



MAGNUM[®] TRUEAIRLESS[™]

Elektrické bezvzduchové stříkáací zařízení

3A6702E CS



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA A20 Plus, A30 ProPlus, A45 ProPlus, A60 ProPlus, A80 ProPlus, A100 ProPlus



Důležité bezpečnostní pokyny

Přečtěte si všechna varování a pokyny v této příručce, souvisejících příručkách a na jednotce. Důkladně se seznamte s ovládním a řádným používáním zařízení. Tyto pokyny uschovejte.



SERVICE
to every customer, every time

www.graco.com/techsupport

Pouze pro přenosné nanášené stavebních barev a povlaků.

Není schváleno pro použití ve výbušných atmosférách nebo na nebezpečných místech.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Než začnete stříkat

Než začnete stříkat

Prostudujte si výstrahy a důležité bezpečnostní informace



Důležité! Čtěte pečlivě a pracujte bezpečným způsobem.

Související příručky

312830	Stříkací pistole SG
3A3172	Čerpadlo ProXChange™
334599	Čerpadlo ProConnect Endurance

Modely

Maximální pracovní tlak 20,7 MPa (207 barů, 3000 psi)

	V stř.	Model	Stojan (řada)	Vozík (řada)
	230	A20 Plus	17C243 (A) 17R659 (A)	
		A30 ProPlus	17C244 (A)	
		A45 ProPlus		17C245 (A)
		A60 ProPlus		17H224 (A) 17R660 (A)
		A80 ProPlus		17H215 (B)
		A100 ProPlus		17Y605 (A)
	230	A20 Plus	25V401 (A)	
		A30 ProPlus	25V402 (A)	
		A45 ProPlus		25V403 (A)
		A60 ProPlus		25V404 (A)

Online zdroje

Navštivte naše webové stránky: <http://www.magnumbygraco.eu>

Důležité informace pro uživatele

Děkujeme vám za nákup!

Před použitím stříkacího zařízení si přečtěte tuto příručku, která obsahuje kompletní pokyny pro řádné používání a bezpečnostní upozornění.

Tato stříkací pistole je navržena tak, aby vám nabídla vynikající výkon při stříkání vodou ředitelných nebo olejových (ředitelných lakovým benzínem) architektonických barev a povlaků. Účelem těchto informací pro uživatele je pomoc porozumět typům materiálů, které smí být používány touto stříkací pistolí.

Přečtěte si informace na etiketě nádoby s materiálem a určete, zda lze materiál používat se stříkacím zařízením. Požádejte dodavatele o bezpečnostní list (SDS). Etiketa na nádobě a bezpečnostní list podávají vysvětlení obsahu materiálu a uvádí konkrétní bezpečnostní opatření, která se k němu vztahují.

Barvy, povlaky a oplachovací materiály obecně patří do jedné z následujících **3 základních kategorií**:



VODOU ŘEDITELNÉ: Etiketa na nádobě by měla uvádět, že materiál lze čistit mýdlem a vodou. Stříkací pistole je vhodná pro používání tohoto typu materiálu. Stříkací zařízení **NENÍ** vhodné pro silná čisticí prostředky, jako je bělicí chlór.



OLEJOVÉ: Etiketa na nádobě musí uvádět, že materiál je HOŘLAVÝ a lze jej vyčistit lakovým benzínem nebo ředidlem. Bezpečnostní list MSDS musí udávat, že bod vzplanutí materiálu je vyšší než 38 °C (100 °F). Stříkací pistole je vhodná pro používání tohoto typu materiálu. Materiály olejového typu používejte venku nebo v dobře větraném prostoru s prouděním čistého vzduchu. Projděte si bezpečnostní varování uvedená v této příručce.



HOŘLAVÉ: Tento typ materiálu obsahuje hořlavá rozpouštědla, jako jsou xylén, toluen, nafta, etylmethylketon, ředidlo, aceton, denaturovaný líh a terpentýn. Etiketa na nádobě musí udávat, že tento materiál je **HOŘLAVÝ**. Tento typ materiálu **NENÍ** kompatibilní s **modely A20/A30/A45** a **NELZE** jej použít.

Obsah

Než začnete stříkat	2
Důležité informace pro uživatele	3
Výstrahy	6
Náhradní nálepky s varováním	9
Seznamte se se stříkacím zařízením	10
A20 Plus – schéma stojanu	10
A20 Plus – seznam součástí	10
A30 ProPlus – schéma stojanu	11
A30 ProPlus – seznam součástí	11
A45 ProPlus – schéma vozíku	12
A45 ProPlus – seznam součástí	12
A60/A80 ProPlus – schéma	13
A60/A80 ProPlus – seznam součástí	13
A100 ProPlus – schéma	14
A100 ProPlus – seznam součástí	14
Seznamte se s ovládáním	15
Sestavení	16
Spuštění	17
Postup uvolnění tlaku	17
Vypláchnutí skladovací kapaliny	18
Filtrace barvy	19
Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)	19
Plnění pistole a hadice	20
Doplnění nádoby na barvu	20
Ucpání	21
Stříkání	22
Start	22
Seřízení regulátoru tlaku	22
Kvalita obrazce nástřiku	22
Technika stříkání	23
Stisknutí spouště pistole	23
Míření pistole	23
Vyrovnání obrazce nástřiku	23
Volba stříkací trysky a tlaku	24
Čištění ucpané trysky	25
Instalace stříkací trysky	25
Čištění	27
Čištění z nádoby	27
Čištění s ventilem pro tlakové vyplachování	29
Vyčistěte pistoli a filtr pistole	30
Vyčištění filtru InstaClean (A60, A80)	31
Čištění filtru A100	31

Skladování	32
Krátkodobé uskladnění	32
Dlouhodobé uskladnění	32
Reference	34
Kompatibilita čisticích kapalin	34
Pokyny ke statickému uzemnění (pro hořlavé materiály na bázi oleje nebo rozpouštědel)	34
Rychlá reference	35
Údržba A20-A80	36
Bezvzduchové hadice	36
Stříkácí trysky	36
Nástroj pro skladování/plnění	36
Demontáž vstupního ventilu (A60/A80)	37
Oprava čerpadla (A60/A80)	38
Údržba A100	40
Demontáž čerpadla A100	41
Instalace čerpadla A100	42
Odstraňování problémů	44
Technické údaje	49
Standardní záruka společnosti Graco	51
Informace společnosti Graco	52

Výstrahy

Následující varování se vztahují na sestavení, používání, údržbu a opravy tohoto zařízení. Symbol vykřičníku představuje obecné varování, zatímco symbol nebezpečí se týká konkrétních rizik postupu. Když se tyto symboly objeví v textu této příručky nebo na varovných štítcích, vyhledejte si význam příslušných varování. V příručce se mohou podle potřeby objevovat symboly nebezpečí specifické pro výrobek a varování neuvedená v tomto bodě.

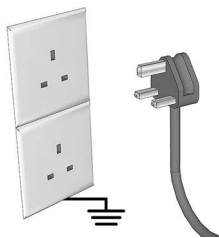
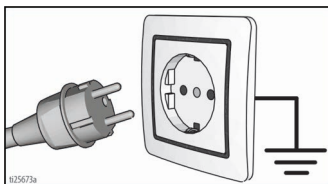
! VÝSTRAHA



UZEMNĚNÍ

Produkt musí být uzemněn. Pokud dojde k elektrickému zkratu, uzemnění snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem, protože poskytuje elektrickému proudu únikové propojení. Výrobek je vybaven kabelem se zemnicím vodičem a příslušnou zemnicí zástrčkou. Zástrčka musí být připojena do zásuvky, která je řádně instalovaná a uzemněná v souladu se všemi místními pravidly a předpisy.

- Nesprávná instalace zemnicí zástrčky může vést k riziku úrazu elektrickým proudem.
- Při opravě nebo výměně kabelu nebo zástrčky nesmí být zemnicí vodič připojen ani k jedné z plochých svorek.
- Vodič se zelenou izolací nebo izolací se zeleno-žlutými pruhy je zemnicí vodič.
- Pokud pokynům k uzemnění zcela nerozumíte nebo pokud si nejste jisti, zda je produkt správně uzemněn, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře nebo servisního technika.
- Neupravujte originální zástrčku kabelu; pokud ji nelze zasunout do zásuvky, požádejte kvalifikovaného elektrikáře o výměnu zásuvky.
- Tento produkt je určen k napájení z elektrického rozvodu s napětím 230 V a je vybaven zemnicími zástrčkami podle obrázku níže.



- Produkt připojte jen k zásuvce, která má stejné uspořádání jako zástrčka.
- Nepoužívejte s tímto produktem adaptér 3 na 2.

Prodlužovací kabely:

- Používejte jedině třívodičový prodlužovací kabel se zemnicí zástrčkou a zásuvku se stejným uspořádáním jako zástrčka produktu.
- Ujistěte se, že prodlužovací kabel není poškozen. Je-li třeba použít prodlužovací šňůru, použijte šňůru o průřezu alespoň 2,5 mm² (12 AWG), aby snesla proud, který produkt používá.
- Poddimenzovaný kabel může způsobit úbytek napětí, ztrátu výkonu a přehřívání.

Velikost vodiče		Délka
AWG (Americká klasifikace průřezů vodičů)	Metrické jednotky	Max.
16	1,5 mm ²	25 ft 8 m
12	2,5 mm ²	50 ft 15 m

VÝSTRAHA



NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU

Hořlavé výpary, jako jsou výpary z rozpouštědel nebo barev, v pracovním prostoru se mohou vznítit nebo vybuchnout. Dodržování následujících pokynů pomůže zabránit vzniku požáru a výbuchu:

Model A20/A30/A45:

- Nestříkejte materiály ani nečistěte pomocí materiálů, jejichž bod vznícení je nižší než 38 °C (100 °F). Používejte pouze nehořlavé materiály nebo materiály na bázi vody, případně nehořlavá ředidla barev. Týká se to materiálů, jako jsou mimo jiné aceton, xylen, toluen a nafta. Chcete-li získat úplné informace o daném materiálu, vyžádejte si bezpečnostní list (SDS) od dodavatele nebo prodejce.
- Nestříkejte vznětlivé materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů vznícení, například cigaret, motorů a elektrických zařízení.
- Ve stísněných prostorech nestříkejte vznětlivé kapaliny.

Model A60/A80/A100:

- Nestříkejte hořlavé nebo vznětlivé materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů vznícení, například cigaret, motorů a elektrických zařízení.
- Ve stísněných prostorech nestříkejte hořlavé nebo vznětlivé kapaliny.

Všechny modely:

- Barva či rozpouštědla protékající zařízením mohou vyvolat výboj statické elektřiny. Za přítomnosti výparů z barev či rozpouštědel může statická elektřina způsobit požár či výbuch. Všechny součásti stříkacího systému, včetně čerpadla, sestavy hadic, stříkací pistole a předměty v prostoru stříkání a okolo něj musí být řádně uzemněny, aby byly chráněny před statickými výboji a jiskrami. Používejte vodivé nebo uzemněné vysokotlaké hadice určené pro bezvzduchové stříkací zařízení značky Graco.
- Ověřte, že jsou všechny nádoby a sběrné systémy uzemněny, aby nedošlo ke statickému výboji. Nepoužívejte vložky do nádob, pokud nemají antistatickou úpravu nebo nejsou vodivé.
- Používejte uzemněné elektrické zásuvky a uzemněné prodlužovací kabely. Nepoužívejte adaptér 3 na 2.
- Nepoužívejte barvu ani rozpouštědlo s obsahem halogenovaných uhlovodíků.
- Ve stísněných prostorech nestříkejte hořlavé nebo vznětlivé kapaliny.
- Prostor, ve kterém se stříká, musí být dobře větrán. Zajistěte dobrý přívod čerstvého vzduchu, který bude v oblasti volně proudit.
- Stříkací zařízení vytváří jiskry. Sestavu čerpadla umístěte do dobře větraného prostoru nejméně 6,1 m (20 stop) od místa, kde probíhá stříkání, proplachování, čištění nebo servis. Na sestavu čerpadla nestříkejte.
- V prostoru stříkání nekuřte ani nestříkejte v prostoru, kde se vyskytují jiskry nebo plameny.
- Na místě, kde stříkáte, nepřepínajte elektrické spínače osvětlení, nespouštějte motory a podobná zařízení, která vytvářejí jiskru.
- Udržujte pracoviště čisté a bez obalů od barev nebo rozpouštědel, hadrů a dalších hořlavých materiálů.
- Seznamte se se složením stříkaných barev a rozpouštědel. Přečtěte si všechny bezpečnostní listy a štítky na obalech používaných barev a rozpouštědel. Postupujte podle bezpečnostních pokynů výrobce barev a rozpouštědel.
- Na pracovišti musí být fungující hasicí přístroj.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Zařízení musí být uzemněno. Nesprávné uzemnění, montáž nebo používání systému může způsobit úraz elektrickým proudem.

- Před opravou zařízení vypněte a odpojte napájecí kabel.
- Produkt připojujte pouze k uzemněným elektrickým zásuvkám.
- Používejte pouze tří vodičové prodlužovací kabely.
- Ujistěte se, že uzemňovací kontakty napájecího a prodlužovacího kabelu jsou neporušené.
- Nevystavujte zařízení dešti. Skládejte jej v místnosti.
- Výměnu poškozeného napájecího kabelu provádějte pouze v autorizovaném servisním středisku.

VÝSTRAHA

NEBEZPEČÍ VSTRÍKNUTÍ POD KŮŽI



Proud s vysokým tlakem může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění. V případě, že ke vstříknutí dojde, **okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.**



- Nemířte a nestříkejte pistolí na lidi ani zvířata.
- Ruce a další části těla držte mimo dosah výstupního otvoru. Nepokoušejte se například jakoukoli částí těla zastavit únik.



- Vždy používejte kryt trysky. Nikdy nestříkejte bez nasazeného krytu trysky.



- Používejte trysky značky Graco.



- Při čištění a výměně trysek postupujte opatrně. Pokud se tryska během stříkání ucpe, vypněte před vyjmutím trysky k čištění zařízení a uvolněte tlak podle pokynů uvedených v části **Postup uvolnění tlaku.**

- Zařízení si udržujte tlak i po vypnutí napájení. Nenechávejte zařízení bez dozoru zapnuté nebo pod tlakem. Pokud zařízení nepoužíváte nebo necháváte bez dozoru, proveďte **Postup vypuštění tlaku**, který je také nutno provést před servisem, čištěním a demontáží součástí.

- Kontrolujte, zda nejsou hadice či součásti poškozené. Všechny poškozené hadice či díly vyměňte.

- Systém je schopen dosáhnout tlaku 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi). Používejte náhradní díly nebo příslušenství Graco, které mají jmenovitou hodnotu tlaku nejméně 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi).

- Pokud nestříkáte, vždy zajistěte pistolí pojistkou spouště. Ověřte, zda pojistka spouště řádně funguje.

- Před použitím zařízení zkontrolujte, zda jsou všechny spoje v pořádku.

- Naučte se jednotku rychle zastavit a uvolnit z ní tlak. Důkladně se seznamte s ovládacími prvky.

Nebezpečí nesprávného použití zařízení



Nesprávný způsob použití může mít za následek smrt nebo těžký úraz.



- Při stříkání vždy noste vhodné rukavice, ochranu zraku a respirátor nebo masku.

- Zařízení nepoužívejte v blízkosti dětí. Zařízení vždy uchovávejte mimo dosah dětí.

- Nestůjte na nestabilním povrchu a nesnažte se dosáhnout dále, než můžete. Po celou dobu udržujte pevný postoj a rovnováhu.

- Neustále buďte ve střehu a soustředění na to, co děláte.

- Nepoužívejte zařízení, jste-li unaveni nebo pod vlivem léků či alkoholu.

- Hadici nekrutěte ani nepřehýbejte.

- Nevystavujte hadici vyšším teplotám či tlakům, než jaké stanovila společnost Graco.

- Hadici nepoužívejte k tahání nebo zvedání zařízení.

- Nestříkejte s hadicí kratší než 7,63 m (25 stop).

- Zařízení neměňte ani neupravujte. Změny a úpravy mohou způsobit neplatnost oficiálních schválení a potenciální bezpečnostní rizika.

- Ujistěte se, že má veškeré vybavení náležitě jmenovité hodnoty a je schváleno pro používání v prostředí, ve kterém je používáte.

NEBEZPEČÍ SOUVISEJÍCÍ S HLINÍKOVÝMI DÍLY POD TLAKEM







Použití tekutin, které nejsou slučitelné s hliníkem v tlakovém zařízení, může vést k silné chemické reakci a roztržení zařízení. Nedodržení tohoto varování může vést k úmrtí, těžkému zranění či poškození majetku.

- Nepoužívejte 1,1,1-trichlorethan, metylenchlorid, jiná rozpouštědla s halogenovanými uhlovodíky ani kapaliny s obsahem těchto látek.

- Nepoužívejte chlorové bělidlo.

- Mnoho dalších kapalin může obsahovat chemikálie reagující s hliníkem. Otázku slučitelnosti materiálů konzultujte se svým dodavatelem.

