

# Provoz, součásti



## Elektrická bezvzduchová stříkací zařízení GX

### 3A3290N

CS

**Určeno jen k profesionálnímu používání.**

**Není schváleno k použití ve výbušném nebo nebezpečném prostředí.**

**Pro přenosný bezvzduchový nástřík architektonických barev a krycích nátěrů.**

**Modely: GX**

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

Informace o dalších modelech najdete na straně 4.



### Důležité bezpečnostní pokyny

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

Související příručky

Pistole – 311861 (FTX) 312830 (SG3) Čerpadlo – 3A3172



ti27285b



Používejte pouze originální náhradní součásti od společnosti Graco.

Použití jiných než originálních náhradních součástí společnosti Graco může zrušit platnost záruky.





PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# Obsah

<b>Modely</b> .....	<b>4</b>
<b>Důležité informace pro uživatele</b> .....	<b>5</b>
<b>Výstrahy</b> .....	<b>6</b>
<b>Seznamte se se stříkacím zařízením</b> .....	<b>10</b>
Modely se stojanem .....	10
Modely s vozíkem .....	11
Modely se stojanem DI .....	12
Modely se zásobníkem .....	13
<b>Nastavení</b> .....	<b>14</b>
<b>Spuštění</b> .....	<b>16</b>
Postup uvolnění tlaku .....	16
Kapalina pro skladování .....	18
Plnění čerpadla .....	20
Plnění pistole .....	20
<b>Jak provádět nástřik</b> .....	<b>21</b>
Instalace trysky .....	21
Stříkací .....	21
Seřízení regulátoru tlaku .....	22
Volba trysky a tlaku .....	22
Technika stříkání .....	23
Stisknutí spouště pistole .....	23
Míření pistole .....	23
Kvalita obrazce nástřiku .....	23
Čištění ucpané trysky .....	24
<b>Čištění</b> .....	<b>25</b>
Čištění z nádoby .....	25
Tlakové proplachování .....	27
Proplachování zásobníku .....	29
Čištění filtru kapaliny InstaClean™ .....	31
Čištění pistole .....	31
<b>Skladování</b> .....	<b>32</b>
<b>Viz část</b> .....	<b>33</b>
Volba stříkací trysky .....	33
Kompatibilita čisticích kapalin .....	33
Pokyny k uzemnění .....	34
Rychlá reference .....	35
<b>Údržba</b> .....	<b>36</b>
Bezvzduchové hadice .....	36
Stříkací trysky .....	36
Oprava čerpadla .....	36
<b>Odstraňování problémů</b> .....	<b>39</b>
<b>Poznámky</b> .....	<b>43</b>

<b>Stříkací zařízení se stojanem 17H211, 17H214</b> .....	<b>44</b>
Seznam dílů pro stříkací zařízení se stojanem 17H211, 17H214 .....	45
<b>Díly stříkacího zařízení s vozíkem 18H284, 18H285</b> .....	<b>46</b>
Seznam dílů stříkacího zařízení s vozíkem 18H284, 18H285 .....	47
<b>Stříkací zařízení se stojanem DI 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221, 18H203</b> .....	<b>48</b>
24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 DI Seznam náhradních dílů pro stříkací zařízení se stojanem DI Seznam dílů .....	49
<b>Stříkací zařízení se zásobníkem 17F924, 17G184, 17H222, 17H223</b> .....	<b>50</b>
Seznam dílů pro stříkací zařízení se zásobníkem 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 .....	51
<b>Sestava čerpadla</b> .....	<b>52</b>
Seznam součástí čerpadla .....	53
<b>Schémata elektrického zapojení</b> .....	<b>54</b>
110/120 V .....	54
230V .....	55
<b>Technické specifikace</b> .....	<b>56</b>
<b>Standardní záruka společnosti Graco</b> .....	<b>59</b>
<b>Informace společnosti Graco</b> .....	<b>60</b>

## Modely

	AC	Model	Stojan	Vozík	Stojan DI	Zásobník	
 Intertek 110474 Certifikováno podle předpisu CAN/CSA C22.2 č. 68 Splňuje požadavky UL 1450	120 Spojené státy americké	GX 19	17H211				
		FinishPro GX 19				17F924	
Jižní Amerika a Brazílie	230 Schuko®	GX 21			17H221		
Střední Amerika a Brazílie Mexiko	110	GX 21			24Y680		
	230 Evropa Multi	GX 21			17H218		
		GX FF				17H222	
	230 Schuko	GX 21			17G183		
		GX FF				17G184	
230 Jižní Afrika	GX 21			18H203			
	230	GX19		18H285			
	230	GX19		18H284			
	230 Schuko Asie / Austrálie a Nový Zéland	GX 21			17H219		
		GX 19	17H214				
		GX 19				17H223	

## 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 čistidla, jako je bělicí chlór.



**NA BÁZI OLEJE:** Etiketa na nádobě musí uvádět, že materiál je HOŘLAVÝ a lze jej vyčistit lakovým benzínem nebo ředidlem. SDS musí udávat, že bod vzplanutí materiálu je vyšší než 100 °F (38 °C). 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 výstrahy uvedené v této příručce.



**HOŘLAVÉ:** Tento typ materiálu obsahuje hořlavá rozpouštědla, jako jsou xylen, toluen, nafta, etylmethylketon, ředidlo, aceton, denaturovaný líh a terpentýn. Etiketa na nádobě musí udávat, že tento materiál je **HOŘLAVÝ**. Tento typ materiálu **NENÍ** kompatibilní a **NESMÍ** být použit.

## Výstrahy

Následující varování se týkají nastavení, používání, uzemnění, údržby a oprav tohoto zařízení. Symbol vykřičníku představuje obecnou výstrahu, 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 výstrahy neuvedené v tomto bodě.

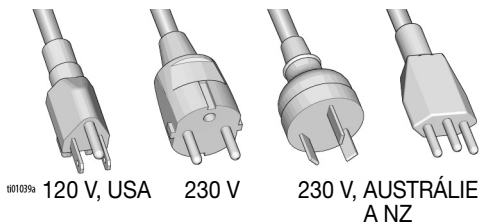
### **VÝSTRAHA**



#### **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 120 V nebo 230 V a je vybaven uzemněnou zástrčkou podobnou znázornění.



- Produkt připojujte jen k zásuvce, která má stejné uspořádání jako zástrčka.
- S tímto produktem nepoužívejte adaptér.

#### **Prodlužovací kabely:**

- Používejte jedině třívodičový prodlužovací kabel se zemnicí zástrčkou a zásuvkou 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 mm<sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>	25 ft 8 m
12	2,5 mm <sup>2</sup>	50 ft 15 m


**VÝSTRAHA**
**NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU**


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

- Nestříkejte vznětlivé materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů vznícení, například cigaret, motorů a elektrických zařízení.
- 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. Použijte 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 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, nepřepínejte 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 materiálů (SDS) a etikety na obalech barev a rozpouštědel. Postupujte podle bezpečnostních pokynů výrobce barev a rozpouštědel.
- K dispozici musí být funkční hasicí přístroj.

## VÝSTRAHA



### NEBEZPEČÍ VSTRÍKNUTÍ POD KŮŽI

Vysokotlaký proud může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění. V případě, že ke vstříknutí dojde, **okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.**



- Nemiňte 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 udržuje 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 228 bar (3000 psi). Používejte náhradní díly a příslušenství společnosti Graco se jmenovitou hodnotu tlaku nejméně 228 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 náležité jmenovité hodnoty a je schváleno pro používání v prostředí, ve kterém je používáte.



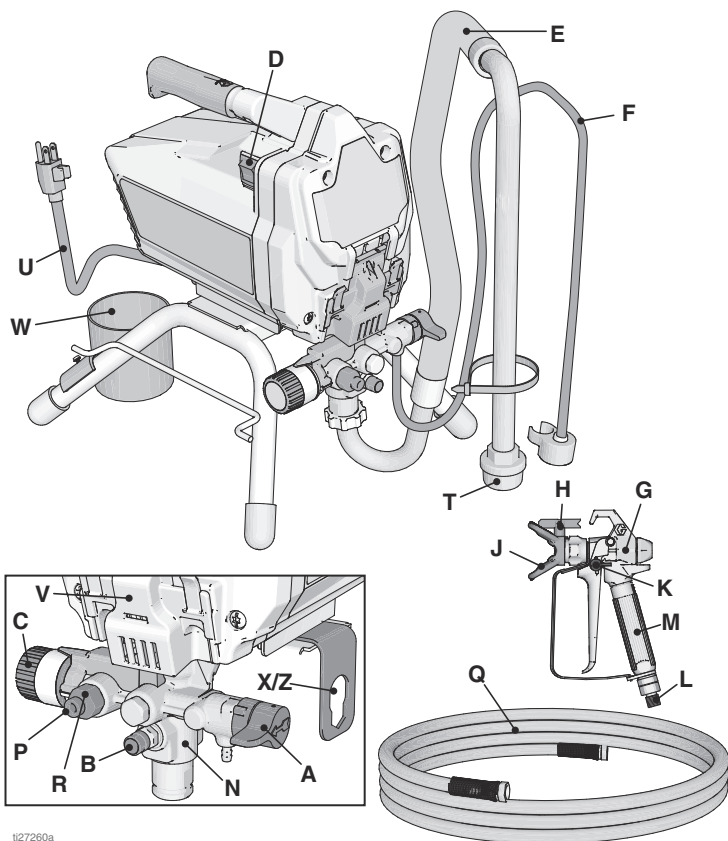
## VÝSTRAHA

 	<p><b>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM</b></p> <p>Zařízení musí být uzemněno. Nesprávné uzemnění, montáž nebo používání systému může způsobit úraz elektrickým proudem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Před opravou zařízení vypněte a odpojte napájecí kabel.</li> <li>• Produkt připojujte pouze k uzemněným elektrickým zásuvkám.</li> <li>• Používejte pouze třívodňové prodlužovací kabely.</li> <li>• Ujistěte se, že uzemňovací kontakty napájecího a prodlužovacího kabelu jsou neporušené.</li> <li>• Nevystavujte zařízení dešti. Skladujte jej v místnosti.</li> <li>• Výměnu poškozeného napájecího kabelu provádějte pouze v autorizovaném servisním středisku.</li> </ul>
	<p><b>NEBEZPEČÍ SOUVISEJÍCÍ S HLINÍKOVÝMI DÍLY POD TLAKEM</b></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepoužívejte 1,1,1-trichlorethan, metylenchlorid, jiná rozpouštědla s halogenovanými uhlovodíky ani kapaliny s obsahem těchto látek.</li> <li>• Nepoužívejte chlorové bělidlo.</li> <li>• Mnoho dalších kapalin může obsahovat chemikálie reagující s hliníkem. Otázku slučitelnosti materiálů konzultujte se svým dodavatelem.</li> </ul>
 	<p><b>NEBEZPEČÍ – POHYBLIVÉ SOUČÁSTI</b></p> <p>Pohyblivé součásti mohou skřípnout, pořezat nebo uříznout prsty a jiné části těla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zůstávejte mimo dosah pohybujících se součástí.</li> <li>• Neprovozujte zařízení se sejmutými ochrannými kryty nebo zábranami.</li> <li>• Zařízení, které je pod tlakem, se může uvést do provozu bez výstrahy. Před kontrolou, přesunem nebo údržbou zařízení proveďte <b>Postup uvolnění tlaku</b> a odpojte všechny zdroje napájení.</li> </ul>
	<p><b>NEBEZPEČÍ JEDOVATÝCH KAPALIN NEBO VÝPARŮ</b></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"> <li>• Přečtěte si bezpečnostní list a seznamte se se specifickými riziky kapalin, které používáte.</li> <li>• Nebezpečné kapaliny skladujte ve schválených nádobách a likvidujte je v souladu s příslušnými pokyny.</li> </ul>
	<p><b>OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY</b></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"> <li>• Ochrana sluchu a zraku</li> <li>• Respirátory, ochranný oděv a rukavice podle doporučení výrobce kapaliny či rozpouštědla.</li> </ul>

# Seznamte se se stříkacím zařízením

## Seznamte se se stříkacím zařízením

### Modely se stojanem



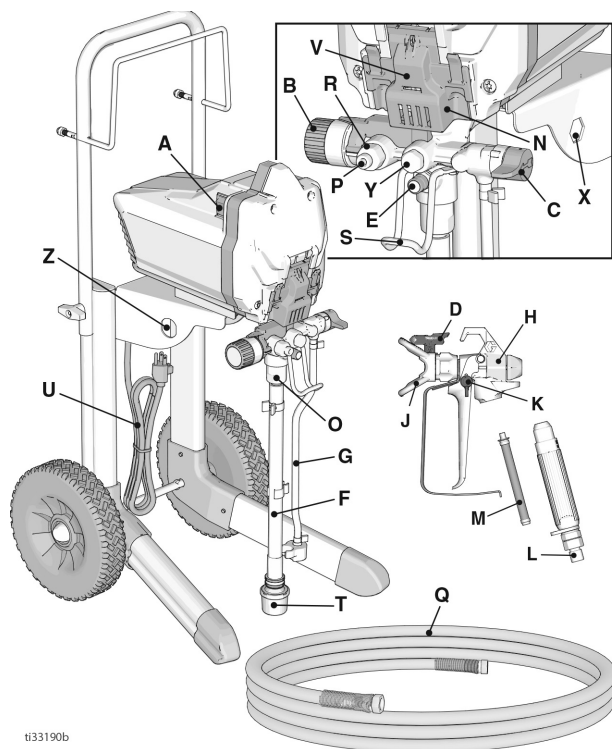
ti27260a

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

P	Výstup kapaliny z čerpadla (připojení bezvzduchové hadice)
Q	Bezvzduchová hadice
R	Filtr InstaClean™ (uvnitř výstupu kapaliny)
T	Sací sítko
U	Napájecí kabel
V	Kryt pro snadný přístup
T	Nádobka sací/odtokové trubky
X/Z	Nástroj pro demontáž čerpadla a vstupního ventilu
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na spodní straně jednotky)
Další informace naleznete v kapitole <b>Rychlá reference</b> , strana 35.	

# Seznamte se se stříkacím zařízením

## Modely s vozíkem



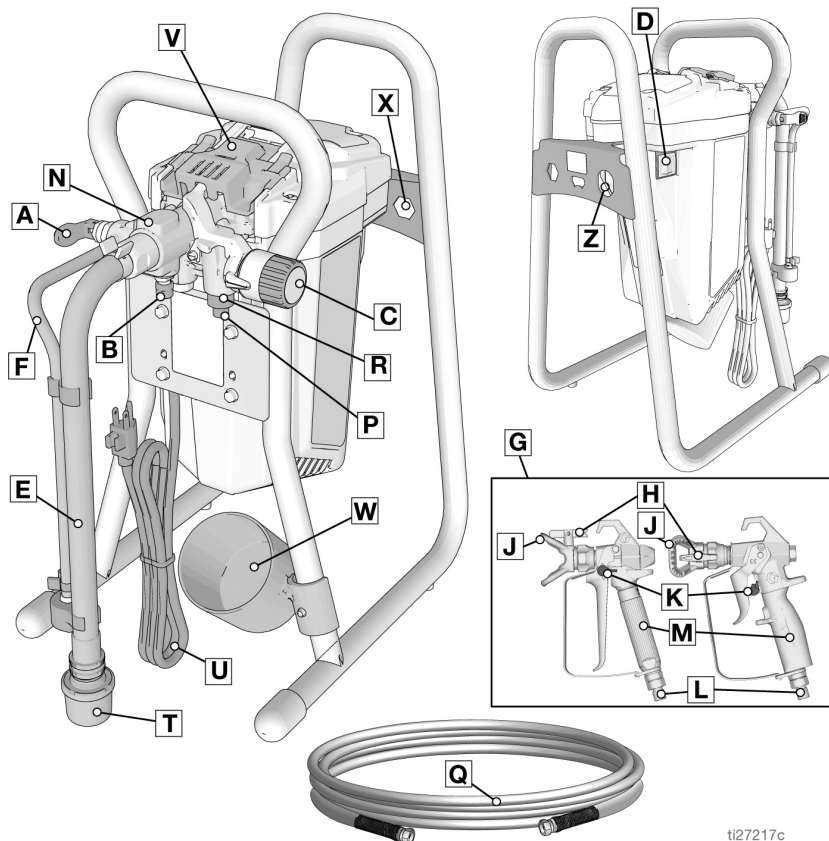
ti33190b

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 (neobrazeno, umístěno na spodní straně jednotky)
Další informace naleznete v kapitole <b>Rychlá reference</b> , strana 35.	

# Seznamte se se stříkacím zařízením

## Modely se stojanem DI



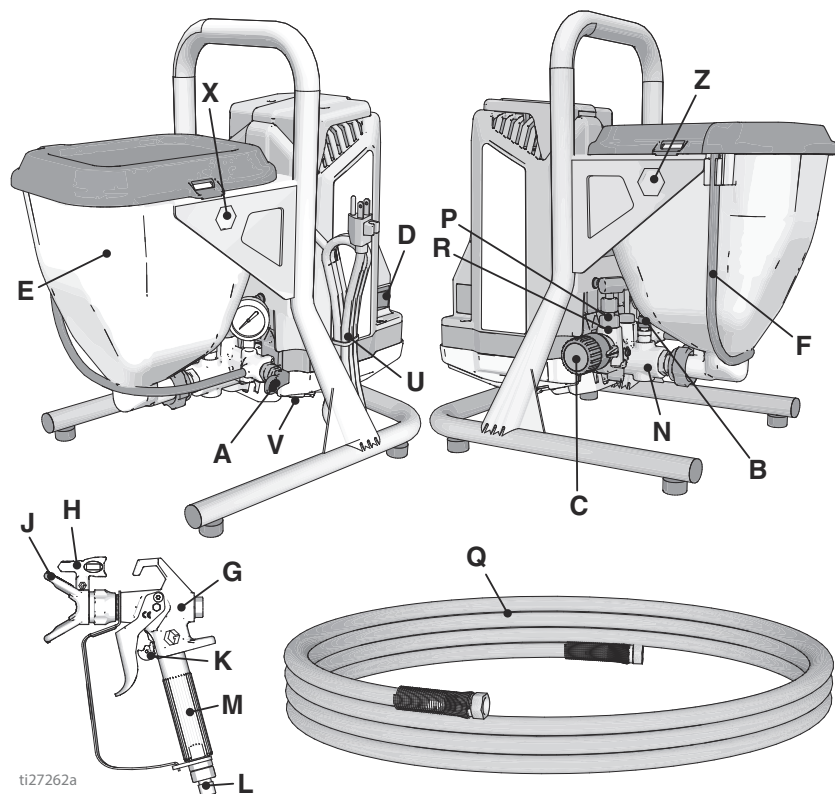
ti27217c

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

P	Výstup kapaliny z čerpadla (přípojení bezvzduchové hadice)
Q	Bezvzduchová hadice
R	Filtr InstaClean™ (uvnitř výstupu kapaliny)
T	Sací sítko
U	Napájecí kabel
V	Dvířka pro snadný přístup s krytem
T	Nádobka sací/odtokové trubky
X	Nástroj na vyjmutí čerpadla
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.

