

# Provoz, součásti

## Elektrická bezvzduchová stříkací zařízení



X005493CS

Rev. C

*Pro přenosný bezvzduchový nástřik architektonických barev a krycích nátěrů.  
Určeno jen k profesionálnímu používání.*

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

### **Modely 390:**

*Maximální pracovní tlak 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa)*

Informace o dalších modelech najdete na straně 4.



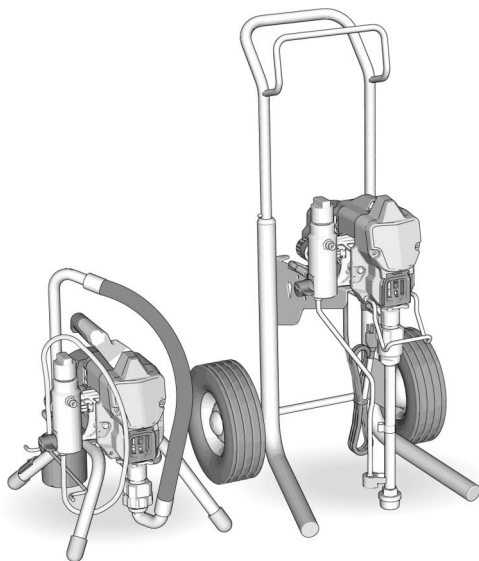
### **Důležité bezpečnostní pokyny**

Před používáním zařízení si přečtěte všechna varování a pokyny uvedené v této příručce. Důkladně se seznamte s ovládáním a řádným používáním zařízení. Tyto pokyny uschovejte.



### **Důležité lékařské informace**

Prostudujte si lékařské upozornění na kartě dodané s pistolí. Obsahuje informace o zranění vstříknutím pro ošetřujícího lékaře. Ponechte si ji na místě při používání zařízení.



# Obsah

<b>Přeložené příručky</b> .....	<b>3</b>
<b>Modely</b> .....	<b>4</b>
<b>Související příručky</b> .....	<b>4</b>
<b>Bezpečnostní symboly</b> .....	<b>5</b>
<b>Obecná varování</b> .....	<b>6</b>
<b>Identifikace součástí</b> .....	<b>10</b>
Modely se stojanem .....	10
Modely Hi-Cart .....	11
<b>Uzemnění</b> .....	<b>12</b>
Prodlužovací kabely .....	12
Nádoby .....	12
<b>Postup uvolnění tlaku</b> .....	<b>14</b>
Pojistka spouště .....	15
<b>Sestavení</b> .....	<b>16</b>
<b>Spuštění</b> .....	<b>20</b>
<b>Obsluha</b> .....	<b>22</b>
Instalace trysky .....	22
Nastavení směru rozptylu .....	23
stříkací .....	23
Čištění ucpané trysky .....	24
Čištění .....	25
<b>Údržba</b> .....	<b>29</b>
<b>Recyklace a likvidace</b> .....	<b>30</b>
Konce životnosti produktu .....	30
<b>Odstraňování problémů</b> .....	<b>31</b>
Mechanické závady / proudění kapaliny .....	31
Elektrický systém .....	33
<b>Stojanové stříkací zařízení 390 Díly</b> .....	<b>35</b>
<b>Stříkací zařízení Hi-Cart 390 Díly</b> .....	<b>36</b>
<b>Filtr</b> .....	<b>37</b>
<b>Motor</b> .....	<b>38</b>
<b>Seznam dílů 390</b> .....	<b>39</b>
<b>Schémata elektrického zapojení</b> .....	<b>40</b>
120V .....	40
240 V / 110 V VELKÁ BRITÁNIE .....	41
<b>Technické údaje</b> .....	<b>42</b>
<b>Návrh zákona č. 65 státu Kalifornie</b> .....	<b>43</b>
<b>Standardní záruka společnosti Graco</b> .....	<b>44</b>

## Přeložené příručky

Digitální verze přeložených příruček k tomuto produktu naleznete online na adrese [www.graco.com/390manual](http://www.graco.com/390manual), nebo naskenováním QR kódu uvedeného níže v části **Odkaz na jazyky**. Dostupné překlady a jejich příslušná čísla příruček Graco jsou uvedena zde.

Angličtina	X005493EN	Lotyština	X005493LV
Bulharština	X005493BG	Maďarština	X005493HU
Chorvatština	X005493HR	Němčina	X005493DE
Čeština	X005493CS	Norština	X005493NO
Čínština	X005493ZH	Polština	X005493PL
Dánština	X005493DA	Portugalština	X005493PT
Estonština	X005493ET	Řečtina	X005493EL
Finština	X005493FI	Rumunština	X005493RO
Francouzština	X005493FR	Slovenština	X005493SK
Holandština	X005493NL	Slovinština	X005493SL
Italština	X005493IT	Španělština	X005493ES
Japonština	X005493JA	Švédština	X005493SV
Korejština	X005493KO	Turečtina	X005493TR
Litevština	X005493LT		






## Odkaz na jazyky

Chcete-li vyhledat přeložené příručky online, naskenujte QR kód a na zobrazené webové stránce vyhledejte příslušnou příručku.



[www.graco.com/390manual](http://www.graco.com/390manual)

## Modely

	V stř.	Model	Stojan 	Hi-Cart 
	120 USA	Ultra <sup>®</sup> 390	25F501	25F502
		Ultimate <sup>™</sup> 390	826311	826312
	230 GEE 7/7	Ultra 390	25F509	25F510
	110 Velká Británie	Ultra 390	25F511	
	230 Asie / Austrálie a Nový Zéland	Ultra 390	25F517	25F518
	100 Japonsko/Tchaj-wan	Ultra 390	25F519	

## Související příručky







Anglické příručky a všechny dostupné překlady najdete na [www.graco.com](http://www.graco.com).

Příručka v angličtině	Popis
311861	Pistole – Contractor/FTx
334599	Čerpadlo

## Bezpečnostní symboly

Následující bezpečnostní symboly se objevují na zařízení a v celé příručce. Je důležité, abyste si přečetli níže uvedenou tabulku a porozuměli významu jednotlivých symbolů.

Symbol	Význam
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Nebezpečí zachycení
	Nebezpečí nesprávného použití zařízení
	Nebezpečí požáru a výbuchu
	Nebezpečí - pohyblivé součásti
	Nebezpečí vstříknutí pod kůži
	Nebezpečí vstříknutí pod kůži
	Nebezpečí postříkání
	Nebezpečí – toxické kapaliny nebo výpary

Symbol	Význam
	Nepokládejte ruce ani jiné části těla do blízkosti výstupu kapaliny
	Nedávejte ruku před stříkací trysku
	Nepokoušejte se zastavit úniky rukou, částmi těla, rukavicí nebo hadrem
	Vyloučit zdroje vznícení
	Postupujte podle části Postup uvolnění tlaku
	Uzemněné zařízení
	Číst příručku
	Vyvětrejte pracoviště
	Nosit osobní ochranné pomůcky



### Bezpečnostní výstražný symbol

Tento symbol označuje: Pozor! Dávejte pozor! Tento symbol v celé příručce a označuje důležitá bezpečnostní sdělení.

## Obecná varování

V této příručce platí následující varování. Před použitím tohoto zařízení si přečtěte, pochopte a dodržujte varování. Nedodržování těchto výstrah může vést k závažnému poranění či smrti.

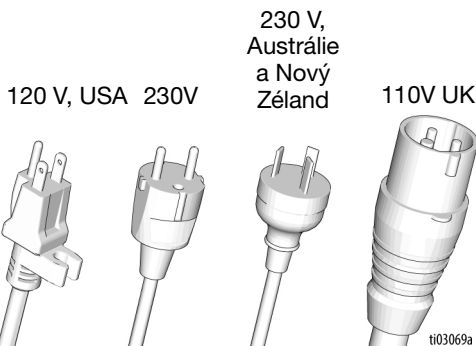
### VÝSTRAHA



#### 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.
- Tento produkt je určen k napájení z elektrického rozvodu 110 V, 120 V nebo 230 V a je vybaven zemnicí zástrčkou podobnou těm na obrázku.



- Produkt připojujte jen k zásuvce, která má stejné uspořádání jako zástrčka.
- Neupravujte originální zástrčku kabelu; pokud ji nelze zasunout do zásuvky, požádejte kvalifikovaného elektrikáře o výměnu zásuvky.
- Nepoužívejte s tímto produktem adaptér 3 na 2.
- Při opravě nebo výměně šňůry nebo zástrčky nesmí být zemnicí vodič připojen k žádné napájecí zásuvce.
- 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.

#### Prodlužovací kabely:

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

## **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 hořlavé nebo vznětlivé materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdroje 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. Používejte vodivé nebo uzemněné vysokotlaké hadice určené pro bezvzduchové stříkací zařízení značky Graco.
- Ověřte, že jsou všechny nádoby a sběrné systémy uzemněny, aby nedošlo ke statickému výboji. Nepoužívejte vložky do nádob, pokud nemají antistatickou úpravu nebo nejsou vodivé.
- Používejte uzemněné elektrické zásuvky a uzemněné prodlužovací kabely. Nepoužívejte adaptér 3 na 2.
- Nepoužívejte barvu ani rozpouštědlo s obsahem halogenovaných uhlovodíků.
- Ve stísněných prostorech nestříkejte hořlavé nebo vznětlivé kapaliny.
- Prostor, ve kterém se stříká, musí být dobře větrán. Zajistěte dobrý přívod čerstvého vzduchu, který bude v oblasti volně proudit.
- Stříkací zařízení vytváří jiskry. Během stříkání, proplachování, čištění nebo údržby udržujte sestavu čerpadla v dobře větřeném prostoru alespoň 6,1 m (20') od prostoru stříkání. 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.
- V přítomnosti hořlavých výparů nezapojujte ani neodpojujte napájecí kabely.
- **Jestliže se objeví jiskření statické elektřiny nebo pokud vás zasáhne elektřina, okamžitě přestaňte zařízení používat. Nepracujte se zařízením, dokud problém neodhálíte a neopravíte.**
- Udržujte pracoviště čisté a bez obalů od barev nebo rozpouštědel, hadrů a dalších hořlavých materiálů.
- Seznamte se se složením stříkaných barev a rozpouštědel. Přečtěte si všechny bezpečnostní listy a štítky na obalech barev a rozpouštědel. Postupujte podle bezpečnostních pokynů výrobce barev a rozpouštědel.
- Na pracovišti musí být fungující hasicí přístroj.



### **NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM**

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



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

## 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.**



- Nemiřte 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 stříkací trysky. Nikdy nestříkejte bez nasazeného krytu stříkací trysky.
- Používejte trysky společnosti Graco.
- Při čištění a výměně trysky buďte opatrní. Pokud se tryska ucpe během stříkání, před vyjmutím trysky k čištění vypněte zařízení a vypusťte tlak podle pokynů uvedených v části **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
- Zařízení si udržuje tlak i po vypnutí napájení. Nenechávejte zařízení bez dozoru zapnuté nebo pod tlakem. Pokud zařízení ponecháváte bez dozoru nebo nepoužívané a před údržbou, čištěním nebo demontováním součástí postupujte podle pokynů v části **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
- Kontrolujte, zda nejsou hadice či součásti poškozené. Všechny poškozené hadice či díly vyměňte.
- Systém je schopen dosáhnout tlaku 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi). Používejte náhradní díly nebo příslušenství Graco, která mají jmenovitou hodnotu tlaku nejméně 22,8 MPa (228 bar; 3300 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 seznámte 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 nesazte se dosáhnout dále, než můžete. Po celou dobu udržujte pevný postoj a rovnováhu.
- Neustále buďte ve střehu a soustředěni na to, co děláte.
- Nepoužívejte zařízení, jste-li unaveni nebo pod vlivem léků či alkoholu.
- Hadici nekroutě 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 7,6 m (25 feet).
- Zařízení neměňte ani neupravujte. Změny a úpravy mohou způsobit neplatnost oficiálních schválení a potenciální bezpečnostní rizika.
- Ujistěte se, že má veškeré vybavení náležitě jmenovité hodnoty a je schváleno pro používání v prostředí, ve kterém je používáte.







