

CZ

Děkujeme Vám

za důvěru ve firmu STORCH. S nákupem výrobku jste se rozhodli pro kvalitní produkt. Pokud přesto máte podněty na zlepšení nebo možná nějaký problém, tak bychom byli velmi rádi, kdybyste se nám ozvali.

Promluvte si s příslušným externím spolupracovníkem naší firmy nebo se v naléhavých případech obračejte přímo na nás.

S přátelským pozdravem Servisní oddělení STORCH

Tel.:	+49 (0)2 02 . 49 20 - 112
Fax:	+49 (0)2 02 . 49 20 - 244
bezplatná linka Hotline-servis:	08 00. 7 86 72 47
bezplatná linka Hotline-objednávky:	+49 800. 7 86 72 44
bezplatný fax-objednávky:	+49 800. 7 86 72 43 (pouze v Německu)

Obsah

Strana

Technické údaje / rozsah dodávky	163
Varovná upozornění	163 - 165
Označení konstrukčních dílů	166
Uzemnění	167
Postup k tlakovému odlehčení	168
Instalace	169 - 170
Uvedení do provozu	170 - 171
Provoz	171 - 172
Čisticí adaptér QuickClean	172 - 173
Čištění	174 - 175
Údržba	175
Odstranění chyb	176 - 80
Výkresy a seznamy dílů	181 - 185
Schéma zapojení	186
Airless pistole 009 ST	187 - 191
Záruka	192
Prohlášení o shodě ES	193

Technické údaje

Čerpací výkon pod tlakem	1,8 l/min.
Maximální velikost trysky	0,021"
Maximální pracovní tlak	227 bar
Napětí	230 V / 50 Hz
Elektrický výkon	0,47 kW
Jištění	3 A
Hmotnost	16,8 kg
Akustický tlak	90 db
Max. délka hadice (podle viskozity materiálu)	90 m

Všechny údaje bez záruky. Technické změny a omyly vyhrazeny!

Rozsah dodávky

Airless přístroj, 15m airless hadice 1/4", airless pistole 009 ST s držákem trysky a otočnou tryskou 517, taška s airless příslušenstvím, sada na čištění a údržbu, návod k obsluze.



Varovná upozornění

Následující varovná upozornění se vztahují na zřízení, použití, uzemnění, údržbu a opravu zařízení. Vykřičník poukazuje na všeobecné varovné upozornění a symboly označující nebezpečí se vztahují na rizika specifická pro produkt. Když se setkáte s těmito symboly v hlavní části tohoto návodu, přečtěte si prosím ještě jednou tato varovná upozornění. V tomto oddílu nepojednané symboly označující nebezpečí a varovné symboly mohou být v případě potřeby používány v celém návodu.



UZEMNĚNÍ

Tento produkt musí být uzemněný. Při elektrickém zkratu snižuje uzemnění riziko úderu el. proudem, protože elektrickému proudu je tím nabídnuta možnost uniknutí. Tento přístroj je vybaven vedením se zemnicím kabelem a vhodným zemnicím připojením. Zástrčka musí být připojena k zásuvce řádně namontované a uzemněné podle místních zákonů a ustanovení.

- Neodborná montáž kontaktu uzemnění může způsobit úrazy elektrickým proudem.
- Pokud je nutná oprava nebo výměna zástrčky nebo připojovacího kabelu, nepřipojujte zemnicí kabel k ploché zástrčce.
- Vodič kabelu se zelenou izolací a se žlutým proužkem nebo bez něj je ochranný vodič.
- Pokud pokyny ohledně uzemnění nebyly úplně pochopeny nebo jsou pochybnosti o řádném uzemnění přístroje, je zařízení třeba kontrolovat kvalifikovaným elektrikářem nebo technikem zákaznické služby.
- Zástrčku neupravujte, jestliže dodaná zástrčka neodpovídá zásuvkám, nechte si kvalifikovaným elektrikářem instalovat odpovídající vhodnou zásuvku.
- Tento produkt je určen pro připojení k síti 230-V a má zemnicí zástrčku odpovídající obrázku dole.



- Produkt připojte pouze k zásuvce, jejíž uspořádání je identické se zástrčkou.
- Produkt nepřipojujte přes adaptér.

Prodlužovací kabel:

- Používejte výhradně 3-pólový prodlužovací kabel s uzemněnou zástrčkou a uzemněnou přípojnou krabicí vhodnou k zástrčce přístroje.
- Dbejte na to, aby prodlužovací kabel nebyl poškozen. Pokud je nutný prodlužovací kabel, musí být z hlediska příkonu proudu produktu použitý minimálně kabel 12 AWG (2,5 mm²).
- Poddimenzovaný kabel může vést k poklesu napětí a také ke ztrátě výkonu a přehřátí.



NEBEZPEČÍ VSTRÍKNUTÍ



- Při vysokotlakém stříkání může dojít ke vstříknutí jedů do těla a k vážnému zranění. Pokud došlo ke vstříknutí, okamžitě vyhledejte chirurga.



- Stříkací pistolí nesměřujte ani nestříkejte na osoby nebo zvířata.



- Ruce ani jiné části těla nedávejte před výstupní stříkací otvor. Například se nepokoušejte ucpat netěsnosti částmi těla.



- Vždy pracujte za použití ochrany trysky. Nikdy nestříkejte bez namontované ochrany trysky.

- Používejte trysky od Graco.

- Při čištění nebo výměně stříkacích trysek nechte opatrně průchod. Pokud se stříkací tryska ucpe během stříkání, proveďte postup k tlakovému odlehčení k vypnutí přístroje a před vyjmutím trysky k čištění snižte tlak.

- Zařízení je po vypnutí nadále pod tlakem. Přístroj bez dohledu nenechávejte pod napětím nebo pod tlakem. Když není přístroj pod dohledem nebo není používán, a před údržbovými a čistícími pracemi nebo před odstraňováním dílů přístroj vypněte a proveďte postup k tlakovému odlehčení.

- Hadice a díly zkontrolujte ohledně známek poškození. Poškozené hadice nebo díly vyměňte.

- Toto zařízení může vytvářet tlak až 3.300 psi. Používejte originální náhradní díly STORCH nebo příslušenství s minimálním jmenovitým tlakem 3.300 psi.

- Vždy, když se nestříká, zablokujte blokování spouště. Překontrolujte bezvadnou funkci u blokování spouště.

- Před uvedením zařízení do provozu zajistěte, aby veškeré spoje byly bezpečně spojeny.

- Musíte dobře znát, jak přístroj vypnout a rychle snížit tlak. Dobře se seznamte s ovládáním prvků k obsluze přístroje.



NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU

Hořlavé výpary jako např. výpary rozpouštědla a laků v pracovní oblasti mohou vybuchnout nebo se vznítit. Preventivní ochrana před požárem a výbuchem:



- Žádné hořlavé nebo zápalné materiály se nesmí rozstříkovat v blízkosti otevřeného ohně nebo zápalných zdrojů jako cigarety, motory a elektrická zařízení.



- Barvy a rozpouštědla proudící přístrojem mohou vést ke vzniku statického náboje. Statická elektřina v přítomnosti výparů laků a rozpouštědel představuje riziko ohně a výbuchu. Všechny konstrukční díly stříkacího zařízení včetně čerpadla, hadicového svazku, stříkací pistole a předmětů v oblasti stříkání a její blízkosti musí být řádně uzemněné, aby se zabránilo statickému výboji a tvorbě jisker. Používejte vodivé nebo uzemněné vysokotlaké hadice od firmy STORCH.



- Zajistěte, aby byly uzemněny všechny nádoby a sběrné systémy k ochraně před statickými výboji. Nepoužívejte žádné sáčky pro nádoby na barvu, ledaže by byly antistatické nebo vodivé.

- Přístroj připojte k uzemněné zásuvce a používejte uzemněné prodlužovací kabely. Nepoužívejte žádný adaptér k zástrčce bez uzemňujícího kontaktu.

- Nepoužívejte žádné barvy nebo rozpouštědla s halogenizovanými uhlovodíky.

- V úzkých prostorech nestříkejte žádné hořlavé nebo vznětlivé kapaliny.

- Zajistěte dobré větrání v oblasti stříkání. Touto oblastí musí vždy cirkulovat dostatek čerstvého vzduchu.

- Stříkací přístroj tvoří jiskry. Zajistěte, aby se čerpadlo při stříkání, vyplachování, čištění nebo při údržbových pracích nacházelo v dobře větrané oblasti minimálně 6,1 metru (20 stop) od oblasti stříkání. Nestříkejte na čerpadlo.

- V oblasti stříkání nekuřte, a nestříkejte při tvorbě jisker nebo otevřeném ohni.

- V místech, kde se stříkání provádí, nespouštějte příp. nepoužívejte žádné světelné spínače, motory nebo podobné produkty, které mohou jiskřit.

- Zajistěte, aby se v oblasti stříkání nenacházely žádné barvy nebo rozpouštědla, hadříky a jiný hořlavý materiál.

- Látky obsažené ve zpracovávaných barvách a rozpouštědlech musí být známy. Pročtěte si veškeré bezpečnostní listy a etikety na nádobách barev a rozpouštědel. Dodržujte bezpečnostní pokyny výrobců barev a rozpouštědel.

- Musí být k dispozici provozně bezpečný hasicí přístroj.



NEBEZPEČÍ KVŮLI NEPŘÍPUSTNÉMU POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Nepřípustné použití přístroje může vést k těžkému nebo smrtelnému úrazu.



- Při stříkání používejte vždy vhodné ochranné rukavice, ochranu očí a ochrannou dýchací masku.
- Neuvádějte přístroj do provozu a nestříkejte v blízkosti dětí. Přístroj zásadně musí být mimo dosah dětí.
- Přístroj nestavte tak, aby příliš vyčníval nebo na vratké podklady. Dbejte vždy na bezpečný postoj a udržujte rovnováhu.
- Budte opatrní a vždy dbejte na to, co děláte.
- Přístroj nepoužívejte jste-li unaveni, pod vlivem drog nebo alkoholu.
- Hadici nepřelamujte nebo ji neohýbejte příliš silně.
- Hadici nevystavujte teplotě ani tlaku, které překračují nejvyšší hodnoty předepsané firmou STORCH.
- Hadici nepoužívejte k tahání nebo zdvihání přístroje.
- Nepracujte s hadicí o délce menší než 7,5 metru.
- Neprovádějte žádné změny na zařízení. Změny mohou učinit neplatnými úřední povolení a zapříčinit bezpečnostní rizika.
- Dbejte na to, aby veškeré přístroje byly určeny a schváleny pro prostředí, ve kterém budou používány.



NEBEZPEČÍ ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Přístroj musí být uzemněný. Neodborné uzemnění, zřízení nebo používání systému může vést k úderům elektrickým proudem.



- Před pracemi na údržbě přístroj vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Připojte pouze uzemněné zásuvky.
- Používejte pouze 3-žilové prodlužovací kabely.
- Zajistěte, aby zemnicí kontakty u stříkacího přístroje a prodlužovací kabely byly intaktní (neporušené).
- Přístroj chraňte před deštěm. Přístroj uchovávejte pouze uvnitř.



NEBEZPEČÍ OD HLINÍKOVÝCH DÍLŮ POD TLAKEM

Používání nevhodných kapalin ke zpracování v zařízeních pro hliník, ve kterých se vyskytuje tlak, může vyvolat závažné chemické reakce a poruchu zařízení. Nedodržování tohoto varovného upozornění může vést ke smrti, k těžkým úrazům nebo věcným škodám.

- Nikdy nepoužívejte 1,1,1-trichloretan, methylenchlorid, jiná rozpouštědla s halogenizovanými uhlovodíky nebo materiály, které obsahují taková rozpouštědla.
- Nepoužívejte žádná chlórová bělidla.
- Mnoho jiných kapalin může případně obsahovat chemikálie, které mohou reagovat s hliníkem. Informujte se o slučitelnosti u dodavatele materiálu.



NEBEZPEČÍ OD POHYBLIVÝCH DÍLŮ

Pohyblivé díly mohou přiskřípnout, uříznout nebo utrhnout prsty a jiné části těla.



- Pohyblivé části odstraňte.
- Přístroj nepoužívejte bez ochranných zařízení nebo krytů.
- Přístroje pod tlakem se mohou bez předchozího varování spustit. Před kontrolou, pohybem nebo údržbou přístroje proveďte postup k tlakovému odlehčení a přístroj odpojte od všech zdrojů elektrického proudu.



NEBEZPEČÍ ZAPŘÍČINĚNÉ TOXICKÝMI KAPALINAMI A VÝPARY

Toxické kapaliny a výpary mohou zapříčinit těžké úrazy nebo smrt, když stříknou do očí nebo na kůži, budou vdechnuty nebo spolknuty.