## Modely se zásobníkem



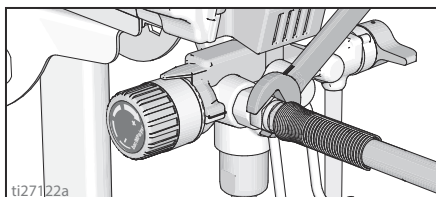
A	Plnicí ventil/ventil stříkání
B	Tlačítko PushPrime
C	Knořlík pro regulaci tlaku
D	Hlavní vypínač
E	Zásobník
F	Vypouštěcí trubka (s rozptylovačem)
G	Bezvzduchová stříkací pistole FTX
H	Otočná tryska, pro kvalitní rozprašení
J	Kryt trysky
K	Pojistka spouště pistole
L	Přívod kapaliny do pistole
M	Filtr kapaliny v pistoli (uvnitř rukojeti)
N	Čerpadlo ProXChange™ (za krytem pro snadný přístup)

P	Výstup kapaliny z čerpadla (připojení bezvzduchové hadice)
Q	Bezvzduchová hadice
R	Filtr InstaClean™ (uvnitř výstupu kapaliny)
T	Sací sítko, uvnitř zásobníku – není zobrazeno
U	Napájecí kabel
V	Kryt pro snadný přístup
X	Nástroj na vyjmutí čerpadla
Z	Nástroj na vyjmutí vstupního ventilu
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na spodní straně jednotky)
Další informace naleznete v kapitole <b>Rychlá reference</b> , strana 35.	

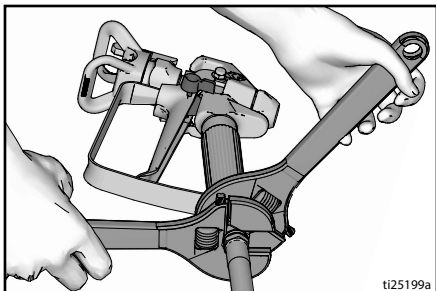
## Nastavení

Při prvním rozbalení stříkacího zařízení nebo po dlouhodobém skladování proveďte sestavení.

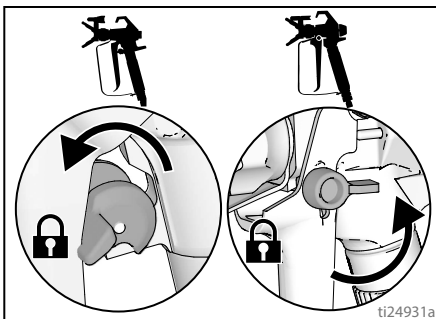
1. Připojte k výstupu kapaliny bezvzduchovou hadici Graco. Pevně utáhněte pomocí klíče.



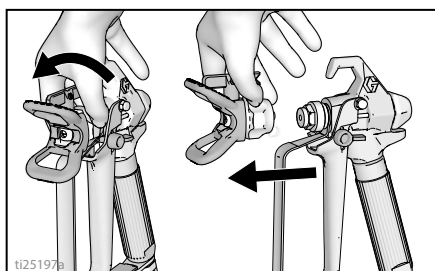
2. Připojte druhý konec hadice k pistoli.



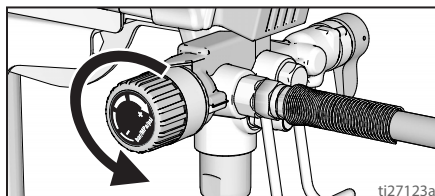
3. Pevně utáhněte pomocí klíčů. Pokud je již hadice připojena, zkontrolujte, zda jsou spojení pevná.
4. Zajistěte pojistku spouště.



5. Sejměte kryt trysky. Neztraťte těsnění.



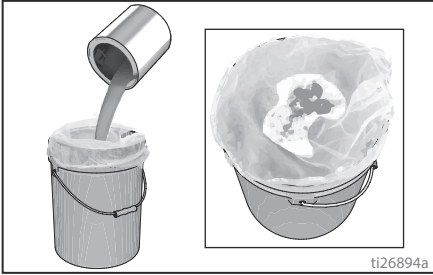
6. Otočte knoflík pro regulaci tlaku zcela doleva (proti směru hodinových ručiček) na minimální tlak.



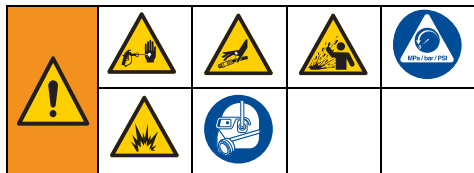
7. Při prvním rozbalování stříkacího zařízení odstraňte obalový materiál ze sacího sítka. Po dlouhodobém skladování zkontrolujte sací sítko, zda není ucpané nečistotami.

## Filtrace barvy

Dříve otevřená barva může obsahovat zaschlou barvu a jiné nečistoty. Aby nedocházelo k problémům při cirkulaci a k ucpání stříkací trysky, doporučujeme barvu před použitím přefiltrovat. Filtry na barvy jsou k dispozici u prodejců barev. Přetáhněte sítko přes čistou nádobu a nalijte barvu přes sítko do nádoby. Sítko zachytí zaschlé kusy barvy a další nečistoty.



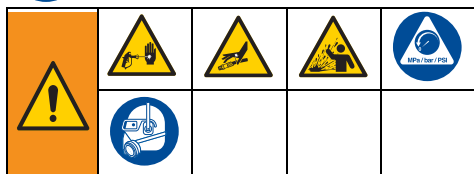
## Spuštění



## Postup uvolnění tlaku

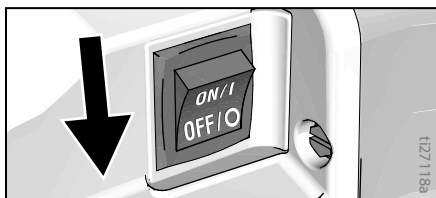


Kdykoli uvidíte tento symbol, proveďte postup uvolnění tlaku.

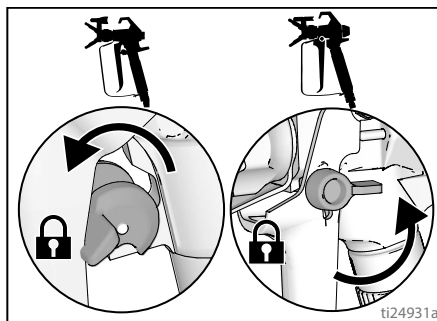


Zařízení zůstává pod tlakem, dokud nedojde k ručnímu uvolnění tlaku. Abyste předešli vážnému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutím pod kůži nebo výstřikem kapaliny, proveďte **Postup uvolnění tlaku** vždy, když stříkací zařízení zastavíte, a před každým čištěním, kontrolu a opravou stříkacího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

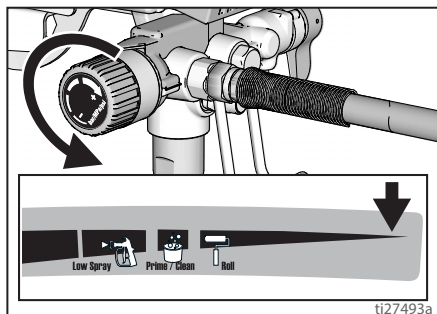
1. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).



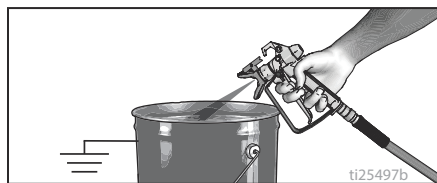
2. Zajistěte pojistku spouště. Když stříkací zařízení zastavíte, vždy zajistěte spoušť, aby nedošlo k náhodnému spuštění pistole.



3. Otočením regulátoru nastavte nejvyšší tlak.



4. Odtokovou trubku umístěte do nádoby a ventil cirkulace/stříkání přepněte do polohy pro cirkulaci (vypouštění), abyste uvolnili tlak.
5. Pistoli držte pevně v nádobě a míře směrem do nádoby. Odjistěte pojistku spouště pistole a stisknutím spouště pistole uvolněte tlak.



6. Zajistěte pojistku spouště.



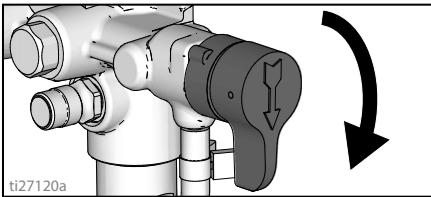
7. Pokud máte podezření na ucpanou stříkací koncovku nebo hadici nebo na to, že tlak nebyl zcela uvolněn:
- VELMI POMALU povolte upevňovací matici krytu stříkací trysky nebo koncovou přípojku hadice, aby došlo k postupnému uvolnění tlaku.
  - Povolte přídržnou matici nebo koncovou hadicovou spojku úplně.
  - Vyčistěte bezvzduchovou hadici nebo stříkací trysku.

## Plnicí ventil/ventil stříkání

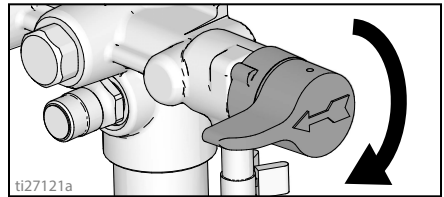
Tato řada stříkacích zařízení Graco používá dva typy plnicích a stříkacích ventilů.

První typ ventilu cirkulace/stříkání používá knoflík, který lze otáčet mezi polohami PRIME (Cirkulace) a SPRAY (Stříkání).

### PRIME GX 19

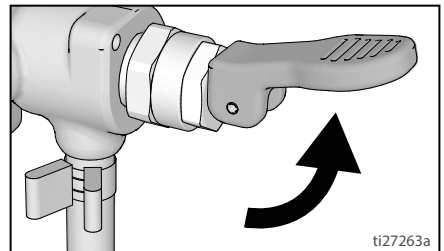


### SPRAY GX 19

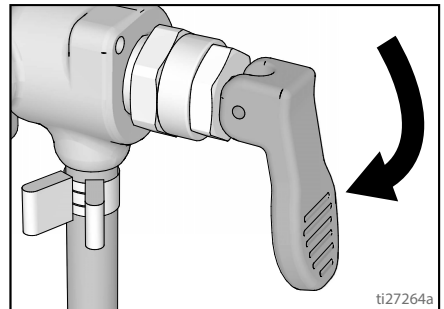


Druhý typ ventilu cirkulace/stříkání používá páku, kterou lze přepínat mezi polohami PRIME (Cirkulace) a SPRAY (Stříkání).

### PRIME FinishPro GX 19, GX 21



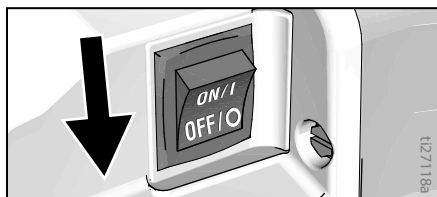
### SPRAY FinishPro GX 19, GX 21



## Kapalina pro skladování

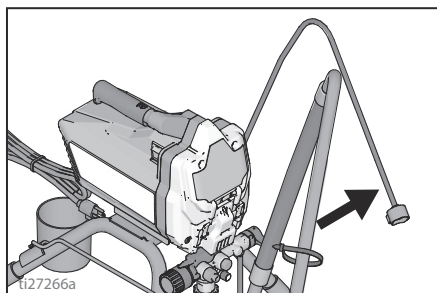
Toto stříkací zařízení je dodáváno z výrobního závodu s malým množstvím zkušebního materiálu v systému. **Je důležité, abyste tento materiál ze stříkacího zařízení před prvním použitím vypláchli.** Viz **Kompatibilita čisticích kapalin**, strana 33 a **Pokyny k uzemnění**, strana 34.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 16.
2. Hlavní spínač musí být v poloze **OFF (VYPNUTO)**.

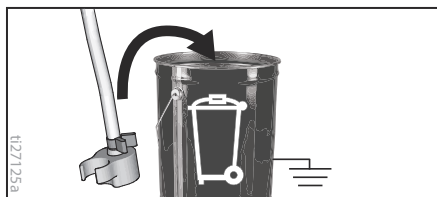


## Modely se stojanem

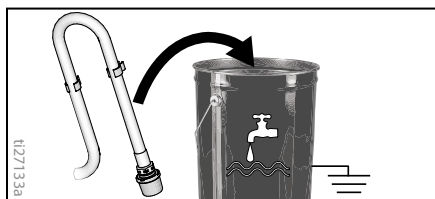
- a. Oddělte odtokovou trubku (menší) od sací trubky (větší).



- b. Vložte vypouštěcí trubku do odpadní nádoby.

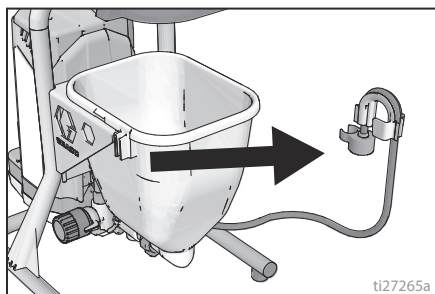


- c. Ponořte sací trubku do nádoby částečně naplněné vodou nebo proplachovací kapalinou.

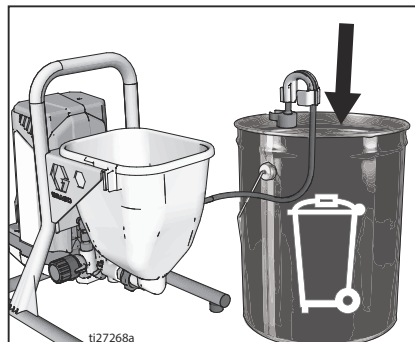


## Modely se zásobníkem

- a. Zvedněte odtokovou trubku s úchytem ze zásobníku.

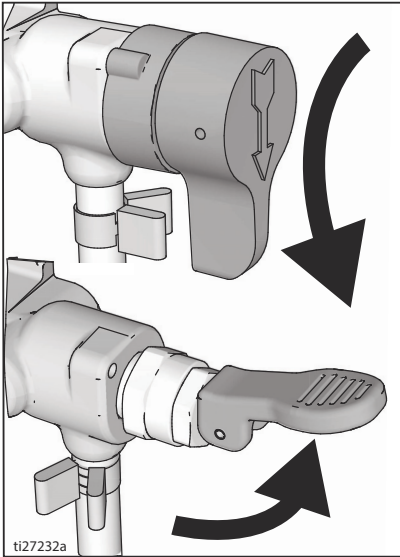


- b. Držte úchyt odtokové trubky a odtokovou trubku rovnoběžně s horním okrajem nádoby na odpad a nasadte úchyt přes okraj nádoby. Odtoková trubka musí ústit do nádoby.

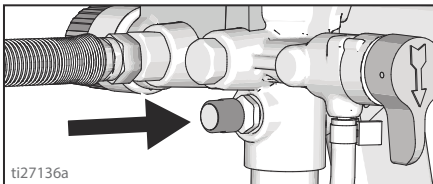


- c. Nalejte do zásobníku přibližně dva litry vody nebo proplachovací kapaliny.

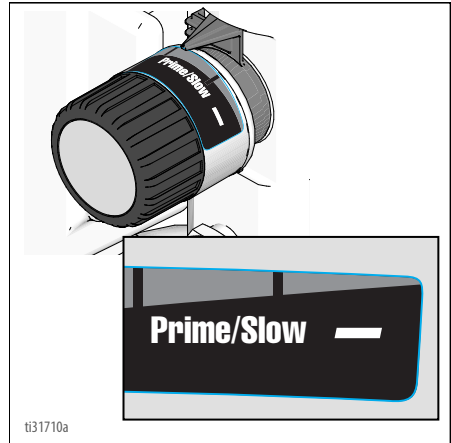
- Nastavte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro cirkulaci.



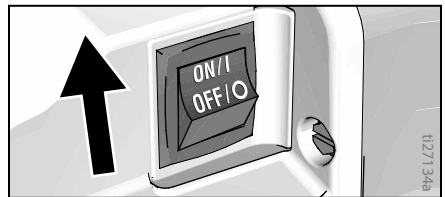
- Napájecí kabel připojte do správně uzemněné elektrické zásuvky.
- Stiskněte dvakrát tlačítko PushPrime, aby došlo k uvolnění kuličky v přívodu.



- Seřídte indikátor nastavení podle nastavení cirkulace/čištění na knoflíku pro regulaci tlaku.



- Přepněte hlavní spínač napájení do polohy ON (ZAPNUTO).



- Když začne stříkací zařízení čerpat, bude ze systému vypuzována proplachovací rozpouštědlo s bublinami vzduchu. Nechejte kapalinu vytékat z odtokové trubky do nádoby na odpad 30 až 60 sekund. V případě modelů se zásobníkem nechte kapalinu vytékat z odtokové trubky, dokud zásobník nebude téměř prázdný.
- Přepněte hlavní spínač do polohy OFF (VYPNUTO).