### NEBEZPEČÍ SOUVISEJÍCÍ S HLINÍKOVÝMI DÍLY POD TLAKEM

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

- Nepoužívejte 1,1,1-trichlorethan, metylenchlorid, jiná rozpouštědla s halogenovanými uhlovodíky ani kapaliny s obsahem těchto látek.
- Nepoužívejte chlorové bělidlo.
- Mnoho dalších kapalin může obsahovat chemikálie reagující s hliníkem. Otázku slučitelnosti materiálů konzultujte se svým dodavatelem.



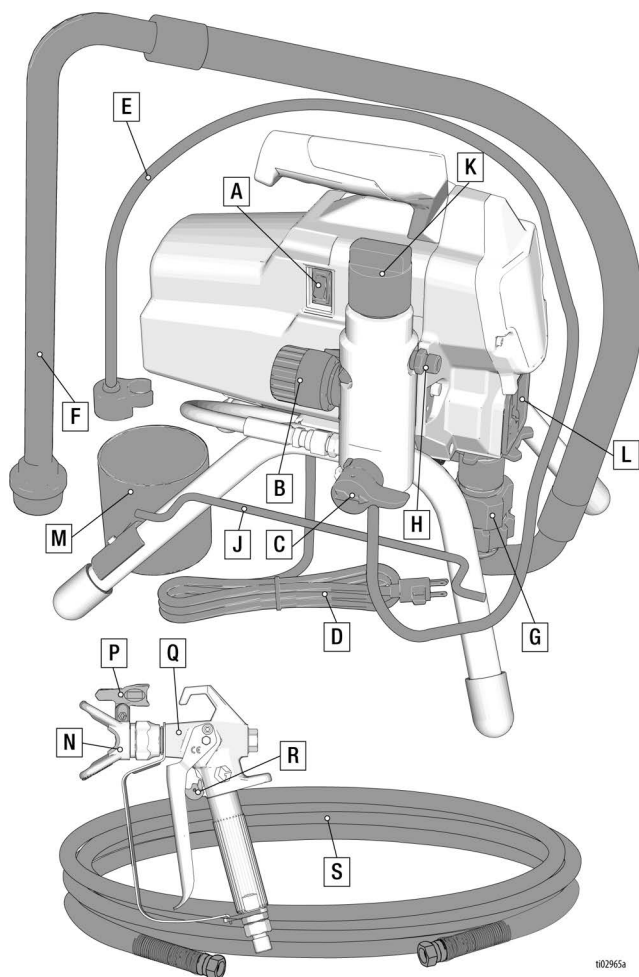
## **VÝSTRAHA**

 	<p><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 sejmутými ochrannými kryty nebo zábranami.</li> <li>• Zařízení se může uvést do provozu bez varování. 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 listy (SDS) 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>

# Identifikace součástí

## Identifikace součástí

### Modely se stojanem

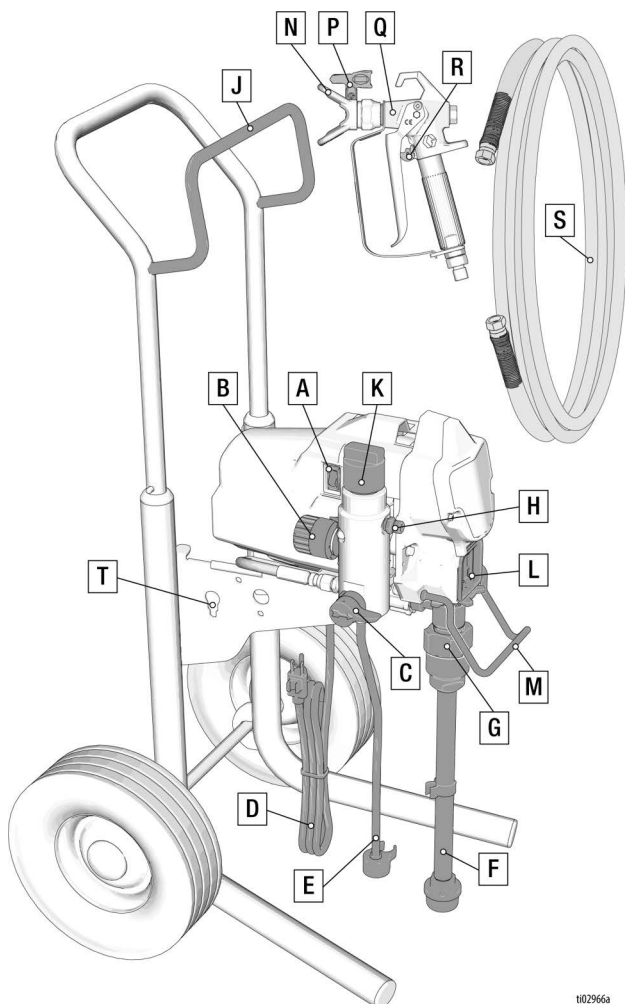


102965a

A	Hlavní vypínač
B	Regulátor tlaku
C	Plnicí ventil
D	Napájecí kabel
E	Vypouštěcí trubka
F	Sací otvor kapaliny
G	Čerpadlo
H	Výstup kapaliny
J	Závěs napájecího kabelu
K	Přístup k filtru postřikovače

L	Ochranný kryt filtru / plnicí hrdlo TSL
M	Odkapávací nádobka
N	Kryt trysky
P	Stříkací tryska
Q	Pistole
R	Pojistka spouště
S	Bezvzduchová hadice
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na spodní straně jednotky)

## Modely Hi-Cart



t102966a

A	Hlavní vypínač
B	Regulátor tlaku
C	Plnicí ventil
D	Napájecí kabel
E	Vypouštěcí trubka
F	Sací otvor kapaliny
G	Čerpadlo
H	Výstup kapaliny
J	Závěs na hadici
K	Přístup k filtru postřikovače

L	Ochranný kryt filtru / plnicí hrdlo TSL
M	Hák na nádobu
N	Kryt trysky
P	Stříkácí tryska
Q	Pistole
R	Pojistka spouště
S	Bezvzduchová hadice
T	Nástroj pro nastavení tyče
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na spodní straně jednotky)

## Uzemnění



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.

Toto stříkací zařízení je vybaveno napájecím 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.

Neupravujte originální zástrčku kabelu; pokud ji nelze zasunout do zásuvky, požádejte kvalifikovaného elektrikáře o výměnu zásuvky.

## Prodlužovací kabely

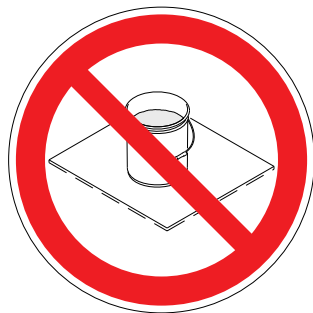
Používejte prodlužovací kabel s nepoškozeným zemnicím kontaktem. Pokud je třeba použít prodlužovací kabel, použijte třívodičový kabel o průřezu alespoň 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

**POZNÁMKA:** Delší prodlužovací šňůra nebo menší průřez vodičů mohou snížit výkonnost stříkacího zařízení.

## Nádoby

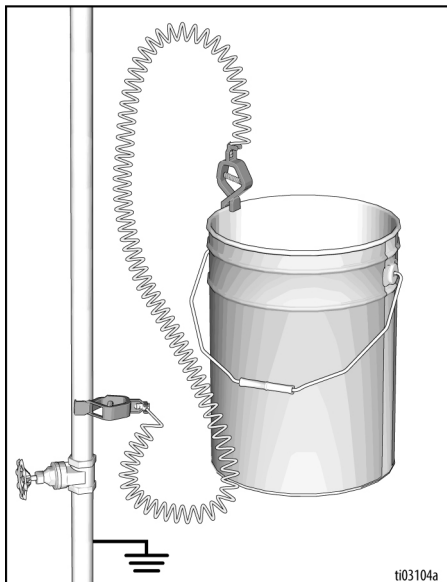
**Rozpouštědla a kapaliny na bázi oleje:** dodržujte místní předpisy. Použijte pouze vodivé kovové nádoby, umístěné na uzemněném povrchu, jako je například beton.

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



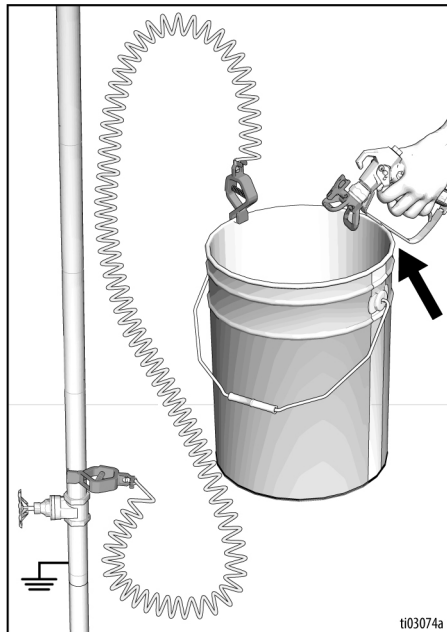
## Kovová nádoba musí být uzemněná:

Připojte k nádobě zemnicí vodič. Upněte jeden konec k nádobě a druhý konec ke skutečnému uzemnění, například kovová 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.



# Postup uvolnění tlaku

## Postup uvolnění tlaku

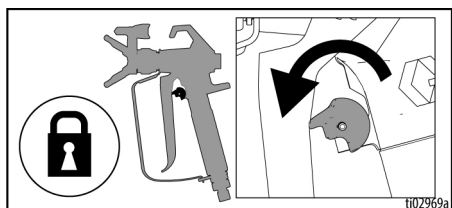


Kdykoli uvidíte tento symbol, proveďte postup uvolnění tlaku.

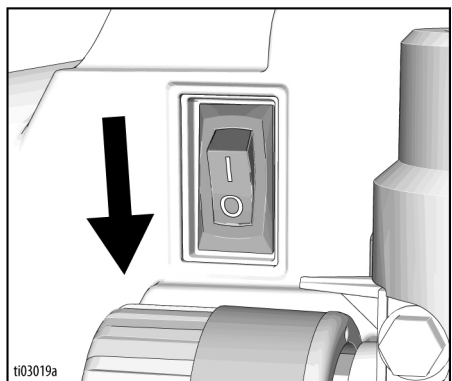


Zařízení zůstává pod tlakem, dokud nedojde k ručnímu uvolnění tlaku. Abyste pomohli zabránit těžkému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutí pod kůži, výstřikem kapaliny a pohyblivými částmi, postupujte podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku, kdykoli přestanete stříkat a také před čištěním, kontrolou a údržbou stříkacího zařízení.

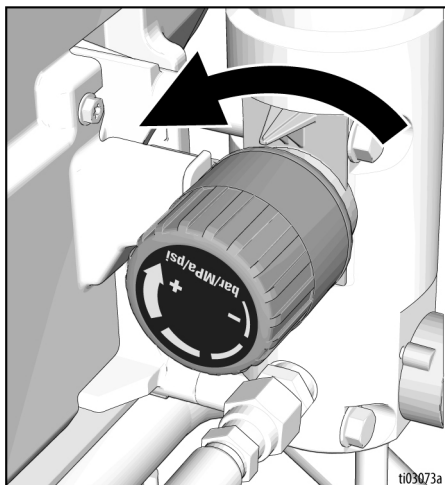
1. Zajistěte pojistku spouště.



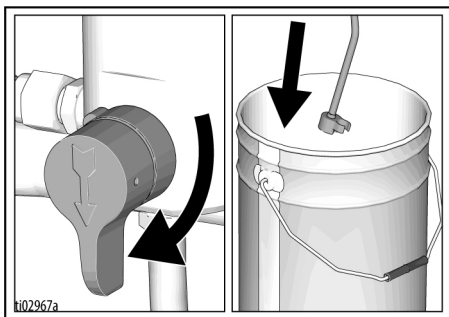
2. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**. Počkejte 60 sekund, dokud se akumulovaná energie zcela neuvolní.