- Pročtěte si bezpečnostní list, abyste znali specifická nebezpečí používaných kapalin.
- Nebezpečné kapaliny skladujte ve schválených nádobách a zlikvidujte je podle platných směrnic.

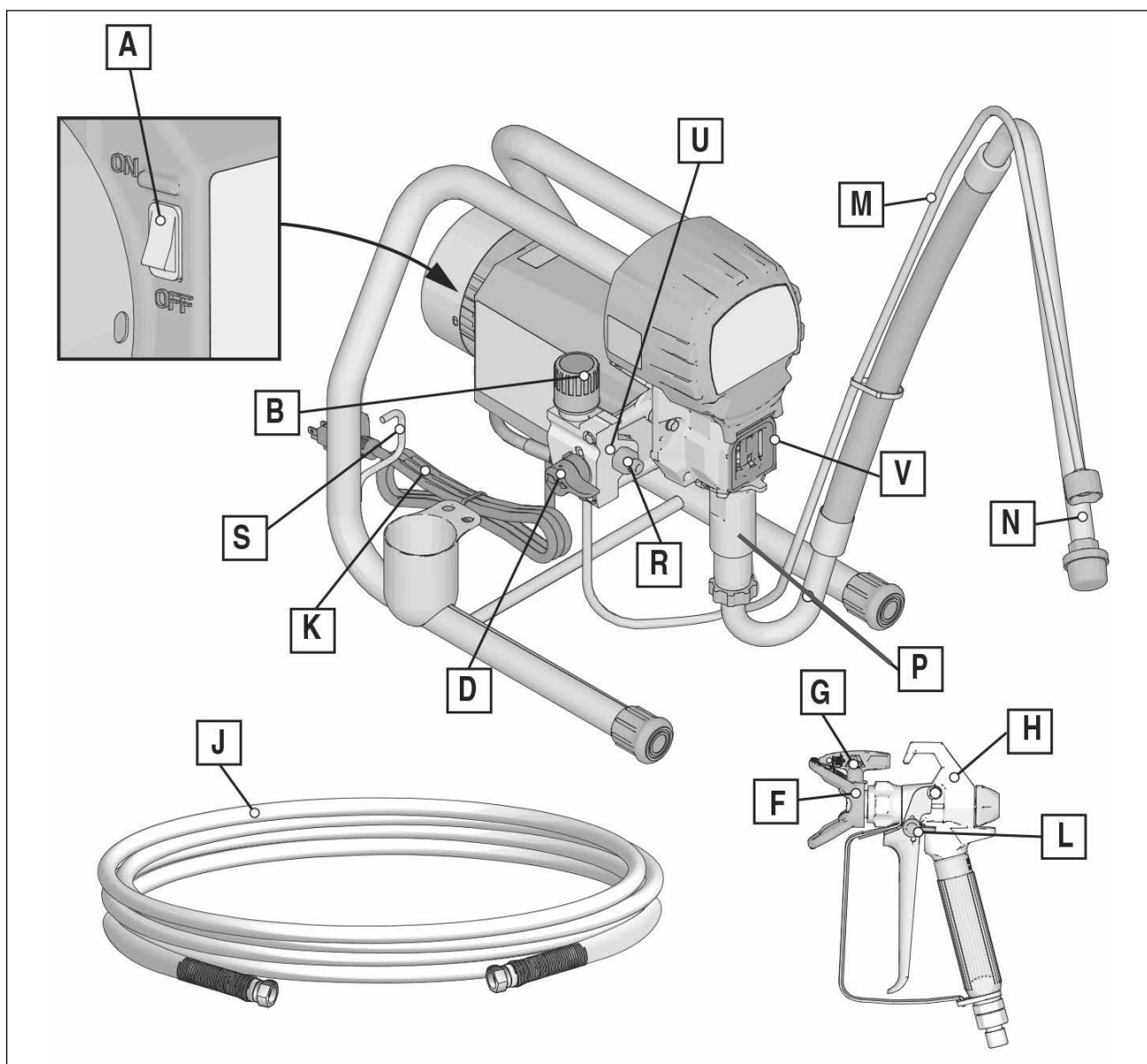


OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

Při používání nebo údržbě přístroje nebo při zdržování se v pracovní oblasti přístroje je nutno na ochranu před těžkým úrazem včetně poranění očí, ztráty sluchu, vdechnutí toxických výparů a popálení nosit vhodné ochranné vybavení. Toto vybavení obsahuje mimo jiné následující:

- Ochrana očí a sluchu.
- Ochranné dýchací masky, ochranný oděv a rukavice dle doporučení výrobce materiálu a rozpouštědel.

Označení konstrukčních dílů



A	Spínač ZAPNOUT / VYPNOUT
B	Regulátor tlaku
D	Obtokový spínač
F	Ochrana trysky
G	Tryska
H	Stříkací pistole
J	Airless hadice
K	Síťový kabel

L	Blokování spouště
M	Obtoková hadice
N	Sací trubka
P	Quick-Reload čerpací systém
R	Hadicová přípojka
S	Navinutí síťového kabelu
U	Filtr přístroje
V	Ochranná mřížka pístu / plnicí otvor pro pístový olej

Uzemnění



Přístroj musí být uzemněný, aby se snížilo nebezpečí elektrostatické tvorby jisker a úderu el. proudu. Elektrické a elektrostatické jiskry mohou zapálit výpary nebo vést k explozi. Neodborné uzemnění může zapříčinit údery el. proudu. Při odborném uzemnění existuje možnost odvést pryč elektrický proud.

Tento stříkací přístroj obsahuje zemnicí kabel s vhodným zemnicím kontaktem. Zástrčka musí být připojena k zásuvce řádně namontované a uzemněné podle místních zákonů a ustanovení.

Zástrčku neupravujte, jestliže dodaná zástrčka neodpovídá zásuvkám, nechte si kvalifikovaným elektrikářem instalovat odpovídající vhodnou zásuvku.

Prodlužovací kabel

Prodlužovací kabel použijte s nepoškozeným zemnicím kontaktem. Pokud je třeba prodlužovací kabel, použijte minimálně 3-žilový kabel (2,5 mm²). Max. délka kabelu nesmí překročit 40 m.

UPOZORNĚNÍ: Menší průřez nebo delší prodlužovací kabely mohou snížit výkon stříkacího přístroje.

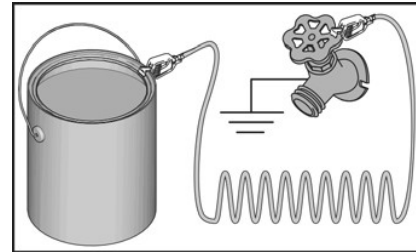
Nádoba

Média na bázi rozpouštědel a olejů: Dodržujte místní předpisy. Pouze na uzemněných plochách jak např.. beton, používejte stojací, vodivé kovové nádoby.

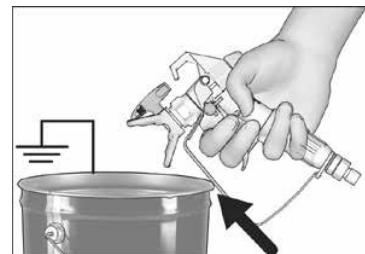
Nádobu nestavte na nevodivé povrchy jako je papír nebo kartón, které přerušují proces uzemnění.



Kovové nádoby vždy uzemněte: zemnicí kabel připojte k nádobě. Jeden konec připojte svorkami k nádobě a druhý konec připojte k účinnému uzemnění jako např. vodovodní trubka.



Aby bylo zaručeno průběžné uzemnění při vyplachování nebo tlakovém odlehčení stříkacího přístroje, kovový díl stříkací pistole držte pevně proti uzemněné nádobě na materiál, potom stiskněte spoušť.



Postup k tlakovému odlehčení

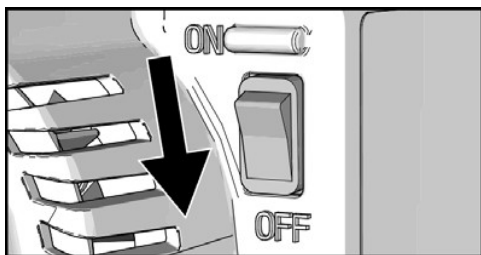


Vždy když vidíte tento symbol, proveďte postup k tlakovému odlehčení.

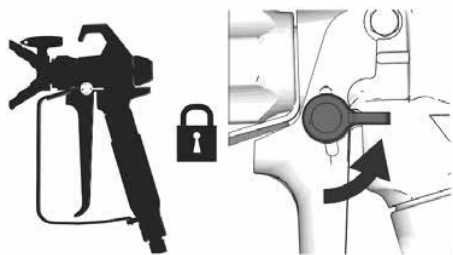


Toto zařízení zůstane pod tlakem, až bude tlak manuálně odlehčen. Aby se zabránilo těžkým úrazům jako např. vstříknutí do kůže nebo postříkání kapalinou, která je pod tlakem, nebo zranění pohyblivými díly, postup k tlakovému odlehčení proveďte vždy, když bude stříkací přístroj uveden mimo provoz a dříve než bude čištěn, kontrolován nebo prováděna údržba.

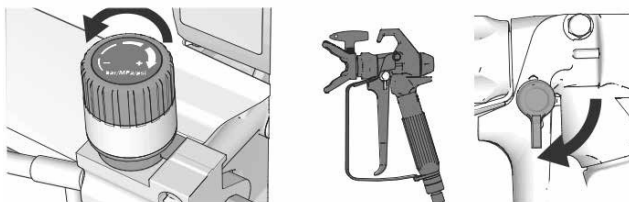
1. Spínač Zap/Vyp nastavte na OFF. Počkejte 7 sekund.



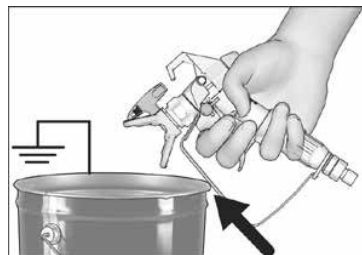
2. Zablokujte blokování spouště.



3. Regulátor tlaku otočte na nejnižší hodnotu. Odblokujte blokování spouště.

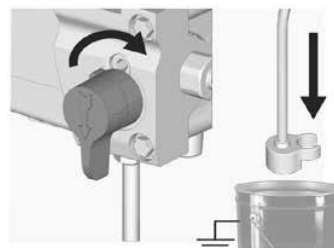


4. Držte kovový díl stříkací pistole pevně proti uzemněné kovové nádobě. Stříkací pistoli uvolněte za účelem tlakového odlehčení.



5. Zablokujte blokování spouště.

6. Obtokovou hadici nasměrujte do nádoby. Obtokový ventil otočte dolů, a nechte jej v dolní poloze, než má pokračovat proces stříkání.



7. Když předpokládáte, že je ucpaná tryska nebo hadice nebo nebyl tlak úplně vypuštěn:



Pozor: Noste osobní ochranné vybavení a šroubení zakryjte hadrem!

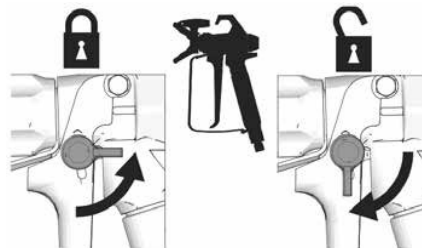
a. Pojistnou matici ochrany trysky nebo koncový spoj hadice **VELMI POMALU** povolujte, aby se každopádně vypustil tlak.

b. Matici nebo spojku úplně otevřete.

c. Odstraňte ucpání v hadici nebo trysce.

Blokování spouště

Vždy zablokujte blokování spouště, když se vypíná stříkací přístroj, aby se zabránilo tomu, že stříkací pistole bude omylem spuštěna ručně nebo pádem příp. nárazem.

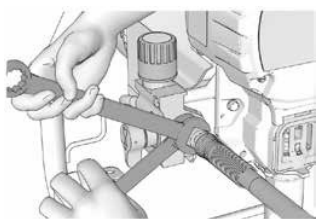


Instalace



Při prvním vybalení stříkacího přístroje nebo po delším uskladnění proveďte postup seřizování. Při prvním uvedení do provozu odstraňte z připojení hadice transportní zátku.

1. Airless hadici připojte u hadicového přípoje. Pevně dotáhněte šroubovým klíčem.

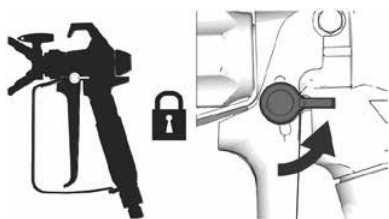


2. Druhý konec hadice připojte ke stříkací pistoli.

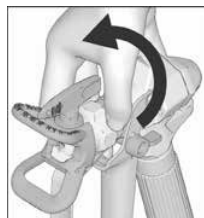


3. Pevně dotáhněte šroubovým klíčem.

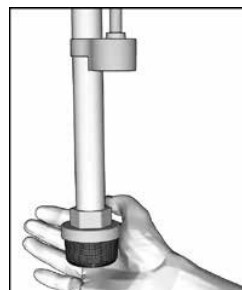
4. Zablokujte blokování spouště.