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

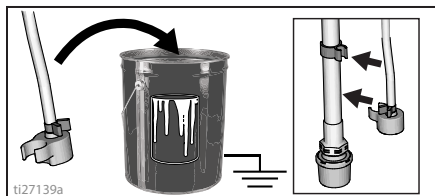
10. Kontrolujte, nedochází-li k úniku. Pokud dojde k úniku, proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 16, pak dotáhněte všechna šroubení a opakujte postup **Spuštění**. Pokud nedochází k únikům, pokračujte dalším krokem.

## Plnění čerpadla

1. Přemístěte sací trubku do nádoby s barvou a ponořte ji do barvy. V případě modelů se zásobníkem naplňte zásobník barvou.
2. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ON** (ZAPNUTO).
3. Počkejte, dokud nezačne z odtokové trubky vytékat barva.
4. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).

**POZNÁMKA:** Některé kapaliny umožňují rychlejší plnění, když dočasně vypnete hlavní spínač, aby čerpadlo mohlo zpomalit a zastavit se. Podle potřeby hlavní spínač několikrát vypněte a zapněte.

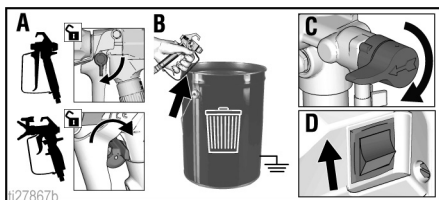
2. Stiskněte spoušť pistole v nádobě na odpad, dokud z pistole nezačne vytékat barva.
3. Uvolněte spoušť. Zajistěte pojistku spouště.
4. Přemístěte odtokovou trubku do nádoby s barvou a připevněte ji k sací trubce. V případě modelů se zásobníkem připevněte odtokovou trubku k zásobníku.



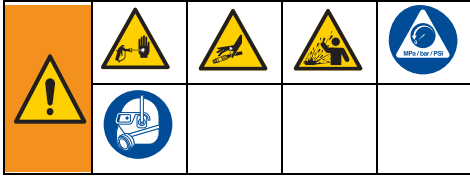
**POZNÁMKA:** Když se motor zastaví, stříkací zařízení je připraveno k nástřiku. Pokud motor pracuje i nadále, stříkací zařízení není řádně naplněno. Opakujte kroky **Plnění čerpadla** a **Plnění pistole**.

## Plnění pistole

1. Podržte pistoli u stěny nádoby. Namiřte pistoli do plechovky s odpadem.
  - a. Odjistěte pojistku spouště.
  - b. Stiskněte a držte spoušť pistole.
  - c. Otočte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro stříkání.
  - d. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ON** (ZAPNUTO).



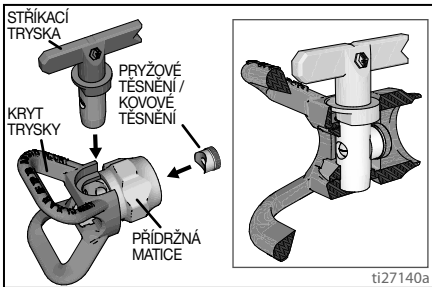
## Jak provádět nástřik



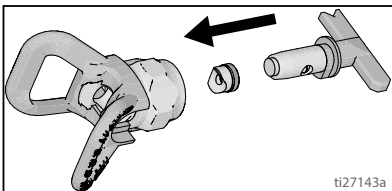
### Instalace trysky

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

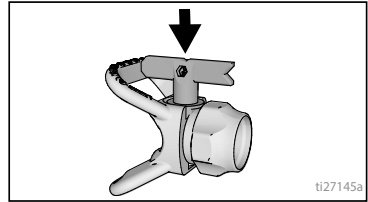
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 16.
2. Zajistěte pojistku spouště.
3. Zkontrolujte, zda jsou součásti stříkací trysky a kryt trysky správně sestaveny ve znázorněném pořadí.



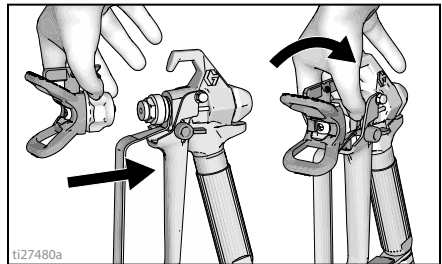
- a. Použijte stříkací trysku k zarovnání pryžového těsnění s kovovým těsněním krytu trysky.



- b. Stříkací tryska musí být zasunuta zcela do krytu trysky. Při zatlačení stříkací tryskou otáčejte.

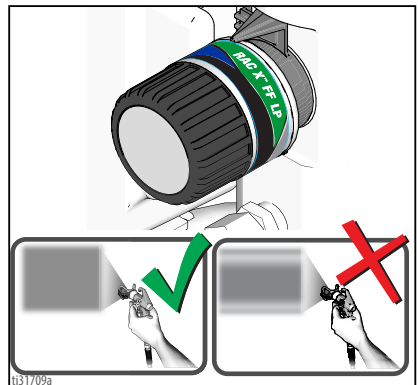


- c. Otočte rukojeť ve tvaru šipky na stříkací trysce dopředu do polohy pro stříkání.
4. Našroubujte sestavu stříkací trysky na pistoli a utáhněte.



### Stříkací

Když používáte nízkotlakou otočnou rozstříkovací trysku RAC X™ FF LP Fine Finish, můžete tlak stříkání snížit. Stříkání nižším tlakem vede k menšímu přestřiku a snižuje míru opotřebování trysky. Nastavte tlak stříkacího zařízení tak, aby se přestřík minimalizoval.



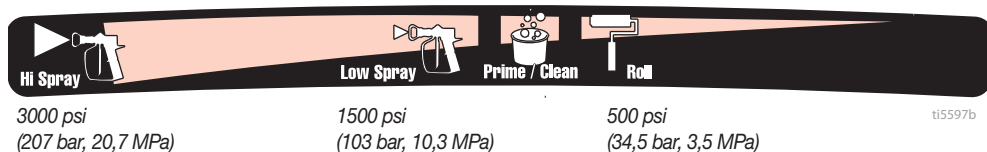
Rozprašený, rovnoměrně rozložený vějř

Konce

# Jak provádět nástřik

## Seřízení regulátoru tlaku

Knoflík pro regulaci tlaku umožňuje neomezené seřízení tlaku. Abyste omezili nadměrného rozstříku, na začátku vždy nastavte nejnižší možný tlak a zvyšujte jej na minimální tlak nutný k dosažení přijatelného obrazce nástřiku.



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

## Volba trysky a tlaku

Doporučený tlak při stříkání pro daný materiál naleznete v tabulce. Dbejte na doporučení výrobce na obalu (materiálu).

Maximální velikosti otvoru trysky podporované stříkacím zařízením:

- GXFF, GX19, FinishPro GX19: 0,019 in. (0,48 mm)
- GX21: 0,021 in. (0,53 mm)

	Krycí nátěry				
	Mořidla	Emailové barvy	Základové barvy	Vnitřní nátěry	Venkovní nátěry
<b>Nastavení tlaku stříkání</b>	<b>Nízký tlak stříkání</b>	<b>Nízký tlak stříkání</b>	<b>Vysoký tlak stříkání</b>	<b>Vysoký tlak stříkání</b>	<b>Vysoký tlak stříkání</b>
Velikost otvoru trysky					
0,28 mm (0,011 in)	✓				
0,33 mm (0,013 in)	✓	✓	✓	✓	
0,38 mm (0,015 in)		✓	✓	✓	✓
0,43 mm (0,017 in)			✓	✓	✓
0,48 mm (0,019 in)					✓
0,53 mm (0,021 in)					✓

## Trysky Fine Finish

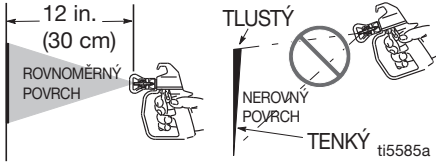
Trysky Fine Finish mají další otvor, který umožňuje jemnější rozprašování.

Velikost	Krycí nátěry				
	Polyuretan	Lak	Podkladový nátěr	Emailové barvy	Latex
<b>Nastavení tlaku stříkání</b>	<b>Nízký tlak stříkání</b>	<b>Nízký tlak stříkání</b>	<b>Nízký tlak stříkání</b>	<b>Vysoký tlak stříkání</b>	<b>Vysoký tlak stříkání</b>
0,20 mm (0,008 in)	✓	✓	✓		
0,25 mm (0,010 in)	✓	✓	✓		
0,31 mm (0,012 in)				✓	
0,36 mm (0,014 in)					✓
0,41 mm (0,016 in)					✓

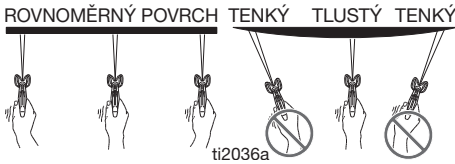
## Technika stříkání

K provčiřování těchto základních stříkacích postupů použijte kus odpadní lepenky dřívě, než začnete povrch postříkavat.

- 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.

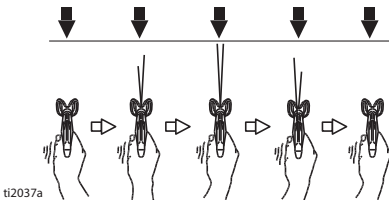


- Ohýbejte zápěstí, abyste udrželi pistoli namířenou rovně. Příímý nástřik z pistole pod úhlem vede k nerovnému povrchu.



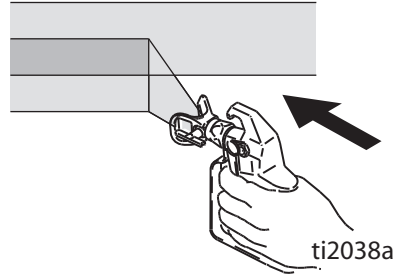
## Stisknutí spouště pistole

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



## Míření pistole

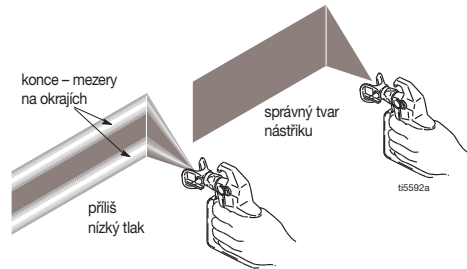
Namiřte pistoli na spodní okraj předchozího tahu a každý tah pistolí překryjte o polovinu.



## Kvalita obrazce nástřiku

Kvalitní nástřik je rovnoměrně rozprostřen při kontaktu s povrchem.

- Nástřik musí být rozprašován rovnoměrně bez mezer na okrajích.



Pokud při stříkání s vysokým tlakem zůstávají konce:

- Stříkací tryska je pravděpodobně opotřebená. Viz také **Volba stříkací trysky**, strana 33.
- Může být nutná menší stříkací tryska.
- Materiál může vyžadovat ředění. Pokud materiál vyžaduje ředění, postupujte podle doporučení výrobce.

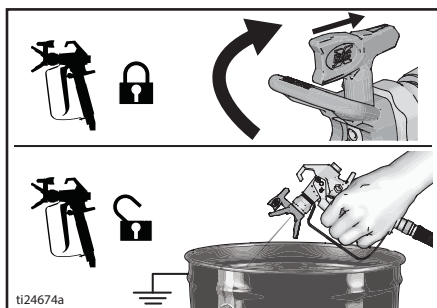
## Čištění ucpané trysky

Pro případy, kdy je stříkácí tryska ucpána částicemi nečistot, je toto stříkácí zařízení vybaveno otočnou tryskou. Ta umožňuje rychlé a snadné odstranění nečistot bez nutnosti demontáže trysky.

Další informace naleznete v kapitole **Filtrace barvy**, strana 15.

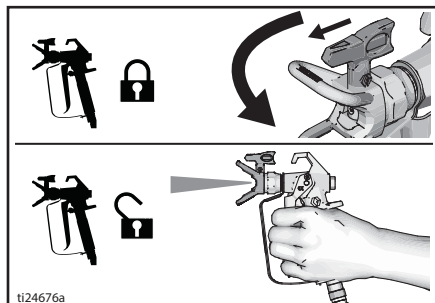
1. Uvolněte spoušť. Zajistěte pojistku spouště. Otočte stříkácí trysku do polohy pro uvolnění ucpání. Odjistěte pojistku spouště. Chcete-li odstranit ucpání, spusťte pistolí namířenou na odpadní plochu.

### Uvolnění ucpání



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

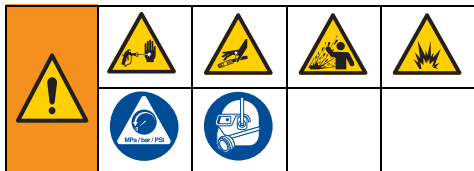
### Stříkácí





# Čištění

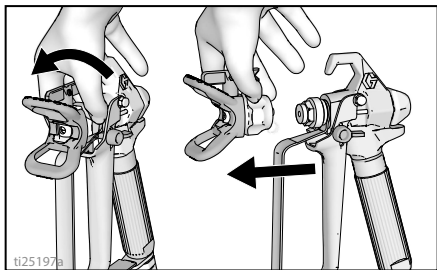
Čištěním stříkacího zařízení po každém použití zajistíte bezproblémové spuštění při každém dalším použití zařízení.



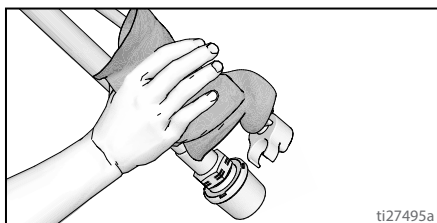
## Čištění z nádoby (pouze modely se stojanem)

Proplachování pomocí nádoby je funkční pouze u modelů vybavených sací trubkou.

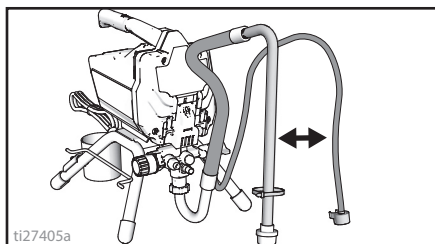
- Dlouhodobé skladování viz část **Skladování**, strana 32.
  - Viz **Kompatibilita čisticích kapalin**, strana 33 a **Pokyny k uzemnění**, strana 34.
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 16.
  2. Odstraňte kryt trysky a stříkací trysku.



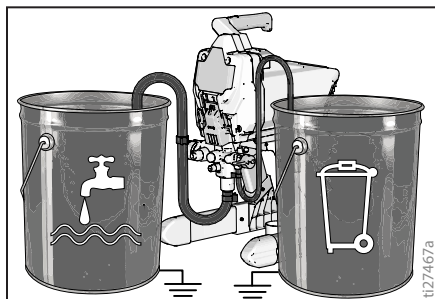
3. Vytáhněte sací trubku a odtokovou trubku z barvy. Z trubek setřete přebytečnou barvu.



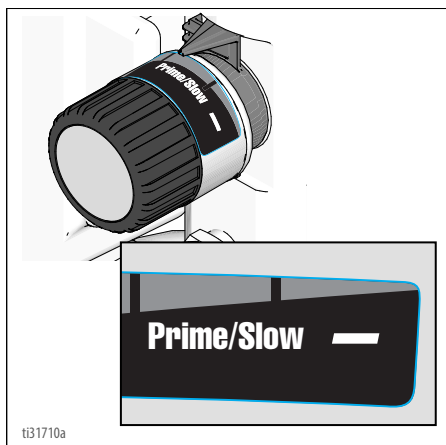
4. Oddělte odtokovou trubku (menší) od sací trubky (větší).



5. Postavte vedle sebe prázdné nádoby na odpad a na proplachovací kapalinu.
6. Sací trubku umístěte do nádoby s proplachovací kapalinou. U vodou ředitelných barev použijte k čištění vodu, u olejových barev použijte minerální ředidlo nebo odpovídající olejové rozpouštědlo. Vložte vypouštěcí trubku do odpadní nádoby.



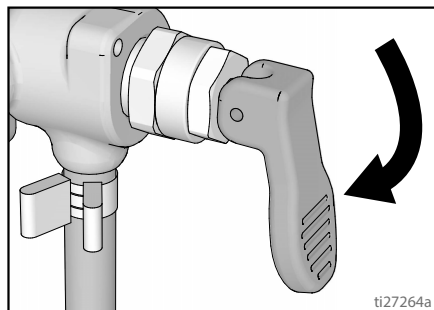
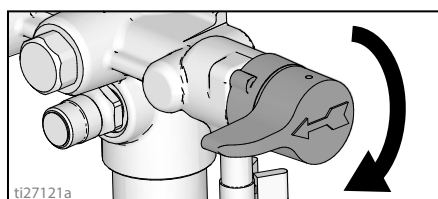
7. Knoflík pro regulaci tlaku nastavte do polohy pro plnění/čištění.



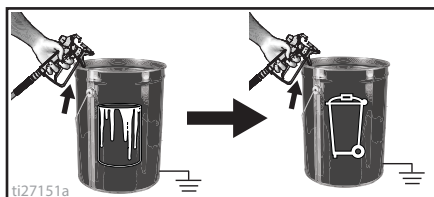
8. Nastavte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro cirkulaci.
9. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ON** (ZAPNUTO).
10. Proplachujte zařízení, dokud z nádoby nevyčerpáte přibližně 1/3 proplachovací kapaliny.
11. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).

**POZNÁMKA:** Krok 12 slouží k vrácení barvy v bezvzduchové hadici do nádoby s barvou. Jedna hadice délky 15 m (50 stop) pojme přibližně 1 litr barvy.