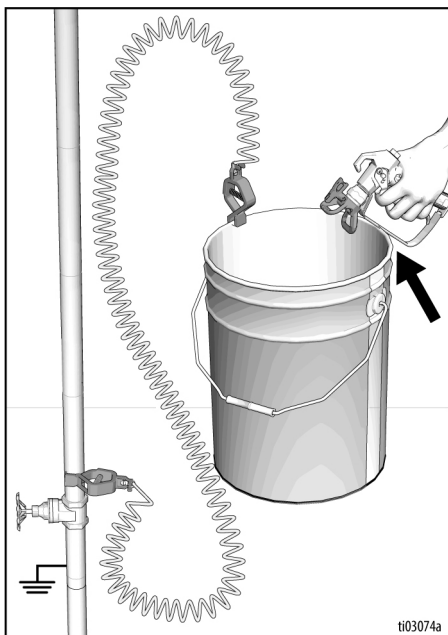
3. Otočte regulátor tlaku na nejnižší hodnotu.



4. Zasuňte vypouštěcí trubku do nádoby. Otočte ventil plnění/stříkání dolů do polohy pro plnění. Ventil plnění nechte ve vypouštěcí poloze, dokud nebudete znovu připraveni stříkat.



- Podržte pevně kovovou část pistole směrem do uzemněné kovové nádoby. Odjistěte pojistku spouště pistole a stisknutím spouště pistole uvolněte tlak.



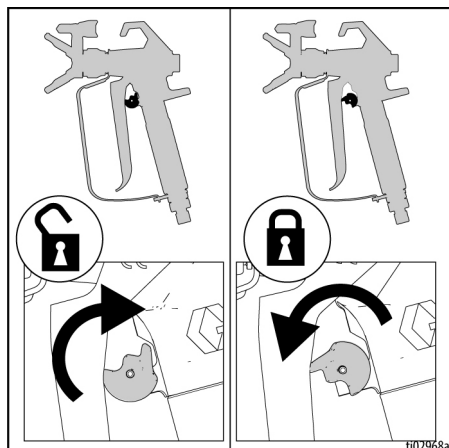
- Zajistěte pojistku spouště.
- Máte-li podezření, že jsou stříkací pistole nebo hadice ucpané nebo že po provedení výše uvedených kroků nebyl tlak zcela uvolněn:
  - Pomocí klíče **VELICE POMALU** povolte přídržnou matici krytu trysky nebo koncovou hadicovou spojku a postupně uvolněte tlak.
  - Pomocí klíče povolte přídržnou matici nebo koncovou hadicovou spojku úplně.
  - Odstraňte překážku z hadice nebo trysky.

## Pojistka spouště

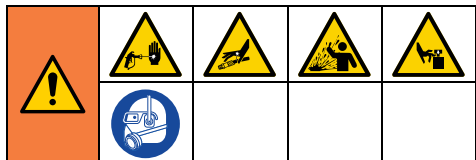


Abyste se vyhnuli úrazu v době, kdy pistolí nepoužíváte, vždy aktivujte pojistku spouště pistole, pokud přístroj vypínáte nebo necháváte bez dozoru.

Pojistku spouště zajistěte vždy, když přestanete stříkat, aby nedošlo k náhodnému spuštění pistole stiskem rukou nebo nárazem či pádem.

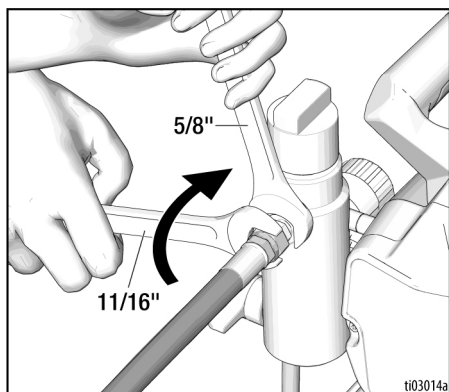


## Sestavení

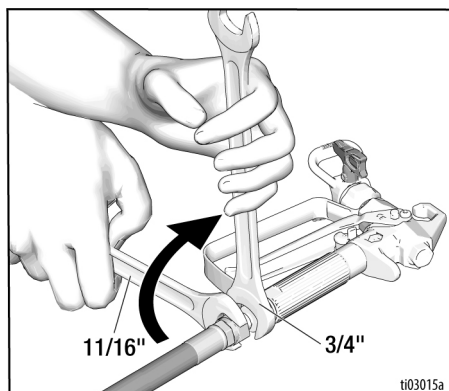


Při prvním rozbalování stříkacího zařízení nebo po jeho dlouhodobém skladování proveďte sestavení. Při prvním sestavování sejměte z výstupu kapaliny přepravní záslepku. Stříkací zařízení je v systému vybaven přípravkem Pump Armor™.

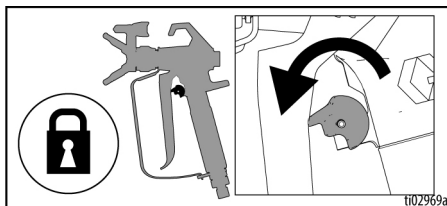
1. Připojte k výstupu kapaliny bezvzduchovou hadici Graco. Pevně dotáhněte pomocí dvou klíčů.



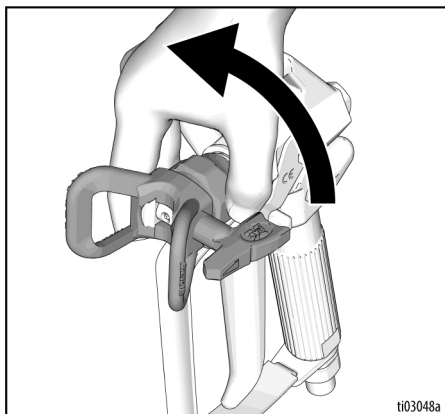
2. Připojte druhý konec hadice k pistoli.



3. Pevně dotáhněte pomocí dvou klíčů.
4. Zajistěte pojistku spouště.

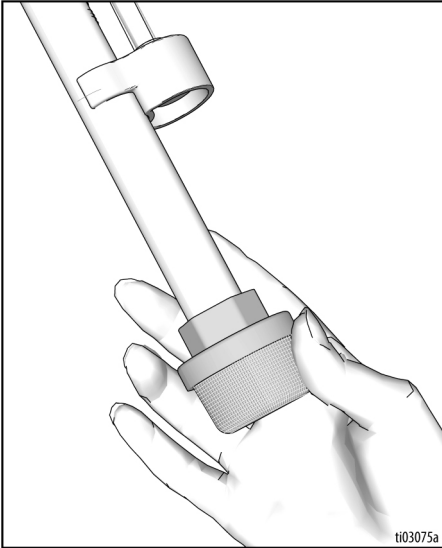


5. Demontujte kryt trysky.

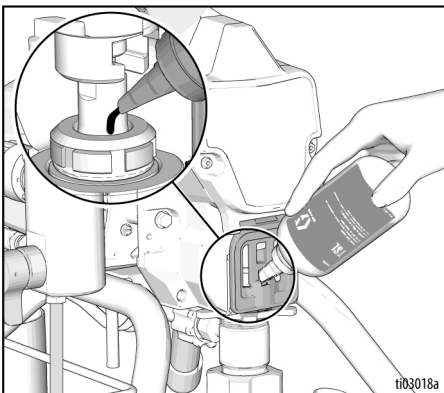




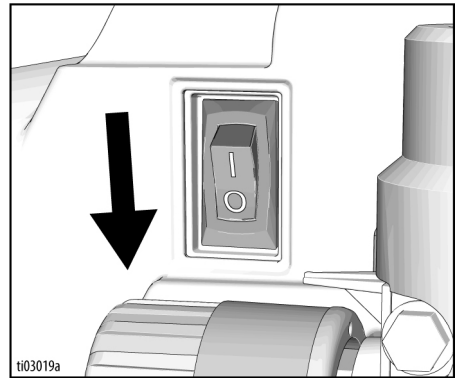
6. Po dlouhodobém skladování zkontrolujte sací sítko, zda není ucpané nečistotami.



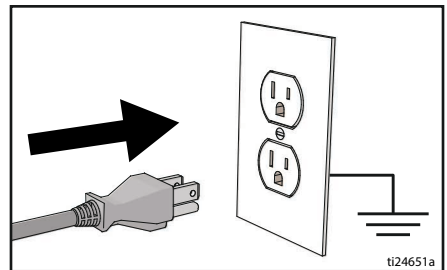
7. Naplňte těsnicí matici hrdla kapalinou Throat Seal Liquid™ (TSL), abyste zabránili předčasnému opotřebení těsnění. Toto proveďte denně nebo při každém střikání.
- Umístěte trysku nádoby kapaliny TSL do horního otvoru uprostřed v mřížce na přední straně stříkacího zařízení.
  - Stiskněte nádobku a nadávkujte dostatek kapaliny TSL k vyplnění prostoru mezi pístnicí čerpadla a těsněním matice ucpávky.



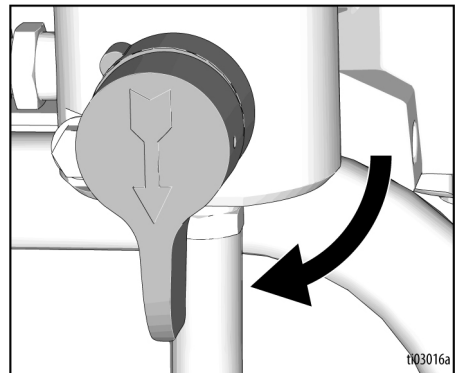
8. Zkontrolujte, zda je vypínač ZAP/VYP **VYPNUTÝ** a zda je regulátor tlaku v nejnižším nastavení.



9. Napájecí kabel připojte do správné uzemněné elektrické zásuvky.



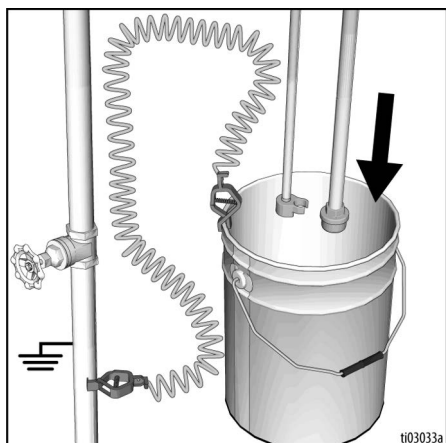
10. Otočte ventil plnění/stříkání dolů do polohy pro plnění.



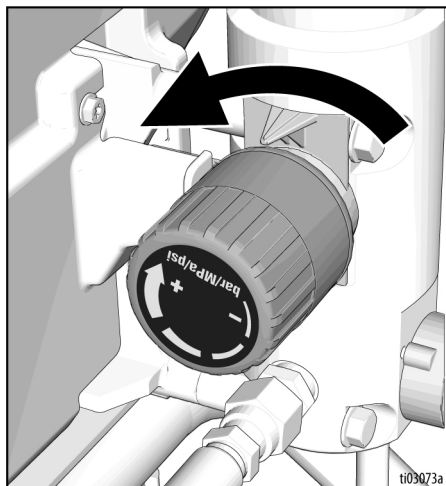
# Sestavení

11. Umístěte přívod kapaliny s vypouštěcí trubicí do uzemněného kovového kbelíku částečně naplněného proplachovací kapalinou. Viz **Uzemnění**, strana 12.

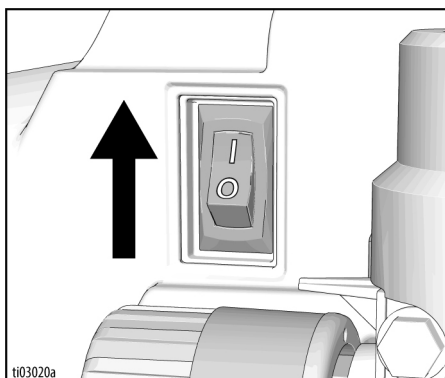
**POZNÁMKA:** Zkontrolujte proplachovací kapalinu, zda je slučitelná se stříkaným materiálem. Může být nutné provést ještě druhé propláchnutí se slučitelnou kapalinou. Voda pro latexové barvy nebo kompatibilní kapalina pro olejové barvy.



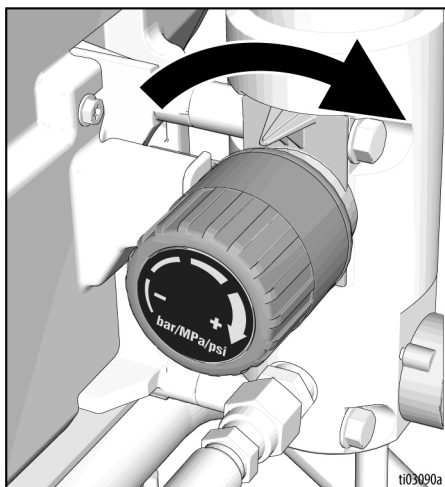
12. Otočte regulátor tlaku na nejnižší hodnotu.