5. Odstraňte ochranu trysky.



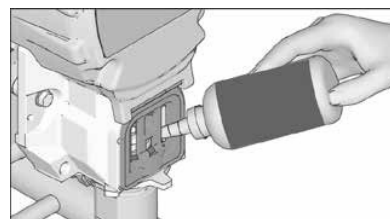
6. Při prvním vybalení stříkacího přístroje odstraňte obalový materiál z filtru u přívodu. Po delším uskladnění filtr u přívodu zkontrolujte ohledně ucpání a usazenin.



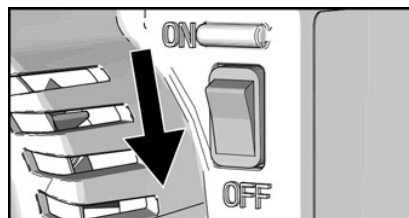
7. Matici ucpávky naplňte olejem, aby se zabránilo předčasnému opotřebení těsnění. Opakujte to denně nebo při každém použití.

a. Hrdlo láhve na pístní olej nasadte do horního středového otvoru na přední straně stříkacího přístroje.

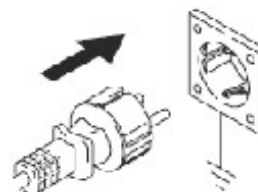
b. Láhev přitiskněte, aby se naplnilo dostatečné množství pístového oleje k naplnění prostoru mezi tyčí čerpadla a těsněním těsnicí matice.



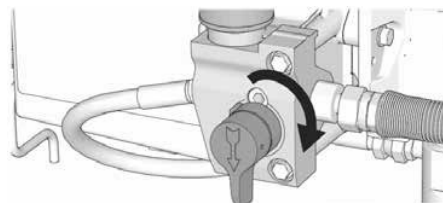
8. Dbejte na to, aby byl spínač Zap/Vyp na OFF.



9. Síťový kabel připojte k odborně uzemněné zásuvce.

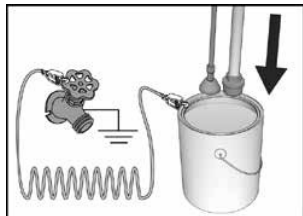


10. Sací ventil otočte dolů.



11. Sací trubku a obtokovou hadici nasadte do uzemněné kovové nádoby částečně naplněné vyplachovací kapalinou. Viz "Uzemnění".

UPOZORNĚNÍ: Nové stříkací přístroje jsou dodávány se skladovací kapalinou, která před použitím stříkacího přístroje musí být vypláchnuta lakovým benzínem. Vyplachovací kapalinu přezkontrolujte ohledně snášenlivosti. Případně je třeba druhé vypláchnutí vhodnou kapalinou. Pro latexové barvy použijte vodu, a pro barvy na bázi oleje lakový benzín.

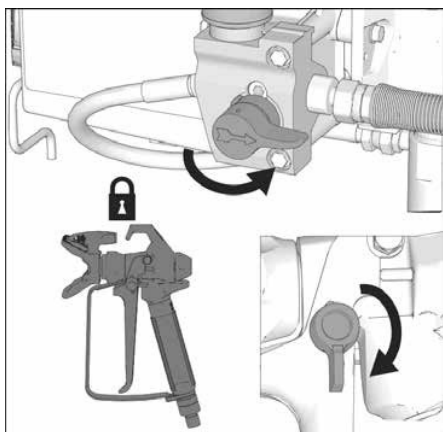


12. Regulátor tlaku otočte na nejnižší hodnotu.

13. Spínač Zap/Vyp nastavte na ON.

14. Tlak zvýšte o 1/2 otočení, aby se spustil motor. Kapalinu nechte jednu minutu téci skrz obtokovou hadici.

15. Držte kovový díl stříkací pistole pevně proti uzemněné kovové nádobě a směrujte do kbelíku. Odblokujte blokování spouště a stiskněte spoušť stříkací pistole. Obtokový ventil otočte do vodorovné polohy.



16. Vyplachujte tak dlouho, až z pistole vytéká čistá vyplachovací kapalina.

17. Spínač Zap/Vyp nastavte na OFF.

18. Zablokujte blokování spouště.

19. Stříkací přístroj je nyní připraven k provozu a ke stříkání.

Uvedení do provozu



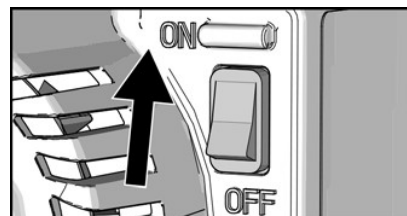
1. Proveďte postup k tlakovému odlehčení.

2. Regulátor tlaku nastavte na minimální tlak.



3. Sací trubku ponořte do nádoby s barvou. Odtokovou hadici nasměrujte do odpadní nádoby.

4. Obtokový spínač přepněte dolů na polohu stříkání. Spínač Zap/Vyp nastavte na ON.



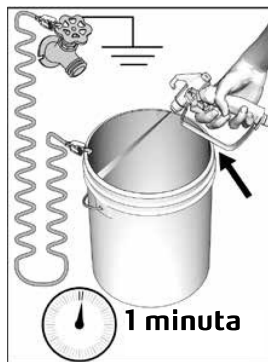
5. Regulátor tlaku otočte o 1/2 otočení, aby se spustil motor. Barvu nechte cirkulovat skrz stříkací přístroj, až z obtokové hadice vytéká barva.



6. Stříkací pistoli držte proti uzemněné odpadní nádobě z kovu a směrujte do kbelíku.



7. Odblokujte blokování spouště a stiskněte spoušť pistolě. Obtokový ventil přepněte do vodorovné polohy. Spoušť tiskněte tak dlouho, až vytéká barva.



8. Spoušť uvolněte a počkejte, až stříkácí přístroj vytvoří tlak. Zablokujte blokování spouště.



Při vysokotlakém stříkání může dojít ke vstříknutí jedů do těla a k vážnému zranění. Netěsnosti - unikající kapalinu nezkoušejte utěsnit rukou nebo hadříkem.

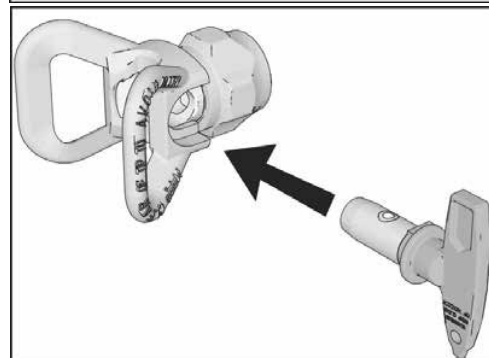
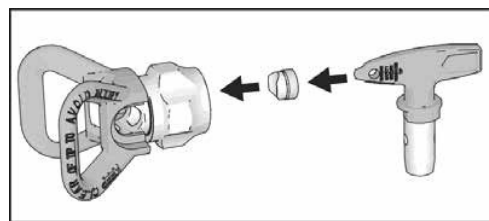
9. Zkontrolujte netěsnosti. Pokud se vyskytnou netěsnosti, proveďte postup k tlakovému odlehčení, potom dotáhněte veškeré přípojovací prvky a opakujte postup uvedení do provozu. Pokud se nevyskytnou žádné netěsnosti, pokračujte dalším krokem.

Provoz Montáž trysky

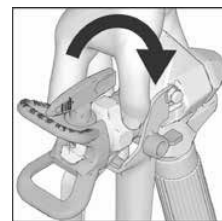


Aby se zabránilo těžkým úrazům vstříknutím do kůže, při montáži nebo demontáži trysky a ochrany trysky, nikdy nedávejte ruku před trysku.

1. Proveďte postup k tlakovému odlehčení.
2. Pomocí stříkácí trysky vložte těsnění do ochrany trysky. Vložte trysku.

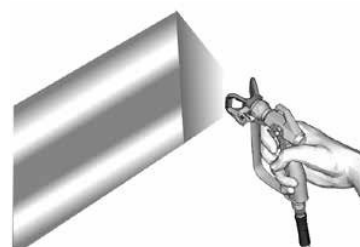


3. Celek našroubujte na stříkácí pistolí a rukou pevně dotáhněte. Utáhněte.



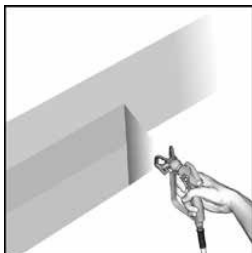
Stříkání

1. Vyzkoušejte stříkání, abyste dosáhli požadovaného vzhledu nástřiku. Začněte s nízkým tlakem a zvyšujte jej po krocích až nejsou vidět žádné pruhy ve vzorku nástřiku.



2. Když nelze pruhy odstranit nastavením tlaku, použijte menší velikost trysky a / nebo zředte nanášený materiál (zde respektujte údaje výrobce).

3. Stříkací pistoli držte pod pravým úhlem a ve vzdálenosti max. 25 - 30 cm od upravovaného povrchu. Stříkací pistolí pohybujte sem a tam v šířce postroje, aby se dosáhlo překrytí o 50 %.



4. Zatáhněte za spoušť po začátku pohybu. Před koncem pohybu povolte spoušť.

Čištění ucpané trysky

Pro případ, že částičky nebo usazeniny ucpou trysku, je tento stříkací přístroj vybaven otočnou tryskou, čímž lze trysku rychle a snadno vyčistit od částiček, aniž byl stříkací přístroj demontován.

1. Zablokujte blokování spouště. Otočte trysku o 180° do polohy k čištění. Odblokujte blokování spouště. Stříkací pistolí nasměrujte do odpadní nádoby a krátce stiskněte, aby se odstranilo ucpání.



UPOZORNĚNÍ: Když lze tryskou při nastavování do polohy čištění ztěžka otáčet, proveďte postup k odlehčení tlaku, následně otočte obtokový ventil do polohy stříkání a opakujte krok 1.

2. Zablokujte blokování spouště. Trysku otočte zpět do polohy stříkání. Odblokujte blokování spouště a pokračujte se stříkáním.



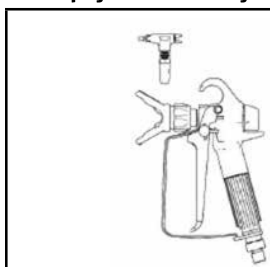
Přehled trysek / pomoc k výběru trysky

Zpracovatelné materiály	Lazury Alkydové pryskyřičné laky Akrylátové laky				Základní nátěry Podkladové laky				Vnitřní disperze Venkovní disperze Lepidlo pro tapety ze skelných vláken				Ochrana proti ohni Bitumenový materiál Lehká stěrka				Ostatní stříkané stěrky				
	7	9	10	11	12	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43
Šířka postřiku	Otvor trysky v 1/1000" (příklad: 8 = 0,008") a označení trysky																				
10 cm	207	209	210	211	212	213		217	219								235				
15 cm	307	309	310	311		313	315	317	319	321											
20 cm		409	410	411		413	415	417	419	421	423	425			431						
25 cm				511		513	515	517	519	521	523	525	527	529	531		535				543
30 cm									619	621	623	625	627		631	633	635	637	639	641	643
35 cm										721							735				

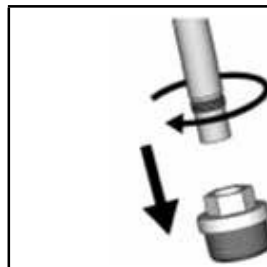
Čistící adaptér QuickClean k racionálnímu čištění

Pro použití adaptéru QuickClean potřebujete připojení na přívod vody, vodovodní hadici s přípojovací spojkou (např. Gardena) a kbelík na zachycení znečištěné vody.


