen s požadavky uvedenými v tomto návodu k použití, včetně důležitých varování, upozornění a použití a správného zacházení.

Důkladně přečtěte návod k použití před použitím pistole a uschovejte jej pro nahlédnutí.

Dodržujte varování a upozornění v tomto návodu k použití.

Pokud tomu tak není, může dojít k vystříknutí náterové hmoty a vážnému tělesnému poranění organickým rozpouštědlem.

Dbejte na to, abyste dodržovali následující, takto označené , položky, které jsou obzvláště důležité.

 VAROVÁNÍ	Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může mít za následek vážné zranění nebo ztrátu života.
 POZOR	Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může mít za následek lehké nebo střední zranění nebo poškození majetku.
Důležité	Označuje poznámky, které vyžadují pozornost. Bezpečnostní opatření uvedená v tomto návodu k obsluze jsou minimální nezbytné podmínky. Dodržujte národní a místní předpisy týkající se požární ochrany, elektrické energie a bezpečnosti, jakož i vlastní podnikové předpisy.

Hlavní specifikace

Model	Typ plnění	Atomizační technologie	Průměr trysky mm	Šíře nástřiku mm	Spotřeba vzduchu l/min	*Doporučený pracovní tlak bar	Maximální tlak bar	Provozní teplota °C	Hmotnost g
SPG 800 SPG 900	Gravitační	MP (LVMP)	1,2 – 1,8	280 (\varnothing 1,3 mm)	270	2,0	6,8	5 – 40	446

*Značí tlak vzduchu na vstupu pistole při stlačené spoušti a průchodu vzduchu pistolí.

Bezpečnostní opatření

VAROVÁNÍ

Požár a výbuch

- Jiskry a otevřený plamen jsou přísně zakázány.**
Barvy mohou být vysoce hořlavé a mohou způsobit požár.
- Nikdy nepoužívejte následující HALOGENOVANÉ ROZPOUŠTĚDLA HYDROCARBONU**
Mohou způsobit chemickou reakci s tělem pistole (hliník) a jeho popraskání nebo rozleptání.
*nevhodná rozpouštědla: metylchlorid, dichlormetan, 1,2-dichlormetan, karbontetrachlormetan, trichloretylen, 1,1,1-trichloreten
(Ujistěte se, že všechny kapaliny a rozpouštědla jsou kompatibilní s díly pistole.)
- Stříkací pistoli pevně uzemněte pomocí vzduchové hadice se zabudovaným zemnicím vodičem.**
Zemnicí vodič: méně než 1M Ω . Uzemnění kontrolujte pravidelně. Nedostatečné uzemnění může zapříčinit požár anebo výbuch způsobený elektrostatickým jiskřením.



Nesprávné použití nářadí

- Nikdy nemířte pistolí ve směru lidí nebo zvířat.**
Můžete způsobit poškození zraku, kůže nebo tělesné zranění.
- Nikdy nepřesahujte maximální pracovní tlak a pracovní teplotu.**
- Před čištěním nebo údržbou pistole se ujistěte, že byl uvolněn tlak vzduchu a kapaliny.**
Tlakový vzduch může způsobit tělesné zranění z důvodu nevhodné manipulace nebo vystříknutí kapaliny z pistole. Abyste uvolnili tlak vzduchu, nejdříve zastavte přívod vzduchu a kapaliny do stříkací pistole. Poté odmontujte ovládací prvek pro nastavení jehly a vytáhněte jehlu směrem k sobě.
- Špička jehly má ostrý hrot.**
Během údržby se nedotýkejte špičky jehly.



Ochrana zdraví

- Používejte pouze v dobře odvětrávané lakovací kabině.**
Nedostatečné odvětrávání může způsobit otravu organickými rozpouštědly a vzplanutí.
- Vždy používejte ochranné pomůcky (bezpečnostní brýle, respirátor, rukavice).**
Čisticí ředidla apod. mohou způsobit zánět očí a pokožky.
Pokud pociťujete něco špatného na očích nebo na kůži, okamžitě vyhledejte lékaře.
- V případě potřeby používejte zátkové chrániče uší.**
Hladina hluku může přesáhnout 85 dB v závislosti na provozních podmínkách a místě lakování.
- Pokud obsluha mačká spoušť často, může to způsobit syndrom karpálního tunelu.**
Odpočiňte si, pokud se cítíte unavení.