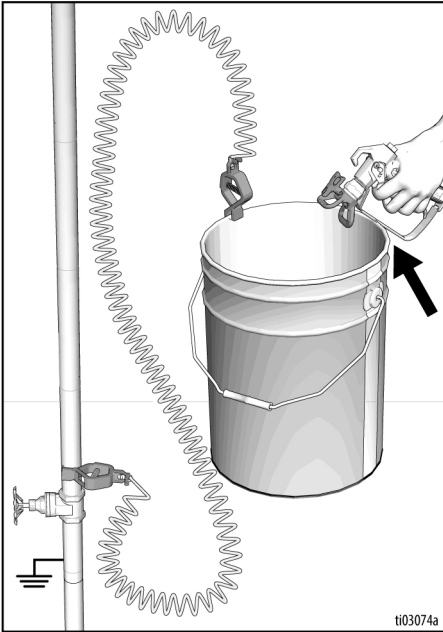
13. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ZAPNUTO**.



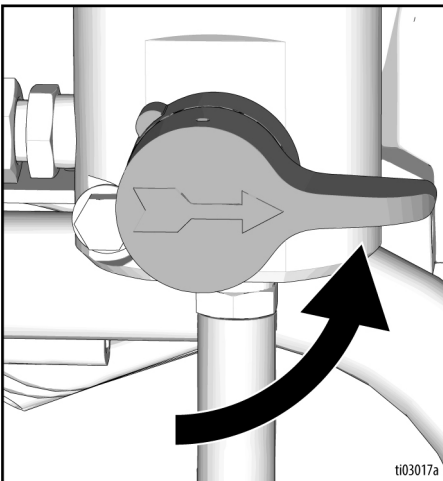
14. Zvyšte tlak o 1/2 otáčky a spusťte motor. Nechte kapalinu propláchnout hlavní hadicí po dobu jedné minuty.



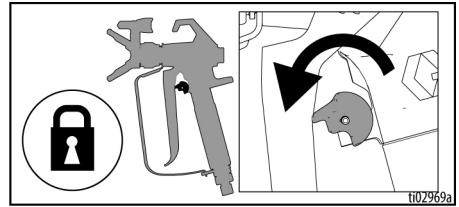
15. Podržte pevně kovovou část pistole směrem do uzemněné kovové nádoby. Odpojte zámek spouště a spoušť pistole.



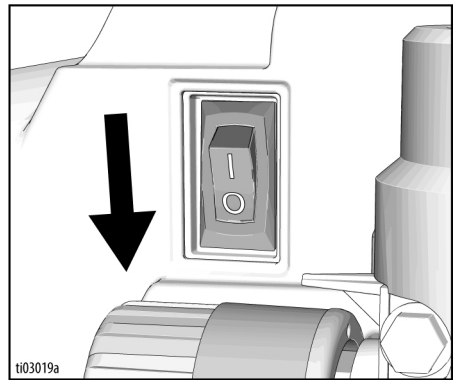
16. Zatímco držíte spoušť pistole, otočte hlavním ventilem do vodorovné polohy pro stříkání. Proplachujte, dokud není čistý.



17. Uvolněte spoušť pistole a zapněte pojistku spouště.

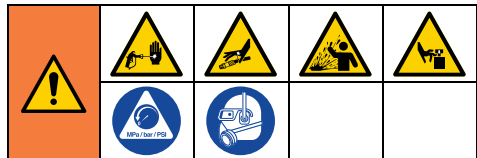


18. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**.

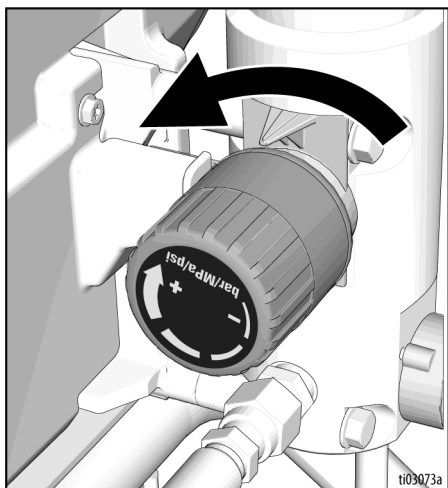


19. Pokud počáteční proplachová kapalina není kompatibilní se stříkanou nátěrovou hmotou, musíte provést druhé propláchnutí. Zopakujte kroky 11–18.
20. Nyní je pistole připravena k použití a stříkání.

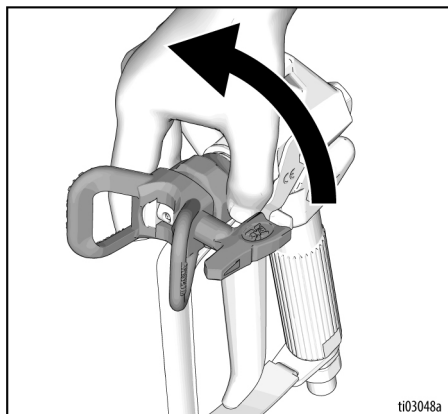
## Spuštění



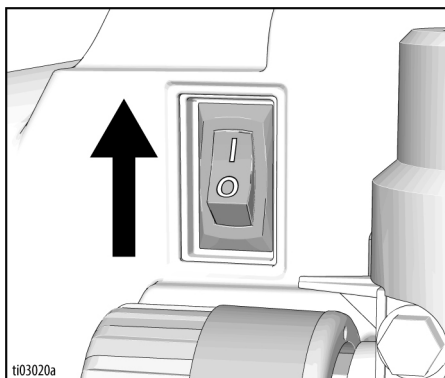
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
2. Otočte regulátor tlaku na nejnižší hodnotu.



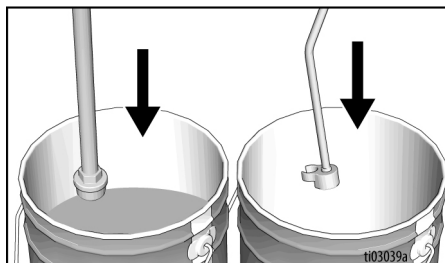
3. Demontujte kryt trysky.



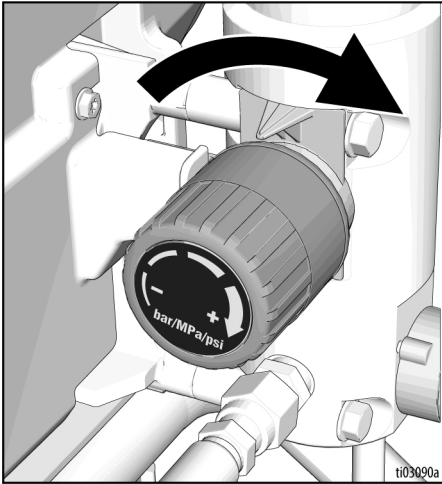
4. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ZAPNUTO**.



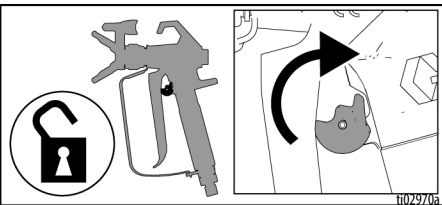
5. Umístěte sání tekutin do kbelíku s barvou. Vložte vypouštěcí trubku do odpadní nádoby.



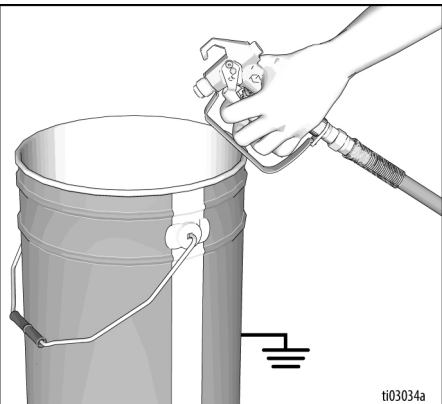
6. Zvyšte tlak o 1/2 otáčky a spusťte motor. Nechte barvu cirkulovat v postříkovači, dokud barva nevytéká z vypouštěcí trubice.



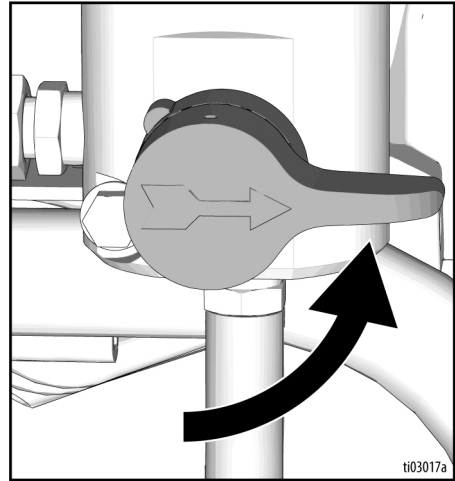
7. Odjistěte pojistku spouště.



8. Držte pistoli u uzemněného kovového kbelíku na odpad.



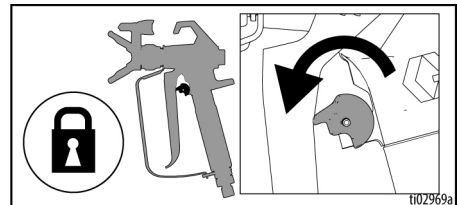
9. Zatímco držíte spoušť pistole, otočte hlavním ventilem do vodorovné polohy pro stříkání. Pistoli nechte spuštěnou nejméně jednu minutu nebo 10 sekund po objevení barvy.



10. Uvolněte spoušť pistole a zapněte pojistku spouště.



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



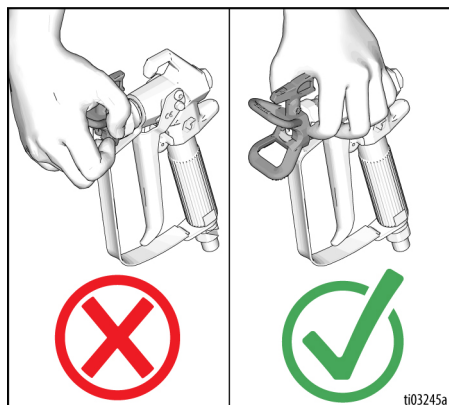
11. Zkontrolujte spojení bezvzduchové hadice a hadice, zda nevykazují netěsnosti. Pokud dojde k úniku, proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 14, pak dotáhněte všechna šroubení a opakujte postup **spuštění**. Pokud nedochází k únikům, pokračujte částí **Obsluha**, strana 22.

## Obsluha

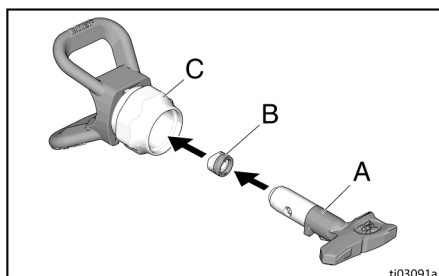
### Instalace trysky



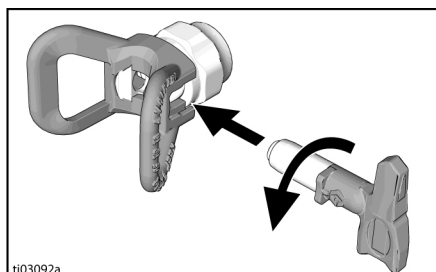
Abyste zabránili těžkému zranění po vstříknutí pod kůži, nedávejte ruku před trysku stříkací pistole ani kryt stříkací trysky.



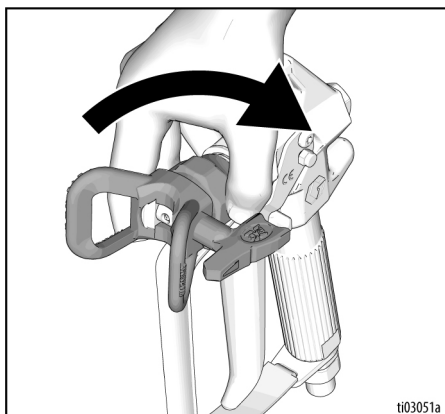
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
2. Pomocí stříkací trysky (A) vložte těsnění OneSeal™ (B) a sedlo krytu do krytu trysky (C).