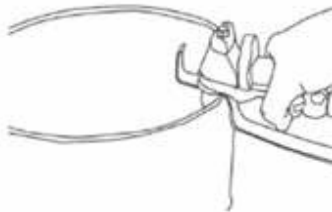

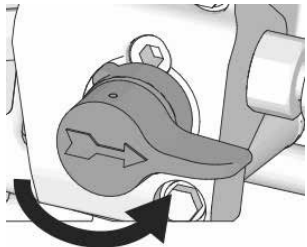
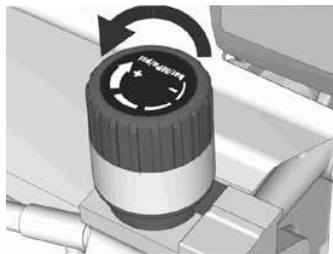

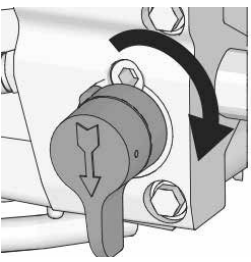
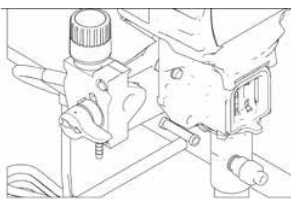

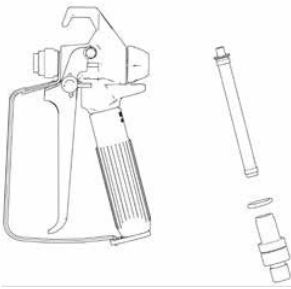
Postupujte v následujících krocích:



1. Zajistěte, aby ramínko spouště Airless pistole bylo zajištěno proti spuštění a otočná tryska byla odstraněna z držáku trysky.



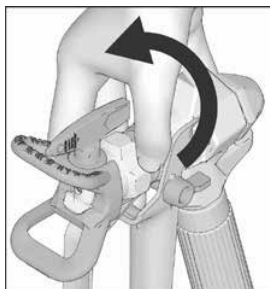
2. Vyměňte sací trubku z nádoby a z vnější strany ji vč. sacího filtru očistěte vodou nebo kompatibilním rozpouštědlem. Odšroubujte sací filtr od sací trubky a vyčistěte závit.

	<p>3. Našroubujte čistící adaptér na závit sací trubky.</p>		<p>9. Podržte potom Airless pistoli u vnitřního okraje kbelíku s vyteklou znečištěnou vodou, odblokujte blokování spouště u Airless pistole a natáhněte spoušť pistole a držte ji.</p>
	<p>4. Vodovodní hadici spojte přípojovací spojkou Gardena s čistícím adaptérem a připojením na přívod vody.</p>		<p>10. Nyní zavřete ventil k odlehčení tlaku a voda teď teče skrz Airless hadici a pistolí. Proplachujte tak dlouho, až začne vytékat čistá voda. Mezi oběma okruhy střídejte několikrát polohu otevíráním a zavíráním odvzdušňovacího ventilu / ventilu k odlehčení tlaku.</p>
	<p>5. Regulátor tlaku otočte proti směru hodinových ručiček až k zarážce do nejnižší polohy.</p>		<p>Upozornění: Přečtěte si oddíl „Označení konstrukčních dílů D+E“</p>
	<p>6. Otevřete ventil k odlehčení tlaku a překontrolujte na ukazateli tlaku, že systém je beztlaký a na ukazateli je „0 barů“.</p> <p>Upozornění: Přečtěte si oddíl „Označení konstrukčních dílů D“</p>		<p>11. Vypněte přístroj, otevřete ventil k odlehčení tlaku, filtr přístroje, držadlo pistole a filtry vyčistěte.</p> <p>POZOR: Pokud byste napojení na přívod vody, očistěte přístroj následujícím způsobem.</p>
	<p>7. Dejte obtokovou hadici do prázdného kbelíku a otevřete vodovodní kohoutek.</p> <p>8. Zapněte Airless přístroj spínačem Zap/ Vyp, pomalu otáčejte regulátorem tlaku až na polohu „9 hodin“ (motor začíná pomalu běžet) a proplachujte tak dlouho až z obtokové hadice začne vytékat čistá voda.</p>		

Čištění bez čisticího adaptéru QuickClean

1. Proveďte postup k tlakovému odlehčení.

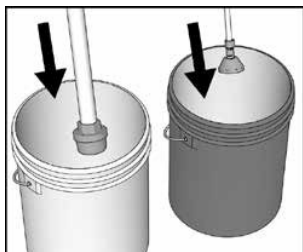
2. Zajistěte spoušť pistole.



3. Sací trubku a obtokovou hadici vyjměte z barvy a přebytečnou barvu odstraňte do nádoby.

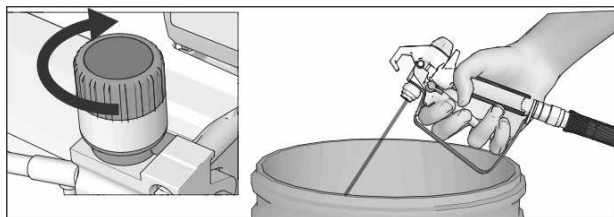


4. Sací trubku ponořte do kapaliny. Pro barvy na bázi vody použijte vodu, a pro barvy na bázi rozpouštědel lakový benzin nebo jiné kompatibilní rozpouštědlo. Odtokovou hadici nasměrujte do odpadní nádoby.



5. Stříkací pistolí držte pevně proti nádobě na barvu, odblokujte spoušť. U stříkací pistole opatrně stiskněte spoušť a držte ji šikmo k okraji kbelíku. Obtokový ventil otočte do vodorovné polohy.

6. Příklad zapněte. Zvyšte tlak o polovinu otočení, aby se spustil motor až čerpadlo rovnoměrně běží a vytéká vyplachovací kapalina.

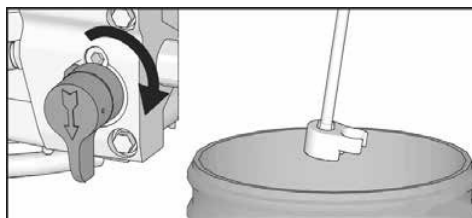


7. Nyní stříkací pistolí nasměrujte do odpadní nádoby, držte ji proti nádobě, až vytéká čistá vyplachovací kapalina.

Příklad originálu návodu

na, aby se systém důkladně vypláchnul.

8. Při stisknutí spouště stříkací pistole otočte obtokový ventil směrem dolů. Potom uvolněte spoušť. Vyplachovací kapalinu nechte cirkulovat, až z obtokové hadice vytéká čistá vyplachovací kapalina.

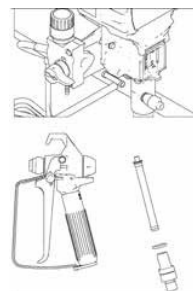


Čištění filtru

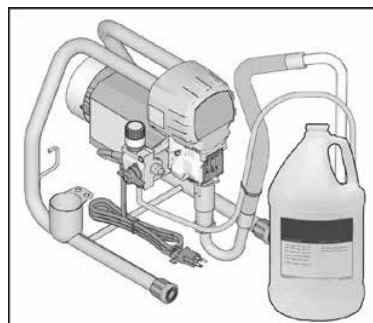
9. Aby se zvýšila rychlost čištění, vyjměte při ještě lehkém zakalení vyplachovací kapalinu filtr z držadla pistole a filtru přístroje a vyčistěte jej kompatibilními rozpouštědly.



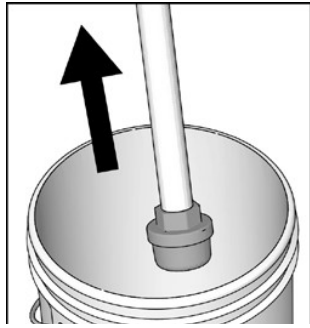
Pozor: Předem proveďte tlakové odlehčení a přístroj vypněte! Když jsou filtry vyčištěny, opakujte kroky od bodu 4.



10. Po čištění přístroje vodou, musí být následně vypláchnuto ochranným prostředkem proti korozi CoroCheck (obj. č. 69 09 10). K tomu účelu naplňte cca 3 litry čisté vody z vodovodu do čistého kbelíku a přidejte k ní cca 100 ml CoroCheck. Vyplachujte oba okruhy přes hadice na materiál a obtokovou hadici. Když byla k čištění použita rozpouštědla, nenechávejte v přístroji žádné zbytky a bezpodmínečně jej vypláchněte výše uvedeným roztokem CoroCheck.

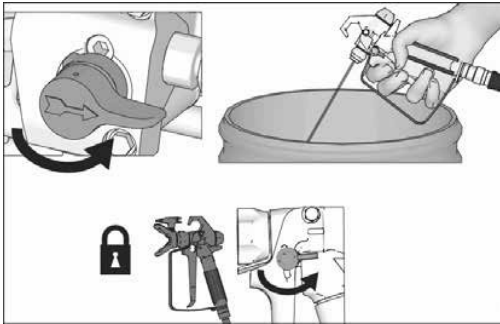


11. Pistolí s vyplachovací kapalinou držte nad kbelíkem, odjistěte a stiskněte spoušť. Sací ventil otočte do vodorovné polohy.

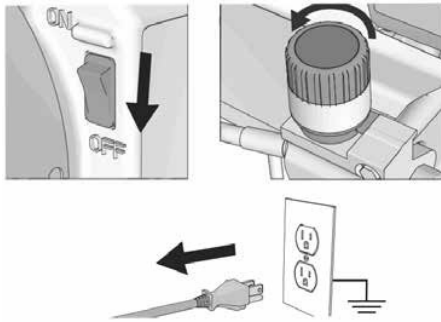


12. Sací trubku vyjměte z kbelíku s vyplachovací kapalinou a tak dlouho držte spoušť, až je hadice s vyplachovací kapalinou vyprázdněna.

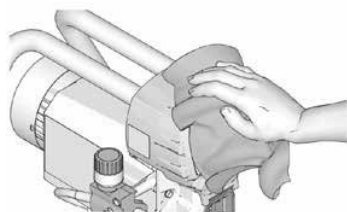
13. Uvolněte spoušť, zablokujte blokování spouště.



14. Regulátor tlaku nastavte na nejnižší tlak a spínač Zap/Vyp nastavte na OFF. Stříkací přístroj odpojte od el.sítě.



15. Stříkací přístroj, hadici a stříkací pistoli otřete hadříkem navlhčeným vodou nebo terpentýnovou náhražkou.



Údržba

Rutinní údržba je důležitá, aby byl zaručen bezvadný provoz Vašeho stříkacího přístroje. Údržba zahrnuje rutinní opatření, která stříkací přístroj udržují provozuschopným a předcházejí budoucím problémům.



Opatření	Interval
Zkontrolujte / vyčistěte filtr stříkacího přístroje, filtr u přívodu a filtr stříkací pistole.	Denně nebo při každém použití.
Přivětrávací štěrby u motoru jsou volné	Denně nebo při každém použití.
Pístový olej je naplněný	Denně nebo při každém použití.
Zkontrolujte míru opotřebení uhlíkových kartáčků motoru. Uhlíkové kartáčky musí vykazovat minimální délku 13 mm. UPOZORNĚNÍ: Uhlíkové kartáčky se nerovnoměrně opotřebují na obou stranách motoru. Zkontrolujte oba uhlíkové kartáčky.	Každých 3.785 litrů
Zkontrolujte funkci vypnutí stříkacího přístroje. Když NEbyla stisknuta spoušť stříkací pistole, musí se motor stříkacího přístroje vypnout a nesmí se opět spustit, dokud nebude znovu stisknuta spoušť stříkací pistole. Když se stříkací přístroj znovu spustí, přestože NEbyla stisknuta spoušť stříkací pistole, čerpadlo zkontrolujte ohledně interní/externí netěsnosti (úniku) a obtokový ventil zkontrolujte ohledně netěsnosti (úniku).	Každých 3.785 litrů
Těsnění matic / těsnění pístu: Když je čerpadlo po delším používání netěsné, dotáhněte těsnicí matice, až se únik zastaví nebo poleví. Tím lze zpracovat cca dalších 378 litrů. Těsnicí matici lze dotáhnout, aniž by bylo třeba vyjmout O-kroužek.	Závisí na používání, v případě potřeby

Odstraňování problémů

Mechanika / oblast čerpadla



1. Před kontrolou nebo opravou proveďte postup k tlakovému odlehčení.

2. Před demontáží jednotky proveďte všechny možné problémy a příčiny.

Problém	Co kontrolovat? Když je kontrola OK, pokračujte dále k další kontrole	Co dělat? Když kontrola není OK, respektujte tento sloupec
E = OX je zobrazeno.	Došlo k poruchovému stavu.	Stanovte odstranění chyb podle "Elektrina".
Nízký čerpací výkon	Stříkací tryska opotřebená.	Proveďte postup k tlakovému odlehčení, následně vyměňte trysku. Viz zvlášť návod ke stříkací pistoli nebo trysce.
	Ucpaná stříkací tryska.	Snižte tlak. Zkontrolujte stříkací trysku a vyčistěte ji.
	Kbelík na barvu je prázdný, přístroj nasává vzduch.	Znovu naplňte a znovu nasajte.
	Ucpané sítko u sání.	Vyjměte a vyčistěte, příp. vyměňte.
	Přívodní ventil v krytu přívodního ventilu a vypouštěcí ventil v pístu správně netěsní nebo se zasekly. Příp. kvůli znečištěné barvě nebo zaschlým zbytkům barvy z důvodu špatného čištění.	Vyjměte přívodní ventil a vyčistěte ho. Zkontrolujte koule a sedla zda se nezasekla, v případě potřeby je vyměňte. Barvu před zpracováním prosijte, aby se odstranily částičky, přístroj po použití důkladně vyčistěte.
	Filtr přístroje nebo filtr pistole jsou ucpané nebo znečištěné.	Vyčistěte filtr.
	Obtokový ventil je netěsný, přístroj nevypíná.	Proveďte postup k tlakovému odlehčení, následně vyměňte ventil.
	Netěsnost v oblasti matice ucpávky poukazuje na příp. opotřebené nebo poškozené těsnění.	Těsnící matice dotáhněte do té míry až je netěsnost zastavena. Když ji nelze více dotáhnout, vyměňte barevný stupeň.
	Píst poškozen.	Vyměňte čerpadlo.
	Nízký odstavovací tlak. Přístroj nedosáhne nastaveného tlaku a příliš brzy vypne.	Knoflík k nastavení tlaku otočte zcela vpravo. Zajistěte, aby knoflík k nastavení tlaku byl odborně namontován a mohl být nastaven k zarážce vpravo. Pokud se problém dále vyskytuje, vyměňte tlakový senzor.
Těsnění pístu je opotřebované nebo poškozené.	Vyměňte barevný stupeň.	