Další opatření

- Nikdy neupravujte tuto stříkací pistoli.**
Mohlo by to způsobit nedostatečný výkon a selhání.
- Nikdy nestříkejte touto pistolí potraviny nebo chemikálie.**
Mohlo by to způsobit poškození korozi nebo nepříznivě ovlivnit zdraví škodlivými látkami.
- Pokud nastane závada, okamžitě zastavte provoz a zjistěte její příčinu.**
Znovu nepoužívejte, dokud problém neodstraníte.

Napojení stříkací pistole

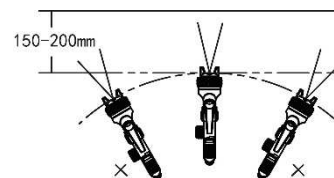
⚠ POZOR

- Používejte čistý vzduch filtrovaný vzduchovou sušičkou a vzduchovým filtrem.**
Znečištěný vzduch může způsobit vady v laku.
- Pokud používáte tuto pistoli poprvé po zakoupení, nastavte vedení jehly.**
Vzhledem k jedinečnému tvaru těsnění z ne gumového materiálu, je normální, že po nějaké době, kdy není pistole používána, může být vedení jehly trochu těsné nebo naopak uvolněné.
Chcete-li vedení jehly nastavit, utáhněte jej do jeho sedla a postupně uvolňujte, dokud se jehla nebude hladce pohybovat a vracet.
- Pokud používáte tuto pistoli poprvé po zakoupení, doporučujeme ruční vyčištění vnitřních kanálků ředidlem k odstranění oleje na ochranu proti korozi a pečlivě vyčistit vzdušník, trysku a jehlu štětcem a ředidlem.**
Ochranný olej nebo jeho zbytky mohou způsobit vady v laku.
Myčka pistolí nemusí ochranný olej odstranit dokonale.
- Pevně připojte vzduchovou hadici a nádobku na barvu.**
Odpojená hadice nebo pád nádoby mohou způsobit poranění.
- Používejte pouze vzduchové hadice s minimálním vnitřním průměrem 9 mm.**
V závislosti na délce hadice může být potřeba i větší vnitřní průměr.

- Těsně připojte vzduchovou hadici šroubení pistole.
- Těsně našroubujte nádobku na barvu.
- Prostříknete kanálky pistole vhodným ředidlem.
- Vložte filtr do vstupu barvy těla pistole. Ujistěte se, že je tělo filtru zcela zatlačeno.
- Našroubujte spádovou nádobku na vstup barvy, nalijte barvu do nádoby a vyzkoušejte nástřik, nastavte množství barvy a šíři nástřiku.
Pokud je aplikovaná barva příliš suchá, snižte průtok vzduchu snížením tlaku na vstupu vzduchu. Pokud je naopak příliš mokrá, snižte průtok barvy otáčením knoflíku pro nastavení množství barvy ve směru hodinových ručiček.
Pokud je rozprašování příliš hrubé, zvýšte tlak vstupního vzduchu. Pokud je příliš jemné, snižte vstupní tlak.

Použití

- Doporučený tlak vzduchu na vstupu je 2 bar pro LVMP. Nepoužívejte větší tlak než je potřeba k rozprašování nanášené barvy. Nadbytečný tlak bude způsobovat zbytečné přestřiky a snižovat přenosovou efektivitu.
- Doporučená viskozita barvy se liší v závislosti na vlastnostech barvy a lakovacích podmínkách, 18±2 s / pohárek DIN4 je doporučitelná.
- Udržujte výstup barvy co nejnižší tak, aby vám umožnil práci. To povede k lepšímu rozprašování barvy a tím i výsledku práce.
- Nastavte aplikační vzdálenost pistole od lakovaného povrchu na 150-200 mm.
- Pistole by měla být držena tak, aby byla vždy kolmo k lakované ploše, poté jí pohybováno plynule v horizontální linii. Pohyb pistole do oblouku způsobí nerovnoměrný nástřik barvy.