VÝSTRAHA

 	<p>NEBEZPEČÍ – POHYBLIVÉ SOUČÁSTI</p> <p>Pohyblivé součásti mohou skřípnout, pořezat nebo uříznout prsty a jiné části těla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zůstávejte mimo dosah pohybujících se součástí. • Neprovazujte zařízení se sejmutými ochrannými kryty nebo zábranami. • Zařízení se může uvést do provozu bez varování. Před kontrolou, přesunem nebo údržbou zařízení postupujte podle části Postup uvolnění tlaku a odpojte všechny zdroje napájení.
	<p>NEBEZPEČÍ – TOXICKÉ KAPALINY NEBO VÝPARY</p> <p>Toxické kapaliny nebo výpary mohou způsobit těžké zranění či smrt v případě, že dojde k jejich vystříknutí do očí nebo na kůži, vdechnutí či spolknutí.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přečtěte si bezpečnostní listy (SDS) a seznamte se se specifickými riziky kapalin, které používáte. • Nebezpečné kapaliny skladujte ve schválených nádobách a likvidujte je v souladu s příslušnými pokyny.
	<p>OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY</p> <p>Na pracovišti noste vhodné ochranné pomůcky, abyste zabránili těžkým zraněním, jako je například zranění očí, ztráta sluchu, vdechnutí toxických výparů a popálení. Příklady ochranných pomůcek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrana sluchu a zraku • Respirátory, ochranný oděv a rukavice podle doporučení výrobce kapaliny či rozpouštědla.

Náhradní nálepky s varováním

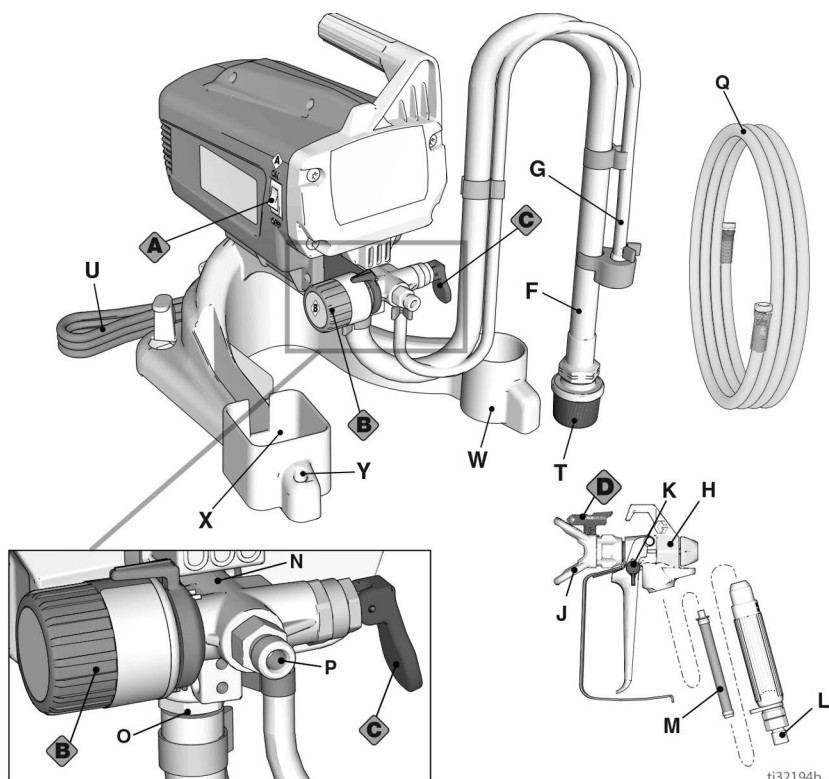
Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma. Viz tabulka níže.

Číslo dílu	Popis
16G596	Výstražný štítek na stříkacím zařízení
15G026	Výstražný štítek na bezvzduchové hadici
179960	Karta s lékařským upozorněním

Seznamte se se stříkacím zařízením

Seznamte se se stříkacím zařízením

A20 Plus – schéma stojanu



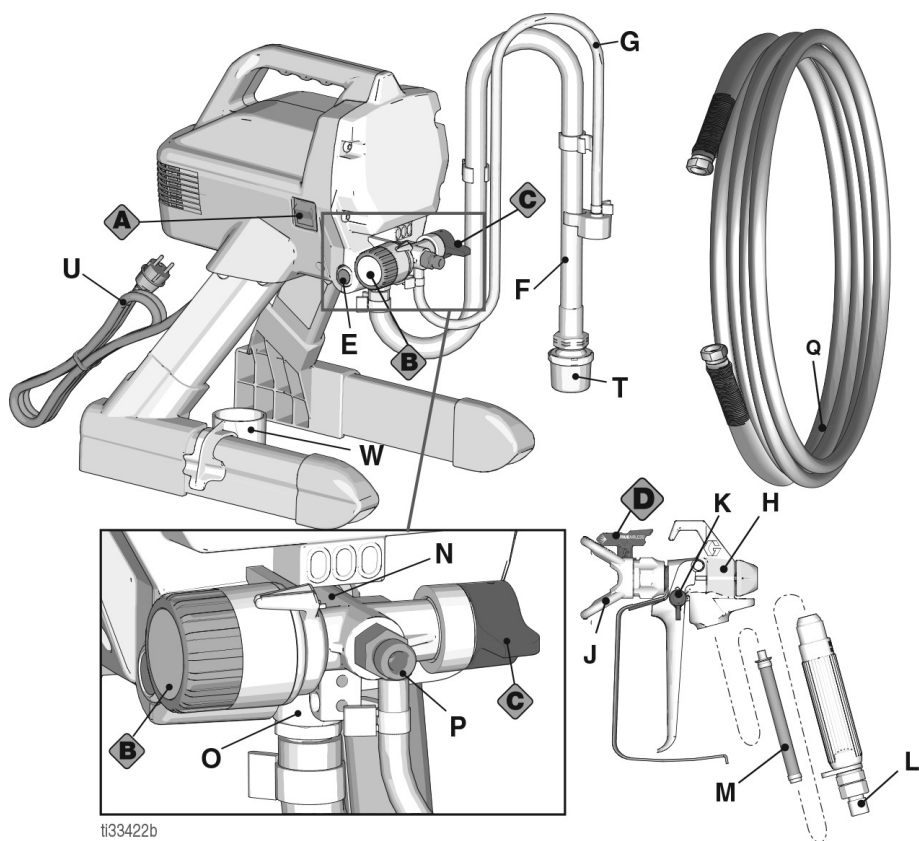
A20 Plus – seznam součástí

A	Hlavní napájecí spínač
B	Knoflík pro regulaci tlaku
C	Plnicí ventil / ventil stříkání
D	Stříkací tryska
F	Sací trubka
G	Vypouštěcí trubka (s rozptylovačem)
H	Bezvzduchová stříkací pistole
J	Kryt stříkací trysky
K	Pojistka spouště pistole
L	Spojka pistole
M	Filtr pistole (uvnitř rukojeti)
N	Čerpadlo

O	Vstupní ventil
P	Výstupní ventil (připojení bezvzduchové pistole)
Q	Bezvzduchová hadice
T	Vstupní sítko
U	Napájecí kabel
W	Odkapávací miska sací trubky
X	Držák stříkací pistole
Y	Držák trysky
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na spodní straně jednotky)
Další informace naleznete v kapitole Rychlá reference , strana 35.	
Viz také Náhradní nálepky s varováním , strana 9, kde jsou popsány nálepky s varováním.	

Seznamte se se stříkacím zařízením

A30 ProPlus – schéma stojanu



t133422b

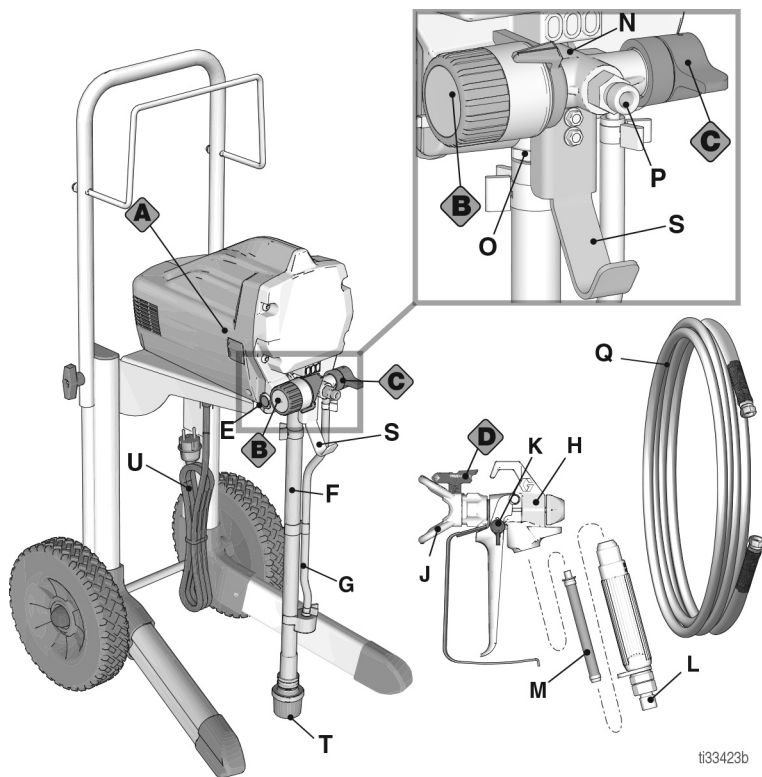
A30 ProPlus – seznam součástí

A	Hlavní napájecí spínač
B	Knoflík pro regulaci tlaku
C	Plnicí ventil / ventil stříkání
D	Stříkací tryska
E	Tlačítko PushPrime™
F	Sací trubka
G	Vypouštěcí trubka (s rozptylovačem)
H	Bezvzduchová stříkací pistole
J	Kryt stříkací trysky
K	Pojistka spouště pistole
L	Spojka pistole

M	Filtr pistole (uvnitř rukojeti)
N	Čerpadlo
O	Vstupní ventil
P	Výstupní ventil (připojení bezvzduchové pistole)
Q	Bezvzduchová hadice
T	Vstupní sítko
U	Napájecí kabel
W	Odkapávací miska sací trubky
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na spodní straně jednotky)
Další informace naleznete v kapitole Rychlá reference , strana 35.	
Viz také Náhradní nálepky s varováním , strana 9, kde jsou popsány nálepky s varováním.	

Seznamte se se stříkacím zařízením

A45 ProPlus – schéma vozíku



ti33423b

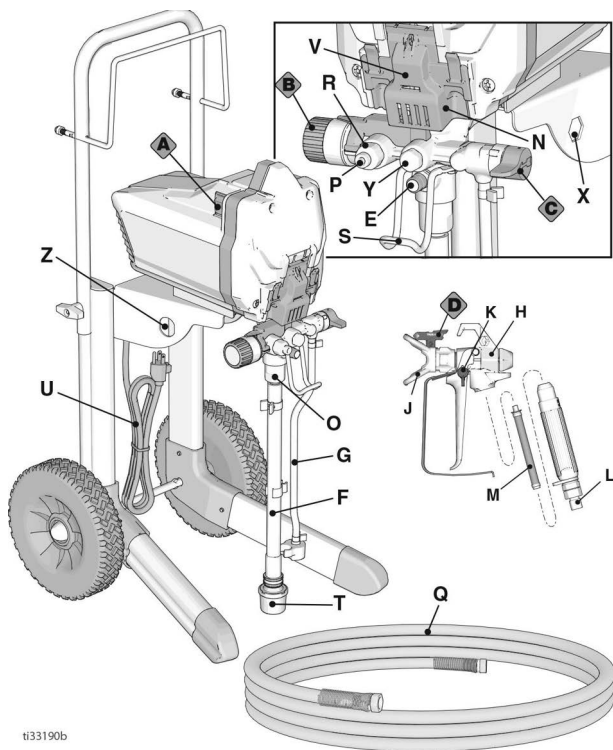
A45 ProPlus – seznam součástí

A	Hlavní napájecí spínač
B	Knoflík pro regulaci tlaku
C	Plnicí ventil / ventil stříkání
D	Stříkací tryska
E	Tlačítko PushPrime™
F	Sací trubka
G	Vypouštěcí trubka (s rozptylovačem)
H	Bezvzduchová stříkací pistole
J	Kryt stříkací trysky
K	Pojistka spouště pistole
L	Spojka pistole

M	Filtr pistole (uvnitř rukojeti)
N	Čerpadlo
O	Vstupní ventil
P	Výstupní ventil (připojení bezvzduchové pistole)
Q	Bezvzduchová hadice
S	Háček na nádobu
T	Vstupní sítko
U	Napájecí kabel
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na spodní straně jednotky)
Další informace naleznete v kapitole Rychlá reference , strana 35.	
Viz také Náhradní nálepky s varováním , strana 9, kde jsou popsány nálepky s varováním.	

Seznamte se se stříkacím zařízením

A60/A80 ProPlus – schéma



#33190b

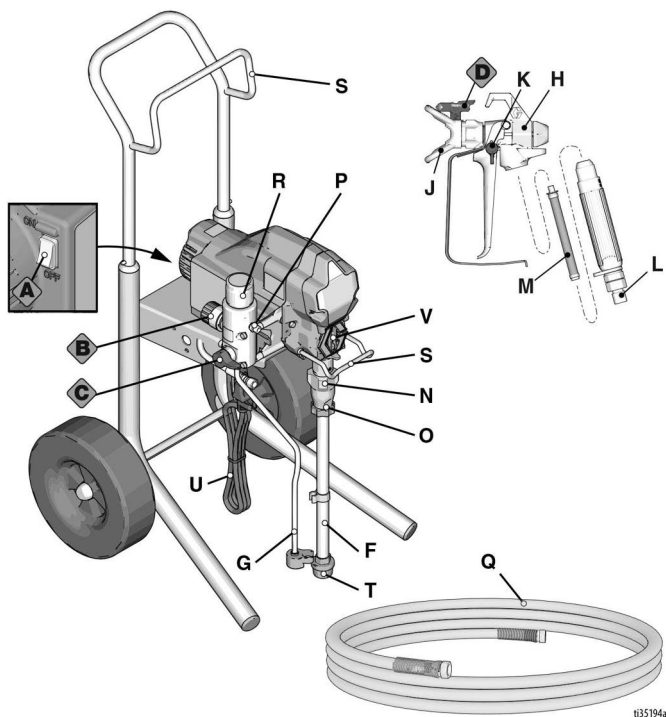
A60/A80 ProPlus – seznam součástí

A	Hlavní napájecí spínač
B	Knoflík pro regulaci tlaku
C	Plnicí ventil / ventil stříkání
D	Stříkací tryska
E	Tlačítko PushPrime
F	Sací trubka
G	Vypouštěcí trubka (s rozptylovačem)
H	Bezvzduchová stříkací pistole
J	Kryt stříkací trysky
K	Pojistka spouště pistole
L	Spojka pistole
M	Filtr pistole (uvnitř rukojeti)
N	Čerpadlo ProXChange™ (za krytem pro snadný přístup)

O	Vstupní ventil
P	Připojení bezvzduchové hadice
Q	Bezvzduchová hadice
R	Filtr InstaClean (uvnitř výstupu kapaliny)
S	Háček na nádobu
T	Vstupní sítko
U	Napájecí kabel
V	Kryt pro snadný přístup
X	Nástroj na vyjmutí čerpadla
Y	Výstupní ventil
Z	Nástroj na vyjmutí vstupního ventilu
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na spodní straně jednotky)
Další informace naleznete v kapitole Rychlá reference , strana 35.	
Viz také Náhradní nálepky s varováním , strana 9, kde jsou popsány nálepky s varováním.	

Seznamte se se stříkacím zařízením

A100 ProPlus – schéma



A100 ProPlus – seznam součástí

A	Hlavní napájecí spínač
B	Knoflík pro regulaci tlaku
C	Plnicí ventil / ventil stříkání
D	Stříkací tryska
F	Sací trubka
G	Vypouštěcí trubka (s rozptylovačem)
H	Bezvzduchová stříkací pistole
J	Kryt stříkací trysky
K	Pojistka spouště pistole
L	Spojka pistole
M	Filtr pistole (uvnitř rukojeti)
N	Čerpadlo ProXChange™ (za krytem pro snadný přístup)

O	Vstupní ventil
P	Připojení bezvzduchové hadice
Q	Bezvzduchová hadice
R	Filtr čerpadla
S	Háček na nádobu
T	Vstupní sítko
U	Napájecí kabel
V	Dvířka pro snadný přístup/plnicí hrdlo TSL
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na spodní straně jednotky)
Další informace naleznete v kapitole Rychlá reference , strana 35.	
Viz také Náhradní nálepky s varováním , strana 9, kde jsou popsány nálepky s varováním.	

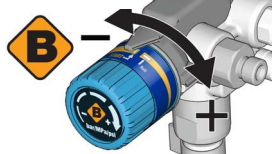
Seznamte se s ovládáním

Napájení



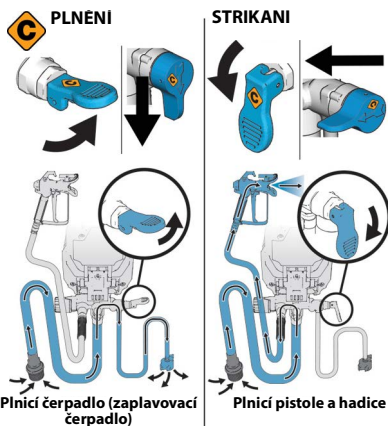
Hlavní napájecí spínač ovládá napájení stříkacího zařízení.