Nízký čerpací výkon	O kroužek v čerpadle je opotřebovaný nebo poškozený.	Vyměňte barevný stupeň.
	Ucpaný přívodní ventil - kryt.	Vyčistěte přívodní ventil.
	Silný pokles tlaku v hadici při těžkém stříkaném materiálu.	Zkraťte celkovou délku hadice. Snižte viskozitu materiálu.
	Prodlužovací kabel zkontrolujte ohledně správné velikosti.	Viz "Prodlužovací kabel".
	Uhlíkové kartáčky a připojení motoru se uvolnily.	Dotáhněte svěrací šrouby. Vyměňte uhlíkové kartáčky, když jsou poškozené kabely.
	Opotřebované uhlíkové kartáčky. Uhlíkové kartáčky musí vykazovat minimální délku 13 mm.	Vyměňte uhlíkové kartáčky.
	Zlomené nebo přestavěné pružiny uhlíkových kartáčků. Otočený díl pružiny musí úplně přiléhat k horní straně uhlíkového kartáčku.	Zlomené pružiny vyměňte. Pružinu znovu vyrovnejte na uhlíkovém kartáčku.
	Uhlíkové kartáčky jsou sevřeny v držácích uhlíkových kartáčků.	Vyčistěte držáky uhlíkových kartáčků, prach z uhlíků odstraňte malým čistícím kartáčkem. Zkontrolujte, aby uhlíky mohly být opět namontovány se správným usazením.
Motor běží, ale čerpadlo nečerpá	Ojnice poškozena.	Vyměňte ojnici.
	Poškozený pohon nebo kryt pohonu.	Konstrukční celek kryt pohonu a pohon zkontrolujte ohledně poškození a příp. je vyměňte.
Extrémní únik barvy v těsnicí matici	Těsnicí matice se uvolnila	Těsnicí matici dotáhněte právě tak pevně, aby se odstranil únik.
	Těsnicí matice jsou opotřebované nebo poškozené.	Vyměňte barevný stupeň.
	Píst je opotřebovaný nebo poškozený.	Vyměňte barevný stupeň.
Kapalina přerušovaně vytéká z pistole.	Vzduch v čerpadle nebo hadici.	Zkontrolujte všechny spoje vedoucí kapalinu a pevně je dotáhněte. Čerpadlo během sání nechte otáčet tak pomalu jak je možné.
	Tryska je částečně ucpaná.	Vyčistěte trysku. Viz "Čištění".
	Nádoba na materiál je prázdná nebo téměř prázdná.	Naplňte nádobu materiálem. Naplnění čerpadla. Nádobu na materiál často kontrolujte, aby se zabránilo chodu čerpadla na sucho.
Problémy při sání čerpadla	Vzduch v čerpadle nebo hadici.	Zkontrolujte všechny spoje vedoucí kapalinu a pevně je dotáhněte. Čerpadlo během sání nechte otáčet tak pomalu jak je možné.
	Přívodní ventil je netěsný.	Vyčistěte přívodní ventil. Zajistěte, aby kulové sedlo nemělo zářezy nebo nebylo opotřebované a aby koule správně seděla. Ventil opět sestavte dohromady.
	Těsnění čerpadla jsou opotřebovaná.	Vyměňte barevný stupeň
	Barva je příliš hustě tekutá .	Barvu rozřeďte podle doporučení výrobce.
Stříkací přístroj pracuje 5 až 10 minut a potom se zastaví.	Těsnicí matice je příliš silně dotažena.	Těsnicí matici mírně povolte. Jenom do té míry, aby se nevyskytovaly žádné netěsnosti.

Odstraňování problémů

Elektrina

Symptom: Stříkací přístroj neběží, zastaví se, nebo se nedá vypnout.



Provedte postup k tlakovému odlehčení.

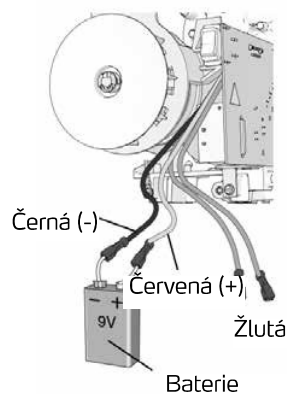
1. Síťovou zástrčku vsuňte do uzemněné zásuvky se správnými hodnotami napětí
2. Spínač Zap/Vyp nastavte na OFF, počkejte 30 sekund, a potom jej opět nastavte na ON (tím se stříkací přístroj nastaví do normálního provozního módu).

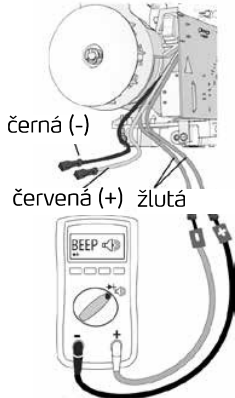
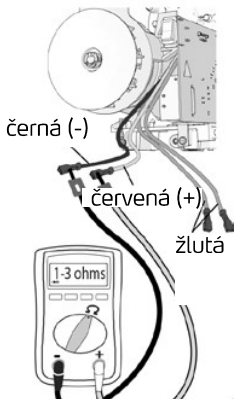
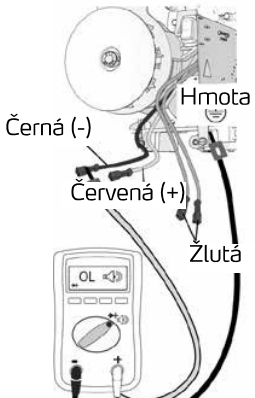
3. Knoflík k nastavení tlaku otočte doprava o polovinu otočení.



Během postupů k odstranění problémů udržujte dostatečnou vzdálenost od elektrických a pohyblivých dílů. Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo pohybujícími se díly, zatímco jsou odstraněny kryty za účelem odstranění problému, po vytažení síťové zástrčky počkejte 7 sekund, aby se mohl vybit statický náboj.

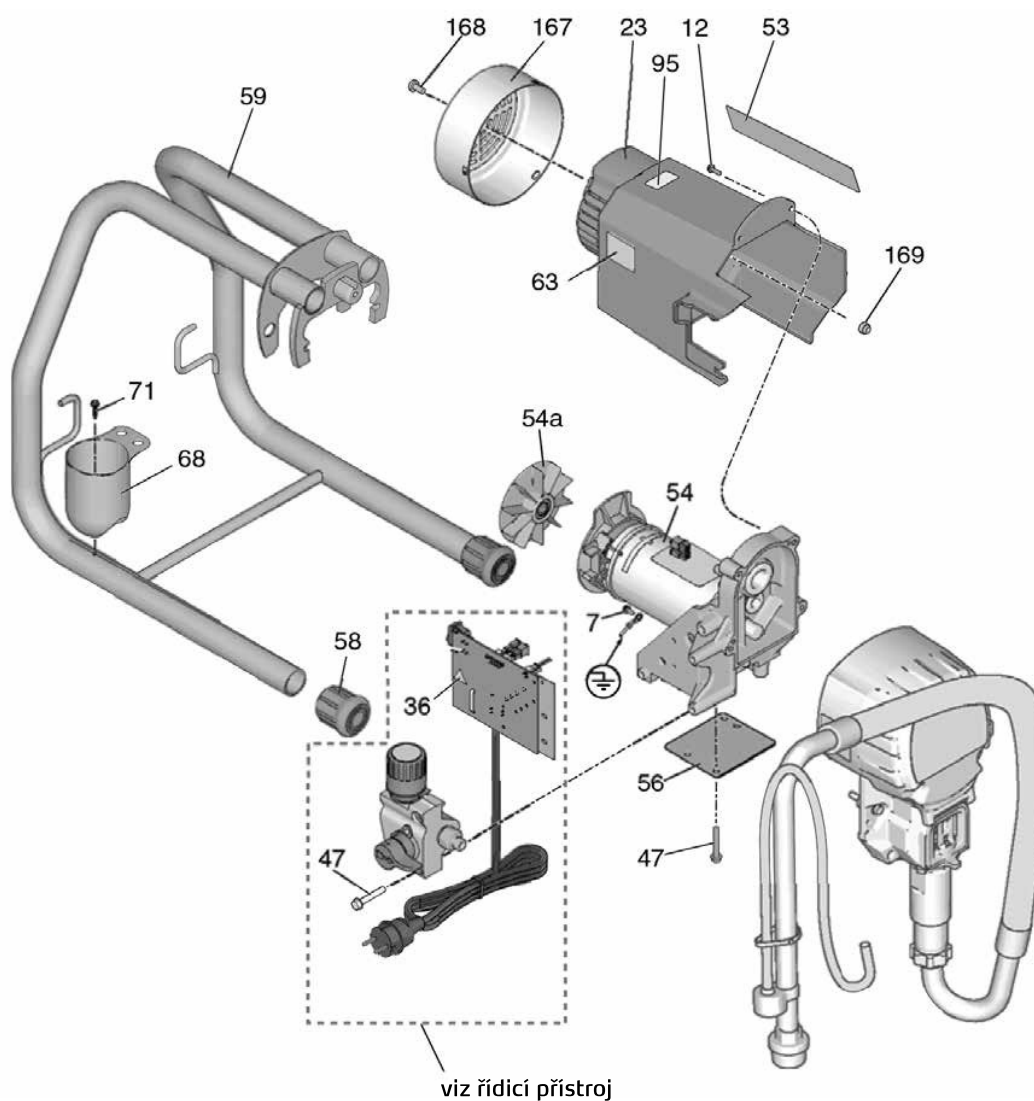
Chyba	Co kontrolovat?	Jak kontrolovat?
Stříkací přístroj vůbec neběží	Zkontrolujte napájení.	Zajistěte, aby pro 230 V AC modely bylo napájecí napětí 210 - 255 V AC.
	Zkontrolujte připojení regulátoru tlaku.	Zajistěte, aby připojovací kus byl čistý a pevně spojený.
	Zkontrolujte regulátor tlaku.	Připojte nový regulátor tlaku. Pokud motor běží, vyměňte regulátor tlaku.
	Zkontrolujte vyměnitelnou pojistku.	Zkontrolujte pojistku ohledně průchodnosti, když je stříkací přístroj odpojen od sítě (bez napětí).
	Zkontrolujte kabel motoru.	Zajistěte, aby svorky byly čisté a pevně spojené.
	Zkontrolujte otáčení motoru.	Provedte rotační test připojením 9 voltové baterie k červenému a černému kabelu motoru. Motor by se měl točit, jakmile je baterie připojena ke kabelu motoru.