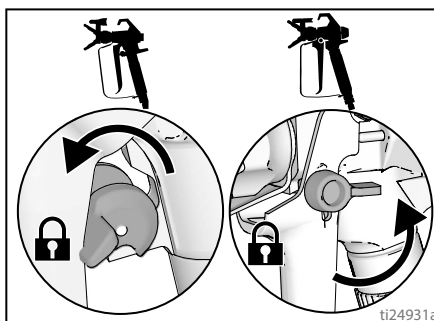
12. Vrácení barvy z hadice:
- Přidržete pistoli pevně v nádobě s barvou.
  - Namířte pistoli do nádoby s barvou.
  - Odjistěte pojistku spouště.
  - Stiskněte a držte spoušť pistole.
  - Nastavte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro stříkání.



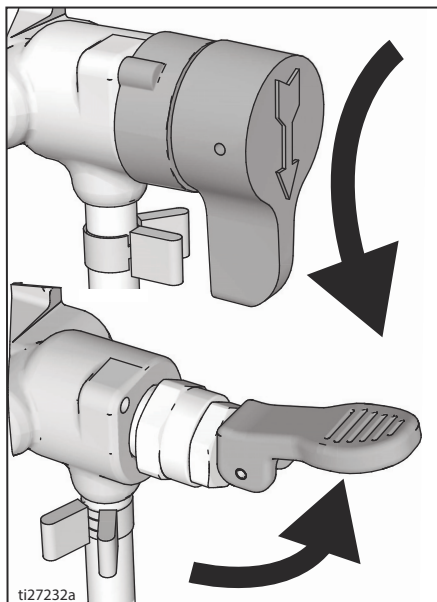
- Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ON** (ZAPNUTO).
  - Držte spoušť pistole, dokud z pistole nezačne vycházet barva rozpuštěná v proplachovací kapalině.
13. Nepouštějte spoušť pistole a rychle přemístěte pistoli tak, aby směřovala do nádoby s odpadem. Držte spoušť pistole namířené do nádoby s odpadem, dokud nebude proplachovací kapalina vycházející z pistole téměř čirá.



14. Uvolněte spoušť pistole. Zajistěte pojistku spouště.



15. Nastavte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro cirkulaci.



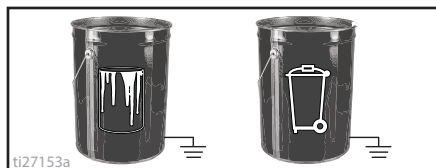
16. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).
17. Vyčistěte filtr. Viz také **Čištění filtru kapaliny InstaClean™**, strana 31.
18. Naplňte zařízení kapalinou Pump Armor™. Další informace naleznete v části **Skladování**, strana 32.

## Tlakové proplachování (GX 21, pouze materiály na bázi vody)

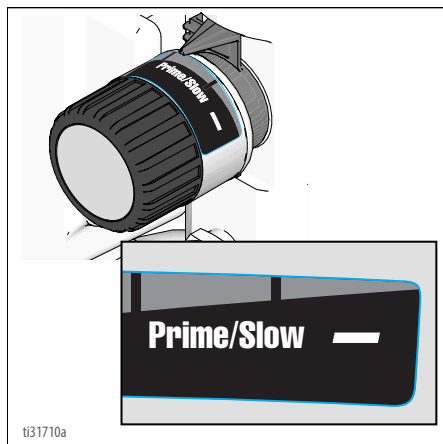
Tlakové proplachování představuje rychlejší způsob proplachování. Lze je použít pouze po nástřiku barev na bázi vody.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 16.
2. Sejměte sestavu stříkací trysky a krytu trysky z pistole a umístěte pistolí do nádoby na odpad.

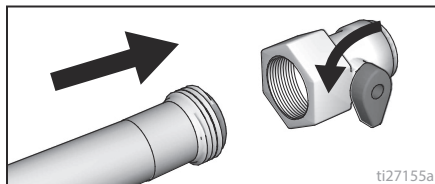
3. Postavte vedle sebe prázdné nádoby na odpad a na barvu.



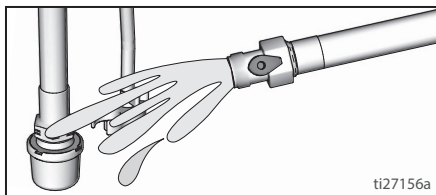
4. Vytáhněte sací trubku a odtokovou trubku z nádoby s barvou. Nechte barvu vytéct do nádoby.
5. Vložte sací i odtokovou trubku do nádoby na odpad.
6. Knoflík pro regulaci tlaku nastavte do polohy pro plnění/čištění.



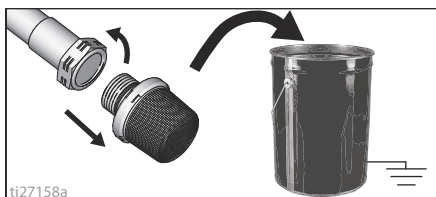
7. Našroubujte ventil násady pro tlakové proplachování na vodní hadici. Zavřete ventil.



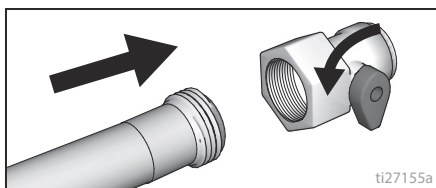
8. Zapněte přívod vody. Otevřete ventil. Vypláchněte barvu ze sací trubky, odtokové trubky a sacího sítka. Poté vodu zastavte.



9. Odšroubujte sací sítko ze sací trubky. Opláchněte materiál ze sacího sítka do nádoby na odpad.

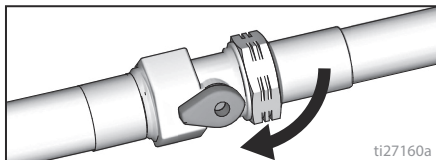


10. Připojte vodní hadici k sací trubce pomocí ventilu násady pro tlakové proplachování. Nechte odtokovou trubku v nádobě na odpad.



11. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ON** (ZAPNUTO).

12. Otevřete ventil násady pro tlakové proplachování.



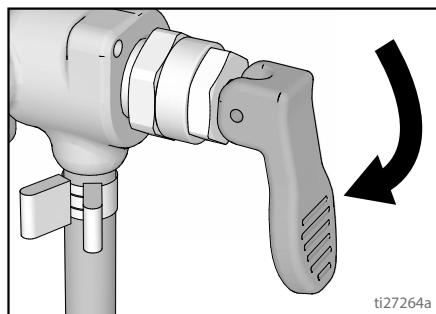
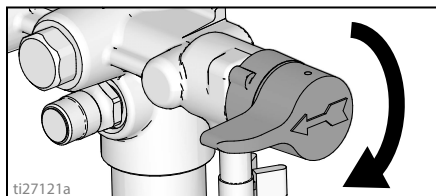
13. Nechte vodu cirkulovat stříkacím zařízením do nádoby na odpad po dobu 20 s.

14. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).

**POZNÁMKA:** Krok 15 slouží k vrácení barvy z hadice do nádoby s barvou. Jedna hadice délky 15 m (50 stop) pojme přibližně 1 litr barvy.

15. Vrácení barvy z hadice:

- Přidržete pistoli pevně v nádobě s barvou.
- Namiřte pistoli do nádoby s barvou.
- Odjistěte pojistku spouště.
- Stiskněte a držte spoušť pistole.
- Nastavte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro stříkání.

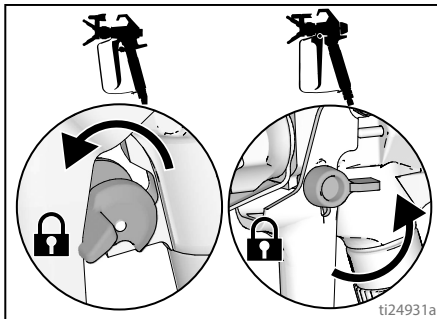


- Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ON** (ZAPNUTO).
- Držte spoušť pistole, dokud z pistole nezačne vycházet barva rozpuštěná v proplachovací kapalině.

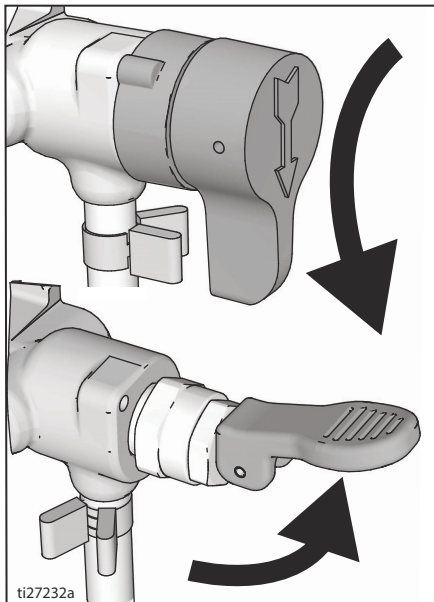
16. Nepouštějte spoušť pistole a rychle přemístěte pistoli tak, aby směřovala do nádoby s odpadem. Držte spoušť pistole namířené do nádoby s odpadem, dokud nebude proplachovací kapalina vycházející z pistole téměř čirá.

17. Knoflík pro regulaci tlaku nastavte do polohy pro plnění/čištění.

18. Uvolněte spoušť pistole. Zajistěte pojistku spouště.



19. Nastavte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro cirkulaci.



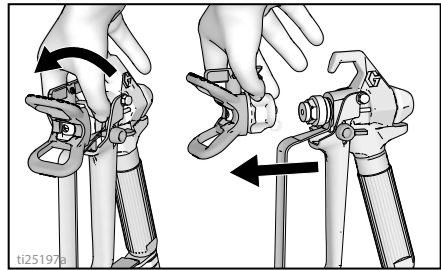
20. Přepněte hlavní spínač do polohy OFF (VYPNUTO).

## Proplachování zásobníku (pouze modely se zásobníkem)

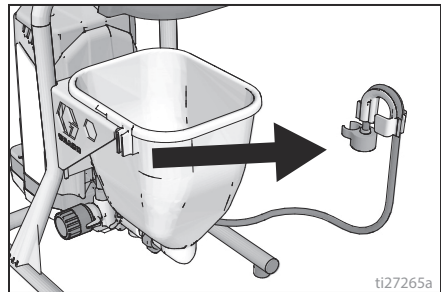
Viz **Kompatibilita čisticích kapalin**, strana 33.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 16.
2. Vylejte zbývající materiál ze zásobníku.

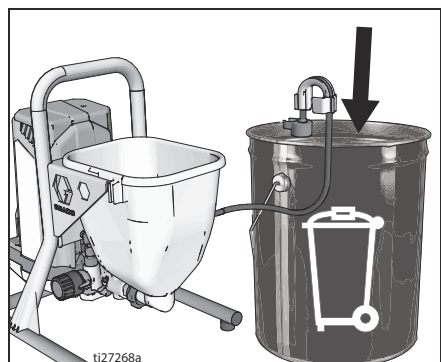
3. Odstraňte kryt trysky a stříkací trysku. Další informace naleznete v části **Čištění pistole**, strana 31.



4. Vytáhněte odtokovou trubku ze zásobníku s barvou. Z trubky setřete přebytečnou barvu.

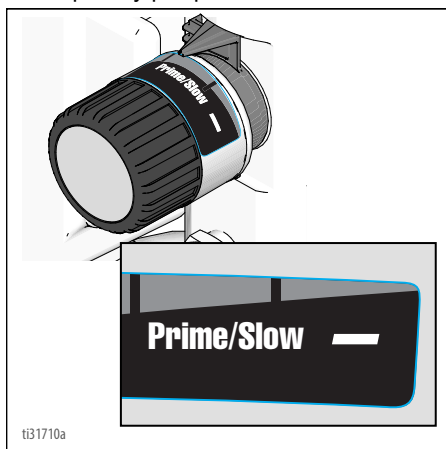


5. Vložte vypouštěcí trubku do odpadní nádoby.



6. Do zásobníku nalejte proplachovací kapalinu. U vodou ředitelných barev použijte k čištění vodu, u olejových barev použijte lakový benzín.

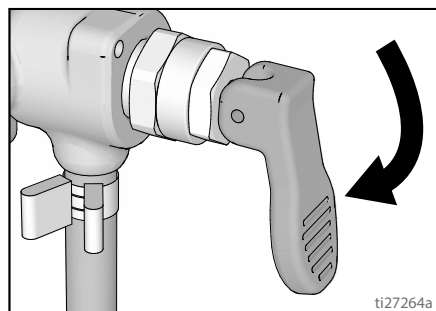
7. Knoflík pro regulaci tlaku nastavte do polohy pro plnění/čištění.



8. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ON** (ZAPNUTO).
9. Proplachujte zařízení, dokud ze zásobníku nevyčerpáte přibližně 1/3 proplachovací kapaliny.
10. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).

**POZNÁMKA:** Krok 11 slouží k vrácení barvy z hadice do nádoby s barvou. Jedna hadice délky 15 m (50 stop) pojme přibližně 1 litr barvy.

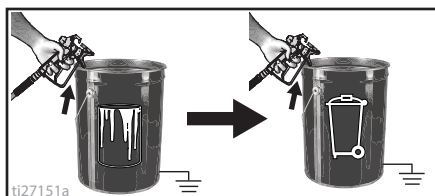
11. Vrácení barvy z hadice:
- Namířte pistoli do nádoby s barvou.
  - Odjistěte pojistku spouště.
  - Stiskněte a držte spoušť pistole.
  - Nastavte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro stříkání.



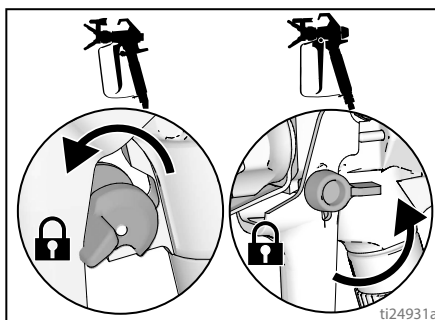
- e. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ON** (ZAPNUTO).

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

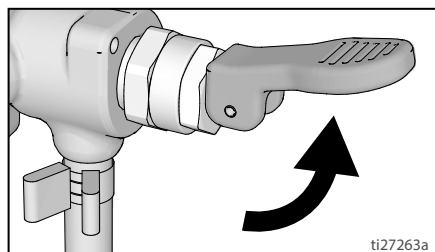
12. Nepouštějte spoušť pistole a rychle přemístěte pistoli tak, aby směřovala do nádoby s odpadem. Držte spoušť pistole namířené do nádoby s odpadem, dokud nebude proplachovací kapalina vycházející z pistole téměř čirá.\*



13. Uvolněte spoušť pistole. Zajistěte pojistku spouště.



14. Nastavte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro cirkulaci.



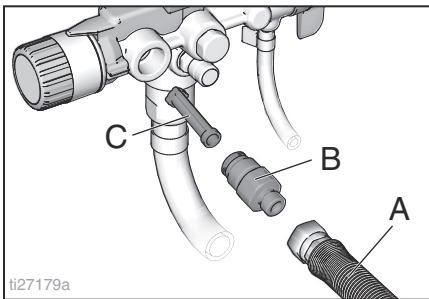
15. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).
16. U stříkacího zařízení s filtrem viz **Čištění filtru kapaliny InstaClean™**, strana 31.
17. Naplňte zařízení kapalinou pro skladování Pump Armor™. Další informace naleznete v části **Skladování**, strana 32.

## Čištění filtru kapaliny InstaClean™

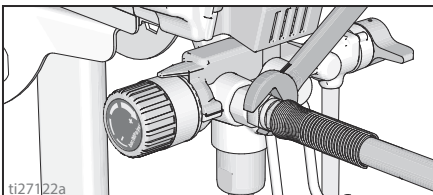
(volitelně)

Filtr InstaClean brání vniknutí částic do hadice s barvou. Po každém použití filtr vyjměte a vyčistěte, abyste zajistili jeho maximální účinnost.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 16.
2. Bezvzduchovou hadici (A) odpojte od stříkacího zařízení.
3. Odšroubujte výstupní spojení (B).
4. Vyjměte filtr InstaClean (C).

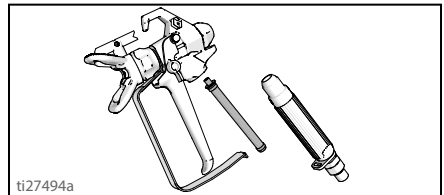


5. Zkontrolujte filtr InstaClean (C), zda neobsahuje nečistoty. V případě potřeby filtr očistěte pomocí proplachovací kapaliny a měkkého kartáče.
  - a. Nasadte zavřený (hranatý) konec filtru InstaClean (C) do stříkacího zařízení.
  - b. Našroubujte výstupní spojení (B) na stříkací zařízení.
6. Utáhněte výstupní spojení a připojte hadici (A) zpět ke stříkacímu zařízení. Pevně utáhněte pomocí klíče.

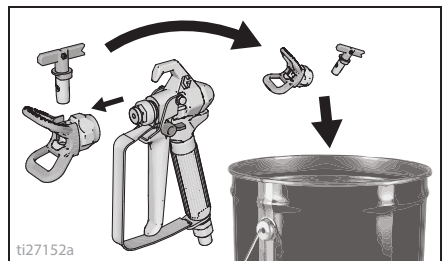


## Čištění pistole

1. Čištění filtru pistole vodou nebo proplachovací kapalinou a kartáčem provádějte při každém proplachování systému. Pokud je filtr pistole poškozený, vyměňte jej.



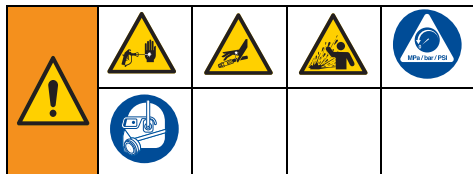
2. Vyjměte sestavu stříkací trysky a krytu trysky a vyčistěte ji vodou nebo proplachovací kapalinou a kartáčem.