Údržba

⚠ VAROVÁNÍ

- Nejprve uvolněte vzduch a tlak zcela podle bodu č. 3 „Nesprávné použití nářadí“ z VAROVÁNÍ na straně 1.**
- Špička jehly má ostrý hrot. Nedotýkejte se špičky jehly.**
- Buďte opatrní, ať nepoškodíte špičku trysky.**
- Údržbu a kontrolu nářadí smí provádět pouze dobře obeznámená osoba.**






⚠ POZOR

- **Nikdy nepoužívejte jiné součástky než originální náhradní díly.**
- **Nikdy neponořujte celou pistoli do žádného rozpouštědla nebo čistícího prostředku, jako je ředidlo, déle než 1 minutu.**
Mělo by to nepříznivý vliv na maziva, a přestože uvnitř pistole nejsou použity žádné gumové díly, jako jsou o-kroužky, vnitřní těsnění mohou změnit tvar a následně vzniknout netěsnosti.
- **Při výměně trysky nebo jehly vyměňte vždy oba díly zároveň.**
Používání opotřebovaných dílů může způsobit únik kapalin. Vyměňte zároveň i vedení jehly.
Utahovací moment trysky je **18~20 Nm. Nepřetahujte trysku.**
- **Abyste předešli poškození trysky nebo jehly při utahování nebo povolování trysky, buď držte stisknutou spoušť, nebo odšroubujte knoflík nastavení množství barvy, abyste uvolnili tlak pružiny proti límci jehly.**
- **Spádová nádobka na barvu je vyrobena ze speciálního antistatického materiálu, přesto je důležité zabránit vzniku statického náboje.**
Nádobka nesmí být čištěna nebo utírána suchou tkaninou nebo papírovou utěrkou. Třením by mohl vzniknout statický náboj, po kontaktu s uzemněným objektem může vytvořit jiskru a způsobit vznícení par rozpouštědel.
Při manuálním čištění v nebezpečném prostředí používejte pouze vlhké nebo antistatické utěrky.
- **Při běžném čištění/údržbě nevyjímajte z pistole žádnou jinou část, než je vzdušník, tryska a jehla.**
Při rozebírání jiných částí hrozí poškození těsnění a tím i vznik netěsností.

Postup krok za krokem	Důležité
1. Po použití vylijte zbývající barvu. Vyčistěte vnitřní kanálky a tryskovou sadu. Prostříknete malým množstvím ředidla pro vyčištění vnitřních částí.	1. Nedokonalé čištění může ovlivnit tvar nástřiku a rovnoměrnost částic. Ihned a důkladně očistěte obzvláště po použití dvousložkových barev.
2. Vyčistěte každou část pomocí štětce namočeného v ředidle a otřete hadříkem.	2. Neponořujte celou pistoli do ředidla déle než 1 minutu, došlo by k poškození vnitřních částí a bylo by nutné promazání.
3. Před demontáží pistole kompletně vyčistěte vnitřní kanálky. (1) Demontujte trysku. K demontáži trysky použijte klíč. (2) Demontujte jehlu. Není nutné demontovat i vedení jehly z těla pistole. Odmontujte knoflík nastavení množství barvy, vyjměte pružinu a poté vytáhněte jehlu.	3. Během demontáže nepoškrábejte dosedací plochy trysky. (1) Odmontujte trysku až po vytažení jehly nebo při zmáčknutí spoušti. (2) Buďte opatrní při manipulaci s jehlou, má ostrý hrot.
4. Aby bylo možné namontovat vzduchový ventil, smontujte nejdříve jeho válec, pružinu, vedení a nastavovací prvek dohromady. Poté smontujte sadu jehly, vložte do vedení vzduchového ventilu a zašroubujte do těla pistole.	4. Údržbu vzduchového ventilu provádějte pouze při jeho špatné funkci (může potřebovat vyčistit) nebo výrazném úniku vzduchu. Pokud budete montovat pružinu a vzduchový ventil to těla pistole bez sady jehly, vzduchový ventil nebude správně usazen a sada těsnění uvnitř vedení bude poškozena.
5. Pokud chcete nastavit vedení sady jehly, při zasunutí jehle ji dotáhněte nejdříve rukou. Poté ji dále opatrně dotáhněte pomocí klíče.	5. Údržbu vedení jehly provádějte pouze při jeho špatné funkci nebo výrazném úniku vzduchu. Přílišné dotažení matice vedení jehly může způsobit její špatný pohyb a vytékání barvy kolem špičky jehly. Pokud ji příliš dotáhnete, nejprve ji zcela povolte a poté znovu opatrně dotahujte.
6. Zcela povolte nastavovací prvky vzduchu a barvy proti směru hodinových ručiček a poté dotahujte podle potřeby pro jejich nastavení.	6. Pokud nejsou zcela povoleny, jejich špičky mohou tlačit na trysku a poškodit ji nebo způsobit zablokování závitů.