Tlak



Knoflík pro regulaci tlaku zvyšuje nebo snižuje tlak a průtok barvy.

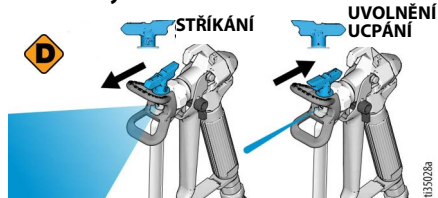
Plnění/stříkání



Plnicí/stříkací ventil směřuje kapalinu do vypouštěcí trubky, hadice a pistole. Používá se k naplnění stříkacího zařízení, což znamená, že dojde k odsátí vzduchu z čerpadla, hadice a pistole.

Pistole nabude stříkat, pokud je v systému vzduch. Kdykoli do sací trubky pronikne vzduch, je nutné čerpadlo, hadici a pistoli naplnit.

Stříkací tryska



Stříkací tryska je klíčem bezvzduchové stříkací technologie. Nátěrová hmota čerpaná skrze velmi malý otvor ve stříkací trysce vychází ven ve formě aerosolu.

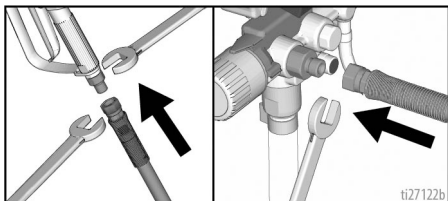
Stříkací trysku je možné obrátit a rychle uvolnit ucpání.

Sestavení

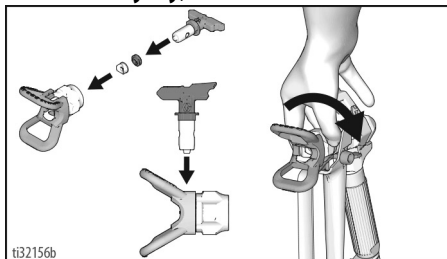
Sestavení stříkacího zařízení

1. Připojte bezvzduchovou hadici k připojení (P) na stříkacím zařízení. Pevně utáhněte pomocí klíče.
2. Připojte druhý konec hadice k pistoli. Pomocí dvou klíčů pečlivě pistoli dotáhněte (viz obrázky níže).

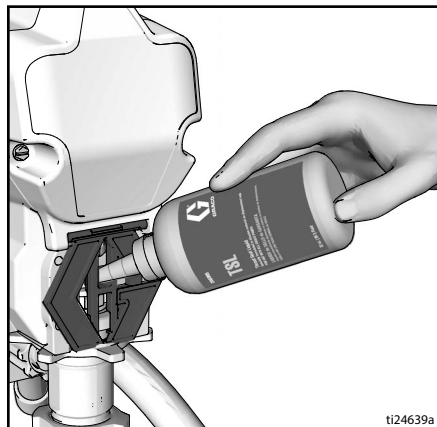
Pokud je již hadice připojena, zkontrolujte, zda jsou spojení pevná.



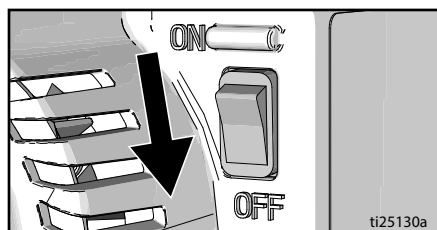
3. Ujistěte se, že je rozstříkovací tryska správně vložena do jejího krytu a že je sestava krytu řádně utažena k pistoli. Viz také **Instalace stříkací trysky**, strana 25.



4. Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17.
5. Pouze pro model A100: Matici ucpávky hrdla naplňte kapalinou TSL, abyste předešli předčasnému opotřebení ucpávky. Toto provedte denně nebo při každém stříkání.
 - a. Umístěte trysku nádoby kapaliny TSL do horního otvoru uprostřed v mřížce na přední straně stříkacího zařízení.
 - b. Stiskněte nádobku a nadávkujte dostatek kapaliny TSL k vyplnění prostoru mezi pístnicí čerpadla a těsněním matice ucpávky.



6. Hlavní spínač musí být v poloze **OFF** (VYPNUTO).

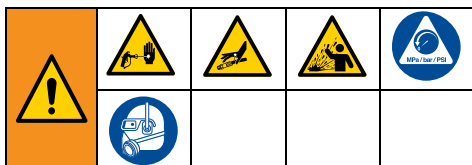


Spuštění

Postup uvolnění tlaku

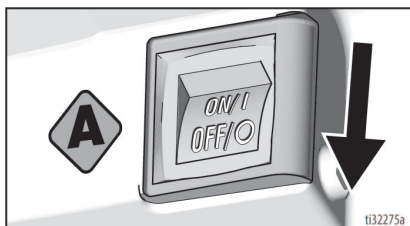


Kdykoli uvidíte tento symbol, proveďte Postup uvolnění tlaku.

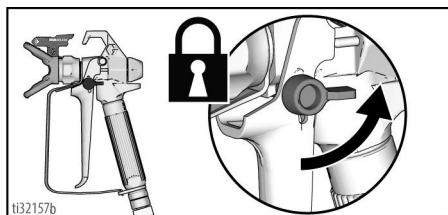


Zařízení zůstává pod tlakem, dokud nedojde k ručnímu uvolnění tlaku. Abyste předešli vážnému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutím pod kůži nebo výstřikem kapaliny, proveďte **Postup uvolnění tlaku** vždy, když stříkací zařízení zastavíte, a před každým čištěním, kontrolu a opravou stříkacího zařízení.

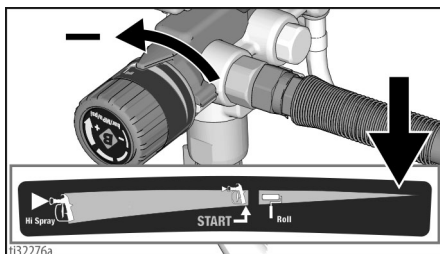
1. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO). Pro model A100: Počkejte 7 sekund, dokud se akumulovaná energie zcela neuvolní.



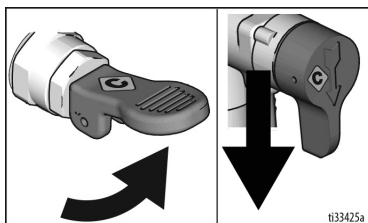
2. Zajistěte pojistku spouště. Když stříkací zařízení zastavíte, vždy zajistěte spoušť, aby nedošlo k náhodnému spuštění pistole.



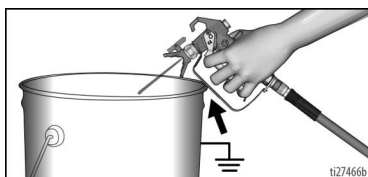
3. Nastavte otáčením knoflíku pro regulaci tlaku nejnižší tlak.



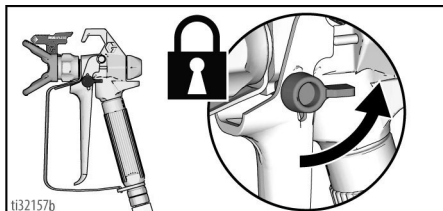
4. Vypouštěcí trubku umístěte do odpadní nádoby a ventil plnění/stříkání přepněte do polohy pro plnění, abyste uvolnili tlak.



5. Podržte stříkací pistoli pevně nad nádobou. Namiřte pistoli do odpadní nádoby. Odjistěte pojistku spouště pistole a stisknutím spouště pistole uvolněte tlak.



6. Zajistěte pojistku spouště.



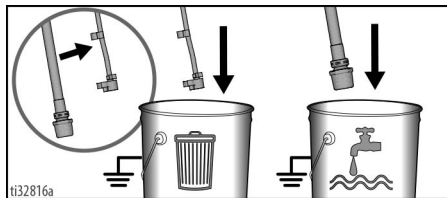
7. Pokud máte podezření, že tlak nebyl zcela uvolněn, viz **Ucpání**, strana 21.

POZNÁMKA: Nechte ventil plnění/stříkání v poloze pro PLNĚNÍ, dokud nebudete opět připraveni pokračovat ve stříkání.

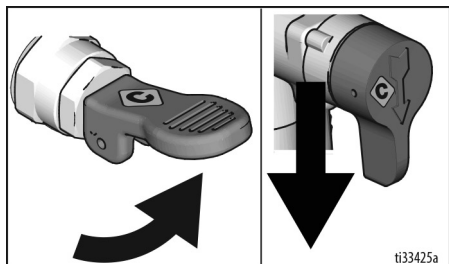
Vyláchnutí skladovací kapaliny

Je důležité, abyste skladovací kapalinu ze stříkací pistole vyláchnuli před jejím prvním použitím.

1. Hlavní spínač musí být v poloze **OFF** (VYPNUTO).
2. Oddělte vypouštěcí trubku (menší) od sací trubky (větší). Vložte vypouštěcí trubku do nádoby na odpad.
3. Ponořte sací trubku do nádoby s vodou, pokud budete pracovat s materiálem na vodní bázi, nebo do lakového benzínu nebo přípravku v případě, že budete pro stříkání používat materiál na olejové bázi.



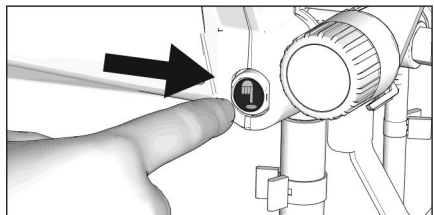
4. Přestavte ventil plnění/stříkání do polohy pro plnění.



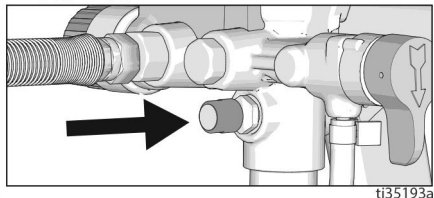
5. Napájecí kabel připojte do správně uzemněné elektrické zásuvky.
6. Pro modely A20 a A100 Plus přejděte ke kroku 7. Pro všechny ostatní modely

stiskněte tlačítko PushPrime dvakrát a povolte kuličku vstupního ventilu.

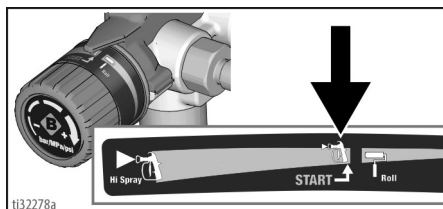
A30/A45



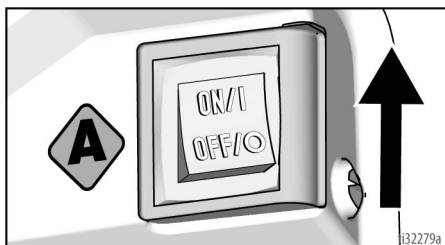
A60/A80



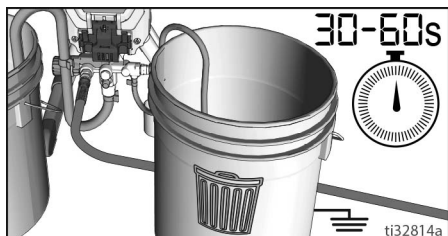
7. Seřídte ukazatel nastavení pomocí nastavení **START** na knoflíku pro regulaci tlaku.



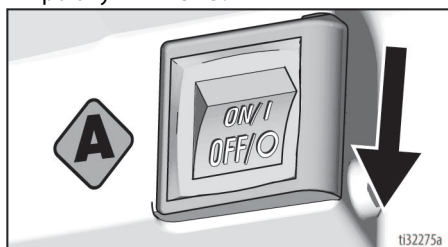
8. Přepněte hlavní vypínač do polohy **ZAPNUTO**.



9. Jakmile stříkáč začne čerpat, vyplachovací kapalina bude protékat sací trubicou a ven vypouštěcí trubicou. Nechejte kapalinu vytékat z vypouštěcí trubky do nádoby na odpad 30 až 60 sekund.



10. Přepněte hlavní napájecí spínač do polohy **VYPNUTO**.



POZNÁMKA: Pokud vyplachovací kapalina nebude z vypouštěcí trubky vytékat, viz **Nástroj pro skladování/plnění**, strana 36.

Filtrace barvy

Jednorázové filtrační sáčky barvy jsou používány k odstranění hrubých nečistot a úlomků z nových nebo již otevřených nádob s barvami a jsou k dispozici u dodavatelů nátěrových hmot. Aby nedocházelo k problémům při cirkulaci a k ucpání stříkáč trysky, doporučujeme všechny nátěrové hmoty před použitím přefiltrovat. Natáhněte jednorázový filtrační sáček barvy přes čistou nádobu a nalijte barvu přes filtr.

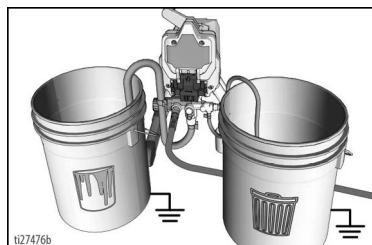


Vysokotlaký proud může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění. Nezastavujte úniky rukou ani hadrem.

Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)

Plnicí/stříkáč ventil směruje kapalinu do vypouštěcí trubky, hadice a pistole. Používá se k naplnění stříkáčeho zařízení, což znamená vypuštění vzduchu z čerpadla, hadice a pistole. Pistole nabude stříkat, pokud je v systému vzduch. Kdykoli do sací trubky pronikne vzduch, je nutné čerpadlo, hadici a pistoli naplnit.

1. Přemístěte sací trubku do nádoby s barvou a ponořte ji do barvy.



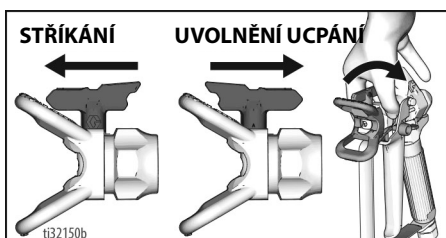
Spuštění

2. Přepněte hlavní vypínač do polohy **ZAPNUTO**.
3. Počkejte, dokud nezačne z vypouštěcí trubky vytékat barva.
4. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).

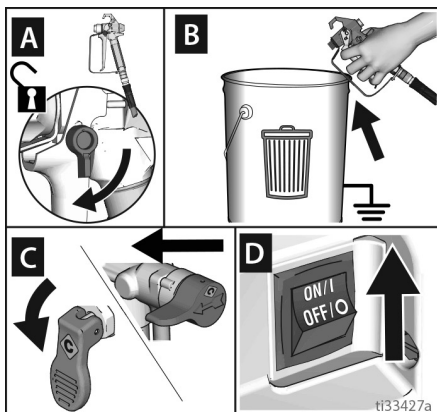
POZNÁMKA: Pokud barva NETEČE sací trubkou a ven z vypouštěcí trubky, viz **Vyláchnutí skladovací kapaliny**, strana 18.

Plnění pistole a hadice

1. Vraťte rozstříkovací trysku do polohy **UVOLNĚNÍ** a ujistěte se, že je kryt rozstříkovací trysky pevně připevněn.

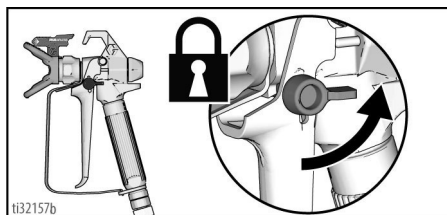


2. Podržte pistoli u stěny nádoby. Namířte pistoli do plechovky s odpadem.
 - a. Odjistěte pojistku spouště (A).
 - b. Stiskněte a držte spoušť pistole (B).
 - c. Přestavte ventil plnění/stříkání do polohy pro **STŘÍKÁNÍ** (C).
 - d. Přepněte hlavní spínač do polohy **ZAPNUTO** (D).



3. Stiskněte spoušť pistole v nádobě na odpad, dokud z pistole nezačne vytékat barva.

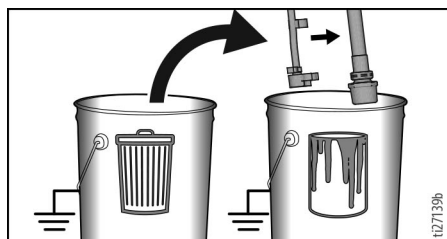
4. Uvolněte spoušť. Zajistěte pojistku spouště.



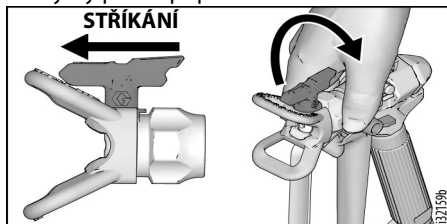
Vysokotlaký proud může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění. Nezastavujte úniky rukou ani hadrem.

- POZNÁMKA:** Zkontrolujte, nedochází-li k úniku. Pokud dojde k úniku, proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17, pak dotáhněte všechny spojky a opakujte postup **Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)**, strana 19.

5. Přemístěte vypouštěcí trubku do nádoby s barvou a připevněte ji k sací trubce.



6. Vraťte rozstříkovací trysku do polohy **STŘÍKÁNÍ** a ujistěte se, že je kryt rozstříkovací trysky pevně připevněn.



Doplnění nádoby na barvu

Když v nádobě s barvou začne docházet barva a stříkací pistole přestane stříkat, doplňte nádobu na barvu a opakujte postup **Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)**, pak postup **Plnění pistole a hadice**.