3. Otrěte barvu z vnějšího povrchu stříkací pistole měkkou látkou navlženou vodou nebo proplachovací kapalinou.

## Skladování

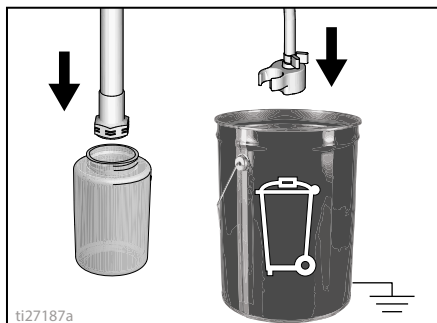
Správným skladováním zajistíte, že bude stříkací zařízení vždy připraveno k příštímu použití.



Po každém vyčištění propláchněte systém přípravkem Pump Armor. Voda, která zůstane ve stříkacím zařízení, může způsobit korozi a poškození čerpadla. Další informace naleznete v části **Čištění**, strana 25, nebo **Tlakové proplachování**, strana 27.

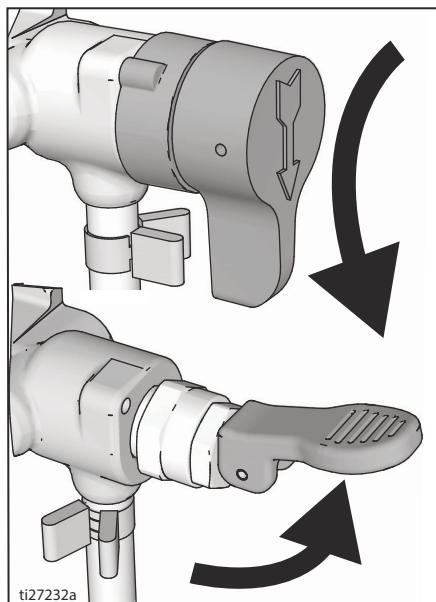
- Před uložením stříkacího zařízení zkontrolujte, zda je ze zařízení i z hadic vypuštěna všechna voda.
- Nenechte vodu zmrznout ve stříkacím zařízení nebo hadicích.
- Neskladujte stříkací zařízení pod tlakem.
- Skladujte stříkací zařízení v místnosti.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 16.
2. V případě modelů se stojanem umístěte sací trubku do láhve s kapalinou Pump Armor a odtokovou trubku do nádoby na odpad.

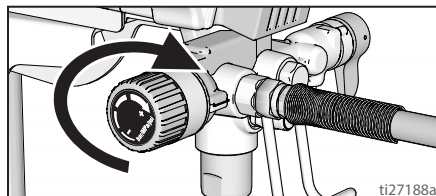


3. V případě modelů se zásobníkem nalejte kapalinu Pump Armor do zásobníku a odtokovou trubku vložte do nádoby na odpad.

4. Nastavte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro cirkulaci.



5. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ON** (ZAPNUTO).
6. Otočením knoflíku pro regulaci tlaku po směru hodinových ručiček zapnete čerpadlo.



7. Když začne skladovací kapalina vytékat z odtokové trubky (za 5–10 sekund), otočte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).
8. Nastavte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro stříkání, aby skladovací kapalina zůstala během skladování uvnitř stříkacího zařízení.
9. Na sací i odtokovou trubku nasadte plastový sáček, který zachytí případnou odkapávající kapalinu.



## Viz část

### Volba stříkací trysky

#### Volba velikosti trysky

Stříkací trysky jsou k dispozici s různou velikostí otvorů pro nástřik různých druhů kapalin. Toto stříkací zařízení je vybaveno tryskou pro nástřik většiny barev. Pomocí tabulek barev na straně 22 určete rozsah doporučených velikostí otvorů trysky pro jednotlivé typy kapalin.

#### Rady:

- Během stříkání se tryska opotřebovává a zvětšuje. Použitím menší velikosti otvoru, než je maximální možná, zajistíte stříkání při jmenovité kapacitě stříkacího zařízení.
- Pro hustší barvy používejte větší velikosti otvoru, pro řídké barvy menší velikosti otvoru.
- Trysky se použitím opotřebovávají a vyžadují pravidelnou výměnu.
- Otvor trysky reguluje rychlost průtoku – množství barvy vycházející ze zařízení.

#### Šířka ventilátoru

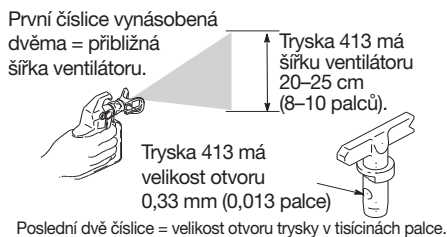
Šířka rozptylu je velikost obrazce nástřiku, která určuje plochu pokrytou při každém tahu.

#### Rady:

- Vyberte šířku záběru vhodnou pro postříkovaný povrch.
- Větší šířka poskytuje lepší pokrytí širokých otevřených povrchů.
- Menší šířka umožňuje lepší kontrolu na malých a uzavřených površích.

### Číslo stříkací trysky

Poslední tři číslice čísla trysky (například 221413) obsahují informace o velikosti otvoru a šířce záběru na povrchu při držení zařízení ve vzdálenosti 30,5 cm (12 in) od stříkaného povrchu.







### Kompatibilita čisticích kapalin


### Materiály na bázi oleje nebo vody

- Při stříkání materiálů **na bázi vody** systém důkladně propláchněte vodou.
- Při stříkání materiálů **na bázi oleje** systém důkladně propláchněte minerálním ředidlem nebo vhodnou proplachovací kapalinou obsahující olej.
- Pokud budete používat materiály **na bázi vody po nástřiku materiálů na bázi oleje**, nejdříve systém důkladně propláchněte vodou. Voda vytékající z odtokové trubky **musí být čirá a bez obsahu rozpouštědla**, abyste mohli začít stříkat materiál na bázi vody.

- Pokud budete **používat materiály na bázi oleje** na nástřiku materiálů na bázi vody, nejdříve systém důkladně propláchněte minerálním ředidlem nebo kompatibilním rozpouštědlem na bázi oleje. Rozpouštědlo vytékající z odtokové trubky nesmí obsahovat vodu. Při proplachování rozpouštědly s kompatibilní proplachovací kapalinou vždy dodržujte **Pokyny k uzemnění**, strana 34.
- Aby nedocházelo k rozstříknutí kapaliny zpět na vaši pokožku nebo do očí, vždy mířte zařízením k vnitřní stěně nádoby.

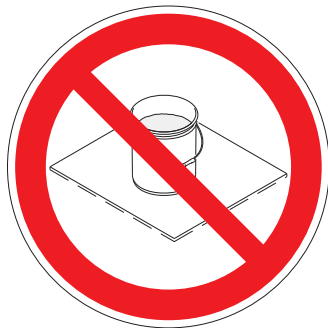
## Pokyny k uzemnění

				
<p>Abyste snížili nebezpečí jiskření statické elektřiny a zásahu elektrickým proudem, uzemněte zařízení. Elektrické jiskření nebo jiskření statické elektřiny může způsobit vznícení nebo explozi hořlavých výparů. Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem. Správné uzemnění poskytuje elektrickému proudu únikové propojení.</p>				

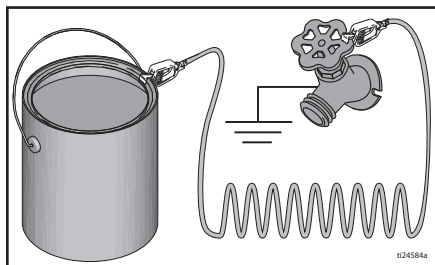
Při proplachování stříkacího zařízení nebo uvolňování tlaku pro materiály na bázi oleje vyžadující proplachování kompatibilní proplachovací kapalinou vždy používejte kovovou nádobu.

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

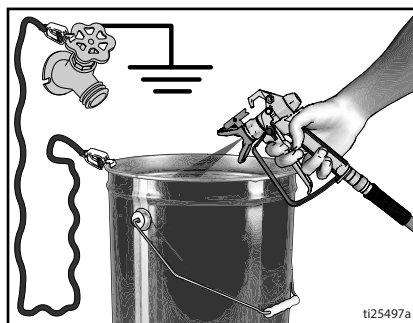
Neumísťujte nádobu na nevodivý povrch, který přeruší svod uzemnění, jako je například papír nebo lepenka.



**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

Strana 10	Název	Popis
A	Plnicí ventil/ventil stříkání	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V poloze pro plnění je kapalina vedena do odtokové trubky.</li> <li>• V poloze SPRAY (Stříkání) je kapalina vedena pod tlakem do hadice s barvou.</li> <li>• Pokud dojde k nadměrnému natlakování, tlak v systému je automaticky uvolněn.</li> </ul>
B	Tlačítko PushPrime	Zatlačením uvolní kuličku ve vstupu.
C	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 zarovnaním symbolu na knoflíku pro regulaci tlaku s indikátorem nastavení, strana 16.
D	Hlavní vypínač	Slouží k zapnutí (ON) a vypnutí (OFF) stříkacího zařízení.
E	Sací trubka / zásobník	Přivádí barvu z nádoby s barvou do čerpadla.
F	Vypouštěcí trubice	Odvádí kapalinu ze systému během plnění a uvolnění tlaku.
G	Bezvzduchová stříkací pistole	Rozstříkuje kapalinu.
H	Otočná stříkací tryska	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozprašuje rozstříkovanou kapalinu, tvoří obrazec nástřiku a reguluje průtok kapaliny podle velikosti otvoru.</li> <li>• Reverzní poloha slouží k uvolnění ucpané trysky bez nutnosti demontáže.</li> </ul>
J	Kryt trysky	Chrání před zraněním způsobeným vstříknutím kapaliny.
K	Pojistka spouště pistole (strana 14)	Brání náhodnému stisknutí spouště pistole.
L	Přívod kapaliny do pistole	Závitové spojení pro bezvzduchovou hadici.
M	Filtr kapaliny v pistolí	Filtruje kapalinu vstupující do pistole a brání ucpání trysky.
N	Čerpadlo ProXChange	Čerpá kapalinu, zvyšuje její tlak a odvádí ji do hadice s barvou.
P	Výstupní spojení kapaliny z čerpadla	Závitové spojení pro bezvzduchovou hadici.
Q	Bezvzduchová hadice	Slouží k průtoku kapaliny pod tlakem z čerpadla do stříkací pistole.
R	Filtr InstaClean™	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtruje kapalinu přiváděnou z čerpadla, brání ucpání trysky ucpání a zlepšení povrchové úpravy.</li> <li>• Automaticky se čistí pouze během uvolnění tlaku.</li> </ul>
S	Háček na nádobu	Slouží k přemístění nádoby pomocí rukojeti.
T	Sací sítko	Brání vnikání nečistot do čerpadla.
U	Napájecí kabel	Slouží k zapojení do zdroje napájení.
V	Kryt pro snadný přístup	Dvířka pro snadný přístup umožňují rychlý přístup k čerpadlu. Dvířka čerpadla otevřete zatáhnutím za výstupky a posunutím směrem od vstupu čerpadla.
W	Zátka sací/odtokové trubky	Slouží k zachycení sací a odtokové trubky.
X	Nástroj na vyjmutí čerpadla	Pomocí výřezu v rámu odstraňte/nasadte těsnění čerpadla.
Z	Nástroj na vyjmutí vstupního ventilu	Výřez v rámu poskytuje nástroje pro rychlou demontáž/montáž vstupního ventilu bez dalších nástrojů.
	Násada pro tlakové proplachování	Připojuje vodní hadici k sací trubce pro potřeby tlakového proplachování kapalin na bázi vody.

## Údržba

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



Činnost	Interval
Zkontrolujte/vyčistěte filtr InstaClean, sací sítko a filtr v pistoli.	Denně nebo při každém stříkání
Zkontrolujte průduchy v krytu motoru, zda nejsou zablokované.	Denně nebo při každém stříkání

### 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 závadě nebo trvalému poškození stříkacího zařízení.

## Bezvduchové 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 57 litrů (15 galonů) nebo mohou vydržet až 227 litrů (60 galonů) v závislosti na hrubosti barvy.

## Oprava čerpadla

Při opotřebování ucpávky z čerpadla začne unikat barva.

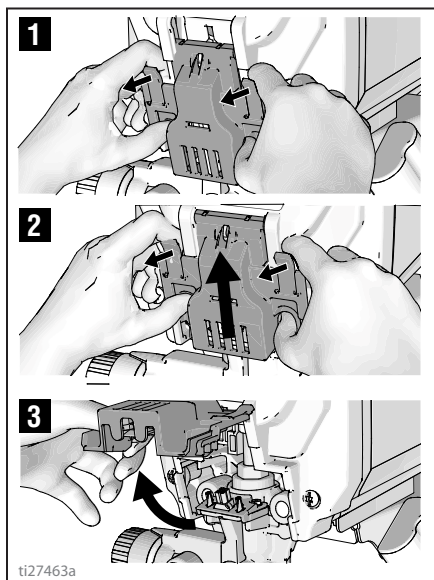
- Zakupte si sadu na opravu čerpadla a před zahájením další práce proveďte instalaci podle pokynů dodaných se sadou.
- Viz **Sestava čerpadla**, strana 52, nebo se obraťte na autorizovaného prodejce, distributora nebo servisní středisko společnosti Graco/Manitex.

## Vyjmutí čerpadla

V případě stříkacích zařízení FinishPro vybavených zásobníkem je nutné před demontáží čerpadla nejdříve odstranit zásobník.

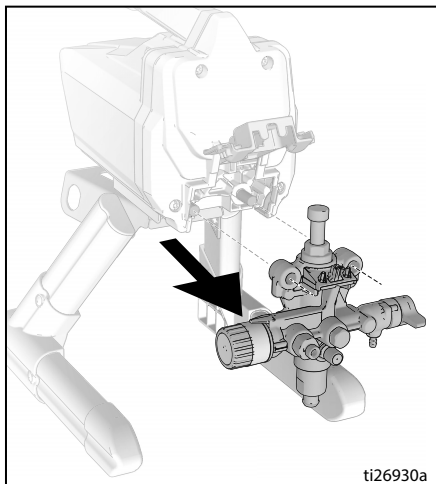
Před zahájením jakýchkoli oprav čerpadla vždy proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 16.

1. Zatahněte za výstupky na stranách dvířek pro snadný přístup směrem k sobě a celá dvířka odsuňte od vstupu čerpadla.
2. Poté dvířka zvedněte a odklopte stranou.



ti27463a

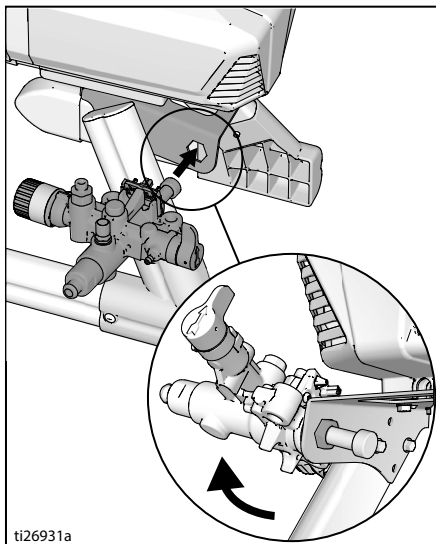
3. Sestavu čerpadla vysuňte z upevňovacích kolíků.



ti26930a

## Nástroj na vyjmutí čerpadla ProXChange

V rámu je přiložen integrovaný nástroj pro vyjmutí sestavy těsnění ProXChange. Úplné pokyny k opravě naleznete v příručce pro opravu čerpadla.

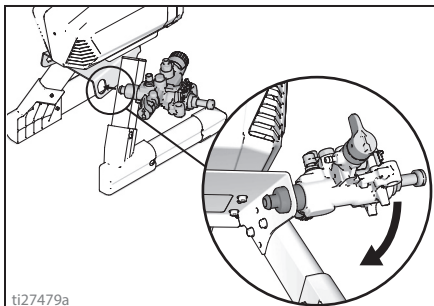


ti26931a

## Demontáž vstupního ventilu

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.

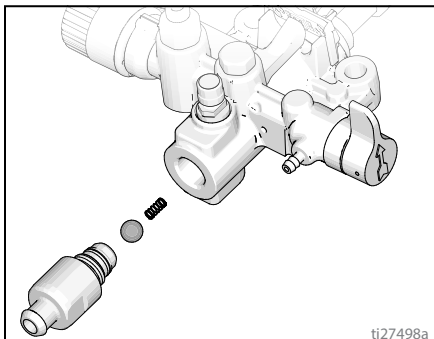
1. Odstraňte sací trubku nebo zásobník ze stříkačícího zařízení.
2. Vložte vstup čerpadla do rámu a uvolněte vstupní ventil. Demontujte vstupní ventil.



ti27479a

## UPOZORNĚNÍ

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

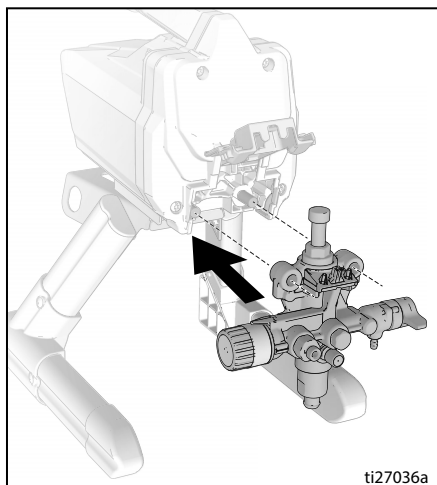


ti27498a

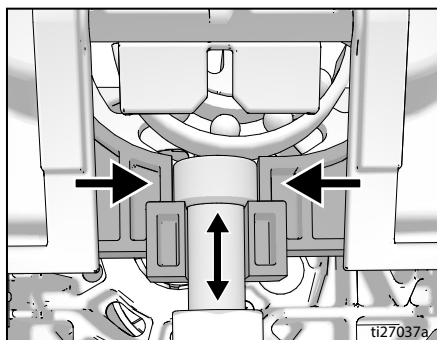
3. Odstraňte z vnitřního prostoru všechny nečistoty a zaschlou barvu a nasadte kuličku s pružinou zpět. Utáhněte vstupní ventil k čerpadlu pomocí nástroje integrovaného v rámu.