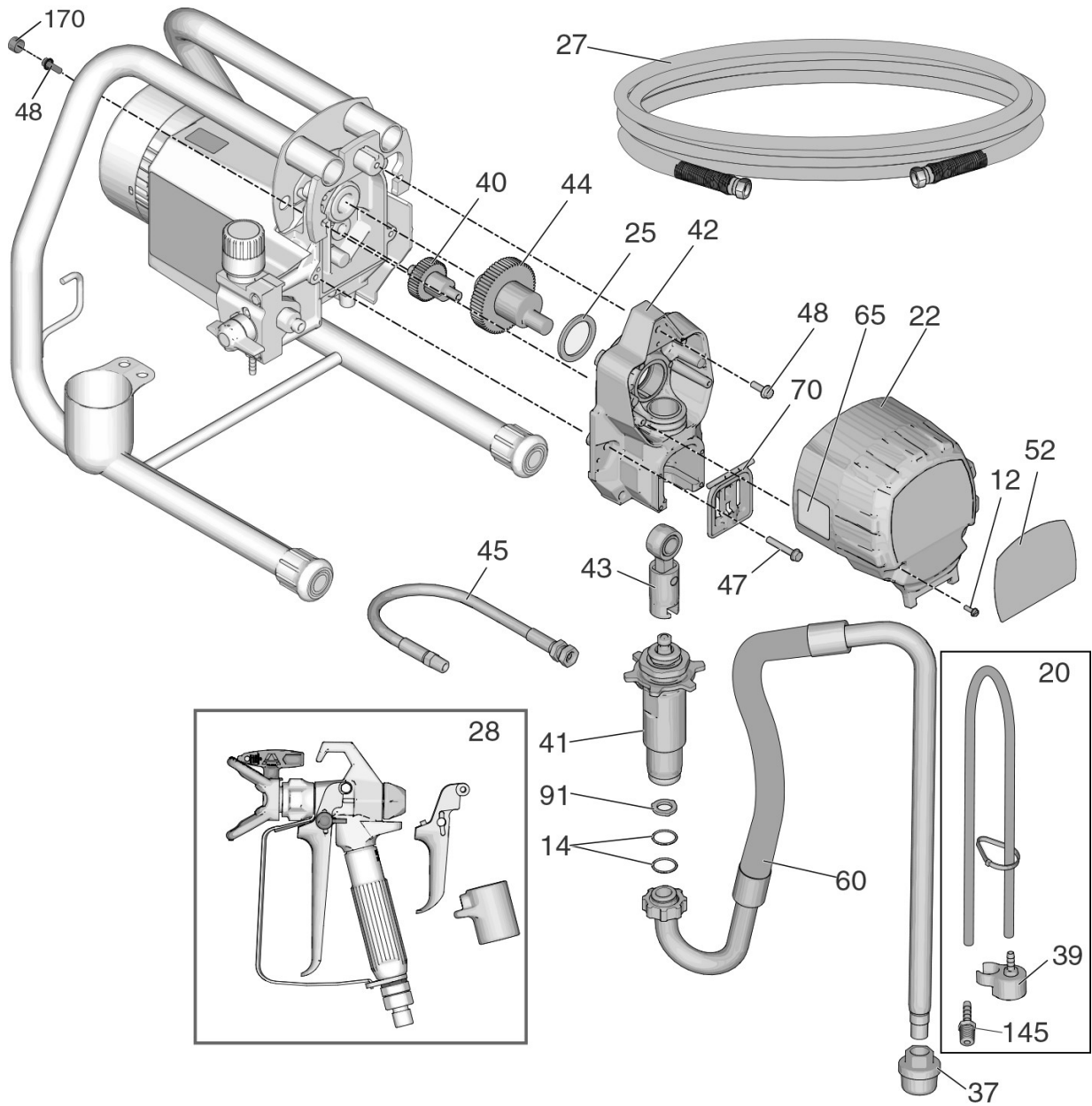
Chyba	Co kontrolovat?	Jak kontrolovat?
Stříkací přístroj vůbec neběží	Zkontrolujte tepelný ochranný spínač motoru.	<p>Pro tuto kontrolu musí motor mít teplotu okolního prostředí. Žlutý kabel motoru připojte k ohmmetru. Měřicí přístroj musí signalizovat průchodnost.</p> 
	Zkontrolujte odpor kotvy motoru.	<p>Červený a černý kabel motoru připojte k ohmmetru. Motorem otočte a při tom kontrolujte zlomení drátu. Když je nalezeno zlomení drátu, motor vyměňte.</p> 
	Motor zkontrolujte ohledně zkratu.	<p>Pomocí ohmmetru motor zkontrolujte ohledně zkratu. Připojení (-) ohmmetru držte u krytu motoru. Připojení (+) ohmmetru držte u každého kabelu motoru. Ohmmetr by měl na všech pramencích signalizovat průchod.</p> 

Chyba	Co kontrolovat?	Jak kontrolovat?
Stříkáč přístroj se po dosažení nebo překročení maximálního tlaku nevypne.	Zkontrolujte regulátor tlaku.	Regulátor tlaku sesvorkujte. Když se stříkáč přístroj stále ještě nerozběhne, vyměňte řídicí destičku. Když se stříkáč přístroj vypne, vyměňte regulátor tlaku.
Ostatní elektrické problémy	Kabely motoru jsou bezpečně připevněny a odborně spojeny.	Vyměňte volné svorky, u kabelů svorky pevně připojte. Zajistěte, aby svorky byly pevně připojeny. Vyčistěte svorky řídicí destičky. Kabel opět bezpečně připojte.
	Překontrolujte volné spoje a svorky kabelů u uhlíkových kartáčků.	Dotáhněte svěrací šrouby. Vyměňte uhlíkové kartáčky, když jsou poškozené kabely.
	Uhlíkové kartáčky musí vykazovat minimální délku 13 mm. UPOZORNĚNÍ: Uhlíkové kartáčky se nerovnoměrně opotřebují na obou stranách motoru. Zkontrolujte oba uhlíkové kartáčky.	Vyměňte uhlíkové kartáčky.
	Zlomené nebo přestavěné pružiny uhlíkových kartáčků. Otočený díl pružiny musí úplně přiléhat k horní straně uhlíkového kartáčku.	Zlomené pružiny vyměňte. Pružinu znovu vyrovnejte na uhlíkovém kartáčku.
	Uhlíkové kartáčky jsou případně sevřeny v držácích uhlíkových kartáčků.	Držáky kartáčků očistěte. Uhlíky odstraňte malým čistícím kartáčkem. Připojení kartáčků dejte do jedné roviny se štěrbínou v držáku kartáčků, aby byl zaručen volný vertikální pohyb kartáčků.
	Kotvu motoru zkontrolujte ohledně opálených skvrn, zářezů a nerovnoměrně drsného povrchu.	Motor vyměňte.

Podrobný výkres stříkací přístroj se stojanem



Podrobný výkres stříkací přístroj se stojanem

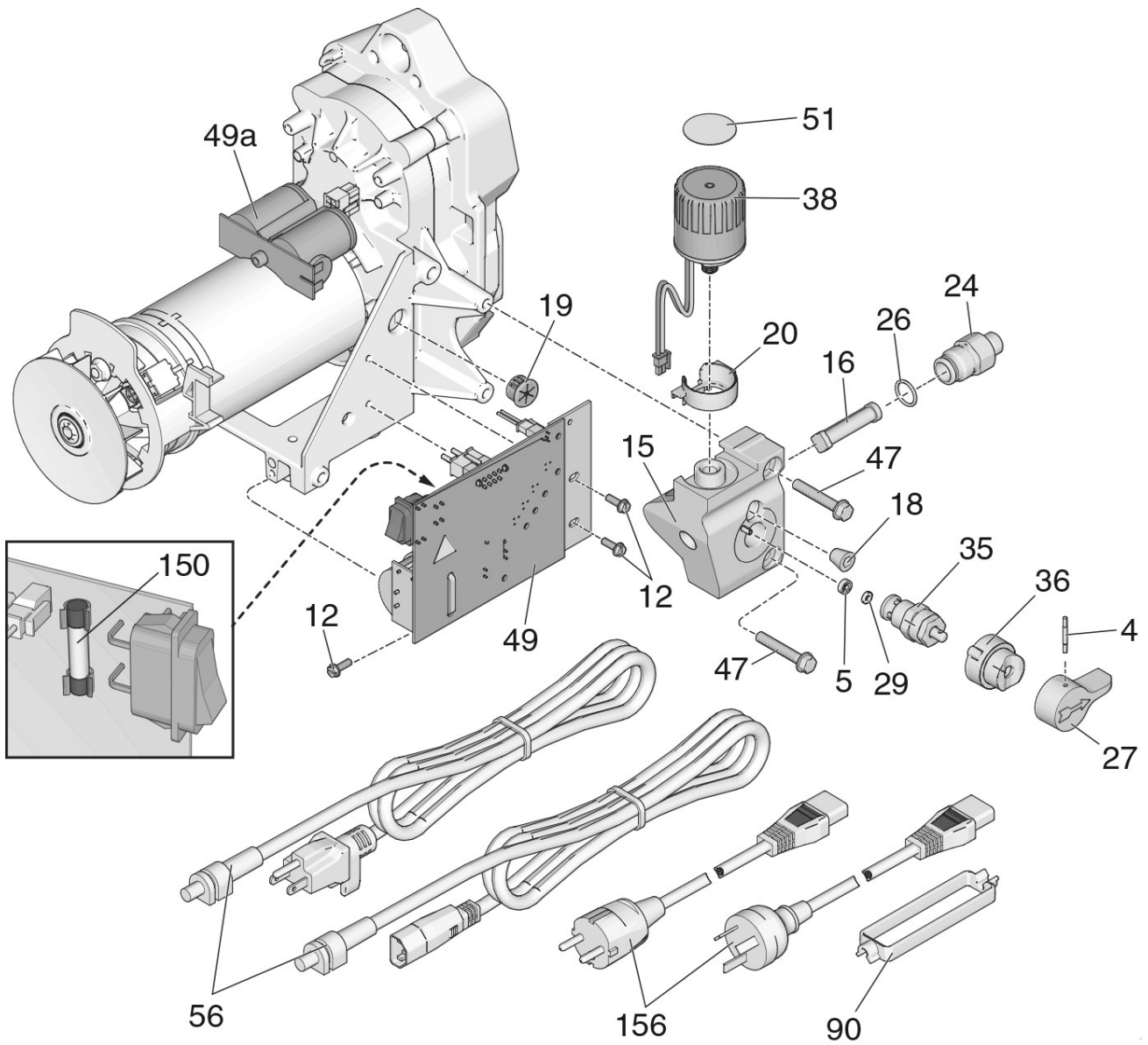


Seznam dílů - stříkací přístroj se stojanem

Pol.	Díl	Označení	Poč.
7	Zvláštní objednávka	Šestihranný šroub plochá hlava	1
12	Zvláštní objednávka	Šestihranný šroub plochá hlava	4
14	69 50 02	O-kroužek sací hrdlo flex	2
20	69 50 58	Obtoková hadice ST 450	1
22	69 50 03	Kryt převodovky ST 450/550/700/800	1
23	69 51 07	Kryt motoru ST 450 vč. 167, 168, 169	1
25	69 50 06	Opěrné ložisko převodovka 450/550/700/800	1
37	69 50 16	Sací filtr ST 450/550/700/800	1
39	69 70 56	Deflektor ST 450	1
40	69 50 07	Převodové kolo malé ST 450/550/700/800	1
41	69 50 01	Quick-Reload čerpací systém ST 450/550/700/800	1
42	69 50 08	Klíková skříň ST 450/550/800, obsahuje 47	1
43	69 50 09	Ojnice ST 450/550/700/800	1
44	69 50 11	Klíkový hřídel ST 450/550, obsahuje 25	1

Pol.	Díl	Označení	Poč.
45	69 50 12	Tlaková hadice, barevný stupeň/filtr ST 450/550/700/800	1
47	Zvláštní objednávka	Šestihranný šroub plochá hlava	4
48	Zvláštní objednávka	Přírubový šroub šestihranný	3
54*	69 50 61	Motor ST 450	1
54a	69 50 62	Lopátkové kolo ST 450	1
56	Zvláštní objednávka	Ochranný štít, kryt	
58	69 02 42	Gumový podstavec ST 450/550/800	2
59	Zvláštní objednávka	Rám ST 450/550	1
60	69 50 19	Sací hadice ST 450/550/700 obsahuje 14, 57, 91	1
68	69 03 78	Toulec ST 450/550	1
70	69 50 21	Kryt pístu ST 450/550/700/800	1
71	Zvláštní objednávka	Šroub toulec ST 450/550/700	1
91	69 50 59	Tlačný kotouč sací hadice / trubka ST 450/550/700/800	1
145	69 50 63	Nástrčná vsuvka obtoková hadice ST 450	1
167	69 50 22	Kryt větráku ST 450/550/700/800	1
168	69 50 23	Šroub pro kryt větráku ST 450/550/700/800	1
169	69 50 24	Matice pro kryt větráku ST 450/550/700/800	1
170	Zvláštní objednávka	Krycí zátka šroub kolo větráku	2
bez obr.	69 51 03	Pár uhlíků pro ST 450	1