Nyní jste připraveni stříkací pistoli použít!

POZNÁMKA: Je normální, když se motor jednou zastaví po naplnění stříkacího zařízení, je-li pod tlakem. Pokud motor stále pracuje, není stříkací zařízení naplněno. Opakujte postup **Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)** and **Plnění pistole a hadice**.

Ucpání

Pokud barva nevytéká z pistole, nebo pokud provedete postup uvolnění tlaku a máte podezření, že tlak nebyl zcela vypuštěn:

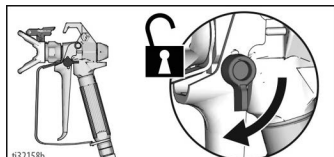
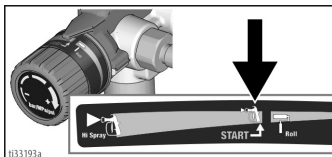
1. VELMI POMALU povolte spojení hadice s pistolí a odpojte bezvzduchovou stříkací hadici od pistole.
2. Přestavte ventil plnění/stříkání do polohy pro STŘÍKÁNÍ.
3. Podržte pevně hadici, namiřte konec hadice do nádoby s barvou a přepnete hlavní napájecí spínač do polohy **ZAPNUTO**.
 - a. Pokud kapalina nevytéká z hadice, vyměňte hadici a pokračujte krokem 4.
 - b. Pokud z hadice vytéká kapalina, postupujte podle části **Vyčistěte pistolí a filtr pistole**, strana 30.
4. Sestavte hadici a stříkací pistolí, pak opakujte postup **Plnění pistole a hadice**, strana 20.

Stříkání



Start

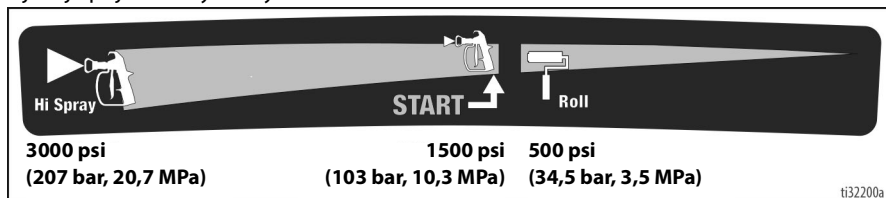
1. Otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy **STŘÍKÁNÍ**.
2. Odjistěte pojistku spouště.



Seřízení regulátoru tlaku

Chcete-li zvolit nastavení, zarovnejte symbol na knoflíku pro regulaci tlaku s ukazatelem nastavení na stříkacím zařízení.

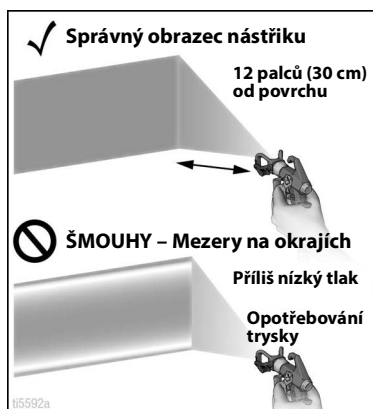
1. Pro nejlepší výsledky stříkání s nejnižší mírou přestřiku nastavte ovladač do polohy **START**.
2. V případě potřeby zvyšte nastavení knoflíku pro regulaci tlaku na minimální nastavení, které zajišťuje přijatelné výsledky nástřiku.



Kvalita obrazce nástřiku

Kvalitní nástřik je rovnoměrně rozprostřen při kontaktu s povrchem.

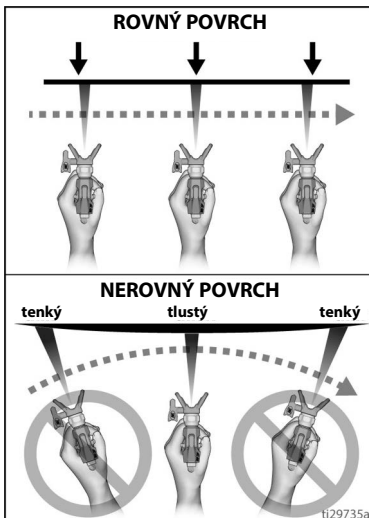
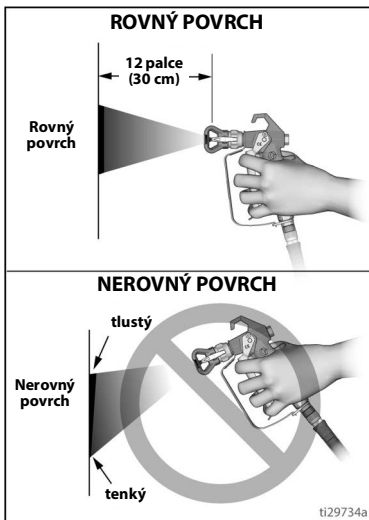
- Nástřik musí být rozprašován rovnoměrně bez mezer na okrajích.
- Pokud je to třeba, nastavte otáčením knoflíku pro regulaci tlaku vyšší tlak, aby stříkání bylo rovnoměrné a bez mezer na okrajích.
- Stříkací tryska může být opotřebovaná, nebo může být nutné použít menší trysku. Viz také **Volba stříkací trysky a tlaku**, strana 24.
- Materiál může vyžadovat ředění. Pokud materiál vyžaduje ředění, postupujte podle doporučení výrobce.



Technika stříkání

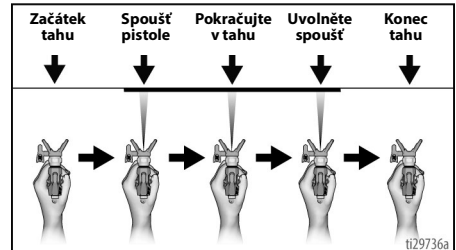
K procvičování těchto základních stříkacích postupů použijte kus odpadní lepenky dřívě, než začnete povrch postříkovat.

- Držte pistoli ve vzdálenosti 30 cm (12 palců) od povrchu a mířte přímo na povrch. Naklání pistole s cílem měnit úhel rozprašování způsobuje vznik nerovného povrchu.
- Ohýbejte zápěstí, abyste udrželi pistoli namířenou rovně. Přímý nástřík z pistole pod úhlem vede k nerovnému povrchu.



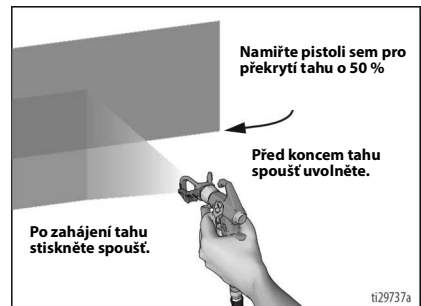
Stisknutí spouště pistole

Po zahájení tahu stiskněte spoušť. Před koncem tahu spoušť uvolněte. Při stisknutí a uvolnění spouště musí být pistole v pohybu.



Míření pistole

Namířte pistoli na spodní okraj předchozího tahu a každý tah pistolí překryjte o polovinu.



Vyrovnání obrazce nástříku



1. Uvolněte tlak. Další informace naleznete v části **Postup uvolnění tlaku**, strana 17. Zajistěte pojistku spouště.
2. Otočte kryt do vodorovné polohy, pokud potřebujete vodorovný rozstřík.
3. Otočte kryt do svislé polohy, pokud potřebujete svislý rozstřík.



Volba stříkací trysky a tlaku

Stříkací trysky jsou k dispozici s různou velikostí otvorů pro nástřik různých druhů materiálů. Stříkací zařízení obsahuje stříkací trysku 515 pro použití s většinou barev na velkých površích, jako jsou stěny a stropy. Pokud stříkáte mořidlo nebo potřebujete jinou šířku vějíře, postupujte podle tabulky Stříkací trysky níže a vyberte si nevhodnější trysku pro váš projekt. V místech prodeje stříkacího zařízení jsou také k dispozici dodatečné velikosti stříkacích trysek.

- 1 Jaké materiály stříkáte?
 - Čím hustší je materiál, tím větší velikost trysky budete potřebovat.
- 2 Jakou šířku vějíře potřebujete pro svůj projekt?
 - Užší šířka vějíře pro menší projekty
 - Širší šířka vějíře pro větší projekty
- 3 Ověřte si, že stříkací zařízení lze používat s vaší velikostí stříkací trysky.

Výpočet čísla trysky:

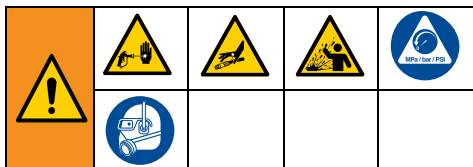
- První číslice je polovinou šířky záběru (č. 5 x 2 = 10 palců – šířka vějíře záběru)
- Poslední dvě číslice znamenají velikost otvoru trysky v tisícinách palce.



1 Materiál	2 Šířka záběru					3 Kompatibilita stříkacího zařízení Každé stříkací zařízení podporuje maximální velikost trysky
	Šířka vějíře – 4 in	Šířka vějíře – 6 in	Šířka vějíře – 8 in	Šířka vějíře – 10 in	Šířka vějíře – 12 in	
Mořidlo a tmel	209	309				A20, A30, A45, A60, A80, A100
	211	311	411			A20, A30, A45, A60, A80, A100
Poloprůhledné skvrny	211	311	411			A20, A30, A45, A60, A80, A100
		313	413			A20, A30, A45, A60, A80, A100
Tuhá mořidla	211	311	411			A20, A30, A45, A60, A80, A100
		313	413			A20, A30, A45, A60, A80, A100
Interiérová barva / základová barva		315	415			A20, A30, A45, A60, A80, A100
			417	517		A45, A60, A80, A100
Venkovní barva / základová barva			415	515		A20, A30, A45, A60, A80, A100
			417	517		A45, A60, A80, A100
				519	619	A60, A80, A100
				521	621	A80, A100

- Během stříkání se stříkací tryska opotřebovává a v důsledku toho se velikost otvoru zvětšuje. Použitím menší velikosti otvoru, než je maximální možná, zajistíte delší stříkání při kompatibilitě stříkacího zařízení.
- Stříkací trysky se použitím opotřebovávají a vyžadují pravidelnou výměnu.

Čištění ucpané trysky

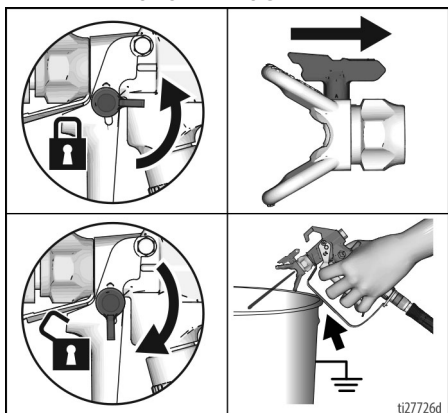


Pro případy, kde je stříkácí tryska ucpaná částicemi nečistot, je toto stříkácí zařízení vybaveno reverzní tryskou. Ta umožňuje rychlé a snadné odstranění nečistot bez nutnosti demontáže stříkácího zařízení.

Další informace naleznete v kapitole **Filtrace barvy**, strana 19.

1. Zajistěte pojistku spouště. Otočte stříkácí trysku do polohy pro **UVOLNĚNÍ UCPÁNÍ**. Ujistěte se, že stříkácí tryska je řádně usazená, zatlačena zcela do krytu stříkácí trysky. Odjistěte pojistku spouště. Chcete-li odstranit ucpání, spusťte pistolí namířenou na odpadní plochu.

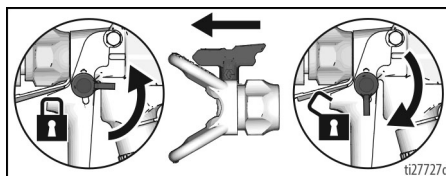
UVOLNĚNÍ UCPÁNÍ



POZNÁMKA: Pokud se stříkácí tryska obtížně otáčí při natažení do polohy pro uvolnění ucpání, proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17, pak otočte plnicí/stříkácí ventil do polohy **STŘÍKÁNÍ** a opakujte krok 1.

2. Zajistěte pojistku spouště. Otočte stříkácí trysku zpět do polohy pro **STŘÍKÁNÍ**. Uvolněte ze záběru pojistku spouště a pokračujte ve stříkání.

STŘÍKÁNÍ



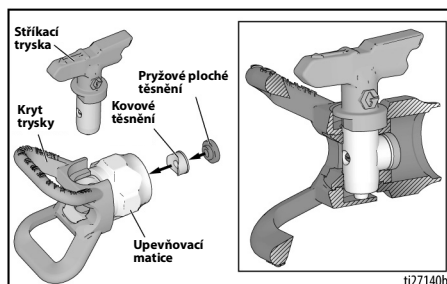
Instalace stříkácí trysky



Abyste zabránili těžkému zranění po vsříknutí pod kůži, nedávejte při nasazování nebo snímání trysky ruku před trysku stříkácí pistole ani kryt stříkácí trysky.

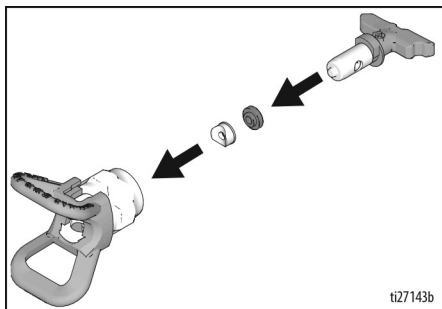
Abyste předešli únikům ze stříkácí trysky, dbejte na to, aby stříkácí tryska a kryt trysky byly správně nainstalovány.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17.
2. Zajistěte pojistku spouště.
3. Ujistěte se, že tryska a zajišťovací díly jsou namontovány v uvedeném pořadí.

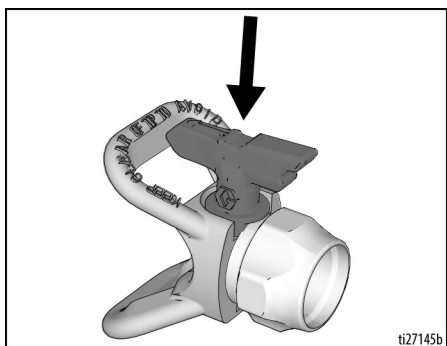


Stříkání

- a. Použijte stříkací trysku k zarovnání pryžového těsnění s kovovým těsněním krytu stříkací trysky.

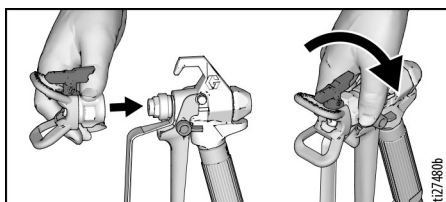


- b. Stříkací tryska musí být zasunuta zcela do krytu stříkací trysky. Zatlačte stříkací trysku dolů a současně ji otáčejte.



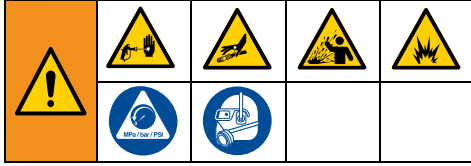
- c. Otočte rukojeť ve tvaru šipky na stříkací trysce dopředu do polohy pro STŘÍKÁNÍ.

4. Našroubujte sestavu stříkací trysky na pistoli a utáhněte.



Čištění

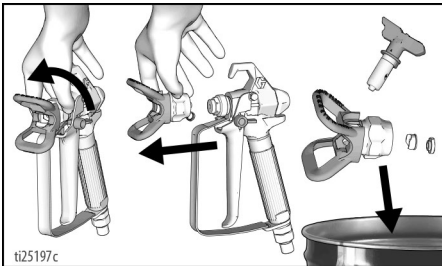
Čištěním stříkacího zařízení po každém použití zajistíte bezproblémové spuštění při každém dalším použití zařízení.



- V případě krátkodobého vypnutí (na jednu noc až dva dny) postupujte podle části **Krátkodobé uskladnění**, strana 32.
- Čištění po použití vodou ředitelných barev (pomocí zahradní hadice), viz **Čištění s ventilem pro tlakové vyplachování**, strana 29.
- Pro čištění z nádoby viz také kapitola **Čištění z nádoby** níže.
- Informace o čištění po použití hořlavých materiálů na bázi oleje nebo rozpouštědel viz také **Kompatibilita čisticích kapalin**, strana 34.

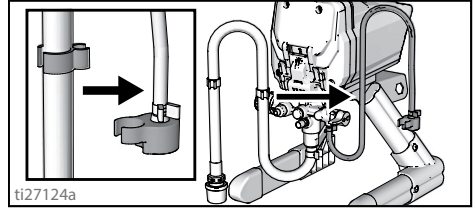
Čištění z nádoby

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17.
2. Sejměte sestavu trysky a krytu trysky z pistole a umístěte je do nádoby na odpad.



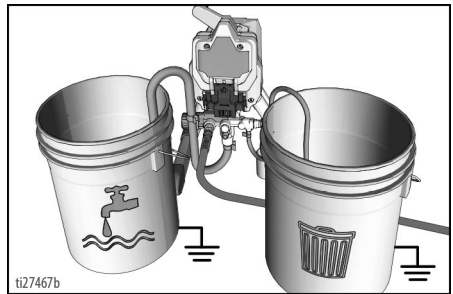
3. Vytáhněte sací trubku a vypouštěcí trubku z nádoby s barvou. Nechte barvu vytéct do nádoby.