## Instalace čerpadla

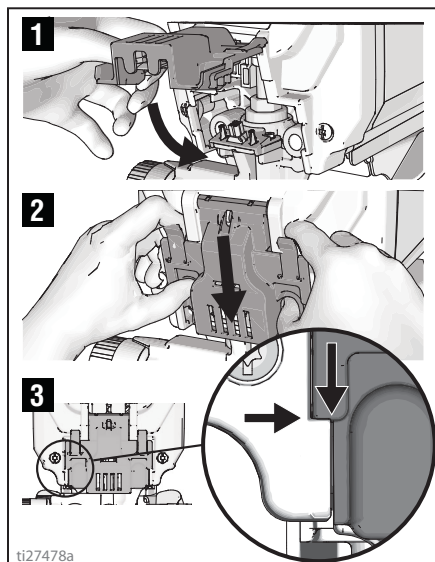
1. Sestavu čerpadla zasuňte na upevňovací kolíčky.



2. Pohybuje pístnici čerpadla nahoru a dolů, dokud nebude krytka zarovnaná s otvorem ve třmenu.

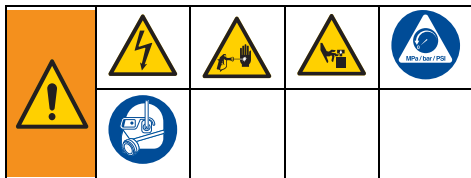


3. Sklopte dvířka pro snadný přístup do zavřené polohy a celá dvířka zasuňte směrem ke vstupu čerpadla.



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

## Odstraňování problémů



1. Před kontrolou a opravou proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 16.
2. U každého problému jsou vždy nejdříve uvedena nejčastější řešení. Začněte vždy od začátku a provádějte navržená řešení v uvedeném pořadí.
3. Než předáte stříkací pistoli autorizovanému servisnímu středisku, zkontrolujte a pokuste se odstranit možné problémy podle níže uvedené tabulky.

Problém	Příčina	Řešení
Motor nepracuje: (zkontrolujte, zda je stříkací zařízení připojeno k napájení a zda je zapnut napájecí spínač.)	Dvířka pro snadný přístup nejsou zcela zavřená.	Zkontrolujte, zda jsou dvířka pro snadný přístup zavřená a zajištěná. Viz strana 38.
	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 elektrina.	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 5.
	Napájecí šňůra stříkacího 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 stříkací zařízení od napájení. Pokud je stříkací 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 je v čerpadle zaschlá barva. Viz strana 36. 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.	

# Odstraňování problémů

Problém	Příčina	Řešení
Stříkáci zařízení pracuje, ale čerpadlo neprovádí plnění nebo během použití ztrácí tlak.  (Čerpadlo pracuje, ale nečerpá barvu nebo nevytváří tlak.)	Kulička vstupního ventilu je zablokována.	Stisknutím tlačítka PushPrime vysadte kuličku, která umožňuje čerpadlu správné plnění, nebo proveďte tlakové propláchnutí stříkáciho zařízení, viz strana 27.
	Ventil plnění/stříkání je v poloze pro STŘÍKÁNÍ.	Otočte ventil cirkulace/stříkání do polohy pro cirkulaci, dokud z odtokové trubky nezačne vytékat barva. Čerpadlo je nyní naplněno.
	Čerpadlo nebylo naplněno proplachovací kapalinou. (Husté kapaliny nemusí být naplněny, pokud nebyl systém nejdříve naplněn proplachovací kapalinou.)	Vytáhněte sací trubku z barvy. Naplňte čerpadlo proplachovací kapalinou na bázi oleje nebo vody. Viz strana 18.
	V barvě jsou nečistoty.	Přefiltrujte barvu. Viz strana 15.
	Ztuhlá nebo „lepivá“ barva.	Některé kapaliny umožňují rychlejší plnění, když dočasně vypnete hlavní spínač, aby čerpadlo mohlo zpomalit a zastavit se. Podle potřeby hlavní spínač několikrát vovněte a zavněte.
	Sací sítko je ucpané nebo není sací trubka ponořena v barvě.	Očistěte nečistoty ze sacího sítka a zajistěte, aby sací trubka byla ponořena do barvy.
	Kulička nebo sedlo vstupního ventilu jsou znečištěné.	Demontujte vstupní přípojku. Kuličku a sedlo vyčistěte nebo vyměňte. Viz strana 37.
	Sací trubka je netěsná.	Zkontrolujte připojení sací trubky, zda nejsou patrné praskliny a únik podtlaku.
	Kulička výstupního ventilu je zablokována.	Vyšroubujte a vyjměte výstupní ventil a vyčistěte sestavu.
Plnicí ventil/ventil stříkání je opotřebený nebo zablokovaný nečistotami.	Odneste stříkáci zařízení do autorizovaného servisního střediska společnosti Graco/MAGNUM.	



Problém	Příčina	Řešení
Čerpadlo je naplněné, ale nedosahuje požadovaného obrazce nástřiku.	Stříkací tryska je pravděpodobně částečně ucpaná.	Vyčistěte ucpanou trysku. Viz strana 24.
	Otočná tryska je v poloze pro uvolnění.	Otočte rukojeť ve tvaru šipky na stříkací trysce tak, aby ukazovala do polohy SPRAY (Stříkání). Viz strana 24.
	V barvě jsou nečistoty.	Přefiltrujte barvu. Viz strana 15.
	Je nastaven příliš nízký tlak.	Seřídte ukazatel nastavení knoflíku pro regulaci tlaku na požadované nastavení pro nástřik. Viz strana 22.
	Ucpaný filtr InstaClean.	Vyčistěte nebo vyměňte filtr InstaClean. Viz strana 31.
	Ucpaný filtr stříkací pistole.	Vyčistěte nebo vyměňte filtr pistole. Viz strana 31.
	Zvolená stříkací tryska je příliš velká vzhledem ke kapacitě stříkacího zařízení.	Vyměňte trysku. Viz strana 22.
	Stříkací tryska je příliš opotřebená.	Vyměňte trysku. Viz strana 22.
	Těsnění stříkací trysky jsou opotřebená nebo chybí.	Vyměňte těsnění. Viz strana 21.
	Sací sítko je ucpané nebo není sací trubka ponořena v barvě.	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 strana 5.
	Vstupní nebo výstupní ventil čerpadla jsou opotřebené nebo zanesené nečistotami.	Zkontrolujte opotřebení a znečištění vstupního a výstupního ventilu. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naplňte stříkací zařízení barvou.</li> <li>- Stiskněte krátce spoušť pistole.</li> <li>- Po uvolnění spouště by se mělo čerpadlo krátce spustit a zastavit.</li> <li>- Pokud čerpadlo dále pracuje, ventily čerpadla jsou pravděpodobně opotřebené nebo znečištěné.</li> <li>- Zkontrolujte nebo vyměňte ventily s použitím příslušných sad. Viz strana 52.</li> </ul>
	Materiál je příliš hustý.	Zředit materiál. Dodržujte doporučení výrobce.
Bezvzduchová hadice je příliš dlouhá (pokud byla přidána další část).	Odstraňte část bezvzduchové hadice.	
Stříkací pistole přestala při stisknutí spouště stříkat.	Ucpaná stříkací tryska.	Vyčistěte ucpanou trysku. Viz strana 24.
	Stříkací zařízení není naplněné.	Viz část řešení problémů „Stříkací zařízení pracuje, ale čerpadlo neprovádí plnění nebo během použití ztrácí tlak“, na straně 40.

# Odstraňování problémů

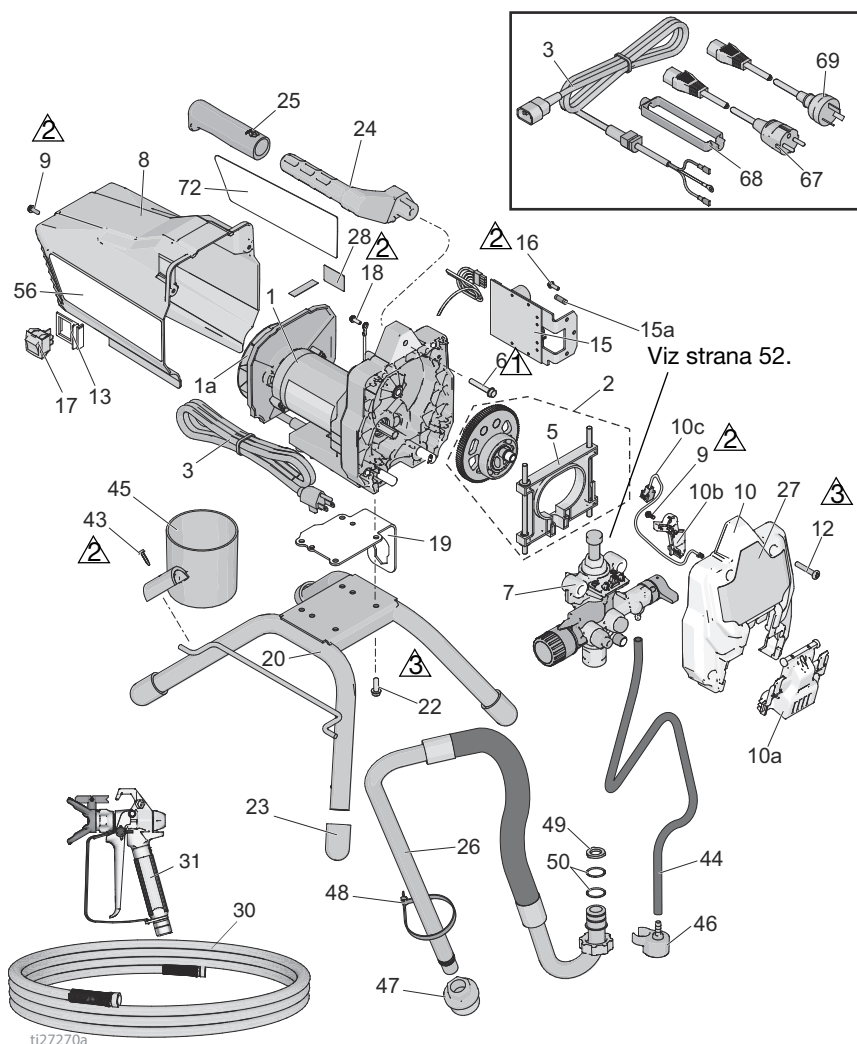
Problém	Příčina	Řešení
Nastříkaná barva stéká po zdi nebo klesá dolů.	Materiál příliš zhoustl.	Pohybněte pistolí rychleji.
		Použijte stříkací trysku s menší velikostí otvoru.
		Použijte stříkací trysku s větším záběrem.
Při nástřiku barvy nedochází k dostatečnému pokrytí.	Materiál příliš zředl.	Pohybněte pistolí pomaleji.
		Použijte stříkací trysku s větší velikostí otvoru.
		Použijte stříkací trysku s užším záběrem.
Dbejte, aby pistole byla dostatečně daleko od povrchu.		
Paprsek vějíře se při stříkání výrazně mění.	Spínač regulace tlaku je opotřebovaný a způsobuje nadměrné změny tlaku.	Odneste stříkací zařízení do autorizovaného servisního střediska společnosti Graco/MAGNUM.
Pistolí nelze spustit.	Spoušť pistole je zajištěna pojistkou.	Otočením pojistky spoušť odjistěte. Viz strana 14.
Z regulátoru tlaku vychází barva.	Knoflík pro regulaci tlaku je opotřebovaný.	Odneste stříkací zařízení do autorizovaného servisního střediska společnosti Graco/MAGNUM.
Barva uniká z odtokové trubky.	Stříkací zařízení je pod nadměrným tlakem.	Odneste stříkací zařízení do autorizovaného servisního střediska společnosti Graco/MAGNUM.
Z čerpadla uniká barva.	Ucpávky čerpadla jsou opotřebované.	Nahradte těsnění čerpadla novým modulem ProXChange. Viz strana 36.
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 stříkací zařízení zakryté.	Větrací průduchy nesmí být ničím blokovány. Stříkací zařízení musí být odkryté na volném vzduchu.
	Prodlužovací šňůra je příliš dlouhá nebo nemá dostatečný průřez.	Vyměňte prodlužovací kabel. Viz strana 5.
	Používaný neregulovaný elektrický generátor má příliš vysoké napětí.	Použijte elektrický generátor se správnou regulací napětí.
	Motor vyžaduje výměnu.	Odneste stříkací zařízení autorizovanému prodejci, distributorovi nebo do servisního střediska společnosti Graco/Magnum.



# Stříkací zařízení se stojanem 17H211, 17H214

## Stříkací zařízení se stojanem 17H211, 17H214

Ref.	Dotahovací moment
	16–18 N•m (140–160 in-lb)
	3,5–4,0 N•m (30–35 in-lb)
	12–14 N•m (110–120 in-lb)



# Stříkací zařízení se stojanem 17H211, 17H214

## Seznam dílů pro stříkací zařízení se stojanem 17H211, 17H214




Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
1*		SADA, motor včetně 1a, 22		23	15G857	KRYTKA, noha	4
	17F756	120 V, model 17H211	1	24	276864	RUKOJEŤ, stříkací zařízení	1
	17F758	230 V, model 17H214	1	25	116139	DRŽADLO, rukojeť	1
1a		SADA, ventilátor		26	17J883	TRUBKA, sací, sestava včetně 44, 46, 47, 48, 49, 50,	1
	287770	120 V, model 17H211	1	27	17J025	ŠTÍTEK, přední	1
	16X980	230 V, model 17H214	1	30		HADICE, se spojkami, 6,4 mm x 15 m (1/4 palce x 50 stop)	1
2	17J863	SADA, převod a třmen včetně 5	1				
3		KABEL, napájecí					
	17J173	120 V, model 17H211	1	240794		Model 17H211	1
	17L301	230 V, model 17H214	1	247340		Model 17H214	1
5	17J864	SADA, vidlice	1	31		PISTOLE, stříkací, SG3	
6	117493	ŠROUB, mach, hwhd	1	288430		Model 17H211	1
7	17J875	ČERPADLO, výtlačné	1	17J910		Model 17H214	1
8	17J865	ŠTÍT, motor včetně 9, 56	1	43	122667	ŠROUB, vrtací, HWH	1
9	118444	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava 10–24 x 0,5 palce.	3	44	17J884	TRUBKA, odtoková včetně 46, 48	1
				45	15G838	ZÁTKA, sací/odtoková	1
10	17J866	SADA, kryt, přední včetně 9, 10a, 10b, 10c, 12	1	46	244035	VYCHYLOVAČ, vroubkovaný	1
				47	276897	SÍTKO, 7/8-14	1
10a	17F233	KRYT, čerpadlo, zajišťovací	1	48	404989	PÁSKA, stahovací	1
10b	17F262	KRYT, vodič	1	49	115099	PODLOŽKA, hadice	1
10c	128551	KABEL, počítač, propojovací	1	50	117559	Těsnící kroužek	2
12	115478	ŠROUB, strojní, válcová hlava Torx	4	56▲		ŠTÍTEK, varování	
13	15X737	PŘEPÍNAČ, držák	1	17J027		Model 17H211	1
15		SADA, ovládací prvek včetně 15a, 16		17K017		Model 17H214	1
	17J867	120 V, model 17H211	1	57▲		KARTA, lékařské upozornění (není zobrazeno)	
	17J885	230 V, model 17H214	1	222385		EN, ES, FR	1
15a	119276	POJISTKA, 12,5A, pomalá, 110 V/120 V	1	17A134		EN, ZH, KO	1
	129882	POJISTKA, 6,3 A, pomalá, 230 V	1	67	242001	SADA KABELŮ, EU Model 17H214	1
				68	195551	ÚCHYT, zástrčka Model 17H214	1
16	117501	ŠROUB, plastový	1	69	242005	SADA KABELŮ, AU, model 17H214	1
17	118899	SPÍNAČ, kolébkový	1	72	17J026	ŠTÍTEK, boční, GX 19	1
18	115498	ŠROUB, strojní, drážka, šestihřan	1				
19	17G329	DESTIČKA, motor, závěs	1				
20	15E823	RÁM, stojan	1				
22	260212	ŠROUB, šestihřanná hlava s drážkou a podložkou, závitotvorný	4				

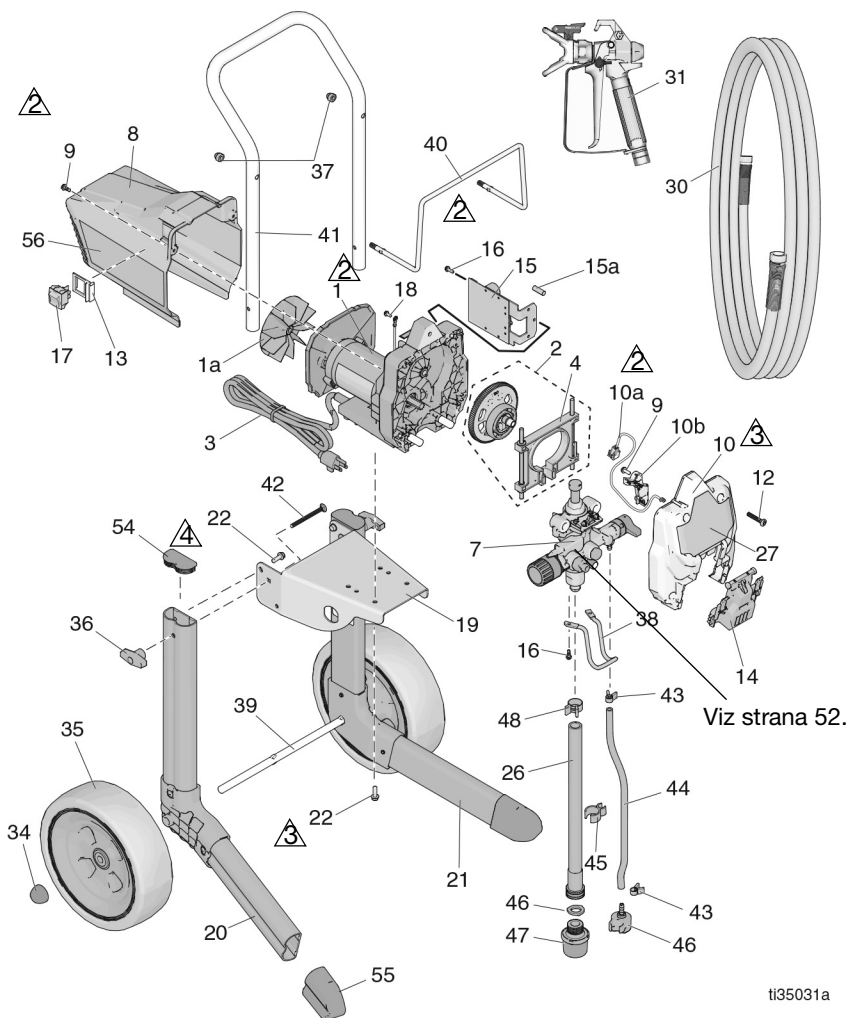
\*Sada kartáčů motoru, objednáací číslo 17U193.