Podrobný výkres řídicí přístroj a filtr

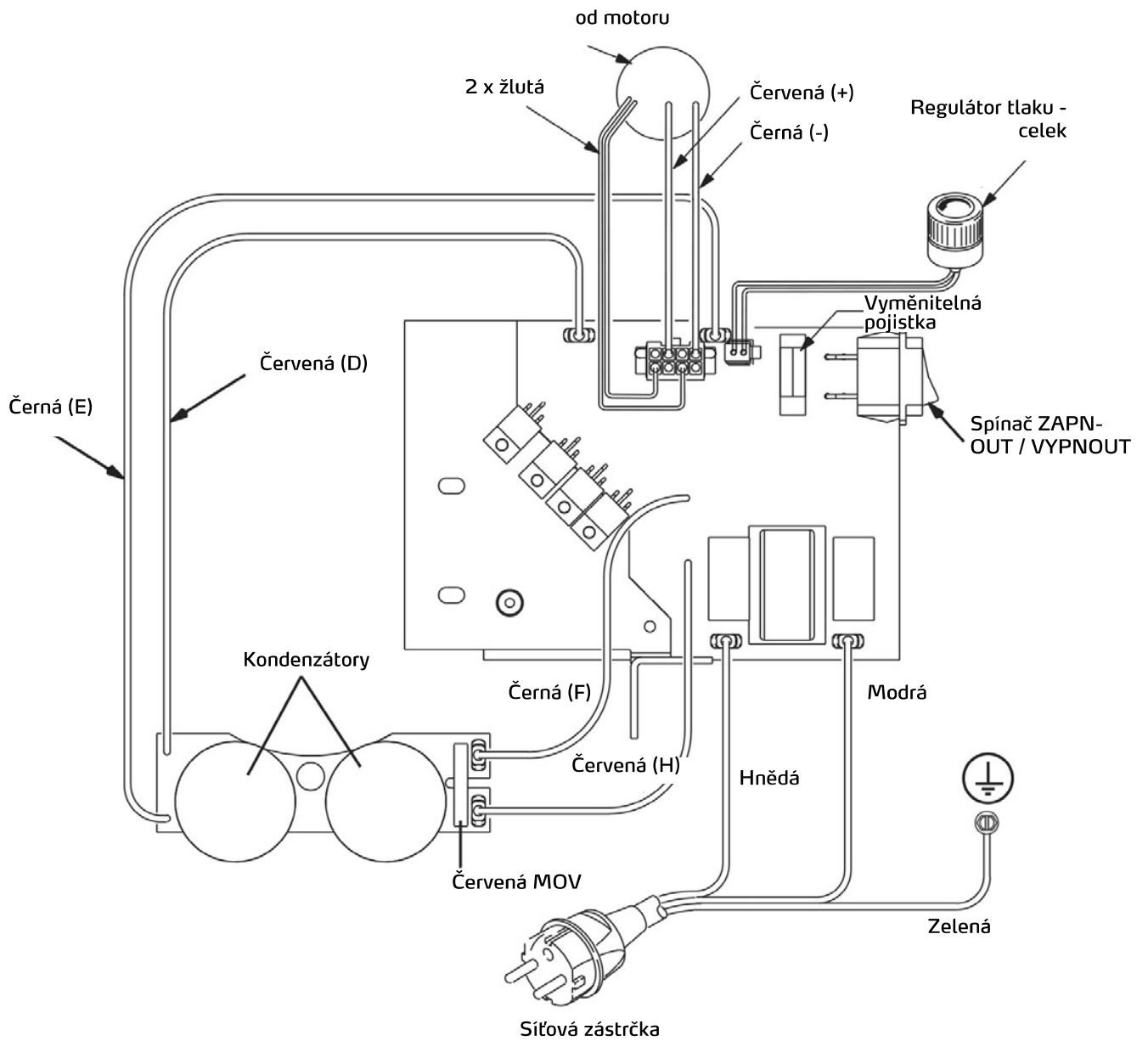


Seznam dílů řídicí přístroj a filtr

Pol.	Díl	Označení	Poč.
4	69 70 98	Závlačka obtokový ventil	1
12	Zvláštní objednávka	Šestihranný šroub plochá hlava	3
15	Zvláštní objednávka	Pouzdro filtru ST 450	1
16	69 50 64	Filtr přístroje ST 450	1
18	Zvláštní objednávka	Zátka pouzdro filtru ST 450	1
19	Zvláštní objednávka	Kabelové vedení kabely motoru	1
20	69 50 66	Ochrana kabelu regulátor tlaku	1
24	69 70 95	Adaptér filtru ST 450	1
26	69 70 94	O-kroužek adaptér filtru ST 450	1
27	69 70 99	Rukojeť obtokový ventil	1

Pol.	Díl	Označení	Poč.
35	69 50 49	obtokový ventil	1
36	69 70 97	Krytka obtokový ventil	1
38	69 50 67	Regulátor tlaku ST 450	1
47	Zvláštní objednávka	Šestihranný šroub plochá hlava	2
49	69 50 68	Řídicí karta ST 450	1
49a	69 50 69	Kondenzátor ST 450	1
51	69 50 71	Nálepka pro regulátor tlaku ST 450	
56	69 50 72	Síťový kabel 230 V pro ST 450	1
90	Zvláštní objednávka	Přípevnění zástrčky, adaptér	1
150	69 50 73	Náhradní pojistka ST 450	1
156	69 50 74	Síťová zástrčka - adaptér ST 450	1
bez obr.	69 50 76	Tlakoměr ST 450	1

Schéma zapojení 230 V



Airless pistole 009 ST

Technické údaje

Přípustný pracovní tlak materiálu	248 bar
Velikost otvoru trysky	3,18 mm
Hmotnost	163 g
Přívodní otvor	1/4 npsm swivel
Maximální teplota materiálu	49° C
Smáčené díly	nerezová ocel, polyuretan, nylon, hliník, wolframkarbid, elastomery odolné proti rozpouštědlům, mosaz
Hladina hluku*	
- akustický výkon	87 dBa
- akustický tlak	78 dBa

* Měřeno ve vzdálenosti 1 m při stříkání materiálu na bázi vody s relativní hustotou 1,36 tryskou 517 při 207 barech podle ISO 3744.



NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU

Zápalné výpary v pracovní oblasti, jako výpary rozpouštědel a laků, mohou vybuchnout nebo se vznítit. Přístrojem protékající laky nebo rozpouštědla mohou zapříčinit statickou tvorbu jisker. Tak se sníží nebezpečí požáru a výbuchu.



- Přístroj používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- Odstraňte možné zápalné zdroje jako např. světelné kontrolky, cigarety, kapesní svítilny a plastové krycí fólie (nebezpečí statické tvorby jisker).



- Všechny přístroje v pracovní oblasti správně uzemněte. Viz Pokyny k uzemnění.

- Nikdy rozpouštědla nestříkejte nebo nevyplachujte při vysokotlaku.

- Pracovní oblast udržujte bez odpadu, včetně rozpouštědel, hadrů a benzínu.



- Elektrické kabely nezastrkujte nebo nevytahujte a žádný světelný nebo elektrický spínač nestiskávejte (nepřepínejte), pokud jsou v prostoru hořlavé výpary.

- Používejte pouze uzemněné hadice.

- Při stříkání do kbelíku držte pistoli pevně přitisknutou k uzemněnému kbelíku. Používejte pouze antistatické nebo vodivé vložky do kbelíku.

- Provoz okamžitě zastavte, když se vyskytne statická tvorba jisker nebo úder el.proudu. Přístroj používejte znovu teprve poté, co byl problém rozeznán a odstraněn.

- V pracovní oblasti musí být vždy po ruce funkční hasící přístroj.

Seřizování

Tlakové odlehčení



Řídte se postupem k tlakovému odlehčení, když vidíte tento symbol.

Spoušť

Pistolí lze lehce přestavět ze 4-prstové spouště na 2-prstovou spoušť. Zvolte spoušť pro zacházení, které upřednostňujete. Takto vyměníte spoušť:

1. Odblokujte ochranné ramínko pro spoušť pistole.
2. Otočte ochranné ramínko ke straně.
3. Pojistnou matici odšroubujte od čepu osy spouště pistole, čep z krytu pistole.
4. Odejměte spoušť.
5. Druhou spoušť namontujte v opačném pořadí.

Připojení pistole ke stříkacímu přístroji

Dbejte na to, aby stříkací přístroj byl vypnutý a byl

vytažen ze zásuvky. V provozním návodu ke stříkacímu přístroji naleznete pokyny k tlakovému odlehčení, odzdušnění a stříkání.

1. Airless hadici připevněte k otvoru na materiál u stříkacího přístroje.

2. Druhý konec airless hadice připevněte u otočného kloubu pistole. Veškeré spoje bezpečně pevně dotáhněte dvěma šroubovými klíči (jeden u otočného kloubu a jeden u hadice).

Namontování trysky a ochrany trysky

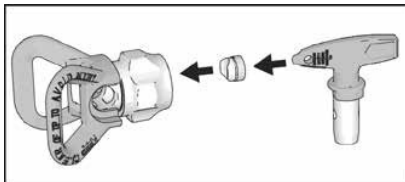


Aby se zabránilo netěsnostem (úniku) u stříkacích trysek, zajistěte, aby stříkací tryska a ochrana trysky byly správně namontovány.

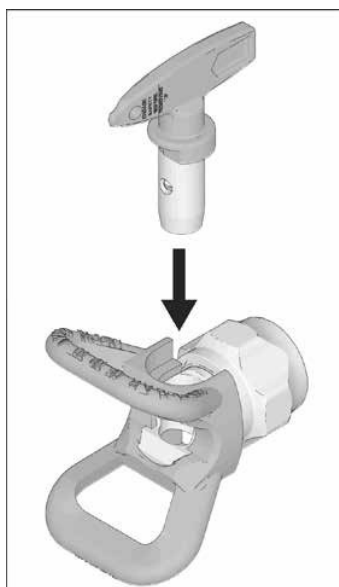
1. Vypusťte tlak.
2. Zablokujte blokování spouště.

3. Zajistěte, aby stříkácí trysky a ochrana trysky byly sestaveny ve zobrazeném pořadí.

a. Použijte stříkácí trysku k vyrovnání těsnění v ochraně trysky.

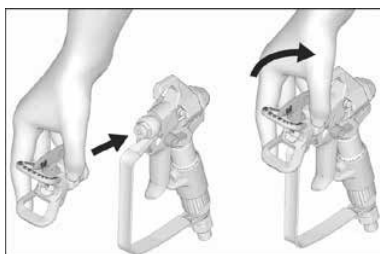


b. Stříkácí tryska musí být přitisknuta k ochraně trysky. Stříkácí trysku přitiskněte a otočte.



c. Držadlo ve tvaru šipky na stříkácí trysce otáčejte dopředu do polohy STŘÍKÁNÍ.

4. Stříkácí trysku a ochranu trysky našroubujte do pistole a rukou pevně dotáhněte.



Obsluha



Stříkání

1. Odblokujte blokování spouště.

2. Dbejte na to, aby tryska ve tvaru šipky směřovala směrem dopředu (ke stříkání).

3. Pistoli ve vzdálenosti cca 25 - 30 cm držte kolmo k povrchu stříkaného předmětu. Nejdříve pistolí pohybujte a potom zatáhněte za spoušť, abyste provedli test stříkání. Začněte s nízkým tlakem.

4. Pomalu zvyšujte tlak čerpání, až se dosáhne rovnoměrného vzhledu stříkání (další informace k tomu jsou obsaženy v provozním návodu stříkacího přístroje).

Vyrovnání paprsku stříkání

1. Vypusťte tlak.

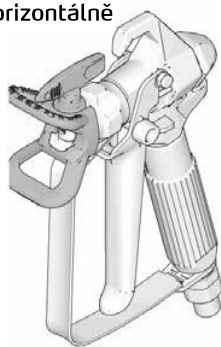
2. Povolte přídržnou matici ochrany trysky.

3. Ochranu trysky vyrovnejte horizontálně, abyste dosáhli horizontálního vzoru stříkání.

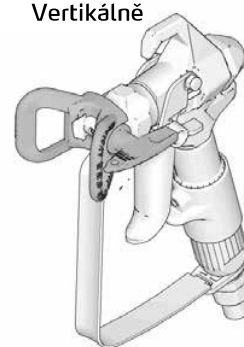
4. Ochranu trysky vyrovnejte vertikálně, abyste dosáhli vertikálního vzoru stříkání.

5. Připevňovací matici ochrany trysky pevně dotáhněte.

Horizontálně



Vertikálně

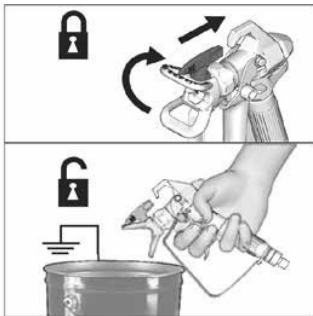


Odstranění ucpání trysky

Pro případ, že částičky nebo nečistoty ucpou trysku, je tento stříkací přístroj vybaven stříkací tryskou, kterou lze obrátit.