4. Oddělte vypouštěcí trubku (menší) od sací trubky (větší).



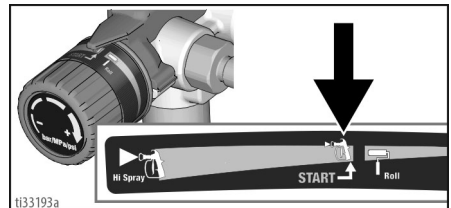
ti27124a

5. Postavte vedle sebe prázdné nádoby na odpad a na proplachovací kapalinu.
6. Sací trubku umístěte do nádoby s proplachovací kapalinou. Pro vodou ředitelné barvy použijte vodu. Pro barvy neředitelné vodou použijte lakový benzín, ředidlo nebo kompatibilní vyplachovací kapalinu. Vložte vypouštěcí trubku do odpadní nádoby.



ti27467b

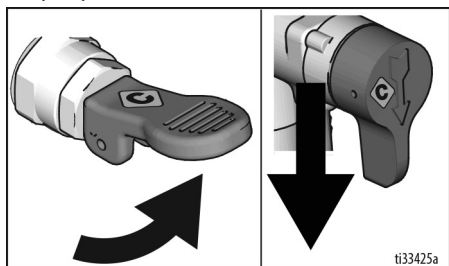
7. Otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy **START**.



ti33193a

Čištění

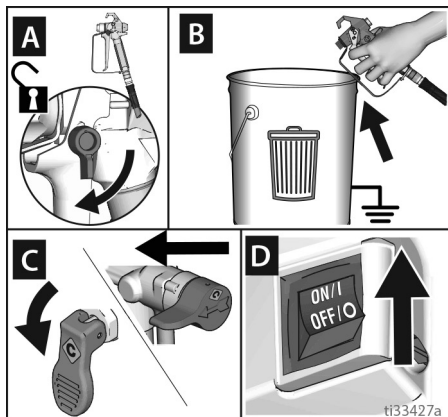
8. Přestavte ventil plnění/stříkání do polohy pro plnění.



9. Přepněte hlavní vypínač do polohy **ZAPNUTO**.
10. Proplachujte zařízení, dokud z nádoby nevyčerpáte přibližně 1/3 proplachovací kapaliny.
11. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).

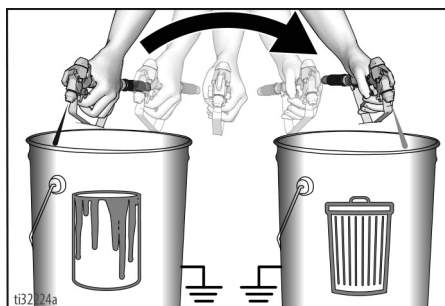
POZNÁMKA: Krok 12 slouží k vrácení barvy z hadice do nádoby s barvou. Jedna hadice délky 7,6 m (25 stop) pojme přibližně 0,5 litru barvy. Jedna hadice délky 15 m (50 stop) pojme přibližně 1 litr barvy.

12. Při vrácení barvy z hadice namiřte pistoli do nádoby s barvou a držte pistoli pevně v nádobě.
- Odjistěte pojistku spouště (A).
 - Stiskněte a držte spoušť pistole (B).
 - Přestavte ventil plnění/stříkání do polohy pro **STRÍKÁNÍ** (C).
 - Přepněte hlavní spínač do polohy **ZAPNUTO** (D).

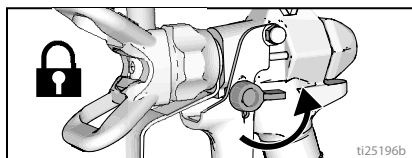


- e. Držte spoušť pistole, dokud z pistole nezačne vycházet barva rozpuštěná v proplachovací kapalině.

13. Nepouštějte spoušť pistole a rychle přemístěte pistoli tak, aby směřovala do nádoby s odpadem. Držte spoušť pistole namířené do nádoby s odpadem, dokud nebude proplachovací kapalina vycházející z pistole téměř čirá.



14. Nastavte otáčením knoflíku pro regulaci tlaku nejnižší tlak.
15. Uvolněte spoušť pistole. Zajistěte pojistku spouště.



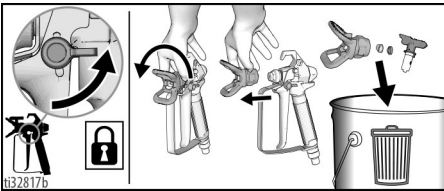
16. Přestavte ventil plnění/stříkání do polohy pro plnění.
17. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).
18. Postupujte podle kapitoly **Krátkodobé uskladnění** nebo **Dlouhodobé uskladnění**, strana 32.

Čištění s ventilem pro tlakové vyplachování

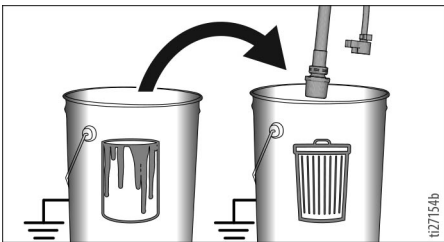
(pouze materiály na bázi vody)

Tlakové proplachování představuje rychlejší způsob čištění. Lze je použít pouze po nástřiku barev na bázi vody.

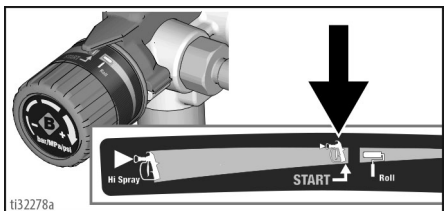
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17.
2. Zajistěte pojistku spouště. Sejměte sestavu trysky a krytu trysky z pistole a umístěte je do nádoby na odpad.



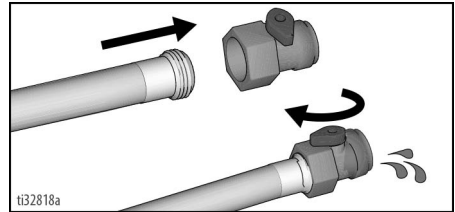
3. Postavte vedle sebe prázdné nádoby na odpad a na barvu.
4. Vytáhněte sací trubku a vypouštěcí trubku z nádoby s barvou. Nechte barvu vytéct do nádoby.
5. Vložte sací i vypouštěcí trubku do nádoby na odpad.



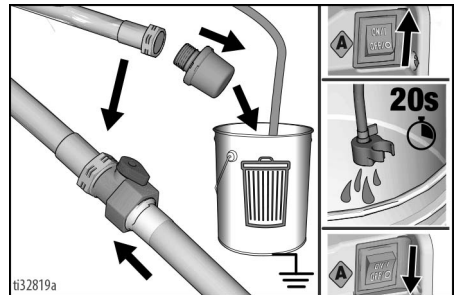
6. Otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy **START**.



7. Přišroubujte ventil Power Flush (dodáván se stříkacím zařízením) k zahradní hadici. Zavřete ventil Power Flush.
8. Pusťte vodu. Otevřete ventil Power Flush. Vypláchněte barvu ze sací trubky, plnicí trubky a sacího sítka. Zavřete ventil Power Flush.



9. Odšroubujte sací sítko ze sací trubky. Vložte sací sítko do nádoby na odpad. Připojte zahradní hadici k ventilu Power Flush na sací trubce. Nechte vypouštěcí trubku v nádobě na odpad.

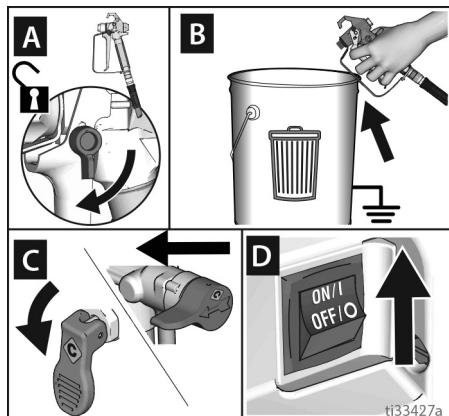


10. Přepněte hlavní vypínač do polohy **ZAPNUTO**.
11. Otevřete ventil Power Flush.
12. Nechte vodu cirkulovat stříkacím zařízením do nádoby na odpad po dobu 20 s.
13. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).

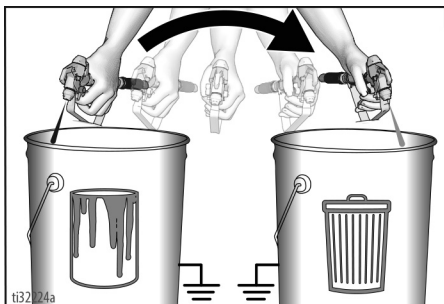
POZNÁMKA: Krok 14 slouží k vrácení barvy z hadice do nádoby s barvou. Jedna hadice délky 7,6 m (25 stop) pojme přibližně 0,5 litru barvy. Jedna hadice délky 15 m (50 stop) pojme přibližně 1 litr barvy.

14. Při vrácení barvy z hadice namiřte pistoli do nádoby s barvou a držte pistoli pevně v nádobě.
 - a. Odjistěte pojistku spouště (A).
 - b. Stiskněte a držte spoušť pistole (B).

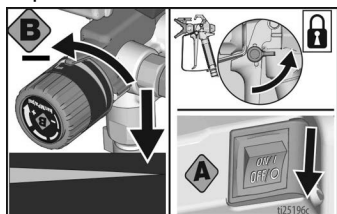
- c. Přestavte ventil plnění/stříkání do polohy pro STŘÍKÁNÍ (C).
- d. Přepněte hlavní vypínač do polohy ZAPNUTO (D).
- e. Držte spoušť pistole, dokud z pistole nezačne vycházet barva rozpuštěná v proplachovací kapalině.



15. Nepouštějte spoušť pistole a rychle přemístěte pistoli tak, aby směřovala do nádoby s odpadem. Držte spoušť pistole namířené do nádoby s odpadem, dokud nebude proplachovací kapalina vycházející z pistole téměř čirá.



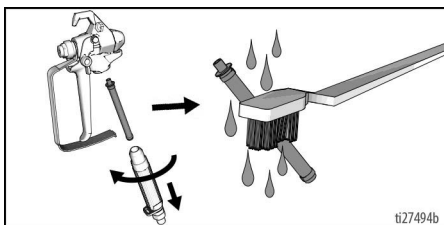
16. Nastavte otáčením knoflíku pro regulaci tlaku nejvyšší tlak.
17. Uvolněte spoušť pistole. Zajistěte pojistku spouště.



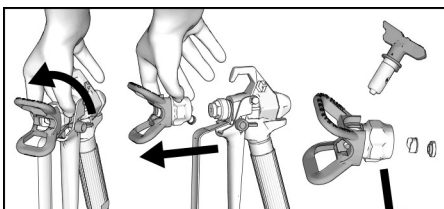
18. Přestavte ventil plnění/stříkání do polohy pro plnění.
19. Přepněte hlavní spínač do polohy OFF (VYPNUTO).
20. Postupujte podle kapitoly **Krátkodobé uskladnění** nebo **Dlouhodobé uskladnění**, strana 32.

Vyčistěte pistoli a filtr pistole

1. Postupujte podle kapitoly **Postup uvolnění tlaku**, strana 17, a uvolněte tlak ze stříkácí pistole.
2. Sejměte rukojeť pistole jejím odšroubováním od hlavičky pistole.



3. Čištění filtru pistole vodou nebo proplachovací kapalinou a kartáčem provádějte při každém proplachování systému. Pokud je filtr pistole poškozený, vyměňte jej.
4. Vyjměte sestavu stříkácí trysky a krytu trysky a vyčistěte ji vodou nebo proplachovací kapalinou a kartáčem.

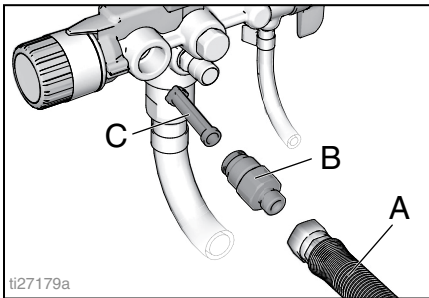


5. Postup opětovné montáže sestavy trysky a krytu viz také **Instalace stříkácí trysky**, strana 25.
6. Otrěte barvu z vnějšího povrchu stříkácí pistole měkkou látkou navlhčenou vodou nebo proplachovací kapalinou.

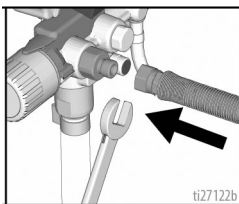
Vyčištění filtru InstaClean (A60, A80)

Filtr InstaClean zabraňuje pronikání nečistot do hadice na barvu. Po každém použití jej vyjměte a vyčistěte, abyste zachovali jeho maximální výkon.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17.
2. Bezvzduchovou hadici (A) odpojte od stříkacího zařízení.
3. Odšroubujte výstup kapaliny (B).
4. Demontujte filtr InstaClean (C).



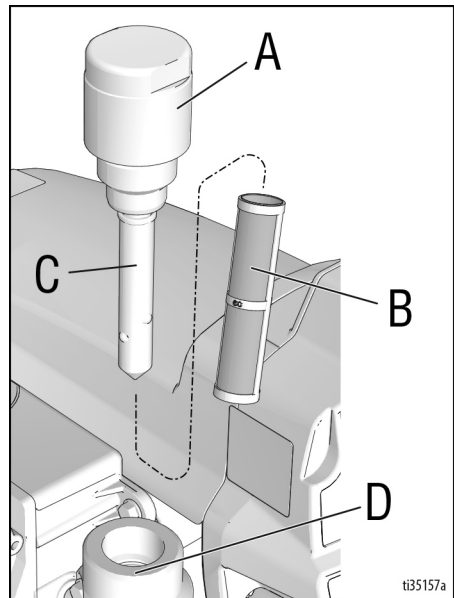
5. Zkontrolujte, zda se na filtru InstaClean (C) nenachází nečistoty. V případě potřeby filtr vyčistěte vodou nebo proplachovací kapalinou a měkkým kartáčem.
 - a. Nainstalujte uzavřený (čtyřhranný) konec filtru InstaClean (C) do stříkacího zařízení.
 - b. Našroubujte do stříkacího zařízení výstupní ventil (B).
6. Dotáhněte výstupní ventil a znovu připojte hadici (A) ke stříkacímu zařízení. Pevně dotáhněte pomocí dvou klíčů.



Čištění filtru A100

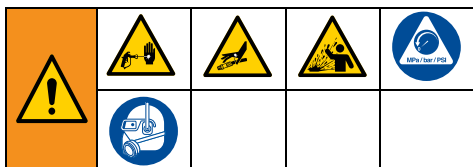
Filtr A100 zabraňuje pronikání nečistot do hadice na barvu. Po každém použití jej vyjměte a vyčistěte, abyste zachovali jeho maximální výkon.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17.
2. Vyšroubujte krytku filtru A z filtru sběrného potrubí.
3. Zkontrolujte filtr B a podpěru filtru C, zda neobsahují nečistoty. V případě potřeby obě součásti vyčistěte vodou nebo proplachovací kapalinou a měkkým kartáčem.
4. Přesuňte filtr zpět na podpěru filtru.
5. Našroubujte krytku filtru A do sběrného potrubí filtru D a dotáhněte rukou.



Skladování

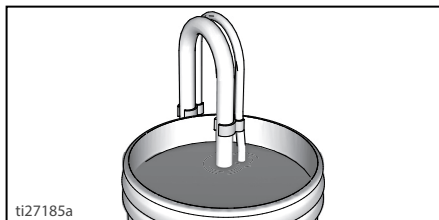
Správným skladováním zajistíte, že bude stříkácí zařízení vždy připraveno k příštímu použití.



Krátkodobé uskladnění

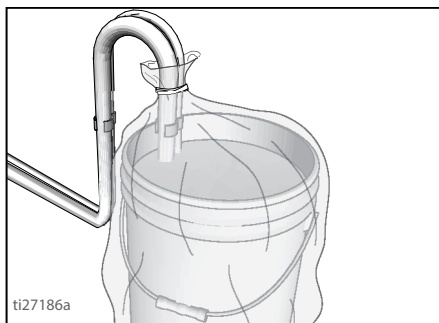
(do 2 dnů)

1. Odpojte napájení (odpojte napájecí šňůru). Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17.
2. Ponechte sací trubku a vypouštěcí trubku v nádobě s barvou.



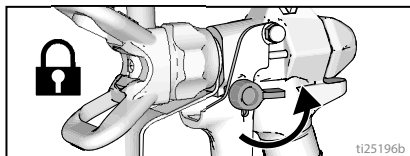
ti27185a

3. Nádobu s barvou těsně zakryjte plastovým obalem.



ti27186a

4. Zajistěte pojistku spouště.



ti25196b

5. Nechte pistolí připevněnou k hadici.
6. Vyjměte sestavu stříkácí trysky a krytu trysky a vyčistěte ji vodou nebo proplachovací kapalinou a kartáčem.
7. Otřete barvu z vnějšího povrchu stříkácí pistolě měkkou látkou navlhčenou vodou nebo proplachovací kapalinou.