Co kontrolovat	Kdy měnit díly
1. Veškeré průchozí otvory vzdušníku a trysky.	Vyměňte, pokud jsou poškozené nebo deformované.
2. Ucpávky a těsnění.	Vyměňte, pokud jsou poškozené nebo opotřebované.
3. Větší únik barvy mezi tryskou a jehlou.	Vyměňte obojí, pokud únik nepřestane ani po dokonalém vyčištění trysky a jehly.

Řešení problémů

Tvar nástřiku	Příčina	Řešení
 kolísání	1. Vzduch uniká mezi tryskou a vzduchovou přepážkou a tělem pistole. Může to být způsobeno přetažením trysky (>20 Nm). 2. Vzduch je přisáván vedením jehly. 3. Vzduch proniká kolem vstupu barvy.	1. Vyšroubujte trysku pro vyčištění. Pokud je poškozena, vyměňte ji. Nepřetahujte trysku. 2. Dotáhněte matici vedení jehly. 3. Po vyčištění vstupu barvy jej dotáhněte.
 půlměsíc	Částečně ucpaný otvor jednoho rohu vzdušníku. Tlak vzduchu z obou otvorů je odlišný.	Odstraňte nečistoty z otvorů pomocí přiloženého kartáčku. Nepoužívejte k čištění kovové předměty.
 zešíkmený	1. Částečně ucpaný otvor nebo poškození trysky nebo otvoru vzdušníku. 2. Tryska není řádně usazena.	1. Vyčistěte nahromaděnou barvu. Pokud je sada trysky poškozena, vyměňte ji. 2. Vyjměte trysku a vyčistěte ji i dosedací plochu.
 rozdělený	1. Příliš nízká viskozita barvy. 2. Příliš velký výstup množství barvy.	1. Přidejte barvu do směsi ke zvýšení viskozity. 2. Přitáhněte nastavovací prvek ke snížení množství barvy. Nebo nastavte vzduchový ventil více doprava.
 do středu	1. Příliš vysoká viskozita barvy. 2. Příliš malý výstup množství barvy.	1. Přidejte ředidlo do směsi ke snížení viskozity. 2. Povolte nastavovací prvek ke zvýšení množství barvy.

Seznam dílů

Náhradní díly v sadách jsou dostupné pouze jako celé sady.

#	Description	Qty	#	Description	Qty	#	Description	Qty	#	Description	Qty
1	Gun body	1	12	Air/pattern adjusting valve housing	2	23	Air valve shaft seal	4	34	Needle packing	1
2	Closure Plug	2	13	Air/pattern adjusting knob	2	24	Air valve shaft seal housing	2	35	Needle packing gasket	3
3	Air baffle	1	14	1/4" air inlet	1	25	Air valve rod	1	36	Packing nut	1
4	Fluid nozzle	1	15	Trigger	1	26	Air valve spring	1	37	Fluid inlet	1
5	Lock ring seal	1	16	Trigger pivot	1	27	Needle adjusting guide	1	38	Filter	1
6	Air cap	1	17	Circlip 3	2	28	Washer	1	39	Paint cup	1
7	Air cap seal	1	18	Air valve shaft sleeve	1	29	Fluid needle	1	Accessories		
8	Lock ring	1	19	Air valve shaft	1	30	Needle seat	1			
9	Air adjusting valve rod	1	20	Air valve front seal	1	31	Needle spring	1			
10	Circlip 5	2	21	Air valve housing	1	32	Needle adjusting knob	1	40	Spanner	1
11	Air/pattern adjusting valve seal	2	22	Air valve seal	1	33	Pattern adjusting valve rod	1	41	Brush A	1



Rebuilt Kit			Air Adj. Assy.			Pattern Adj. Assy.			Needle Adj. Guide Assy.		
#	Description	Qty	#	Description	Qty	#	Description	Qty	#	Description	Qty
5	Lock ring seal	1	9	Air adjusting valve rod	1	10	Circlip 5	1	23	Air valve shaft seal	2
16	Trigger pivot	1	10	Circlip 5	1	11	Air/pattern adjusting valve seal	1	24	Air valve shaft seal housing	1
17	Circlip 3	2	11	Air/pattern adjusting valve seal	1	12	Air/pattern adjusting valve housing	1	27	Needle adjusting guide	1
18	Air valve shaft sleeve	1	12	Air/pattern adjusting valve housing	1	13	Air/pattern adjusting knob	1	28	Washer	1
31	Needle spring	1	13	Air/pattern adjusting knob	1	33	Pattern adjusting valve rod	1	SPG950		
34	Needle packing	1	SPG930			SPG940					
35	Needle packing gasket	3									
38	Filter	3									
SPG910											