▲ Náhradní tabulky Nebezpečí a Výstraha, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

# Díly stříkacího zařízení s vozíkem 18H284, 18H285

## Díly stříkacího zařízení s vozíkem 18H284, 18H285

Ref.	Moment
	3,5–4,0 N•m (30-35 in-lb)
	12–14 N•m (110-120 in-lb)
	5–6 N•m (45-55 in-lb)



ti35031a



# Díly stříkacího zařízení s vozíkem 18H284, 18H285

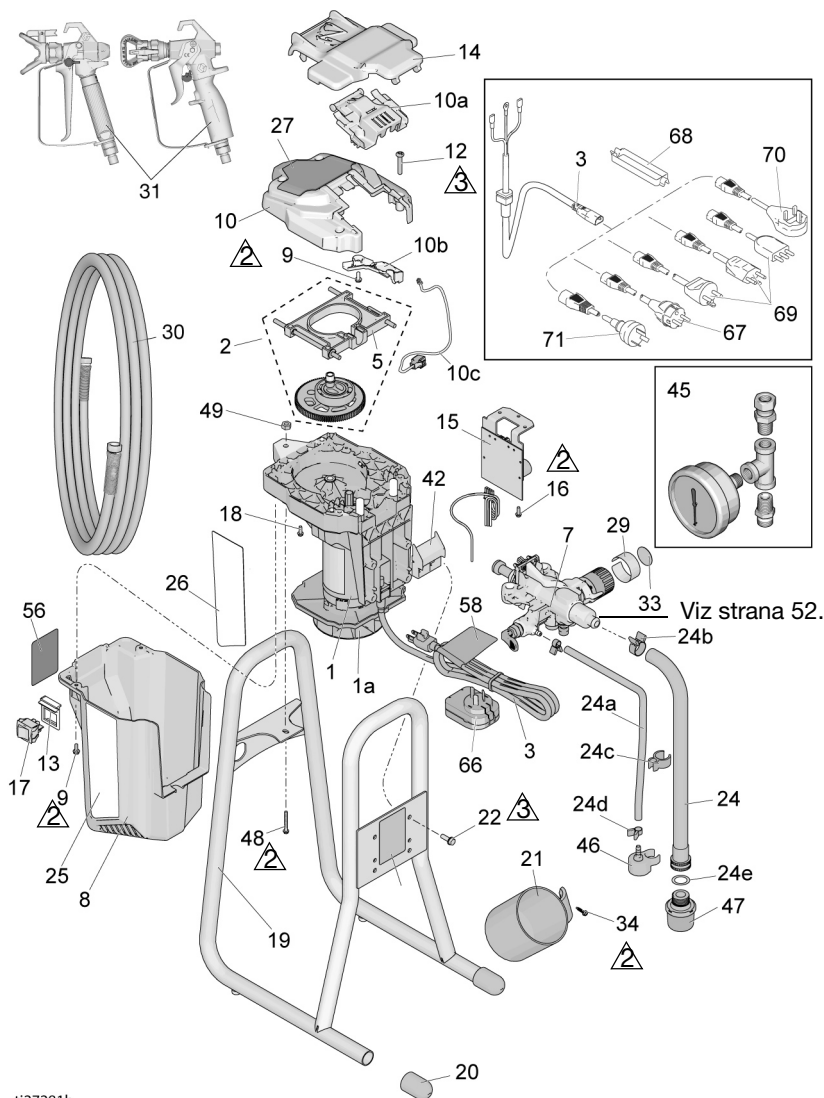
## Seznam dílů stříkacího zařízení s vozíkem 18H284, 18H285

Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
1	17F756	MOTOR, 120 V, zahrnuje 1a, 22	1	31	25P833	PISTOLE, stříkací, SG3	1
1a	287770	VENTILÁTOR	1	34	112612	KRYTKA, náboj	2
2	17J863	SADA, pohon a vidlice	1	35	24Y324	KOLO zahrnuje 34	2
3	17J175	KABEL, napájecí	1	36	115480	OVLADAČ, rukojeť ve tvaru T	2
4	17J864	SADA, vidlice	1	37	120689	MATICE, šestihranná, slepá; 5/16-18	2
7	17J874	SADA, čerpadlo, sestava	1	38	17J430	HÁK, na nádobu	1
8	17J865	KRYT motoru, modrý zahrnuje 9 a značky	1	39	15R602	NÁPRAVA, vozík	1
9	118444	ŠROUB, strojní, šestihranná hlava 10-24 x 0,5 palce	3	40	16H350	DRŽÁK, hadice	1
10	17J866	KRYT, přední včetně 9, 10a, 10b, 12, 14	1	41	16H354	RUKOJEŤ, vozík	1
10a	128551	KABEL, propojovací, PC	1	42	120788	ŠROUB, vozík	2
10b	17F262	KRYT, vodič	1	43	115489	SVORKA, vypouštěcí trubka	1
12	115478	ŠROUB, strojní, válcová hlava Torx	4	44	195108	TRUBKA, vypouštěcí	1
13	15X737	PŘEPÍNAČ, držák	1	45	195400	SVORKA, pružinová	1
14	17F233	KRYT, čerpadlo, zajišťovací	1	46	244035	DEFLEKTOR, vroubkovaný	1
15	17J867	SADA, ovládací deska 120 V, zahrnuje 15a, 16	1	47	288716	SÍTKO, vstupní	1
15a	119276	POJISTKA, 12,5 A, pomalá	1	48	116295	SVORKA, trubka	1
16	117501	ŠROUB, plastový	3	49	115099	PODLOŽKA, hadice	1
17	24Y329	SADA, spínač, oprava včetně 13	1	54	15J699	KRYTKA, trubka	2
18	115498	ŠROUB, strojní, drážka, šestihran	1	55	15J695	KRYTKA, trubka	2
19	17G541	DESTIČKA, motor, závěs	1	56▲	17J027	ŠTÍTEK, výstražný	1
20	262014	NOHA, pravá zahrnuje 22, 54, 55	1	57▲	179960	KARTA, lékařské upozornění (není zobrazeno)	1
21	262012	NOHA, levá zahrnuje 22, 54, 55	1	61	115648	VENTIL, tlakové proplachování (bez vyobrazení)	1
22	260212	ŠROUB, šestihranná hlava s drážkou a podložkou, závitotvorný	8	62	17V354	KAPALINA, čerpadlo armor, 8 uncí (bez vyobrazení)	1
26	24V073	TRUBKA, sací, sestava zahrnuje 26a, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 61	1	64	18H123	Štítek, závěs, tryska (není zobrazeno)	1
26a	16H348	TRUBKA, sací zahrnuje 49	1	65▲	15G026	ŠTÍTEK, varování, hadice (není na obrázku)	1
27	17J025	ŠTÍTEK, přední, GX19	1		17J873	SADA, konverzní, lak, vozík (prodává se samostatně)	
30	247340	HADICE, se spojkami 1/4 palce x 50 stop	1	▲	222385	ŠTÍTEK, varovný, lékařské upozornění (EN, ES, FR)	1

▲ Náhradní tabulky Nebezpečí a Výstraha, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

# Stříkací zařízení se stojanem DI 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221, 18H203

Ref.	Moment
	3,5–4,0 N•m (30–35 in-lb)
	12–14 N•m (110–120 in-lb)



ti27281b



## 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 DI Seznam náhradních dílů pro stříkací zařízení se stojanem DI




### Seznam dílů

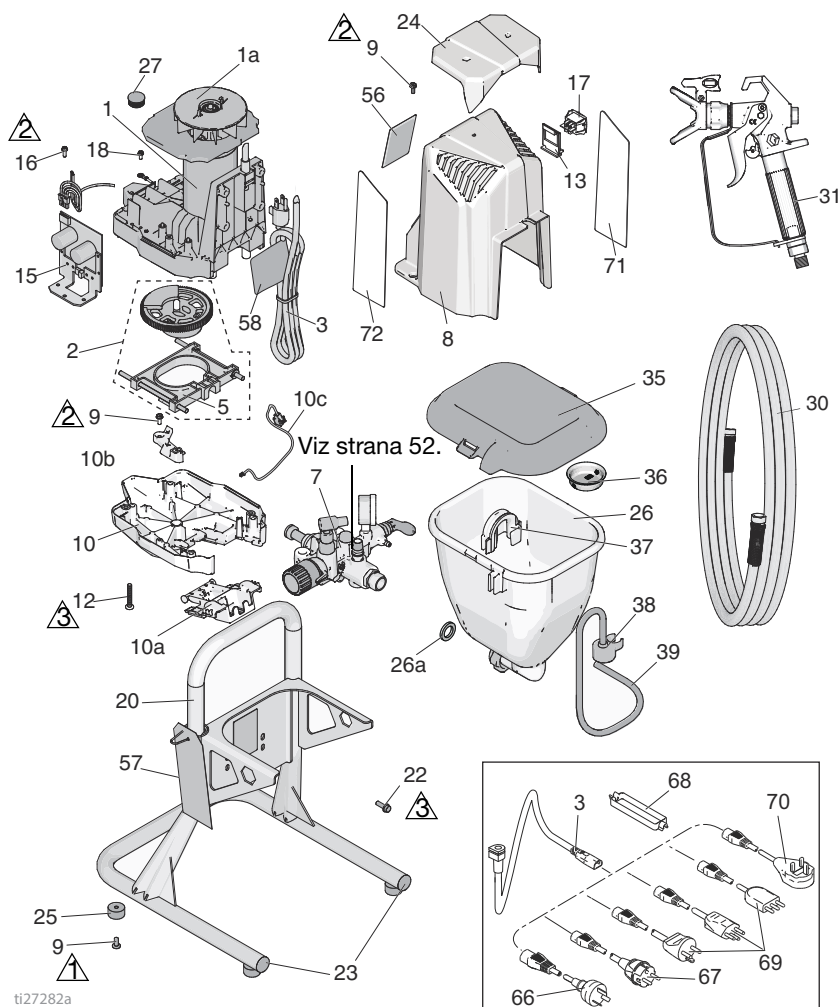
Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.	
1*		SADA, motor včetně 1a, 22		22	128795	ŠROUB, šestihřanná hlava s drážkou a podložkou, závítovrný	4	
	17K684	120 V, model 24Y680 (Řada A)	1					
	17F757	120V, Model 24Y680 (Řada B)	1	24	17D161	TRUBKA, sací, sestava včetně 24a-24e, 46, 47	1	
	17L083	230 V, modely 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (Řada A)	1	24a	195108	TRUBKA, vypouštěcí	1	
	17F758	230 V, modely 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (Řada B)	1	24b	116295	SVORKA, trubka	1	
				24c	195400	ÚCHYT, trubka	1	
1a	16X980	SADA, ventilátor	1	24d	115489	SVORKA, vypouštěcí trubka	2	
2	17J869	SADA, převod a třmen včetně 5	1	24e	115099	PODLOŽKA, hadice	1	
3		KABEL, napájecí		25	17J029	ŠTÍTEK, vpravo	1	
	17J173	120 V, model 24Y680	1	26	17J030	ŠTÍTEK, levý	1	
	17J175	230 V, model 17G183	1	27	17J028	ŠTÍTEK, přední	1	
	17J405	230 V, model 17H219, 17H221	1	30	247340	HADICE, se spojkami 1/4 palce x 50 stop	1	
	19F991	230 V model 18H203	1			PISTOLE, stříkací		
	17L301	230 V, model 17H218	1	31		Modely 24Y680, 17G183, 17H218, 17H221	1	
5	17J864	SADA, vidlice	1		17J910	Model 17H219	1	
7	17J908	ČERPADLO, výtlačné	1		288427	Model 17H219	1	
8		ŠTÍT, motor včetně 9, 56		34	122667	ŠROUB, vrtací, HWH	1	
	17K688	Modely 24Y680, 17H219, 17H221 (Řada A)	1	41	17J444	POPRUH, přenosný	1	
	17J865	Modely 24Y680, 17H219, 17H221 (Řada B)	1	42	17J277	PODNOS, odkapávací	1	
	17L101	Model 17G183, 17H218 (Řada A)	1	45	245856	SADA, tlakoměr Modely 17G183, 17H218	1	
	17J887	Modely 17G183, 17H218 (Řada B)	1	46	244035	DEFLEKTOR, vroubkovaný	1	
				47	288716	SÍTKO	1	
9	118444	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava 10-24 x 0,5 palce.	3	48	120736	ŠROUB, šestihřanný, přírubový	1	
				49	102040	MATICE, pojistná, šestihřanná	1	
10	17J866	SADA, kryt, přední včetně 9, 10a, 10b, 10c, 12	1	56▲		ŠTÍTEK, varování	1	
10a	17F233	KRYT, čerpadlo, zajišťovací	1		17K018	Modely 24Y680, 17H221	1	
10b	17F262	KRYT, vodič	1		16G596	Modely 17G183, 17H218	1	
10c	128551	KABEL, počítač, propojovací	1		17K016	Model 17H219	1	
12	115478	ŠROUB, strojní, válcová hlava Torx	4	57▲		KARTA, lékařské upozornění (není zobrazeno)	1	
					222385	EN, ES, FR	1	
13	15X737	PŘEPÍNAČ, držák	1		17A134	EN, ZH, KO	1	
14	17J618	ŠTÍT, barva	1	58▲		ŠTÍTEK, varování, šňůra	1	
15		SADA, ovládací prvek včetně 15a, 16			17K020	Modely 24Y680, 17H221	1	
	17J867	120 V, model 24Y680	1		15H087	Model 17H219	1	
	17J885	230 V, modely 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	1	67	242001	SADA KABELŮ EU, Model 17H218, 17H221, 17H219	1	
				68	195551	ÚCHYT, zástrčka Model 17H218, 17H221, 17H219	1	
15a	119276	POJISTKA, 12,5A, pomalá, 110 V/120 V	1	69	287121	SADA KABELŮ, Itálie/ Dánsko/Švédsko Model 17H218	1	
	129882	POJISTKA, 6,3 A, pomalá, 230 V	1		70	17J242	SADA KABELŮ, Velká Británie Model 17H218	1
16	117501	ŠROUB, plastový	1		71	242005	SADA KABELŮ, AU, Model 17H221, 17H219	1
17	118899	SPÍNAČ, kolébkový	1					
18	115498	ŠROUB, strojní, drážka, šestihřanný	1					
19	17F940	RÁM, přímé ponoření	1					
20	15G857	KRYTKA, noha	2					
21	15G838	ZÁTKA, sací/odtoková	1					

\*Sada kartáčů motoru, objednáč číslo 17U193.