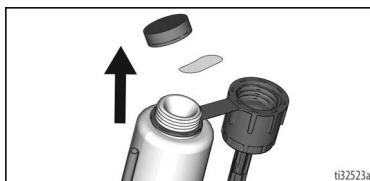
Dlouhodobé uskladnění

(déle než 2 dny)

Kapalina Pump Armor™ chrání stříkácí zařízení před zmrznutím a korozí.

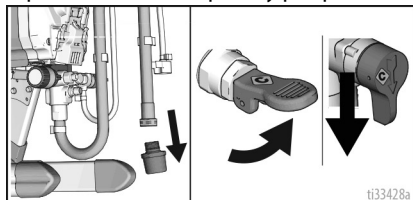
- Neskladujte stříkácí zařízení naplněné vodou.
- Nenechte vodu zmrznout ve stříkáčím zařízení.
- Neskladujte stříkáčím zařízení pod tlakem.
- Skladujte stříkáčím zařízení v místnosti.

1. Proveďte **Čištění**, strana 27.
2. Odstraňte víčko přípravku Pump Armor a fólii.



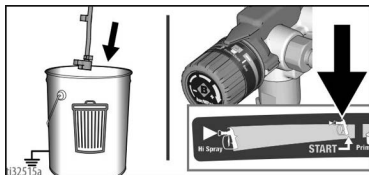
ti32523a

3. Pokud to bude nutné, odšroubujte ze sací trubky sací sítko. Přestavte ventil plnění/stříkání do polohy pro plnění.

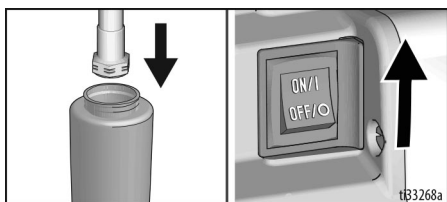


ti33428a

4. Vložte vypouštěcí trubku do odpadní nádoby. Otočte regulátor tlaku do polohy **START**.

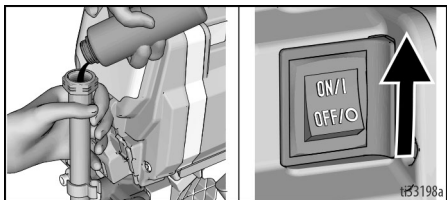


5. **Pouze modely A80/A100:** Sací trubku umístěte do láhve s kapalinou Pump Armor. Přepněte hlavní spínač do polohy **ZAPNUTO**.

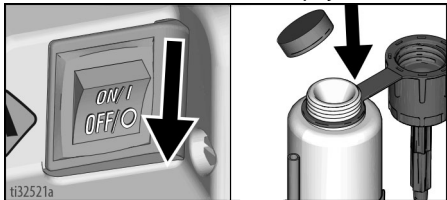


Všechny ostatní modely:

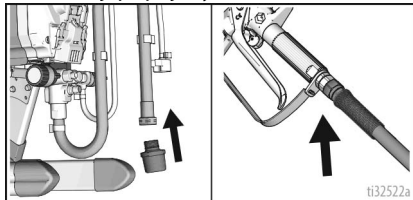
Podržte sací trubku nad stříkacím zařízením a nalijte přibližně 1/4 kelímku (2 unce) kapaliny Pump Armor do sací trubky. Následně přepněte hlavní spínač do polohy **ZAPNUTO**.



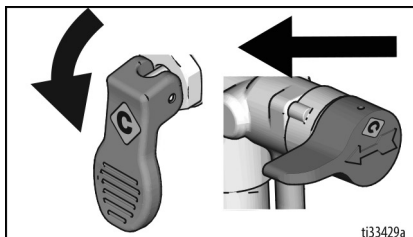
6. Když kapalinu Pump Armor vypláchnete skrze stříkací zařízení a z vypouštěcí trubky, přepněte hlavní napájecí spínač do polohy **VYPNUTO**. Před uskladněním vraťte a utáhněte dětskou pojistku.



7. Našroubujte sací sítko zpět na sací trubku. Ujistěte se, že stříkací pistole a hadice zůstávají připojeny ke stříkacímu zařízení.

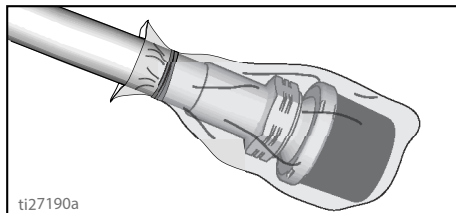


8. Pro uskladnění přepněte ventil stříkání/plnění do polohy **STŘÍKÁNÍ**.



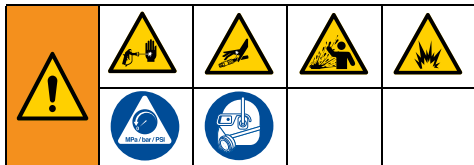
9. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO). Odpojte napájení (odpojte napájecí šňůru).

10. Na sací i vypouštěcí trubku nasadte plastový sáček, který zachytí případnou odkapávající kapalinu.



Reference

Kompatibilita čisticích kapalin



- Při stříkání materiálů **na bázi vody** systémem důkladně propláchněte vodou.
- Při stříkání **laků** nebo **materiálů na bázi oleje** systémem důkladně propláchněte lakovým benzínem nebo vhodnou proplachovací kapalinou obsahující olej a postupujte **Pokyny ke statickému uzemnění (pro hořlavé materiály na bázi oleje nebo rozpouštědel)**, strana 34.
- Pokud budete používat materiály **na bázi vody po nástřiku materiálů na bázi oleje**, nejdříve systémem důkladně propláchněte vodou. Voda vytékající z vypouštěcí trubky musí být čirá, **než budete moci** začít stříkat materiál na bázi vody.
- Pokud budete používat **laky** nebo **materiály na bázi oleje po nástřiku materiálů na bázi vody**, nejdříve systémem důkladně propláchněte lakovým benzínem nebo kompatibilní proplachovací kapalinou na bázi oleje. Postupujte podle **Pokyny ke statickému uzemnění (pro hořlavé materiály na bázi oleje nebo rozpouštědel)**, strana 34. Kapalina vytékající z vypouštěcí trubky nesmí obsahovat vodu.
- Aby nedocházelo k rozstříknutí kapaliny zpět na vaši pokožku nebo do očí, vždy mířte zařízením k vnitřní stěně nádoby.

Pokyny ke statickému uzemnění (pro hořlavé materiály na bázi oleje nebo rozpouštědel)



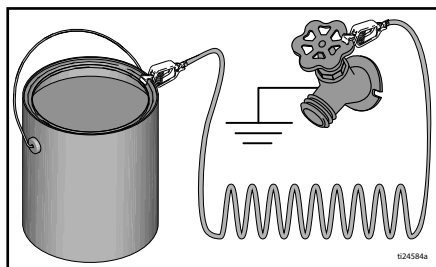
Abyste snížili nebezpečí jiskření statické elektřiny, uzemněte zařízení. Jiskření statické elektřiny může způsobit vznícení nebo explozi hořlavých výparů. Uzemnění poskytuje elektrickému proudu únikové propojení.

Při proplachování stříkacího zařízení nebo uvolňování tlaku vždy používejte kovovou nádobu na olejové materiály.

Postupujte podle místních předpisů. Použijte pouze vodivé kovové nádoby, umístěné na uzemněném povrchu, jako je například beton.

Neumísťujte nádobu na nevodivý povrch, který přeruší svod uzemnění, jako je například papír nebo lepenka.





Kovová nádoba musí být uzemněná: Připojte k nádobě zemnicí vodič. Připojte jeden konec k nádobě a druhý konec ke skutečnému uzemnění, například vodovodní trubce.



Zajistěte vodivé spojení uzemnění při proplachování nebo uvolňování tlaku: Držte kovovou část stříkací pistole pevně u stěny uzemněné kovové nádoby. Až poté stiskněte spoušť.



Rychlá reference

	Jméno	Popis
	Hlavní napájecí spínač	Slouží k zapnutí (ON) a vypnutí (OFF) stříkacího zařízení.
	Knoflík pro regulaci tlaku	Zvyšuje (po směru hodinových ručček) nebo snižuje (proti směru hodinových ručček) tlak kapaliny v čerpadle, hadici a stříkací pistolí. Funkci zvolíte zarovnáním symbolu na knoflíku pro regulaci tlaku s ukazatelem nastavení.
	Plnicí ventil / ventil stříkání	<ul style="list-style-type: none"> V poloze pro plnění je kapalina vedena do vypouštěcí trubky. V poloze SPRAY (Stříkání) je kapalina vedena pod tlakem do hadice s barvou. Pokud dojde k nadměrnému natlakování, tlak v systému je automaticky uvolněn.
	Stříkací tryska	<ul style="list-style-type: none"> Rozprašuje rozstříkovanou kapalinu, tvoří obrazec nástřiku a reguluje průtok kapaliny podle velikosti otvoru. Reverzní poloha slouží k uvolnění ucpané trysky bez nutnosti demontáže.
E	Tlačítko PushPrime™	Zatlačením uvolní kuličku ve vstupu. Není součástí modelu A20 Plus, A100 ProPlus.
F	Sací trubka	Přivádí barvu z nádoby s barvou do čerpadla.
G	Vypouštěcí trubka	Odvádí kapalinu ze systému během plnění a uvolnění tlaku.
H	Bezvzduchová stříkací pistole	Rozstříkuje kapalinu.
J	Kryt stříkací trysky	Chrání před zraněním způsobeným vstříknutím kapaliny.
K	Pojistka spouště pistole	Brání náhodnému stisknutí spouště pistole.
L	Spojka pistole	Závitové spojení pro hadici na bravu.
M	Filtr pistole (uvnitř rukojeti)	Filtruje kapalinu vstupující do pistole a brání ucpání trysky.
N	Čerpadlo	Čerpá kapalinu, zvyšuje její tlak a odvádí ji do hadice s barvou.
O	Vstupní ventil	Umožňuje, aby barva tekla z nádoby do stříkacího zařízení.
P	Výstupní ventil (Připojení bezvzduchové hadice)	Závitové spojení pro bezvzduchovou hadici. Umožňuje, aby barva tekla ze stříkacího zařízení do pistole.
Q	Bezvzduchová hadice	Slouží k průtoku kapaliny pod tlakem z čerpadla do stříkací pistole.
R	Filtr čerpadla	<ul style="list-style-type: none"> Filtruje kapalinu vystupující z čerpadla, aby se snížilo riziko ucpání stříkací trysky a zlepšila povrchová úprava. Automaticky se čistí pouze během uvolnění tlaku.
S	Háček na nádobu	Slouží k přemístění nádoby pomocí rukojeti.
T	Vstupní sítko	Brání vnikání nečistot do čerpadla.
U	Napájecí kabel	Slouží k zapojení do zdroje napájení.
V	Dvířka pro snadný přístup/plnicí hrdlo TSL	Připojení čerpadla a plnicí hrdlo TSL
W	Odkapávací miska sací trubky	Obsahuje sací trubku během přepravy, aby nevytékaly zbytky.
	Ventil Power Flush	Připojuje vodní hadici k sací trubce pro potřeby tlakového proplachování kapalin na bázi vody.

Údržba A20-A80

Pro zajištění správné činnosti stříkacího zařízení je nutné provádět pravidelnou údržbu.



Činnost údržby

1. Při každém stříkání zkontrolujte otvory krytu motoru, zda nejsou ucpané.
2. Při každém stříkání vyčistěte a zkontrolujte sací sítko, filtr InstaClean a filtr pistole. Vyměňte, pokud filtr nelze vyčistit nebo je poškozený.

UPOZORNĚNÍ

Chraňte vnitřní části pohonu tohoto stříkacího zařízení před vodou. Průduchy v krytu umožňují chlazení mechanických součástí a elektroniky uvnitř zařízení. Dostane-li se do těchto průduchů voda, může dojít k závažné nebo trvalému poškození stříkacího zařízení.

Bezvzduchové hadice

Před každým stříkáním ověřte, že trubky nejsou poškozeny. Hadici sami neopravujte, pokud je poškozený plášť hadice nebo přípojky. Nepoužívejte hadice kratší než 7,6 m (25 stop). Utažte pomocí dvou klíčů.

Stříkací trysky

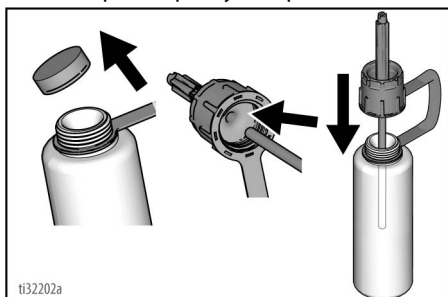
- Trysky po každém stříkání vyčistěte kompatibilní čisticí kapalinou.
- Trysky mohou vyžadovat výměnu po nástřiku 60 litrů (15 galonů) nebo mohou vydržet až 230 litrů (60 galonů) v závislosti na hrubosti barvy. Viz také **Kvalita obrazce nástřiku**, strana 22.

Nástroj pro skladování/plnění

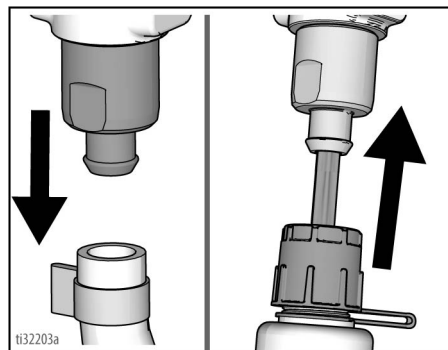
Pokud narazíte na obtíže s plněním stříkacího zařízení, proveďte tyto kroky.

Pro model A80 ProPlus viz **Demontáž vstupního ventilu (A60/A80)**, strana 37.

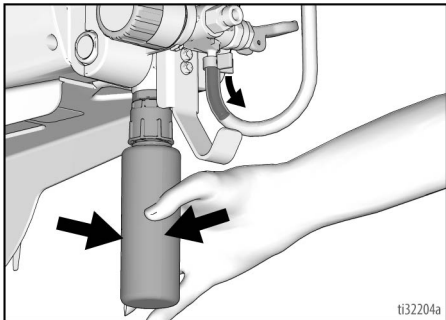
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17.
2. Sejměte víčko přípravku Pump Armor. Vložte malou trubku kapaliny do spodní strany nástroje pro skladování/plnění a našroubujte jej na láhev. **POZNÁMKA:** Nejlepších výsledků dosáhnete, když je láhev plná kapaliny Pump Armor.



3. Sejměte sací trubku stříkacího zařízení. Vložte nástroj do vstupu a zatlačte pevně až na doraz.

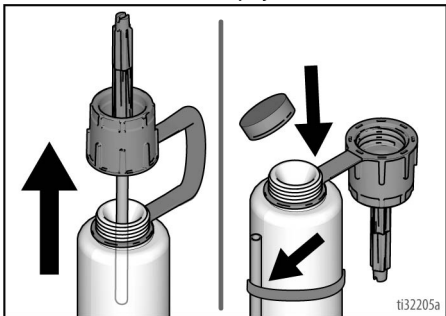


4. Stiskněte láhev kapaliny Pump Armor, aby kapalina Pump Armor začala vytékat do vypouštěcí trubky.



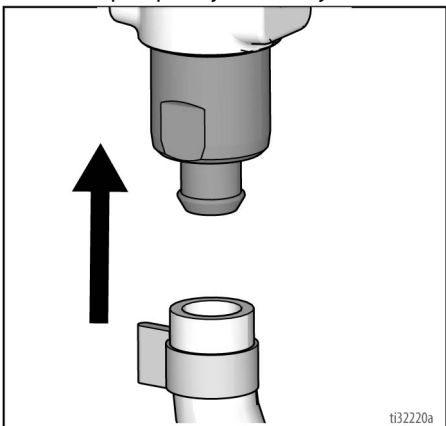
ti32204a

5. Sejměte nástroj. Před uskladněním vraťte a utáhněte dětskou pojistku.



ti32205a

6. Namontujte sací trubku stříkacího zařízení. Ujistěte se, že trubka je nasazena na vstup a spona je řádně zajištěna.

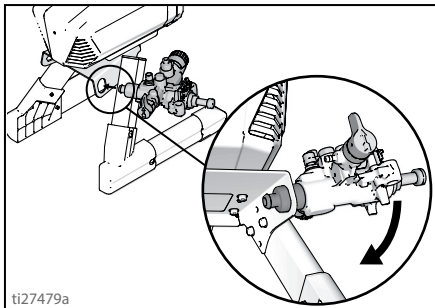


ti32220a

Demontáž vstupního ventilu (A60/A80)

Integrovaný nástroj obsažený v rámu k vyjmutí sestavy vstupního ventilu z čerpadla. Pokud máte podezření, že je vstupní ventil ucpaný nebo zaseknutý, vyjměte sestavu ventilu a vyčistěte ji či vyměňte.