3. Nasadte stříkací trysku.

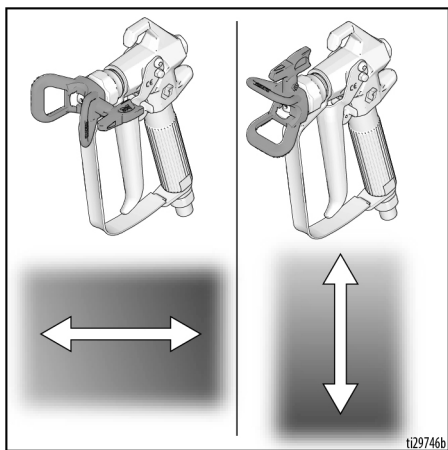


4. Našroubujte sestavu do pistole. Dotáhněte.



## Nastavení směru rozptylu

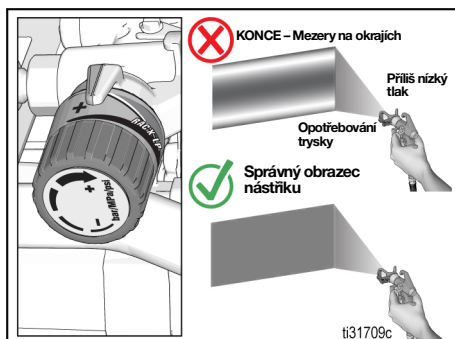
1. Uvolněte tlak. Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
2. Zajistěte pojistku spouště.
3. Povolte přítužnou matici krytu.
4. Ochranný kryt nastavte vodorovně pro stříkání vodorovného vzoru nebo svisle pro stříkání svislého vzoru.



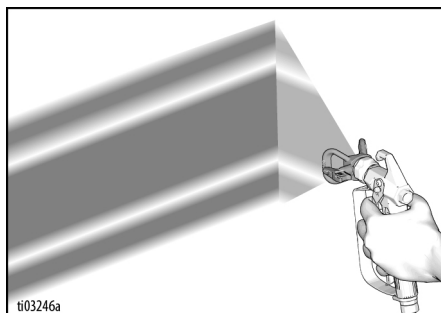
5. Po nastavení požadovaného nastavení ručně utáhněte pojistnou matici chrániče.

## stříkací

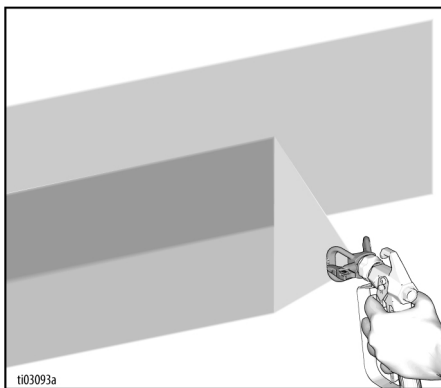
Při použití nízkotlaké reverzibilní stříkací koncovky RAC X™ LP lze snížit stříkací tlak. Stříkání při nižším tlaku vede k menšímu přestřiku a snižuje opotřebení stříkací špičky. Nastavte tlak stříkacího zařízení tak, aby se přestřik minimalizoval.



1. Nastříkejte kontrolní vzorek. Zvyšte tlak, abyste odstranili husté okraje.



2. Pokud nelze nastavením přtlaku odstranit silné hrany, použijte menší velikost hrotu.
3. Držte pistoli kolmo k povrchu, 25–30 cm (10–12") od povrchu. Stříkejte tam a zpět, překryvejte o 50 %.



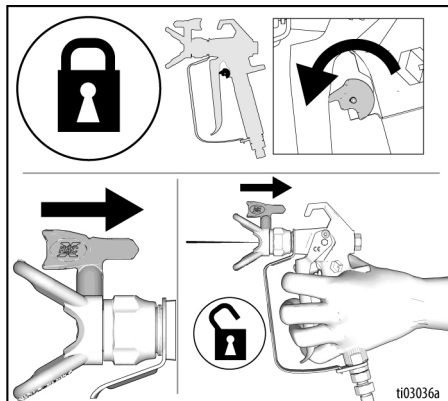
4. Spoušťová pistole po přemístění. Před zastavením pohybu uvolněte spoušť pistole. Další informace o postupu stříkání naleznete v samostatné příručce k pistoli.

## Čištění ucpané trysky

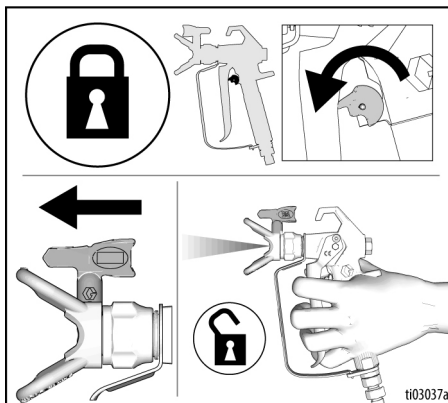


Nikdy pistolí neměřte na ruku nebo do hadru, zabráníte tím zranění.

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



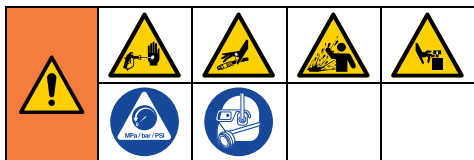
2. Zajistěte pojistku spouště. Vraťte stříkáci trysku do polohy stříkání. Uvolněte ze záběru pojistku spouště a pokračujte ve stříkání.



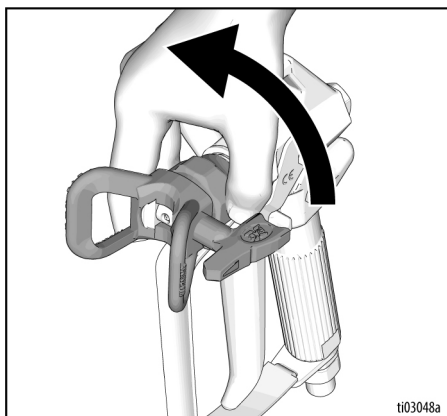
**POZNÁMKA:** Pokud je rozprašovací hrot stále ucpaný, opakujte kroky 1 a 2. Pokud je stále ucpaný, je možné, že bude nutné stříkáci koncovku vyměnit.



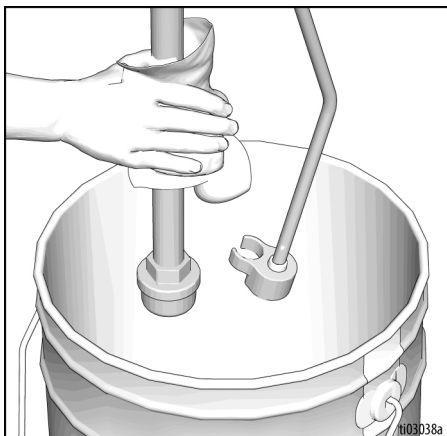
## Čištění



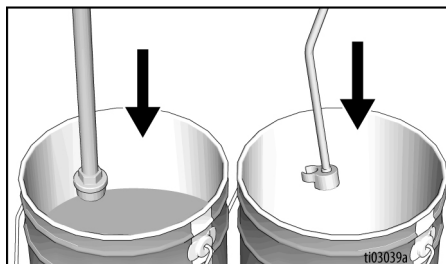
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
2. Sejměte ochranný kryt hrotu a stříkací hrot. Další informace naleznete v samostatné příručce k pistoli.



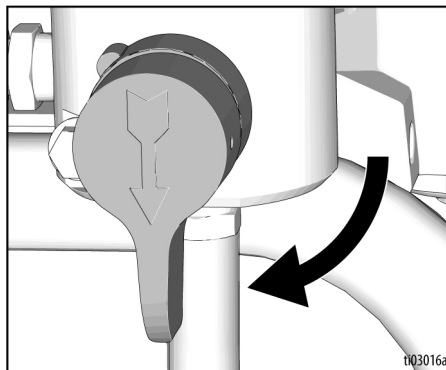
3. Odstraňte přívodní a vypouštěcí hadičku kapaliny z laku, přebytečnou barvu otřete z vnější strany.



4. Umístěte přívod kapaliny do proplachovací kapaliny. Pro barvy na vodní bázi použijte vodu a pro olejové barvy kompatibilní kapalinu. Vložte vypouštěcí trubku do odpadní nádoby.



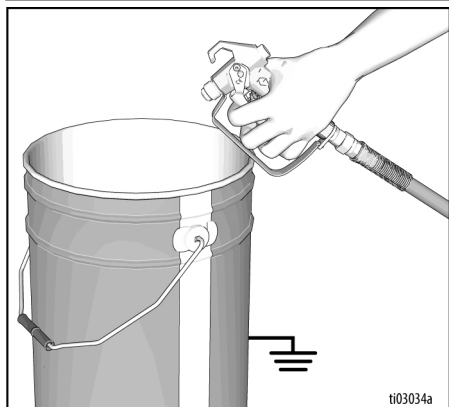
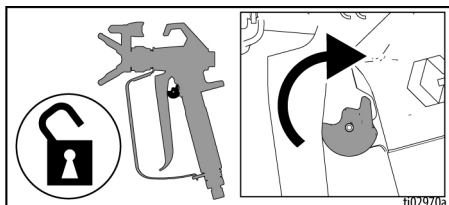
5. Otočte ventil plnění/stříkání dolů do polohy pro plnění.



6. Otočte regulátorem tlaku o 1/2 otáčky, aby se motor spustil. Provozujte, dokud se v odpadním kbelíku neobjeví čirá proplachovací kapalina.

# Obsluha

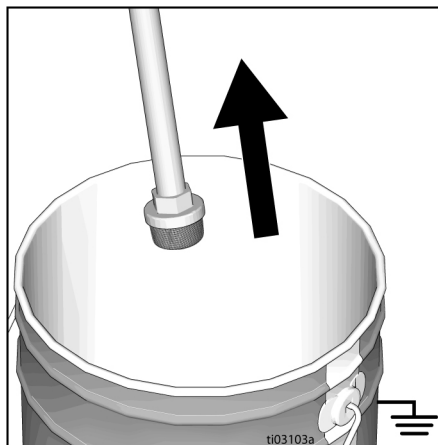
7. Odjistěte pojistku spouště. Držte pistoli u uzemněného kovového kbelíku. Spoušťová pistole nepřetržitě.



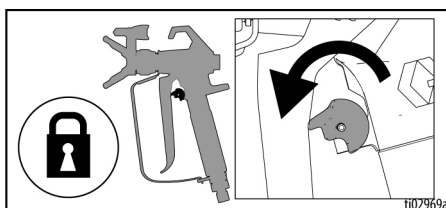
8. Při držení spouště pistole otočte hlavním ventilem do polohy pro stříkání. Pokračujte v držení spouště pistole po dobu jedné minuty nebo dokud se v odpadním kbelíku neobjeví čirá proplachovací kapalina.



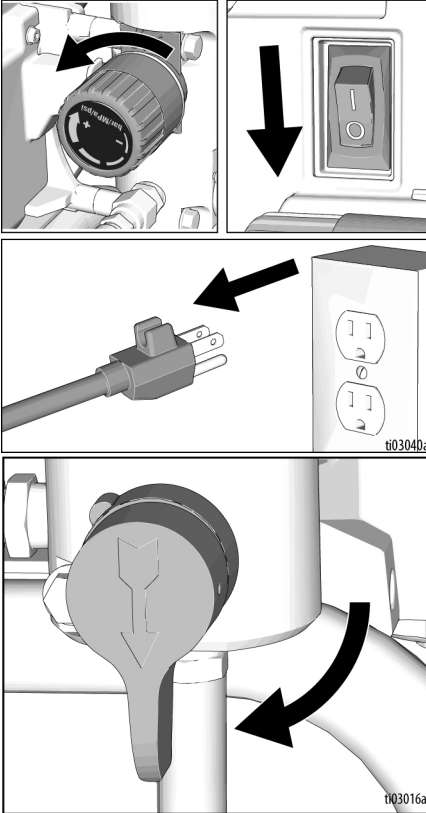
9. Během spuštění pistole zvedněte sací trubici nad proplachovací kapalinu, aby se kapalina z hadice vypustila. Držte spoušť, dokud tekutina nepřestane vytékat.