▲ Náhradní tabulky Nebezpečí a Výstraha, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

# Stříkací zařízení se zásobníkem 17F924, 17G184, 17H222, 17H223

Ref.	Dotahovací moment
 1	1,5–2 N•m (15–20 in-lb)
 2	3,5–4,0 N•m (30–35 in-lb)
 3	12–14 N•m (110–120 in-lb)



## Seznam dílů pro stříkací zařízení se zásobníkem 17F924, 17G184, 17H222, 17H223






Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
1*		SADA, motor včetně 1a, 22		26	17J244	SESTAVA, zásobník včetně 26a, 35	1
	17F757	120 V, model 17F924	1	26a	115099	PODLOŽKA, hadice	1
	17F758	230 V, modely 17G184, 17H222, 17H223	1	27	17J819	ZÁTKA	1
1a	16X980	SADA, ventilátor	1	30	214698	HADICE, s přípojkami, 3/16 palce x 25 stop	1
2	17J863	SADA, převod a třmen včetně 5	1	31	17J261	PISTOLE, stříkací, FTX	1
3		KABEL, napájecí		35	17H417	VÍKO, zásobník	1
	17J173	Model 17F924	1	36	112133	ŠÍTO, zásobník	1
	17J175	Model 17G184	1	37	17H419	ÚCHYT, odtoková hadice	1
	17L301	Modely 17H222, 17H223	1	38	244035	DEFLEKTOR, vroubkovaný	1
5	17J864	SADA, vidlice	1	39	17K336	TRUBKA, odtoková včetně 37, 38	1
7	17J909	ČERPADLO, výtlačné	1	56▲		ŠTÍTEK, varování	
8	17J887	ŠTÍT, motor včetně 9, 56	1	17J912	Model 17F924	Model 17F924	1
9	118444	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava 10–24 x 0,5 palce	7	16G596	Modely 17G184, 17H222	Modely 17G184, 17H222	1
10	17J866	SADA, kryt, přední včetně 9, 10a, 10b, 10c, 12	1	17K016	Model 17H223	Model 17H223	1
10a	17F233	KRYT, čerpadlo, zajišťovací	1	57▲		KARTA, lékařské upozornění (není zobrazeno)	
10b	17F262	KRYT, vodič	1	222385	EN, ES, FR	EN, ES, FR	1
10c	128551	KABEL, počítač, propojovací	1	17A134	EN, ZH, KO	EN, ZH, KO	1
12	115478	ŠROUB, strojní, válcová hlava Torx	4	58▲		ŠTÍTEK, varování, šňůra	
13	15X737	PŘEPÍNAČ, držák	1	15H085	Model 17F924	Model 17F924	1
15		SADA, ovládací prvek včetně 15a, 16		15H087	Model 17H223	Model 17H223	1
	17J867	120 V, model 17F924	1	66	242005	SADA KABELŮ, AU, model 17H223	1
	17J885	230 V, modely 17G184, 17H222, 17H223	1	67	242001	SADA KABELŮ EU, Model 17H222, 17H223	1
15a	119276	POJISTKA, 12,5A, pomalá, 110 V/120 V	1	68	195551	ÚCHYT, zástrčka Model 17H222, 17H223	1
	129882	POJISTKA, 6,3 A, pomalá, 230 V	1	69	287121	SADA KABELŮ, Itálie/Dánsko/Svédsko Model 17H222	1
16	117501	ŠROUB, plastový	1	70	17J242	SADA KABELŮ, Velká Británie Model 17H222	1
17	118899	SPÍNAČ, kolébkový	1	71		ŠTÍTEK, levá strana	
18	115498	ŠROUB, strojní, drážka, šestihřann	1	17F947	Modely 17F924, 17H223	Modely 17F924, 17H223	1
20	17H426	RÁM, zásobník	1	17J041	Modely 17G184, 17H222	Modely 17G184, 17H222	1
22	128795	ŠROUB, šestihřanná hlava s drážkou a podložkou, závitotvorný	4	72		ŠTÍTEK, pravá strana	
				17F946	Modely 17F924, 17H223	Modely 17F924, 17H223	1
				17J039	Modely 17G184, 17H222	Modely 17G184, 17H222	1
23	120151	ÚCHYT, kryt	2				
24	17H593	KRYT, plášť	1				
25	17K640	TLUMIČ, patka	4				

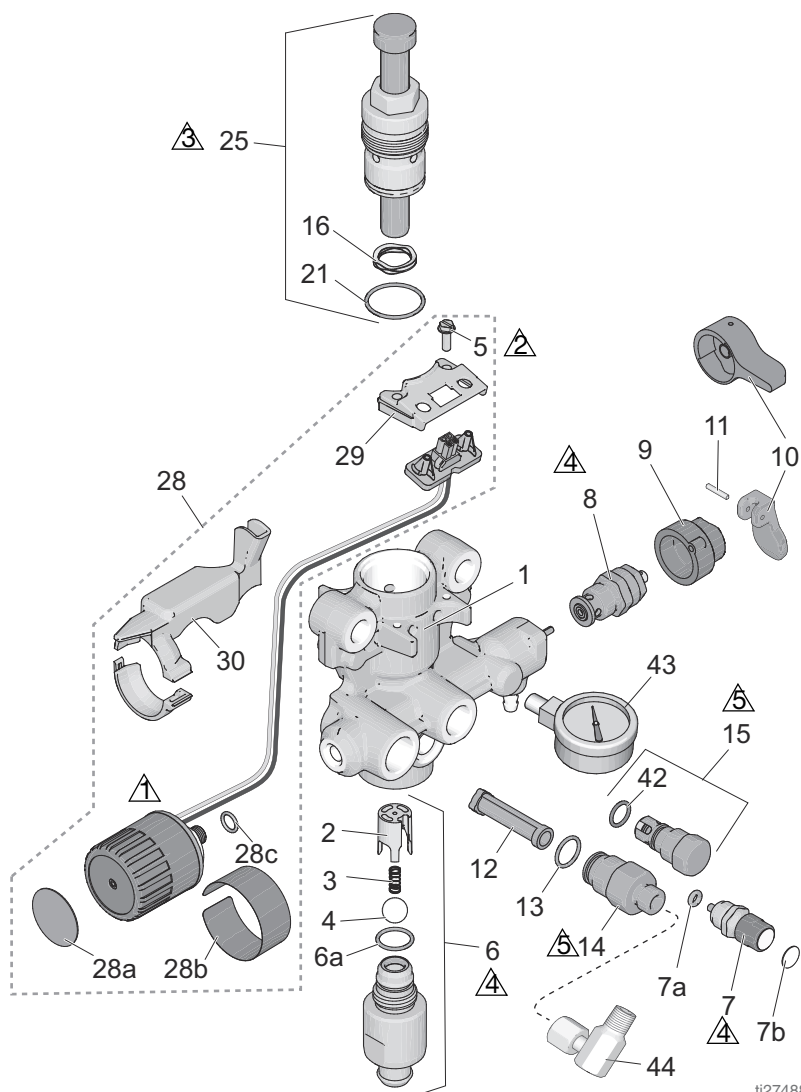
\*Sada kartáčů motoru, objednáací číslo 17U193.

▲ Náhradní tabulky Nebezpečí a Výstraha, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

# Sestava čerpadla

## Sestava čerpadla

Ref.	Dotahovací moment	Ref.	Moment
	16-18 N•m (140-160 in-lb)		25-28 N•m (220-250 in-lb)
	30-37 N•m (270-330 in-lb)		36-43 N•m (320-380 in-lb)
	40-48 N•m (30-35 ft-lb)		



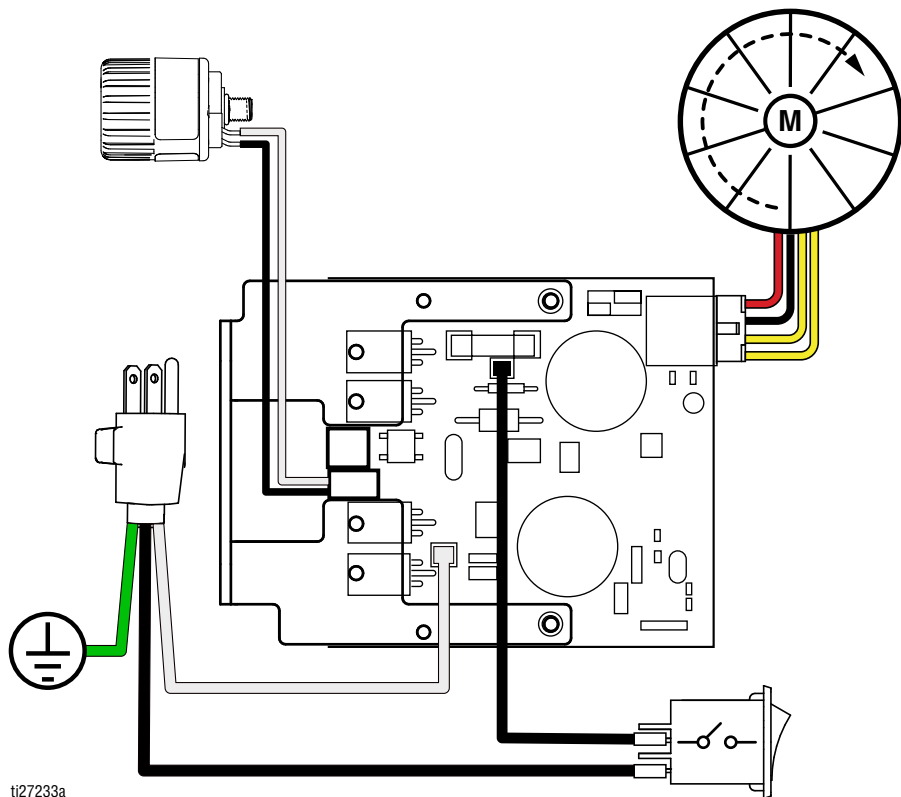
ti27488a

## Seznam součástí čerpadla

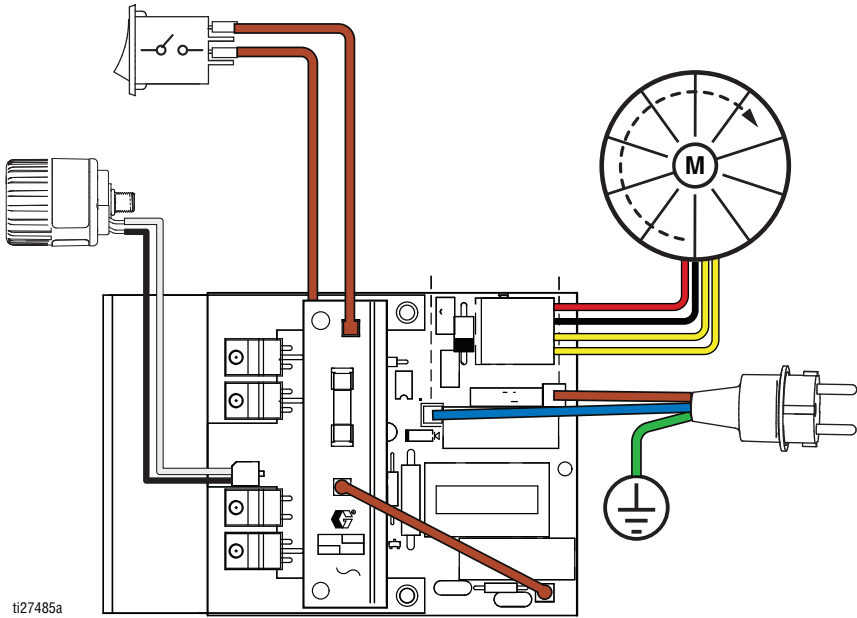
Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
1	17G447	KRYT, čerpadlo		12	288747	SADA, filtr (Není instalován u všech modelů.)	1
	17H605	Modely 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1	13	120776	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1
2	17D364	VODÍTKO, kulička	1	14	24Y327	SADA, oprava, výstup <i>včetně 12, 13</i>	1
3	128336	PRUŽINA, kompresní	1	15	17J880	SADA, oprava výstupního ventilu <i>včetně 42</i>	1
4	105445	KULIČKA, 0,5 in.	1	16	128323	PRUŽINA, ventil	1
5	117501	ŠROUB, obrobený, šestihranná hlava s drážkou a podložkou	2	21	16D531	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1
6		SADA, vstupní kryt <i>včetně 2, 3, 4, 6a</i>		25	24Y472	SADA, oprava, pístové čerpadlo <i>včetně 16, 21</i>	1
	17J876	Modely 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	1	28		SADA, regulace tlaku <i>včetně 5, 28a, 28b, 28c, 29, 30</i>	
	17J877	Modely 17H211, 17H214	1		17J881	Modely 17H211, 17H214	1
	17J924	Modely 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1		17J927	Modely 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1
6a	124582	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1	28a	15A464	ŠTÍTEK, řídicí skříň	1
7	17J878	SADA, PushPrime <i>včetně 7a, 7b</i>	1	28b	17P739	ŠTÍTEK, řídicí skříň	1
7a	16P303	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1	28c	106555	Těsnicí kroužek	1
7b	17K420	ŠTÍTEK, PushPrime	1	29	17F227	DRŽÁK, elektrický konektor	1
8		SADA, ventil, odtok, <i>včetně 9, 10, 11</i>		30		SADA, kryt, zapojení	
	235014	Modely 17H211, 17H214	1		17F229	Modely 17H211, 17H214	1
	17J925	Modely 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1		17J882	Modely 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1
9		ZÁKLADNA, ventil		42	122486	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1
	224807	Modely 17H211, 17H214	1	43	16X147	TLAKOMĚR Modely 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1
10		RUKOJEŤ, ventil, vypouštěcí		44	155541	ARMATURA, otočná Modely 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1
	187625	Modely 17H211, 17H214	1				
	15Y185	Modely 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1				
11	111600	ČEP, drážkové modely 17H211, 17H214	1				

# Schéματα elektrického zapojení

110/120 V



230V



## Technické specifikace

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19		
	US	Metrické jednotky
Stříkací zařízení		
Maximální pracovní tlak kapaliny	3000 psi	20,7 MPa, 207 bar
Maximální průtok		
GX 19/FinishPro GX 19	0,38 gal/min	1,4 l/min
GX 21	0,47 gal/min	1,8 l/min
Maximální velikost trysky		
GX 19/FinishPro GX 19	0,019 palce	0,048 mm
GX 21	0,021 palce	0,053 mm
Výstup kapaliny, NPSM	1/4 palce	1/4 palce
Minimální výkon generátoru	3500 W	
Požadavky na elektrické napájení		
GX 19	110–120 V, 8 A / 220–240 V, 5 A	
GX 21	110–120 V, 12 A / 220–240 V, 10 A	
Rozměry		
Výška		
Stojan	18,4 palce	46,7 cm
Stojan DI	22 palce	55,9 cm
Zásobník	19,6 palce	49,8 cm
Délka		
Stojan	16,7 palce	47,5 cm
Stojan DI	18,4 palce	46,7 cm
Zásobník	20,2 palce	51,3 cm
Šířka		
Stojan	13,5 palce	34,3 cm
Stojan DI	12 palce	30,5 cm
Zásobník	13,5 palce	34,3 cm
Hmotnost		
Stojan	25 lb	11,3 kg
Stojan DI	29 lb	13,2 kg
Zásobník	28 lb	12,1 kg
Rozsah skladovacích teplot ❖❖	-30 °F až 160 °F	-35 °C až 71 °C
Rozsah provozních teplot ✓	40 °F až 115 °F	4 °C až 46 °C



GX 19, GX 21, FinishPro GX 19		
	US	Metrické jednotky
Hlučnost**		
Hladina akustického tlaku	83 dBA*	
Akustický výkon	93 dBA*	
Materiály použité v konstrukci		
Smáčené materiály u všech modelů	nerezová ocel, měď, kůže, polyethylenové vlákno s mimořádně vysokou pevností (UHMWPE), karbid, nylon, hliník, PVC, polypropylen, fluoroelastomer	
Poznámky		
* Spouštěcí tlaky a výtlačk 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-9614.		
◆ Při skladování čerpadla s nemrznoucí kapalinou. Pokud v čerpadle zamrzne voda nebo latex, dojde k jeho poškození.		
❖ Pokud při nízkých teplotách dojde k nárazu na plastické díly, mohou se poškodit.		
✓ Změny viskozity barvy při velmi nízkých nebo velmi vysokých teplotách mohou nepříznivě ovlivnit výkon stříkacího zařízení.		

## Návrh zákona č. 65 státu Kalifornie

### OBYVATELÉ STÁTU KALIFORNIE

 **VÝSTRAHA:** Rakovina a poškození reprodukčních orgánů – [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

# Technické specifikace

GX FF		
	US	Metrické jednotky
Stříkací zařízení		
Maximální pracovní tlak kapaliny	3000 psi	20,7 MPa, 207 bar
Maximální průtok	0,38 gal/min	1,4 l/min
Maximální velikost trysky	0,019 palce	0,048 mm
Výstup kapaliny, NPSM	1/4 palce	1/4 palce
Minimální výkon generátoru	1500 W	
Požadavky na elektrické napájení	110–120 V, 8 A / 220–240 V, 5 A, 1Ø	
Rozměry		
Výška	19,6 in.	49,8 cm
Délka	20,2 in.	51,3 cm
Šířka	13,5 in.	34,3 cm
Hmotnost	31 lb	14,1 kg
Rozsah skladovacích teplot ♦ ❖	-30 °F až 160 °F	-35 °C až 71 °C
Rozsah provozních teplot ✓	40 °F až 115 °F	4 °C až 46 °C
Hlučnost**		
Hladina akustického tlaku	83 dBA*	
Akustický výkon	93 dBA*	
Materiály použité v konstrukci		
Smáčené materiály u všech modelů	nerezová ocel, měď, kůže, polyethylenové vlákno s mimořádně vysokou pevností (UHMWPE), karbid, nylon, hliník, PVC, polypropylen, fluoroelastomer	
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-9614.		
♦ Při skladování čerpadla s nemrzoucí kapalinou. Pokud v čerpadle zamrzne voda nebo latex, dojde k jeho poškození.		
❖ Pokud při nízkých teplotách dojde k nárazu na plastické díly, mohou se poškodit.		
✓ Změny viskozity barvy při velmi nízkých nebo velmi vysokých teplotách mohou nepříznivě ovlivnit výkon stříkacího zařízení.		

## 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 případné speciální, rozšířené nebo omezené záruky zveřejněné společností Graco. Tato záruka platí pouze v případech, 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, abrazií, korozí, nedostatečnou či nesprávnou údržbou, nedbalostí, nehodou, nedovolenou manipulací nebo použitím dílů, které nedodává společnost Graco, a společnost Graco v těchto případech nese žádnou odpovědnost. Společnost Graco rovněž nepochybně nese odpovědnost za poruchy, poškození nebo opotřebení způsobené neslučitelností zařízení společnosti Graco s konstrukcemi, příslušenstvím, zařízeními 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 NAHRAZUJE 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 KOMPONENTY, KTERÉ BYLY PRODÁNY SPOLEČNOSTÍ GRACO, AVŠAK NEBYLY TOUTO SPOLEČNOSTÍ VYROBENY.**

Položky prodávané, ale nevyroběné společností Graco (například elektromotory, vypínače, hadice atd.) se řídí zárukou, bude-li jaká, 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 užívání 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](http://www.graco.com).

Informace o patentech naleznete na adrese [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**PŘI ZADÁVÁNÍ OBJEDNÁVKY** se obračejte na svého distributora společnosti Graco, nebo zavolejte na číslo +1 800 690 2894, kde získáte informace o nejbližším distributorovi.

*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 3A3212

**Sídlo společnosti Graco:** Minneapolis

**Mezinárodní kanceláře:** Belgie, Čína, Japonsko, Korea

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

**Copyright 2015 Graco Inc. Všechna výrobní místa společnosti Graco jsou schválena podle normy ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Verze N, Březen 2024