1. Vložte vstup čerpadla do rámu a uvolněte vstupní ventil. Demontujte vstupní ventil.

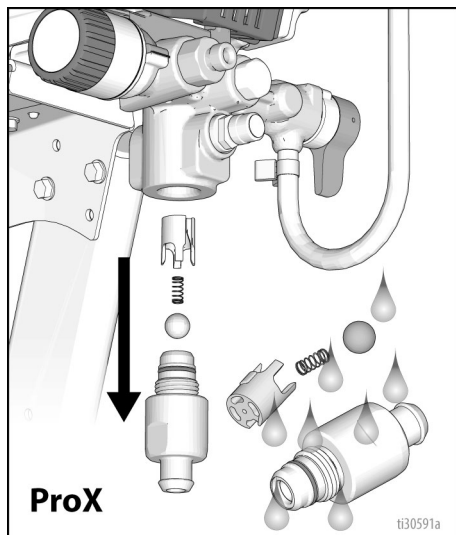


ti27479a

2. Demontujte vstupní ventil.

UPOZORNĚNÍ

Neztraťte kuličku a pružinu uvnitř sestavy vstupního ventilu. Při demontáži vstupního ventilu mohou vypadnout. Čerpadlo se bez kuličky a pružiny nenaplní.



ProX

ti30591a

Údržba A20-A80

3. Proveďte tlakové proplachování. Viz **Čištění s ventilem pro tlakové vyplachování**, strana 29.



4. Zkontrolujte, nedochází-li k úniku. Pokud dojde k úniku, proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17, pak dotáhněte všechna šroubení a opakujte krok 3.

Oprava čerpadla (A60/A80)



Při opotřebování ucpávky z čerpadla začne unikat barva. Zakupte si sadu na opravu čerpadla a před zahájením další práce proveďte instalaci podle pokynů dodaných se sadou. Se obraťte na autorizovaného prodejce, distributora nebo servisní středisko společnosti Graco/Magnum.

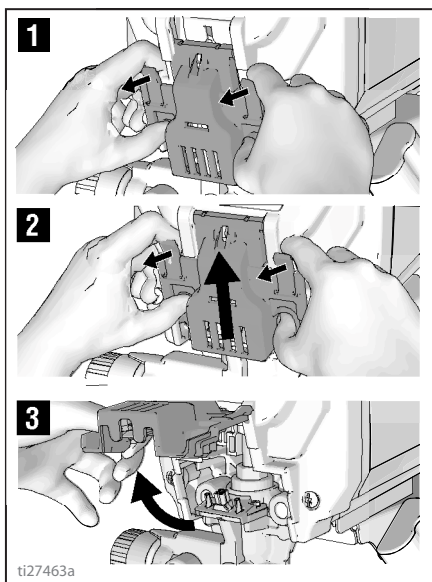
Při každé výměně sady čerpadla zkontrolujte, zda vstupní a výstupní ventily čerpadla nejsou opotřebené nebo poškozené. Opotřebené nebo poškozené ventily vyměňte. Při každé druhé výměně sady čerpadla vstupní a výstupní ventily vyměňte.

Demontáž čerpadla

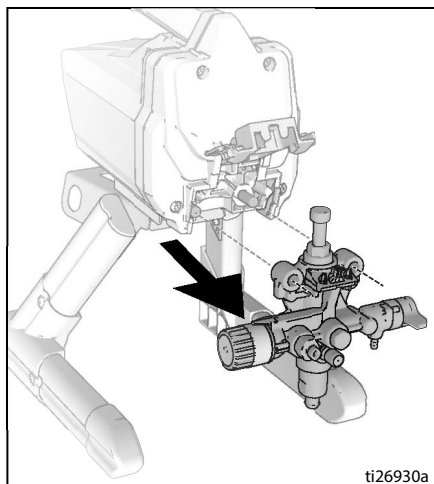
Vyjměte bezvzduchovou hadici, sací hadičku a vypouštěcí . Před zahájením jakýchkoli oprav čerpadla vždy proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17 a odpojte stříkací zařízení.

1. Odpojte stříkací zařízení od zdroje napájení.
2. Zatáhněte za poutka po stranách dvířek pro snadný přístup směrem k sobě a zároveň vytlačte celá dvířka nahoru.

3. Nyní dvířka zvedněte tak, aby se odklopila stranou.

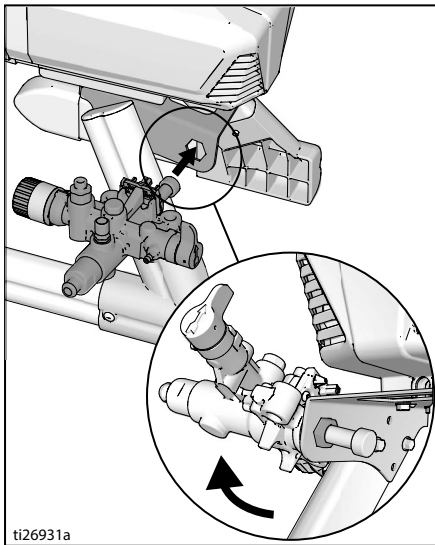


4. Sestavu čerpadla vysuňte z upevňovacích kolíků.



Nástroj na vyjmutí čerpadla ProXChange

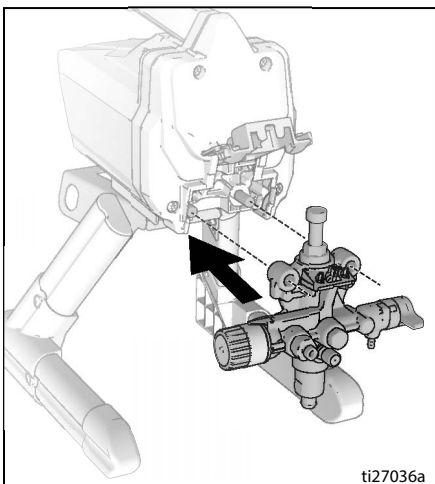
Integrovaný nástroj obsažený v rámu k vyjmutí sestavy ucpávky čerpadla ProXChange. Úplné pokyny k opravě naleznete v příručce pro čerpadlo ProXChange.



ti26931a

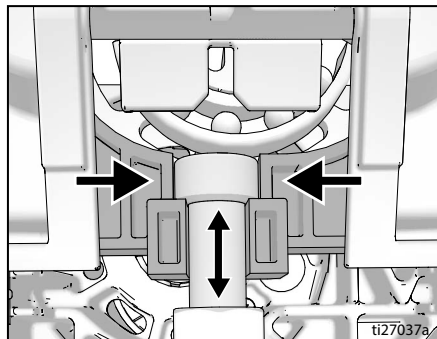
Instalace čerpadla

1. Sestavu čerpadla zasuňte na upevňovací kolíky.



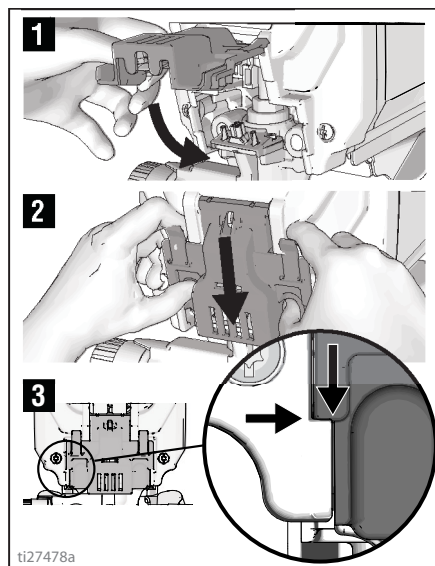
ti27036a

- a. Pístnici čerpadla pohybujte nahoru a dolů, dokud krytka nebude zarovnána s otvorem ve vidlici.



ti27037a

- b. Zatláčením na pístnici čerpadla zasuňte sestavu čerpadla zpět na upevňovací kolíky.
2. Sklopte dvířka pro snadný přístup a stlačte je dolů.



ti27478a

3. Nainstalujte hadici a sací a vypouštěcí trubku.
4. Připojte stříkací zařízení ke zdroji napájení.

POZNÁMKA: Aby bylo možné uvést stříkací zařízení do provozu, dvířka musí být zcela zavřená a zajištěna závlačkami.

Údržba A100

Údržba A100



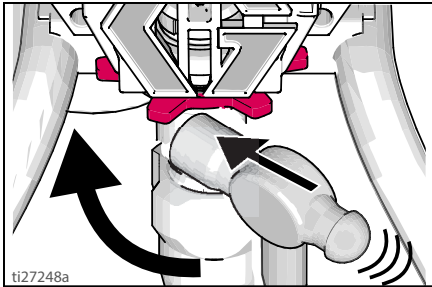
Pro zajištění správné činnosti stříkacího zařízení je nutné provádět pravidelnou údržbu. Údržba zahrnuje provádění úkonů pravidelné údržby, které zajistí provozuschopnost stříkacího zařízení a zabrání budoucím poruchám.

Činnost	Interval
Zkontrolujte/vyčistěte filtr stříkacího zařízení, sací sítko kapaliny a filtr pistole.	Denně nebo při každém stříkání.
Zkontrolujte průduchy pláště motoru, zda nejsou ucpané.	Denně nebo při každém stříkání.
Naplňte kapalinu TSL skrze plnicí hrdlo TSL.	Denně nebo při každém stříkání
Zkontrolujte, zda nejsou opotřebované kartáče motoru. Kartáče musí mít délku minimálně 13 mm (1/2 palce). POZNÁMKA: Kartáče se neopotřebovávají stejnou rychlostí na obou stranách motoru. Zkontrolujte oba kartáče.	Každých 1000 galonů (3785 litrů)
Zkontrolujte zastavování motoru stříkacího zařízení. Když NEBUDE stisknuta spoušť stříkacího zařízení, motor by se měl zastavit a neměl by se znovu uvést do chodu, dokud spoušť pistole znovu nestisknete. Pokud se stříkací zařízení znovu spustí, aniž byste stisknuli spoušť, zkontrolujte čerpadlo a plnicí ventil, zda nevykazují vnitřní/vnější netěsnost.	Každých 1000 galonů (3785 litrů)
Seřízení ucpávky hrdla Když těsnění čerpadla přestane těsnit, dotahujte matici ucpávky, dokud únik nezastavíte nebo nezmírníte. Díky tomu můžete před výměnou těsnění zpracovat ještě 379 litrů (100 galonů) kapaliny. Matice ucpávky může být dotažena bez sejmutí o-kroužku.	Podle potřeby na základě použití

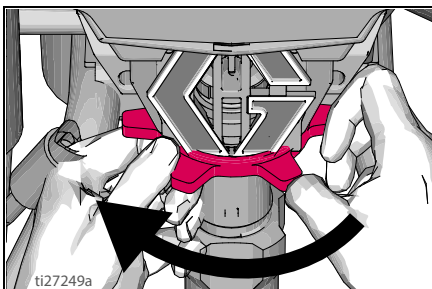
Demontáž čerpadla A100

Demontáž čerpadla zahrnuje odpojení vstupu a výstupu kapaliny a odstranění čerpadla.

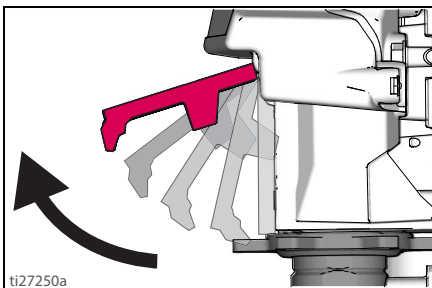
1. Pomocí kladiva povolte přídržnou matici čerpadla.



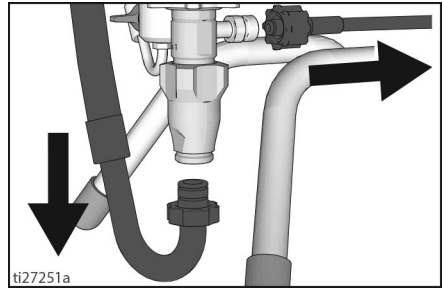
2. Otočením přídržné matice uvolněte kryt tyče čerpadla.



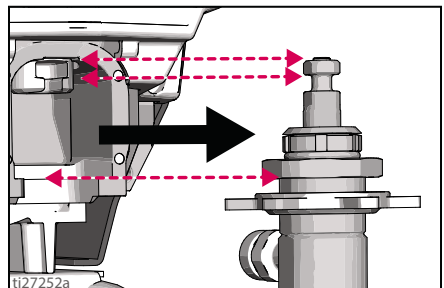
3. Vyklopte kryt tyče čerpadla do otevřené polohy.



4. Odpojte výstupní hadici a sací hadici od čerpadla.



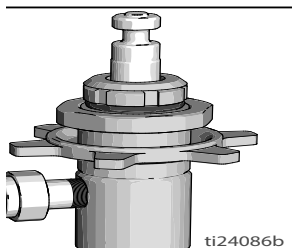
5. Vysuňte čerpadlo ze skříně pohonu.



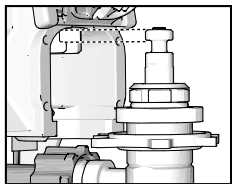
Instalace čerpadla A100

Instalace čerpadla zahrnuje upevnění čerpadla a připojení vstupu a výstupu kapaliny.

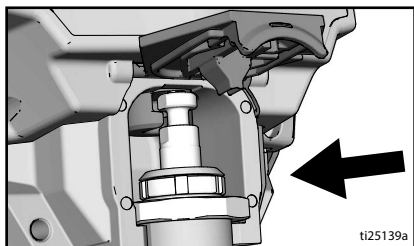
1. Připojte výstupní hadici k čerpadlu.



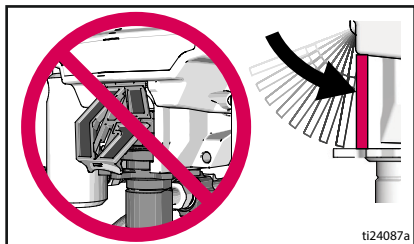
2. Pohybuje výtlačnou tyčí čerpadla nahoru a dolů, dokud nezapadne do ojnice při zasunutí čerpadla do skříně pohonu.



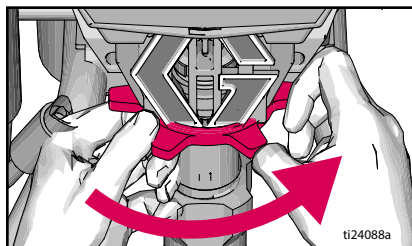
3. Zasuňte čerpadlo zcela do skříně pohonu.



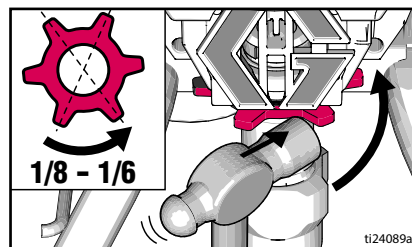
4. Zavřete kryt tyče čerpadla. Ujistěte se, že je zarovnaný se skříní pohonu.



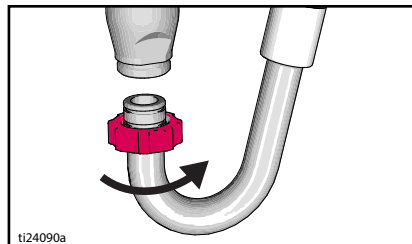
5. Dotáhněte přídržnou matici čerpadla oběma rukama.



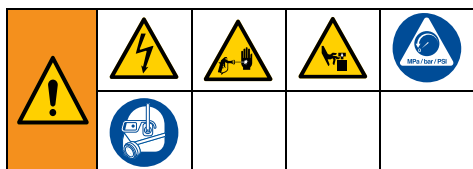
6. Pomocí kladiva otočte přídržnou matici čerpadla o další 1/8 až 1/6 otáčky nebo o 45° až 60°.



7. Nainstalujte sací hadici.



Odstraňování problémů

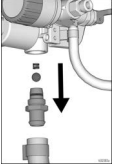
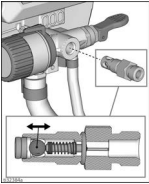
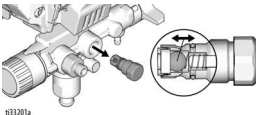


1. Před kontrolou a opravou proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 17.
2. Nejobyčejší řešení jsou u každého problému vždy uvedena na začátku.

3. Než předáte stříkáci pistolí autorizovanému servisnímu středisku, zkontrolujte a pokuste se odstranit možné problémy podle níže uvedené tabulky.



Problém	Příčina	Řešení
Motor nepracuje: (zkontrolujte, zda je stříkáci zařízení připojeno k napájení a zapnuto.)	Dvířka pro snadný přístup nejsou zcela zavřena.	Zkontrolujte, zda jsou dvířka pro snadný přístup uzavřena a zajištěna závlačkami. Viz krok 2 v kapitole Instalace čerpadla , strana 39.
	Knoflík pro regulaci tlaku je nastaven na nulový tlak.	Otočením knoflíku pro regulaci tlaku po směru hodinových ručiček nastavte vyšší tlak.
	V napájecí zásuvce není elektřina.	Zkontrolujte zásuvku pomocí funkčního zařízení. Zapněte jistič nebo vyměňte pojistku. Vyhledejte fungující zásuvku. Znovu zapněte jistič rozvodů budovy nebo vyměňte pojistku.
	Prodlužovací šňůra je poškozená.	Vyměňte prodlužovací kabel. Viz strana 6.
	Napájecí šňůra stříkáciho zařízení je poškozená.	Zkontrolujte výskyt poškozené izolace nebo vedení. Poškozenou napájecí šňůru vyměňte.
	Čerpadlo je zadřené (v čerpadle zaschla barva nebo v čerpadle zamrzla voda.)	Vypněte hlavní spínač a odpojte stříkáci zařízení od napájení. Pokud je stříkáci zařízení zamrzlé, nespouštějte je, dokud zcela neroztaje. Jinak hrozí poškození motoru, řídicího panelu a/nebo převodového ústrojí. Na několik hodin umístěte rozprašovač do teplého prostředí. Zkontrolujte volný pohyb čerpadla sejmutím krytu a protočením ventilátoru. Pokud není zařízení zmrzlé, zkontrolujte, zda v čerpadle není zaschlá barva. Pokud v čerpadle zaschla barva, viz také Oprava čerpadla (A60/A80) , strana 38, nebo čerpadlo vyměňte. Pokud se motor neotáčí, když je čerpadlo odstraněno, obraťte se na autorizovaného prodejce, distributora nebo servisní středisko společnosti Graco/Magnum.
Motor nebo ovládací prvky jsou poškozené.	Obraťte se na autorizovaného prodejce, distributora nebo servisní středisko společnosti Graco/Magnum.	