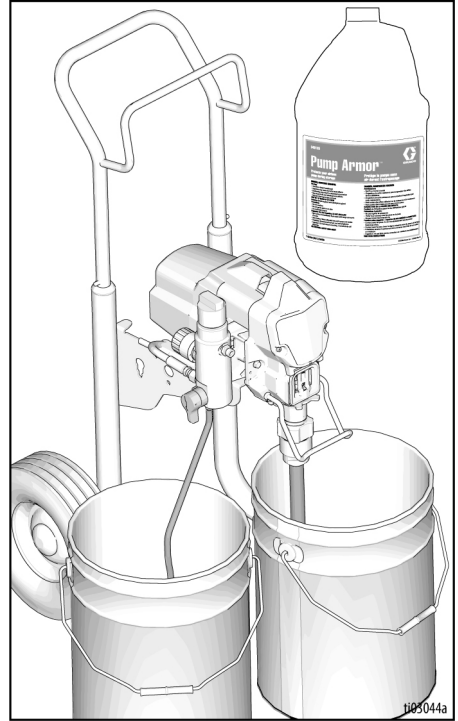
10. Zajistěte pojistku spouště.



11. Otočte ovladač pro regulaci tlaku do polohy nejnižšího nastavení a hlavní vypínač napájení do polohy **VYPNUTO**. Odpojte napájení stříkacího zařízení. Otočte ventil plnění/stříkání dolů do polohy pro plnění.

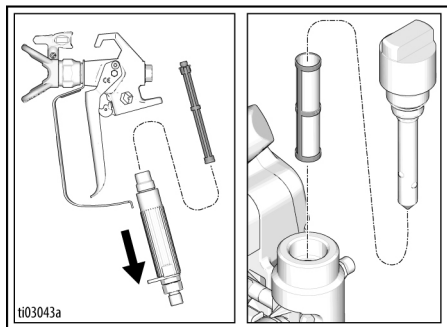


12. Pokud čerpadlo proplachujete vodou, znovu jej propláchněte kompatibilní kapalinou nebo přípravkem Graco Pump Armor™, abyste zanechali ochranný povlak, který zabrání zamrznutí a korozi.

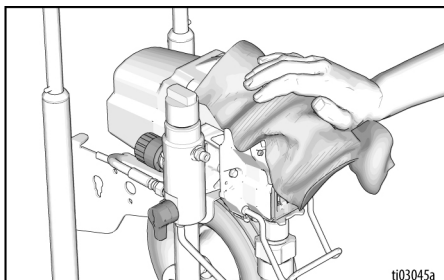


# Obsluha

13. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
14. Z pistole a stříkacího zařízení sejměte filtr, je-li nasazen. Vyčistěte a zkontrolujte jej. V případě poškození nainstalujte nový filtr. Informujte se v samostatné příručce k pistoli.



15. Otřete postřikovač, hadici a pistoli hadrem namočeným ve vodě nebo kompatibilní tekutině.



## Údržba

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



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

## Recyklace a likvidace


### Konce životnosti produktu

Na konci užitečné životnosti produktu jej rozeberte a recyklujte správným způsobem.

- Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
- Vypusťte a zlikvidujte kapaliny podle příslušných předpisů. Další informace naleznete v bezpečnostním listu materiálu od výrobce.

- Demontujte motory, řídicí desky, displeje a další elektronické součásti. Recyklujte podle příslušných předpisů.

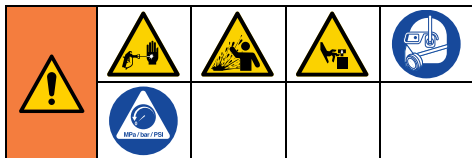
- Nelikvidujte elektronické součásti s běžným domácím nebo komerčním

odpadem. 

- Zbývající produkt předejte do recyklačního zařízení.

## Odstraňování problémů

### Mechanické závady / proudění kapaliny



Abyste pomohli zabránit vážnému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutí pod kůži, zranění výstřikem kapaliny a pohyblivými částmi, postupujte podle pokynů uvedených v části **Postup uvolnění tlaku**, když přestanete stříkat a před čištěním, kontrolou a údržbou zařízení. Při odstraňování problémů se držte mimo dosah pohybujících se součástí.

1. Před kontrolou a opravou proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
2. Před rozebráním jednotky zkontrolujte všechny možné problémy a jejich příčiny.

Problém	Co kontrolovat Pokud kontrola dopadne v pořádku, pokračujte k další položce na seznamu	Co dělat Pokud není vše v pořádku, postupujte podle tohoto sloupce
Výkon čerpadla je nízký nebo špatně stříká.	Opotřebovaná stříkácí tryska.	Vyměňte stříkácí trysku. Další informace naleznete v samostatné příručce k pistoli nebo trysce.
	Ucpaná stříkácí tryska.	Uvolněte tlak. Zkontrolujte a vyčistěte stříkácí trysku. Viz také <b>Čištění ucpané trysky</b> , strana 24.
	Sací sítko je ucpané.	Demontujte a vyčistěte, poté vraťte zpět.
	Kulička sacího ventilu a kulička pístu nejsou správně usazeny.	Demontujte a vyčistěte sací ventil. Zkontrolujte kuličky a sedla a v případě potřeby je vyměňte, viz příručka čerpadla. Viz příručka čerpadla. Přeceďte barvu před jejím použitím, abyste z ní odstranili pevné částice, které by mohly ucpat čerpadlo.
	Kapalinový filtr, filtr trysky nebo tryska jsou ucpané nebo znečištěné.	Vyčistěte filtr.
	Prosakování plnicího ventilu.	Opravte plnicí ventil.
	Ověřte, zda čerpadlo po uvolnění spouště pistole nepokračuje v chodu. (Plnicí ventil neprosakuje.)	Proveďte údržbu čerpadla. Viz příručka čerpadla.
	Netěsnost okolo matice ucpávky hrdla, která může signalizovat opotřebované nebo poškozené ucpávky.	Vyměňte ucpávky. Viz příručka čerpadla. Zkontrolujte také, zda na sedle pístu ventilu není zatvrdlá barva nebo zda není poškrábaná a v případě potřeby jej vyměňte. Dotáhněte matici ucpávky / maznici.

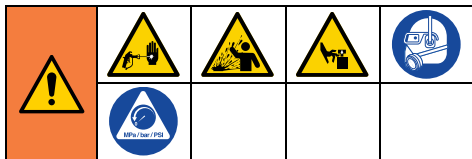
# Odstraňování problémů

Problém	Co kontrolovat Pokud kontrola dopadne v pořádku, pokračujte k další položce na seznamu	Co dělat Pokud není vše v pořádku, postupujte podle tohoto sloupce
Výkon čerpadla je nízký.	Velký pokles tlaku v hadici při práci s hustými materiály.	Snižte celkovou délku hadice.
	Poškozená pístnice čerpadla.	Opravte čerpadlo. Viz příručka čerpadla.
	Nízký tlak v klidovém stavu.	Otočte ovladač regulátoru tlaku nadoraz po směru otáčení hodinových ručiček. Ujistěte se, zda je ovladač pro regulaci tlaku správně nainstalován a umožňuje polohu nadoraz ve směru hodinových ručiček. Pokud problém přetrvává, vyměňte regulátor tlaku.
	Těsnění pístu jsou opotřebované nebo poškozené.	Vyměňte ucpávky. Viz příručka čerpadla.
	Zkontrolujte prodlužovací kabel, zda má správnou velikost.	Viz také <b>Prodlužovací kabely</b> , strana 12.
Nadměrný únik barvy do matice ucpávky hrdla.	Matice ucpávky hrdla je uvolněná.	Odstraňte distanční vložku matice ucpávky hrdla. Utáhněte matici ucpávky hrdla právě tak, abyste odstranili netěsnost.
	Ucpávky hrdla jsou opotřebované nebo poškozené.	Vyměňte ucpávky. Viz příručka čerpadla.
	Vytlačovací tyč je opotřebovaná nebo poškozená.	Vyměňte tyč. Viz příručka čerpadla.
Kapalina vytéká z pistole.	V čerpadle nebo hadici je přítomen vzduch.	Zkontrolujte a dotáhněte všechna připojení kapaliny. Během plnění udržujte co nejnižší rychlost cyklování čerpadla.
	Stříkáč tryska je částečně ucpaná.	Vyčistěte trysku. Viz také <b>Čištění ucpané trysky</b> , strana 24.
	Zásoba kapaliny je nízká nebo žádná.	Doplňte kapalinu. Naplňte čerpadlo. Viz příručka čerpadla. Zásobu kapaliny často kontrolujte, aby čerpadlo nepracovalo nasucho.
Čerpadlo lze zaplavit jen obtížně.	V čerpadle nebo hadici je přítomen vzduch.	Zkontrolujte a dotáhněte všechna připojení kapaliny. Během plnění udržujte co nejnižší rychlost cyklování čerpadla.
	Sací ventil je netěsný.	Vyčistěte sací ventil. Ověřte, že sedlo kuličky není poškrábané nebo opotřebované a že kulička je správně usazena. Ventil opět smontujte.
	Ucpávky čerpadla jsou opotřebované.	Vyměňte ucpávky čerpadla. Viz příručka čerpadla.
	Barva je příliš hustá.	Naředte barvu podle doporučení dodavatele.



## Elektrický systém

Příznak: Stříkáací zařízení nepracuje, zastaví se nebo se nevypne.



Abyste pomohli zabránit vážnému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutí pod kůži, zranění výstřikem kapaliny a pohyblivými částmi, postupujte podle pokynů uvedených v části **Postup uvolnění tlaku**, když přestanete stříkat a před čištěním, kontrolou a údržbou zařízení.

Při odstraňování problémů se držte mimo dosah pohybujících se součástí.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
2. Připojte stříkáací zařízení do uzemněné síťové zásuvky se správným napětím.
3. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**, vyčkejte 30 sekund a pak jej přepněte znovu do polohy **ZAPNUTO** (tím zajistíte, že stříkáací zařízení bude v režimu normálního chodu).
4. Otočte knoflíkem regulace tlaku o 1/2 otáčky ve směru hodinových ručiček.

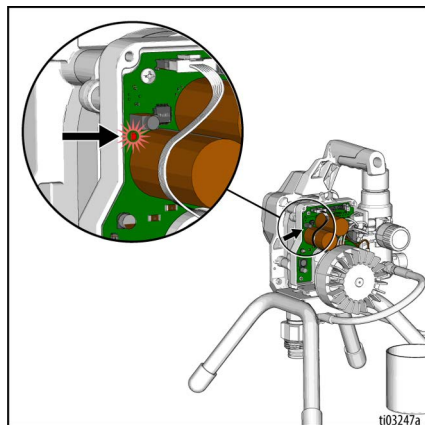
Abyste předešli nebezpečí zasažení elektrickým proudem při odstraňování krytů, počkejte 1 minut po odpojení napájecí šňůry, než se rozptýlí nahromaděná elektřina.

Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
Stříkáací zařízení vůbec nepracuje.	Zkontrolujte přívod elektřiny.	Ujistěte se, že používáte střídavé napětí. 100–130 V pro modely 110–120 V stř. nebo 210–255 V pro modely 230 V stř.
	Zkontrolujte připojení regulátoru tlaku.	Ujistěte se, že je přípojka čistá a že je pevně připojena.
	Zkontrolujte regulátor tlaku.	Připojte regulátor tlaku, o kterém víte, že funguje. Pokud motor běží, vyměňte regulátor tlaku.
	Zkontrolujte vodiče motoru.	Ujistěte se, že jsou svorky čisté a že jsou pevně připojeny.
Stříkáací zařízení se po dosažení nebo překročení maximálního tlaku nevypne.	Zkontrolujte regulátor tlaku.	Odpojte regulátor tlaku, pokud stříkáací zařízení stále běží, vyměňte ovládací panel. Pokud se stříkáací zařízení zastaví, vyměňte regulátor tlaku.
Postřikovač má chybu.	Zkontrolujte <b>Zprávy chybových kódů</b> , strana 34.	Viz <b>Zprávy chybových kódů</b> , strana 34.