1. Zablokujte blokování spouště. Stříkací trysku otočte do čisticí polohy (šipka trysky směřuje dozadu). Odblokujte blokování spouště, pistoli nasměrujte do odpadní nádoby nebo na kus krycího papíru. Zatáhněte krátce za spoušť pistole, aby se odstranilo ucpání.

Otočte trysku do polohy k čištění



UPOZORNĚNÍ:

Když lze stříkací tryskou těžce otáčet do polohy k čištění, proveďte tlakové odlehčení.

2. Zablokujte blokování spouště. Otočte stříkací trysku zpět do polohy STŘÍKÁNÍ. Odblokujte blokování spouště a pokračujte se stříkáním.

Stříkání



Čištění

Po čištění přístroje je třeba pistoli také očistit od vnějšího znečištění zbytky barvy a uložit ji beztlakou.

UPOZORNĚNÍ:

Aby se preventivně zabránilo poškození pistole, ani pistoli ani jiné díly nenechávejte ležet ve vodě příp. v čisticích prostředcích obsahujících rozpouštědla. Pistole nesnese ŽÁDNÉ ostré čisticí prostředky, jako například čisticí prostředek obsahující chlórmetan.

Údržba a péče



Aby se zabránilo úrazům osob, přečtete si před prováděním prací na údržbě veškerá varovná upozornění v tomto návodu k obsluze.

Čištění / výměna filtru

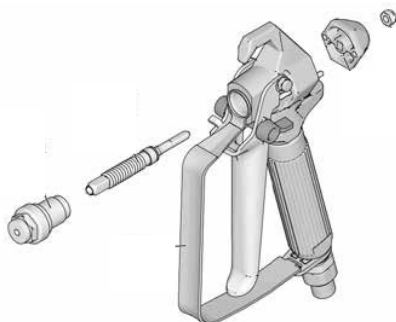
1. Stiskněte spoušť pistole a proveďte postup k tlakovému odlehčení.
2. Hadici na materiál odmontujte od otočného kloubu pistole.
3. Otevřete ochranné ramínko páky spouště.
4. Rukojeť odšroubujte od pistole.
5. Filtr vytáhněte horní stranou rukojeti.
6. Vyčistěte filtr. Silné usazeniny uvolněte a odstraňte měkkým kartáčkem.
7. Když již filtr nelze dostatečně očistit, vyměňte jej za nový.
8. Rukojeť opět připevněte na pistoli. Rukou ji dobře dotáhněte.
9. Ochranné ramínko páky spouště opět připevněte.

Oprava



Aby se zabránilo úrazům osob, přečtete si před prováděním prací na opravě veškerá varovná upozornění v tomto návodu k obsluze.

Výměna jehly



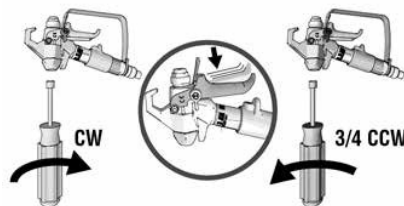
1. Proveďte postup k tlakovému odlehčení, stiskněte spoušť pistole.
2. Demontujte hadici a ochranu trysky.
3. Odblokujte blokování spouště a stiskněte spoušť pistole.
4. Demontujte sedlo jehly (1a).
5. Odstraňte pojistnou matici a koncovou krytku.
6. Jehlu plastovým kladívkem vyklepněte dopředu.
7. Vnitřní kanálky pistole vyčistěte měkkým kartáčkem.
8. O-kroužky nové jehly namažte tukem bez obsahu silikonu.
9. Novou jehlu vložte zpředu do pistole závitem napřed.
10. Koncovou krytku a pojistnou matici volně přimontujte.
11. U sedla jehly naneste středně silný (modrý) těsnicí prostředek na závít.
12. Při namontování krytu jehly stiskněte spoušť pistole. Utáhněte utahovacím momentem 35 - 43 Nm.
13. Proveďte nastavení jehly.

Nastavení jehly

1. Proveďte postup k tlakovému odlehčení a zajistěte spoušť pistole.
2. Vyjměte trysku, ochranu trysky a hadici.
3. Pistoli držte tak, aby tryska směřovala nahoru. Pojistnou matici otáčejte ve směru hodinových ručiček až se spoušť viditelně a znatelně poněkud zdvihne.
4. Pojistnou matici otočte o 3/4 otočení proti směru hodinových ručiček. Při správném nastavení je spoušť volně pohyblivá.

UPOZORNĚNÍ:

Jehla je správně nastavená, když je spoušť volně pohyblivá.

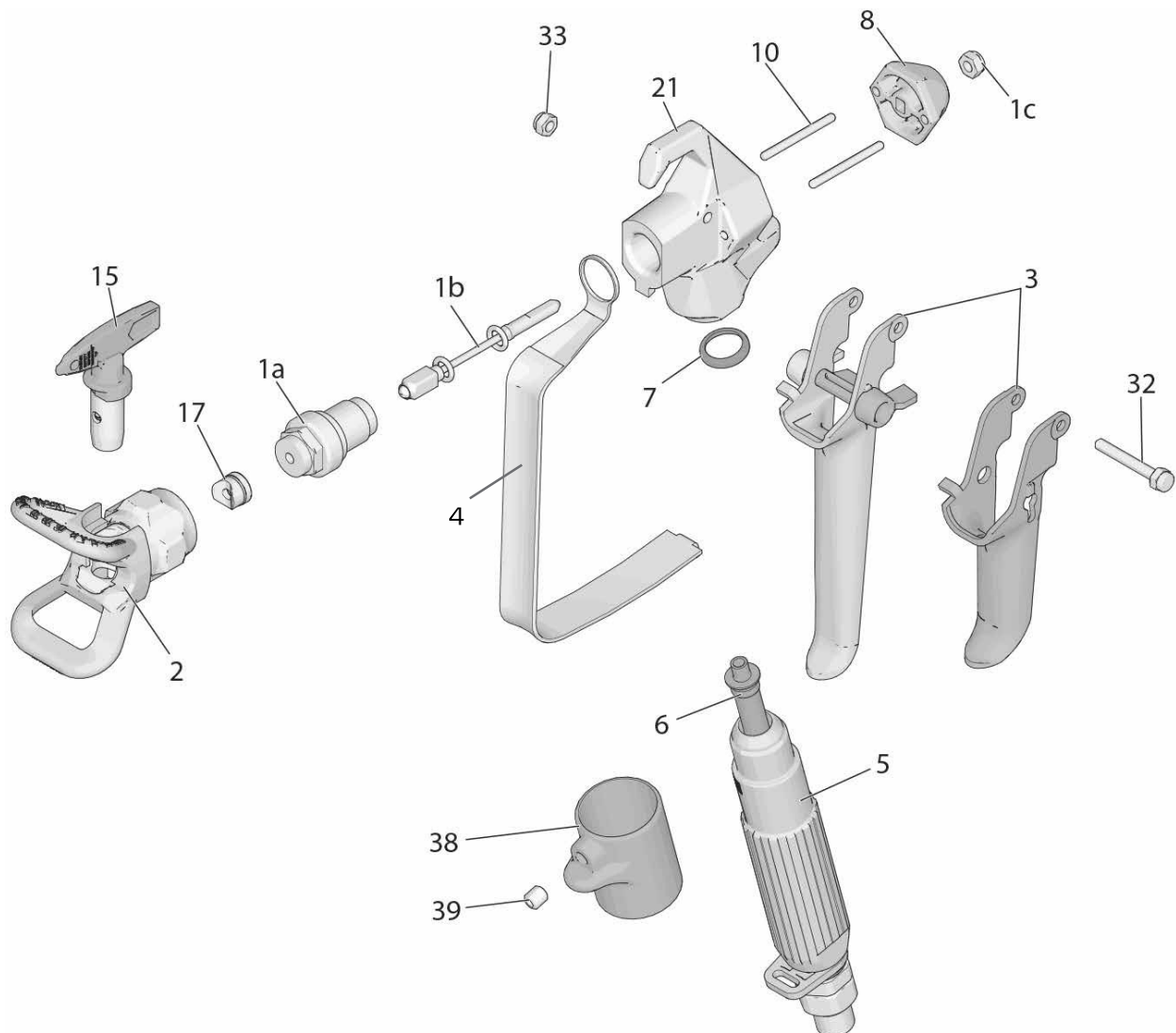


6. Připojte hadici. Nainstalujte ochranu trysky. Stříkací přístroj odvzdušněte.
7. Pistoli nasměrujte do kbelíku a tak dlouho tiskněte spoušť až z pistole vytéká materiál ke stříkání.
8. Uvolnění spouště. Tok materiálu by se měl okamžitě zastavit.
9. Zablokujte blokování spouště. Zkuste u pistole stisknout spoušť. Neměl by unikat žádný materiál.
10. Pokud by pistole v testu neobstála, je třeba opakovat kroky 1 - 9 při nastavení jehly.

Náhradní díly

Pol.	Obj.č.	Popis	Poč.
1	69 06 11	Sada na opravy jehla 009 ST (obsahuje 1a, 1b, 1c)	1
2	69 91 01	Ochrana trysky	1
3	69 06 12	4-prstová spoušť 009 ST	1
	Zvláštní objednávka	2-prstová spoušť	
4	69 06 13	Ochranné ramínko 009 ST	1
5	69 06 14	Páčka spoušti 009 ST	1
6	69 06 23	Filtr 009 ST, šířka oka 50	1
	69 06 24	Filtr 009 ST, šířka oka 100	1
7	69 06 78	Těsnění rukojeť pistole	1

Pol.	Obj.č.	Popis	Poč.
8	69 06 79	Blok zpětného tahu	1
10	69 06 82	Kolíky zpětného tahu	2
15	69 95 17	Otočná tryska 517	1
17	69 06 94	Těsnění trysky	1
21	Zvláštní objednávka	Kryt pistole 009 ST (obsahuje 17)	1
32	69 06 92	Osa spoušť pistole	1
33	69 06 93	Matice pro osu spoušť pistole	1
38	Zvláštní objednávka	Ochrana 2-prstová spoušť 009 ST	1
39	Zvláštní objednávka	Šroub pro ochranu 2-prstová spoušť 009 ST	1



Záruka

Záruční podmínky:

U našich zařízení platí zákonné záruční lhůty 12 měsíců od data zakoupení/data faktury obchodního konečného zákazníka. Pokud jsou delší lhůty v cestě námi vypsánému prohlášení o záruce, jsou zvláště vyznačeny v návodu k obsluze příslušných zařízení.

Uplatňování:

V případě záručního příp. garančního případu žádáme, aby bylo zasláno kompletní zařízení dohromady s fakturou do našeho střediska Logisitk Center v Berka nebo do námi autorizované servisní stanice.

Kontaktujte prosím nejdříve placený hotline servis firmy STORCH: +49 (0)202 . 49 20 – 110.

Nárok na záruku příp. garanci

Nároky na záruku existují výhradně u materiálu nebo výrobní vady a také výhradně při používání přístroje v souladu s určeným účelem. Díly podléhající opotřebení nespádají do nároků na záruku. Veškeré nároky zanikají zamontováním dílů cizího původu, při nepřiměřeném zacházení a skladování a také při zřejmém nedodržování provozního návodu.

Provádění oprav

Veškeré opravy smějí být prováděny výhradně naším závodem nebo servisními stanicemi autorizovanými firmou STORCH.

Prohlášení o shodě ES

Název / adresa výstavce: STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH
Platz der Republik 6-8
D - 42107 Wuppertal

Tímto prohlašujeme,
že následně uvedené zařízení na základě své koncepce a druhu konstrukce a také v provedení námi uvedeném do provozu odpovídá příslušným základním bezpečnostním požadavkům a požadavkům k ochraně zdraví směrnic ES.

Při námi neodsouhlasené změně zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Označení přístroje / obj. č.: Airless ST 450 / 69 50 45
Typ přístroje: stříkací přístroj na barvu

Použité směrnice

Směrnice o strojích: 2006 / 42 / ES
Směrnice o nízkém napětí: 2014 / 35 / EG
Směrnice ES Elektromagnetická
slučitelnost: 2014 / 30 / ES
Směrnice RoHS (omezení použití určitých nebezpečných látek): 2011 / 65 / EU

Použité harmonizované normy

EN 60204-1 EN 60335-1 EN 50581 EN 55014-1
EN 55014-2 EN 61000-3-3 EN 61000-3-2

Zplnomocněnec k sestavení technických podkladů:

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH
Platz der Republik 6 - 8
42107 Wuppertal



Jörg Heinemann
- Jednatel -

Wuppertal, 07-2016