Problém	Příčina	Řešení
<p>Stříkácí zařízení pracuje, ale čerpadlo neprovádí plnění nebo během použití ztrácí tlak. (Čerpadlo cykluje, ale nesaje barvu do sací trubky nebo nevytváří tlak.)</p>	<p>Ventil plnění/stříkání je v poloze pro STŘÍKÁNÍ.</p>	<p>Otočte ventil plnění/stříkání do polohy pro plnění, dokud z vypouštěcí trubky nezačne vytékat barva.</p>
	<p>Sací sítko je ucpané nebo není sací trubka zcela ponořená do barvy.</p>	<p>Očistěte nečistoty ze sacího sítka a zajistěte, aby sací trubka byla zcela ponořena do barvy.</p>
	<p>Kulička vstupního nebo výstupního ventilu je zaseknutá nebo znečištěná.</p>	<p>Stiskněte dvakrát tlačítko PushPrime a povolte vstupní ventil a naplňte stříkácí zařízení. Další informace naleznete v kapitole Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla), strana 19.</p>
	<p>Viz také Nástroj pro skladování/plnění, strana 36. Pak čerpadlo znovu naplňte. Sejměte vstupní nebo výstupní ventily a vyčistěte je, nasadte a naplňte. Další informace naleznete v kapitole Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla), strana 19. Viz obrázky níže:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že kuličku a pružinu sestavy vstupního ventilu neztratíte, jinak by stříkácí zařízení nefungovalo.  <ul style="list-style-type: none"> Zajistěte, aby se kulička výstupního ventilu před výměnou pohybovala volně v tělese.  	
<p>Sací trubka prosakuje.</p>	<p>Zkontrolujte připojení sací trubky, zda nejsou patrné praskliny a únik podtlaku.</p>	
<p>Nečistoty v barvě způsobují ucpávání.</p>	<p>Přefiltrujte barvu. Viz také Filtrace barvy, strana 19.</p>	
<p>Ventil plnění/stříkání je opotřebený nebo zablokovaný nečistotami.</p>	<p>Odnesete stříkácí zařízení do autorizovaného servisního střediska společnosti Graco/MAGNUM.</p>	

Odstraňování problémů

Problém	Příčina	Řešení
Čerpadlo je naplněné, ale nedosahuje požadovaného obrazce nástřiku.	Stříkácí tryska je pravděpodobně částečně ucpaná.	Viz také Čištění ucpané trysky , strana 25.
	Reverzibilní tryska je v poloze pro UVOLNĚNÍ ucpání.	Otočte rukojeť ve tvaru šipky na stříkácí trysce tak, aby ukazovala do polohy STRÍKÁNÍ. Viz strana 25.
	Nečistoty v barvě způsobují ucpávání.	Přefiltrujte barvu. Viz také Čištění ucpané trysky , strana 25.
	Je nastaven příliš nízký tlak.	Seřídte ukazatel nastavení knoflíku pro regulaci tlaku na požadované nastavení pro nástřik. Viz také Čištění ucpané trysky , strana 25.
	Ucpaný filtr InstaClean.	Vyčistěte nebo vyměňte filtr InstaClean. Viz také Vyčištění filtru InstaClean (A60, A80) , strana 31.
	Ucpaný filtr stříkácí pistole.	Vyčistěte nebo vyměňte filtr pistole. Viz také Čištění ucpané trysky , strana 25.
	Zvolená stříkácí tryska je příliš velká vzhledem ke kapacitě stříkáčeho zařízení.	Vyměňte stříkácí trysku. Další informace naleznete v kapitole Technika stříkání , strana 23.
	Stříkácí tryska je příliš opotřebená.	Vyměňte stříkácí trysku. Další informace naleznete v kapitole Technika stříkání , strana 23.
	Těsnění stříkácí trysky jsou opotřebená nebo chybí.	Vyměňte těsnění. Další informace naleznete v kapitole Technika stříkání , strana 23.
	Sací sítko je ucpané nebo není sací trubka ponořena do barvy.	Očistěte nečistoty ze sacího sítka a zajistěte, aby sací trubka byla ponořena do barvy.
	Prodlužovací šňůra je příliš dlouhá nebo nemá dostatečný průřez.	Vyměňte prodlužovací kabel. Viz také Prodlužovací kabely ; strana 6.
	Vstupní nebo výstupní ventil čerpadla jsou opotřebené nebo zanesené nečistotami.	Zkontrolujte opotřebení a znečištění vstupního a výstupního ventilu. <ul style="list-style-type: none"> – Naplňte stříkácí zařízení barvou. – Stiskněte krátce spoušť pistole. – Po uvolnění spouště by se mělo čerpadlo krátce spustit a zastavit. – Pokud čerpadlo dále pracuje, ventily čerpadla jsou pravděpodobně opotřebené nebo znečištěné. – Viz také Nástroj pro skladování/plnění, strana 36. – Vyčistěte a znovu nainstalujte ventily. – Vyměňte ventily pomocí příslušných sad.
	Materiál je příliš hustý.	Zředte materiál. Dodržujte doporučení výrobce.
Bezvzduchová hadice je příliš dlouhá (pokud byla přidána další část).	Odstraňte část bezvzduchové hadice.	

Odstraňování problémů

Problém	Příčina	Řešení
Stříkácí pistole přestala při stisknutí spouště stříkat.	Ucpaná stříkácí tryska.	Viz také Čištění ucpané trysky , strana 25.
	Stříkácí zařízení není naplněné.	Naplňte stříkácí zařízení. Další informace naleznete v kapitole Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla) , strana 19.
		Viz Odstraňování problémů , strana 44.
Nastříkaná barva stéká po zdi nebo klesá dolů.	Materiál příliš zhoustl.	Pohybněte pistolí rychleji.
		Použijte stříkácí trysku s menší velikostí otvoru.
		Použijte stříkácí trysku s větším rozptylem.
		Dbejte, aby pistole byla dostatečně daleko od povrchu.
Při nástřiku barvy nedochází k dostatečnému pokrytí.	Materiál příliš zředl.	Pohybněte pistolí pomaleji.
		Použijte stříkácí trysku s větší velikostí otvoru.
		Použijte stříkácí trysku s užším rozptylem.
		Dbejte, aby pistole byla dostatečně blízko k povrchu.
Paprsek vějíře se při stříkání výrazně mění.	Spínač regulace tlaku je opotřebený a způsobuje nadměrné změny tlaku.	Odneste stříkácí zařízení do autorizovaného servisního střediska společnosti Graco/MAGNUM.
Pistolí nelze spustit.	Spoušť pistole je zajištěna pojistkou.	Otočením pojistky spoušť odjistěte.
Z regulátoru tlaku vychází barva.	Regulátor tlaku je opotřebený.	Odneste stříkácí zařízení do autorizovaného servisního střediska společnosti Graco/MAGNUM.
Barva uniká z vypouštěcí trubky.	Stříkácí zařízení je pod nadměrným tlakem.	Odneste stříkácí zařízení do autorizovaného servisního střediska společnosti Graco/MAGNUM.
Z čerpadla uniká barva.	Ucpávky čerpadla jsou opotřebené.	Vyměňte čerpadlo. Viz také Oprava čerpadla (A60/A80) , strana 38.
Motor je horký a běží nerovnoměrně. Motor se automaticky vypíná z důvodu nadměrného zahřátí. Pokud není příčina opravena, může dojít k poškození.	Větrací průduchy v krytu jsou zanesené nebo je stříkácí zařízení zakryté.	Větrací průduchy nesmí být ničím blokovány. Stříkácí zařízení musí být odkryté na volném vzduchu.
	Prodlužovací šňůra je příliš dlouhá nebo nemá dostatečný průřez.	Vyměňte prodlužovací kabel.
	Používaný neregulovaný elektrický generátor má příliš vysoké napětí.	Použijte elektrický generátor se správnou regulací napětí.
	Motor vyžaduje výměnu.	Odneste stříkácí zařízení autorizovanému prodejci, distributorovi nebo do servisního střediska společnosti Graco/Magnum.

Technické údaje

	Metrické jednotky	USA
Stříkáací zařízení		
Maximální pracovní tlak kapaliny	20,7 MPa, 207 bar	3000 psi
Maximální průtok		
A20 Plus	0,91 l/min	0,24 gal/min
A30 ProPlus	1,0 l/min	0,27 gal/min
A45 ProPlus	1,2 l/min	0,31 gal/min
A60 ProPlus	1,5 l/min	0,38 gal./min
A80 ProPlus/A100	1,8 l/min	0,47 gal./min
Maximální velikost stříkáací trysky		
A20 Plus, A30 ProPlus	0,38 mm	0,015 palců
A45 ProPlus	0,43 mm	0,017 palců
A60 ProPlus	0,48 mm	0,019 palců
A80 ProPlus/A100	0,53 mm	0,021 palců
Výstup kapaliny, NPSM	1/4 palce	1/4 palce
Minimální výkon generátoru	1500-3500 W	
Požadavky na elektrické napájení	220-240, 10 A, 1 Ø	
Rozměry		
Výška		
A20 Plus	35,1 cm	13,8 palců
A30 ProPlus	45,5 cm	17,9 palců
A45 ProPlus	94,0 cm	37,0 palců
A60 ProPlus	93,0 cm	36,7 palců
A80 ProPlus	97,8 cm	38,5 palců
A100 ProPlus	71,8 cm (rukojeť dole) 97,2 cm (rukojeť nahore)	28,25 palců (rukojeť dole) 38,25 palců (rukojeť nahore)
Délka		
A20 Plus	35,1 cm	13,8 palců
A30 ProPlus	36,8 cm	14,5 palců
A45 ProPlus	49,0 cm	19,3 palců
A60 ProPlus	51,3 cm	20,2 palců
A80 ProPlus	52,8 cm	20,8 palců
A100 ProPlus	59,1 cm	23,25 palců
Šířka		
A20 Plus	30,7 cm	12,1 palců
A30 ProPlus	31,5 cm	12,4 palců
A45 ProPlus	38,9 cm	15,3 palců
A60 ProPlus	43,7 cm	17,2 palců
A80 ProPlus	52,3 cm	20,6 palců
A100 ProPlus	52,1 cm	20,5 palců
Hmotnost		
A20 Plus	5,9 kg	13,2 lb

Technické údaje

	Metrické jednotky	USA
A30 ProPlus	7,5 kg	16,5 lb
A45 ProPlus	12,0 kg	26,5 lb
A60 ProPlus	18,7 kg	41,2 lb
A80 ProPlus	22,5 kg	49,5 lb
A100 ProPlus	31,1 kg	68,5 lb
Rozsah skladovací teploty ♦❖	-35 °C až 71 °C	-30 °F až 160 °F
Rozsah provozních teplot ✓	4 °C až 46 °C	40 °F až 115 °F
Hlučnost** (dBa) při 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Hladina akustického tlaku	85 dBa	
Akustický výkon	89 dBa	
Hladina akustického tlaku A100	90 dBa	
Akustický výkon A100	100 dBa	
Materiály použité v konstrukci		
Smáčené materiály u všech modelů	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, nerezová ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, polyetylen, fluorový elastomer, uretan	
Poznámky		
* Spouštěcí tlaky a výtlač na cyklus se mohou lišit v závislosti na stavu sání, výtlačné výšce čerpadla, tlaku vzduchu a typu kapaliny.		
** Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1 metru (3 stop) od zařízení. Akustický výkon měřený podle normy ISO-3744.		
♦ Když je čerpadlo uloženo s nemrznoucí kapalinou, dojde k jeho poškození, pokud by v něm zamrzla vodou ředitelná nebo latexová barva.		
❖ Pokud při nízkých teplotách dojde k nárazu do plastových dílů, mohou se poškodit.		
✓ Změny viskozity barvy při velmi nízkých nebo velmi vysokých teplotách mohou nepříznivě ovlivnit výkon stříkací pistole.		

Standardní záruka společnosti Graco

Společnost Graco zaručuje, že veškeré zařízení uváděné v tomto dokumentu, které společnost Graco vyrábí a nese její jméno, je bez vady na materiálu a řemeslném zpracování ke dni prodeje původnímu kupujícímu k používání. Společnost Graco po dobu dvanácti měsíců ode dne prodeje opraví nebo vymění jakoukoli součást zařízení označenou společností Graco jako vadnou, a to s výjimkou případně speciální, rozšířené nebo omezené záruky zveřejněné společností Graco. Tato záruka platí pouze v případě, že je zařízení nainstalováno, provozováno a udržováno v souladu s písemnými doporučeními společnosti Graco.

Tato záruka nekryje běžné opotřebení nebo jakoukoli poruchu, škodu či opotřebení způsobené nesprávnou instalací, nesprávným používáním, abrazy, korozí, nedostatečnou či nesprávnou údržbou, nedbalostí, nehodou, nedovolenou manipulací nebo použitím dílů, které nedodává společnost Graco, a společnost Graco v těchto případech nenese žádnou odpovědnost. Společnost Graco rovněž neponese odpovědnost za poruchy, poškození nebo opotřebení způsobené neslučitelností zařízení společnosti s konstrukcemi, příslušenstvím, zařízením nebo materiály nedodanými společností Graco, nebo nevhodnou konstrukcí, výrobou, instalací, provozem a údržbou konstrukcí, příslušenství, zařízení nebo materiálů nedodaných společností Graco.

Tato záruka je podmíněna tím, že zařízení s reklamovanou vadou bude na náklady odesílatele vráceno oprávněnému distributorovi společnosti Graco k ověření reklamované vady. Pokud se reklamovaná vada potvrdí, společnost Graco zdarma opraví či vymění jakékoli vadné díly. Zařízení bude na náklady odesílatele vráceno původnímu kupujícímu. Jestliže kontrola zařízení neodhalí žádnou vadu na materiálu nebo dílenském zpracování, opravy budou provedeny za přiměřenou cenu, kdy tyto poplatky mohou zahrnovat náklady na součásti, práci a přepravu.

TATO ZÁRUKA JE VÝLUČNÁ A NAHRADUJE VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNĚ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, NAPŘÍKLAD ZÁRUKU PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Jediný závazek společnosti Graco a jediný opravný prostředek kupujícího v případě porušení záruky je uveden výše. Kupující souhlasí s tím, že nebude mít k dispozici žádný jiný opravný prostředek (včetně například náhodné či následné škody z titulu ušlého zisku, ušlého prodeje, poranění osob či poškození majetku nebo jakékoli jiné náhodné či následné ztráty). Jakýkoli krok kvůli porušení záruky musí být učiněn do dvou (2) let ode dne prodeje.

SPOLEČNOST GRACO NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU A ODMÍTÁ VŠECHNY PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL V SOUVISLOSTI S PŘÍSLUŠENSTVÍM, VYBAVENÍM, MATERIÁLY NEBO KOMPONENTAMI, KTERÉ BYLY PRODÁNY SPOLEČNOSTÍ GRACO, AVŠAK NEBYLY TOUTO SPOLEČNOSTÍ VYROBENY. Na položky prodávané, ale nevyráběné společností Graco (například elektromotory, vypínače, hadice atd.) se vztahuje případná záruka jejich výrobce. Společnost Graco poskytne kupujícímu přiměřenou pomoc při uplatňování jakékoli reklamace při porušení těchto záruk.

Společnost Graco nebude v žádném případě odpovědná za nepřímé, náhodné, zvláštní či následné škody vyplývající z dodání zde uvedeného zařízení společností Graco či z poskytnutí, fungování nebo používání jakýchkoli výrobků nebo jiného zboží prodávaného k tomuto účelu, ať už z důvodu porušení smlouvy, porušení záruky, nedbalosti společnosti Graco či jinak.

Informace společnosti Graco

Nejnovější informace o produktech společnosti Graco naleznete na adrese www.graco.com.

Informace o patentech naleznete na adrese www.graco.com/patents.



Every Graco purchase comes
with A+ Customer Service.

Go To

magnumbygraco.eu

for videos and product information.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Všechny písemné a obrazové údaje obsažené v tomto dokumentu odpovídají nejnovějším informacím o výrobku, které jsou k dispozici v době uveřejnění. Společnost Graco si vyhrazuje právo kdykoliv provést změny bez předchozího oznámení.

Překlad původních pokynů. This manual contains Czech. MM 3A6433

Graco Headquarters: Minneapolis

Mezinárodní kanceláře: Belgie, Čína, Japonsko, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2018, Graco Inc. Všechna výrobní místa společnosti Graco jsou schválena podle normy ISO 9001.

www.graco.com

Verze E, Květen 2023