# Odstraňování problémů

**Příznak:** Stříkácí zařízení nepracuje, zastaví se nebo se nevypne.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 14.
2. Odpojte stříkácí zařízení a přepněte vypínač do polohy **VYPNUTO**.
3. Vyčkejte 1 minutu. Odstraňte zadní kryt, abyste viděli stavovou kontrolku LED. Napájecí kabel připojte do správně uzemněné elektrické zásuvky. Znovu **ZAPNĚTE/VYPNĚTE ZAPNUTO** (tím zajistíte, že je postřikovač v normálním provozním režimu).
4. Kód chyby bude blikat na stavové kontrolce LED.



<p>Abyste se vyhnuli vážnému zranění v důsledku úrazu elektrickým proudem a pohyblivých částí, nedotýkejte se motoru ani elektrických součástí.</p>				

## Zprávy chybových kódů

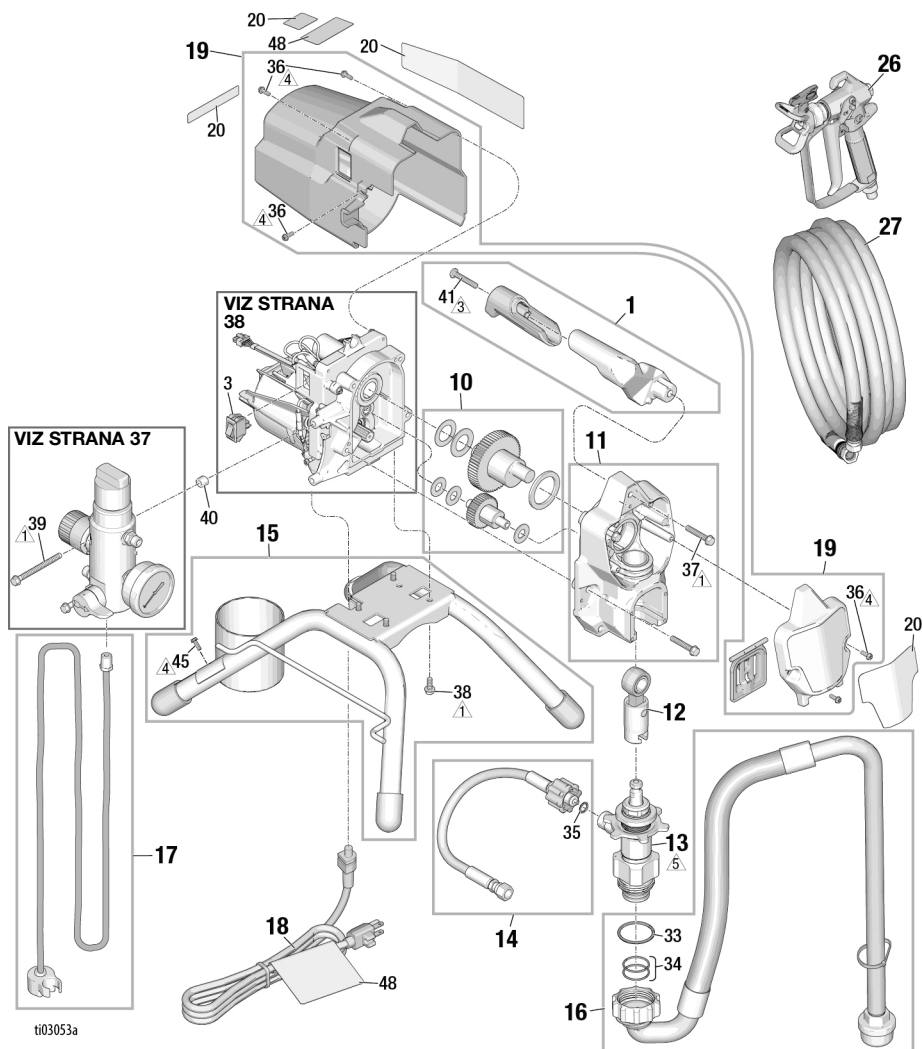
KÓD	ZPRÁVA	OPATŘENÍ
04	Kód 04 – Zjištěno více příchozích přepětí	<b>VYPNĚTE</b> stříkácí zařízení a odpojte jej ze zásuvky. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.
05	Kód 05 – Motor se netočí z důvodu vysokého mechanického zatížení	<b>VYPNĚTE</b> stříkácí zařízení a odpojte jej ze zásuvky. Pokus o otáčení. Motor by se měl volně otáčet. Pokud se motor volně neotáčí, vyjměte čerpadlo a znovu zkuste otočit motorem. Pokud se motor volně otáčí, zkontrolujte řídicí panel.
06	Kód 06 – Je aktivní tepelná ochrana motoru	Mějte stříkácí zařízení zapojené a nechte jej vychladnout. Stříkácí zařízení může chladnout až hodinu. Zkontrolujte větrací otvorů ve spodní a horní části zařízení z hlediska ucpání. Odpojte stříkácí zařízení od sítě a zkontrolujte, zda se motor volně otáčí.
08	Kód 08 – Příliš nízké vstupní napětí pro činnost stříkácího zařízení	<b>VYPNĚTE</b> stříkácí zařízení a odpojte jej ze zásuvky. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.
09	Kód 09 – Komunikace se snímačem se nezdařila	<b>VYPNĚTE</b> stříkácí zařízení, odpojte jej ze zásuvky a počkejte pět minut. Demontujte kryt. Zkontrolujte kabely a zapojení. Zkontrolujte motor.
10	Kód 10 – Je aktivní tepelná ochrana řídicího panelu	Mějte stříkácí zařízení zapojené a nechte jej vychladnout. Stříkácí zařízení může chladnout až hodinu. Zkontrolujte větrací otvorů ve spodní a horní části zařízení z hlediska ucpání. Odpojte stříkácí zařízení od sítě a zkontrolujte, zda se motor volně otáčí.
12	Kód 12 – Je aktivní ochrana přepětí.	<b>ZAPNĚTE</b> a <b>VYPNĚTE</b> napájení. Pokud problém přetrvává, zkontrolujte motor.
15	Kód 15 – Motor se netočí, nebyl zjištěn žádný proud v motoru	<b>VYPNĚTE</b> stříkácí zařízení, odpojte jej ze zásuvky a počkejte pět minut. Demontujte kryt. Zkontrolujte kabely a zapojení. Vyměňte řídicí panel. Zkontrolujte motor.

# Stojanové skříkací zařízení 390 Díly

## Stojanové skříkací zařízení 390 Díly



Č.	Dotahovací moment
	15,8–18,1 N•m (140–160 in-lb)
	4,5–5,1 N•m (40–45 in-lb)

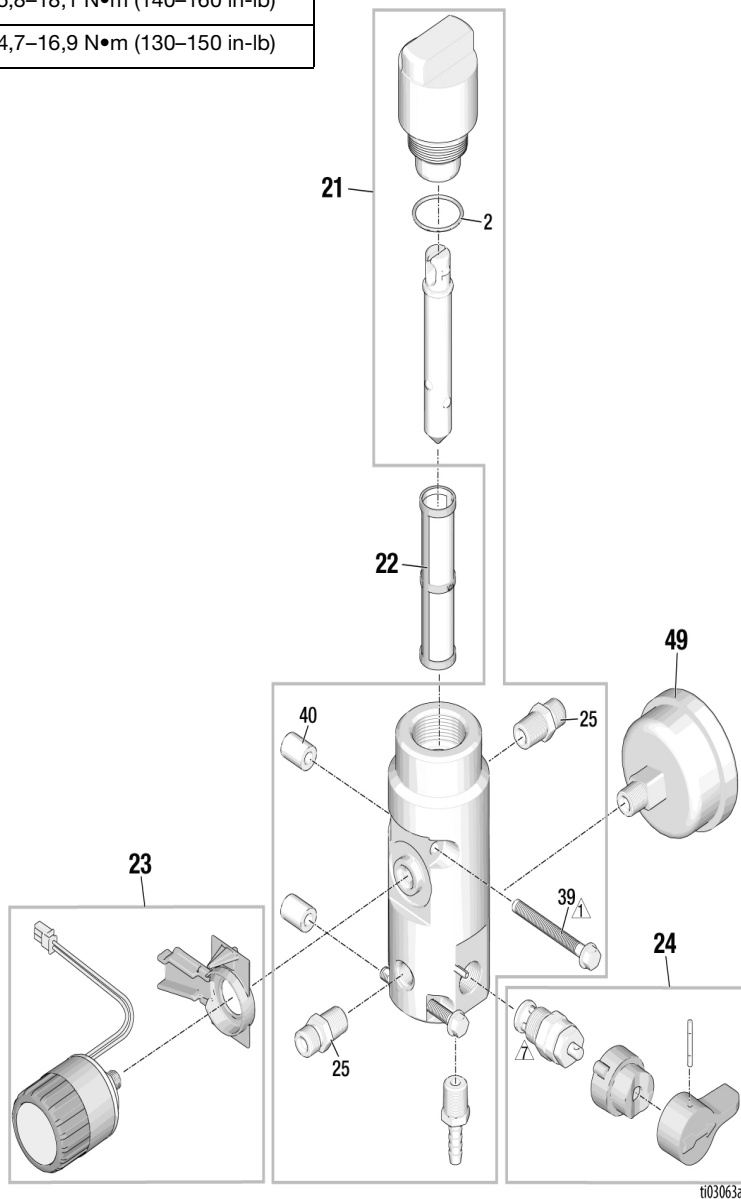
Č.	Dotahovací moment
	2,6–3,1 N•m (23–27 in-lb)
	88–102 N•m (65–75 ft-lb)






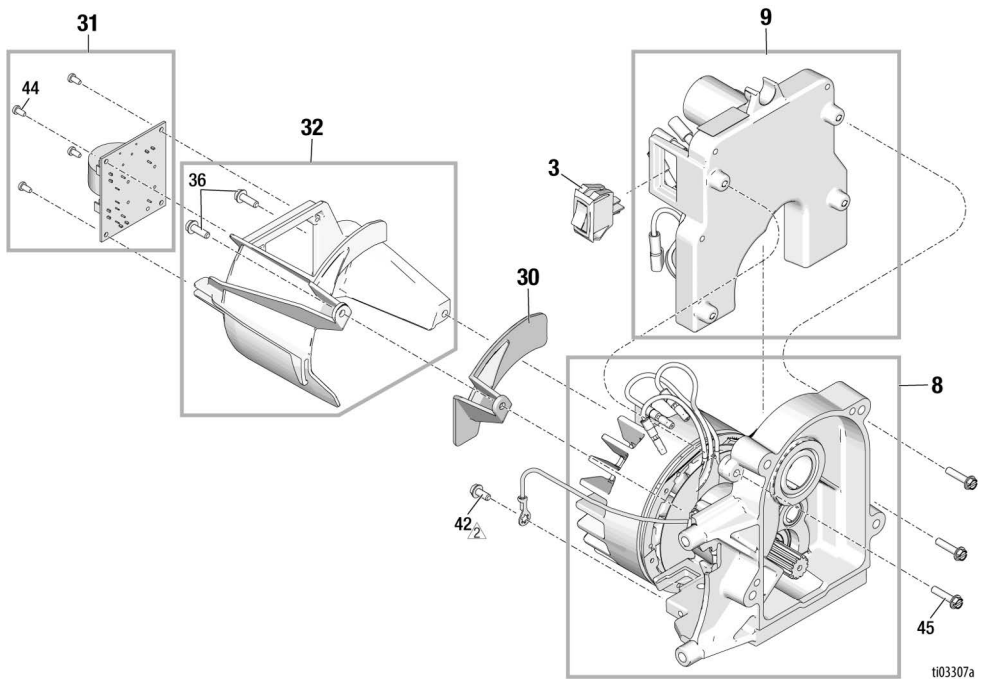
## Filtr

C.	Dotahovací moment
	15,8–18,1 N•m (140–160 in-lb)
	14,7–16,9 N•m (130–150 in-lb)



## Motor

C.	Dotahovací moment
	3,4–4,0 N•m (30–35 in-lb)



## Seznam dílů 390

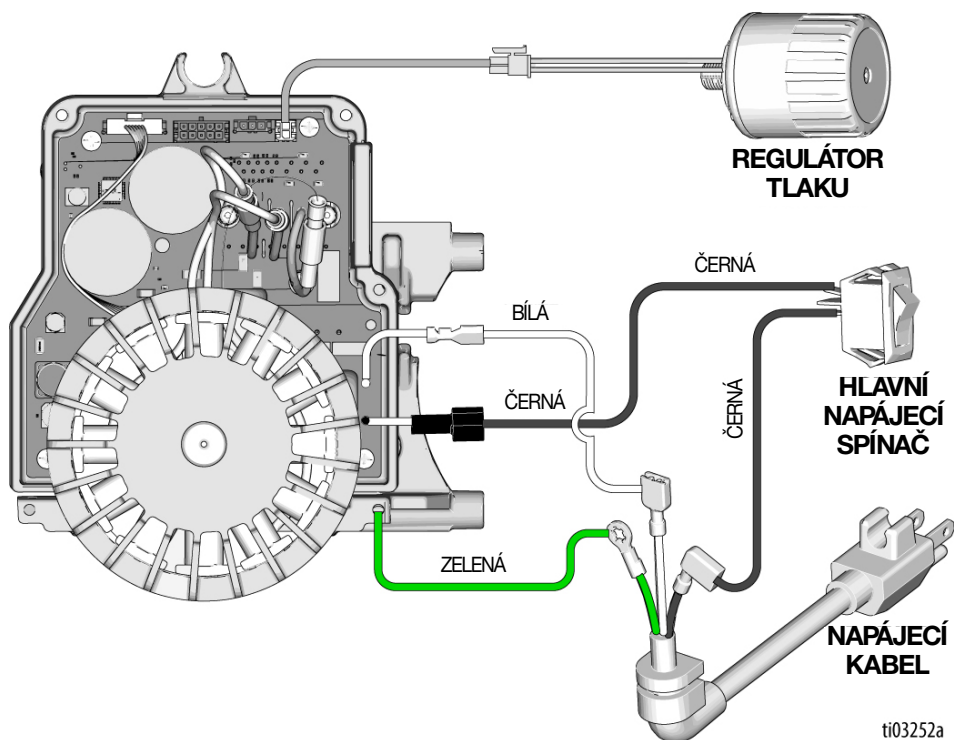
Č.	Objednávka Číslo součásti	Popis
1	2008850	Sada rukojetí
2	117828	O-kroužek zapouzdřený PTFE
3	116255	Náhradní hlavní vypínač
4	2008854	Sada sací hadice Hi-Cart
5	2007765	Rám Hi-Cart
6	287489	Rukojeť Hi-Cart
7	2008852	Sada kola a náboje (1 kolo)
8	2008224	Sada bezkartáčového motoru 120V
	2008225	Sada bezkartáčového motoru 240V
9	2007952	Řídicí jednotka 120 V, 390
	2007955	Řídicí jednotka 240 V, 390
10	2008839	Sada ozubených kol
11	24W817	Sada krytu pohonu
12	24W640	Sada spojovacích tyčí
13	19D873	Sada čerpadla pro domácnost
	20B348	Sada čerpadla EMEA
	20B349	Sada čerpadla AP
14	24W830	Sada hadic čerpadla
15	2008838	Sada rámu stojanu
16	20B438	Sada sací hadice
17	2008863	Sada vypouštěcího potrubí (stojan)
18	2008845	Sada napájecího kabelu, USA
	2008846	Sada napájecího kabelu, Japonsko/TW
	2008847	Sada napájecího kabelu, EMEA
	2008848	Sada napájecího kabelu, ANZ/Korea
	2008849	Sada napájecího kabelu, UK
19	2008851	390 Sada krytu
20	2008861	Značkování, Sada štítků, Ultra
	2008862	Značkování, Sada štítků, Ultimate
21	2008841	390 Sada rozdělovače filtru
	2008842	390 Sada rozdělovače filtrů s manometrem
22	246384	Sada filtrů pro rozdělovač s 60 oky
	246425	Sada filtrů pro rozdělovač s 30 oky
	246382	Sada filtrů pro rozdělovač s 100 oky
23	2008843	Sada pro regulaci tlaku
24	235014	Sada vypouštěcího ventilu
25	162453	Šroubení 1/4" NPT x 1/4" NPSM
26		Sada pistole FTX s LP517

Č.	Objednávka Číslo součásti	Popis
27		Hadice na nátěry 1/4" x 50'
28	2008864	Sada vypouštěcího potrubí Hi-Cart
29	2001457	Háček na nádobu
30	2008858	Sada chrániče drátů (pouze pro vnitrostátní použití 390)
31	2008856	Sada filtrační desky 120V (je-li k dispozici)
	2008857	Sada filtrační desky 240V (je-li k dispozici)
32	2008855	Sada krytu desky filtru (je-li k dispozici)
33	117117	Těsnicí kroužek čerpadla
34	16N901	Těsnicí kroužek čerpadla
35	16H137	Těsnicí kroužek čerpadla
36	2001659	Šroub #8-32 x 0,5" Hex Wsh Hd Thd Form
37	117493	Šroub 1/4-20 x 1,5" Hex Wsh Hd Thd Form
38	112774	Šroub 1/4-20 x 0,625" Hex Wsh Hd Thd Form
39	2008500	Šroub 1/4-20 x 3" Hex Wsh Hd Thd Form
40	17D294	Rozpěrky rozdělovače
41	19D260	Šroub 1/4-20 x 1,5" Pan Hd Thd Form
42	115498	Šroub #8-32 x 0,375" Hex Wsh Hd Thd Form
43	111040	Nylonová matice 5/16-18
44	115522	Plastový šroub #4-20 x 0,25" Plastic Thd
45	127914	Šroub #8-32 x 0,75" Hex Hd Thd Form
46	20B541	Ochrana hran
47	109032	Šroub #10-32 x 0,25" Pan Hd Thd Form
48	19D674	Výstražný štítek, USA/NA
	16D675	Výstražný štítek, ANZ/Korea
	19D677	Výstražný štítek, Japonsko/TW
	16G596	Výstražný štítek, EMEA/UK
49	115523	Manometr
▲	222385	Lékařská výstražná karta, modely pro USA, CE a Spojené království (není zobrazeno)
	17A134	Lékařská výstražná karta, modely ANZ/KOR (není zobrazeno)
	26A998	Lékařská výstražná karta, modely pro Japonsko a Tchaj-wan (není zobrazeno)
▲ Náhradní nálepky s výstrahami, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.		

# Schéματα elektrického zapojení

## Schéματα elektrického zapojení

120V

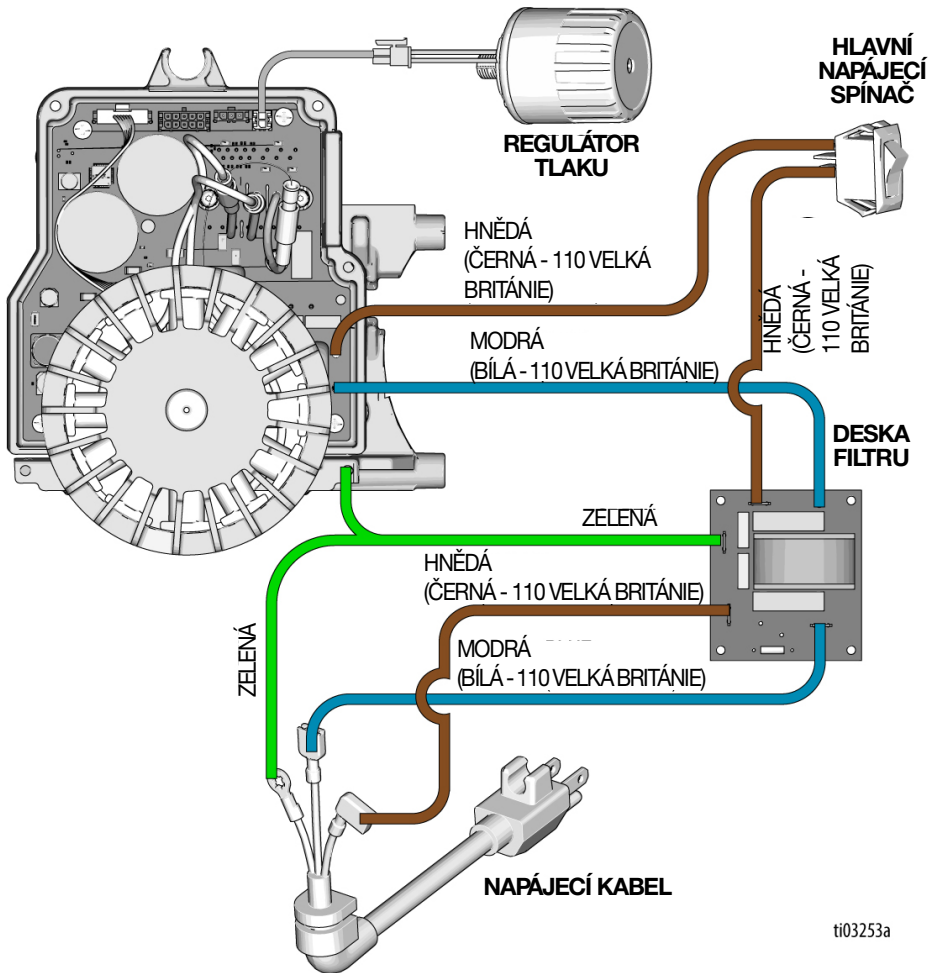


ti03252a



# Schéματα elektrického zapojení

## 240 V / 110 V VELKÁ BRITÁNIE



ti03253a


# Technické údaje

## Technické údaje

Modely 390		
	USA	Metrické jednotky
Maximální pracovní tlak kapaliny		
Modely 390	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maximální průtok		
Modely 390	0,47 gal/min	1,8 l/min
Maximální velikost trysky		
Modely 390	0,021	0,021
Výstup kapaliny	1/4 in. NPSM	1/4 in. NPSM
Cykly	700 na galon	185 na litr
Minimální výkon generátoru	3000 W	3000 W
100–120 V, A, Hz	1 fáze, 13, 50/60	
220–240 V, A, Hz	1 fáze, 9, 50/60	
Rozměry		
Výška		
Stojan	17,5 in.	44,5 cm
Hi-Cart	30 in. (rukojeť dole) 40 in. (rukojeť nahore)	76,2 cm (rukojeť dole) 101,6 cm (rukojeť nahore)
Délka		
Stojan	16 in.	40,6 cm
Hi-Cart	22 in.	55,9 cm
Šířka		
Stojan	13,5 in.	34,3 cm
Hi-Cart	20,5 in.	52,1 cm
Hmotnost		
Stojan	27 lb	12,25 kg
Hi-Cart	61 lb	27,7 kg
Hlučnost** (dBA) při 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Hladina akustického tlaku	90 dBA	
Akustický výkon	100 dBA	
Materiály použité v konstrukci		
Smáčené materiály u všech modelů	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, nerezová ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, polyetylen, fluorový elastomer, uretan	
Poznámky		
** Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1 metru (3 stop) od zařízení. Akustický výkon měřený podle normy ISO-3744.		

## Návrh zákona č. 65 státu Kalifornie

### OBYVATELÉ STÁTU KALIFORNIE

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

## 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.

# 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 případě, že je zařízení nainstalováno, provozováno a udržováno v souladu s písemnými doporučeními společnosti Graco.

Tato záruka nekryje běžné opotřebení nebo jakoukoli poruchu, škodu či opotřebení způsobené nesprávnou instalací, nesprávným používáním, abrazy, korozí, nedostatečnou či nesprávnou údržbou, nedbalostí, nehodou, nedovolenou manipulací nebo použitím dílů, které nedodává společnost Graco, a společnost Graco v těchto případech nenesе žádnou odpovědnost. Společnost Graco rovněž neponese 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, VÝSLOVNÉ 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 nevyřáběné 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.

*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 X005493EN

**Sídlo společnosti Graco:** Minneapolis  
**Mezinárodní kanceláře:** Belgie, Čína, Japonsko, Korea

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

**Copyright 2024 Graco Inc. Všechna výrobní místa společnosti Graco jsou schválena podle normy ISO 9001.**

www.graco.com  
Verze C, Leden 2025