

Prevádzka, diely



Bezvzduchové elektrické striekačky GX

3A3306P

SK

Určené len na profesionálne použitie.

Neschválené na používanie prostredí s výbušnou atmosférou ani v nebezpečných oblastiach.

Na prenosné bezvzduchové striekanie architektonických farieb a náterov.

Modely: GX

Maximálny pracovný tlak 3000 psi (207 bar, 20,7 MPa)

Ďalšie informácie o modeloch nájdete na strane 4.

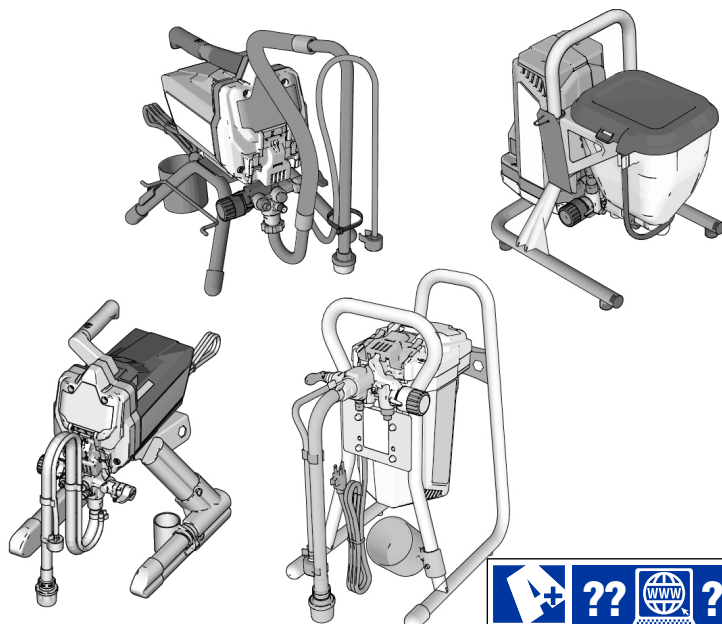


Dôležité bezpečnostné pokyny

Prečítajte si všetky varovania a pokyny v tomto návode, v príslušných návodoch a na jednotke, vrátane napájacieho kábla. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním zariadenia. Tieto pokyny si odložte.

Súvisiace návody

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



ti27285c



Používajte len originálne náhradné diely od spoločnosti Graco.





Použitie náhradných dielov, ktoré nie sú od spoločnosti Graco, môže viesť k zrušeniu platnosti záruky.

Obsah

| | |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Modely | 4 |
| Dôležité informácie pre používateľa | 5 |
| Výstrahy | 6 |
| Oboznámte sa so striekacím zariadením | 10 |
| Stojanové modely 17H211, 17H214 | 10 |
| Stojanové modely 18H284, 18H285 | 11 |
| Stojanové modely DI | 12 |
| Zásobníkové modely | 13 |
| Inštalácia | 14 |
| Spustenie | 16 |
| Postup na uvoľnenie tlaku | 16 |
| Vypláchnutie skladovacej kvapaliny | 18 |
| Naplnenie čerpadla | 20 |
| Naplnenie pištole | 20 |
| Spôsob striekania | 21 |
| Inštalácia striekacieho hrotu | 21 |
| Striekanie | 21 |
| Nastavenie regulácie tlaku | 22 |
| Voľba hrotu a tlaku | 22 |
| Techniky striekania | 23 |
| Spúšťanie pištole | 23 |
| Namierenie pištole | 23 |
| Kvalita vzoru striekania | 23 |
| Odstránenie upchatia hrotu | 24 |
| Čistenie | 25 |
| Čistenie pomocou nádoby | 25 |
| Výkonné preplachovanie | 27 |
| Oplachovanie zásobníka | 29 |
| Čistenie kvapalinového filtra InstaClean™ | 31 |
| Čistenie pištole | 31 |
| Skladovanie | 32 |
| Referencie | 33 |
| Voľba striekacieho hrotu | 33 |
| Kompatibilita čistiacej kvapaliny | 33 |
| Pokyny k statickému uzemneniu | 34 |
| Stručné referencie | 35 |
| Údržba | 36 |
| Bezvzduchové hadice | 36 |
| Striekacie hroty | 36 |
| Oprava čerpadla | 36 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Riešenie problémov | 39 |
| Poznámky | 43 |
| Stojanové striekačky 17H211, 17H214 | 44 |
| Zoznam dielov stojanových striekačiek 17H211, 17H214 | 45 |
| Diely stojanových striekačiek 18H284, 18H285 | 46 |
| Zoznam dielov stojanových striekačiek 18H284, 18H285 | 47 |
| Stojanové striekačky 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221, 18H203 DI | 48 |
| Zoznam dielov stojanových striekačiek 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 DI | 49 |
| Zásobníkové striekačky 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 | 50 |
| Zoznam dielov zásobníkových striekačiek 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 | 51 |
| Zostava čerpadla | 52 |
| Zoznam dielov čerpadla | 53 |
| Schémy zapojenia | 54 |
| 110/120 V | 54 |
| 230V | 55 |
| Technické údaje | 56 |
| Štandardná záruka spoločnosti Graco | 59 |
| Informácie o spoločnosti Graco | 60 |

Modely

| | V stried. | Model | Stojanový | Stojan DI | Zásobník | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|-----------|----------|--|
|  110474 Certifikácia podľa normy CAN/CSA C22.2 č. 68 Vyhovuje UL 1450 | 120 USA | GX 19 | 17H211 | | | |
| | | FinishPro GX 19 | | | 17F924 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SA a Brazília | 230 Schuko® | GX 21 | | 17H221 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| CA a Brazília a Mexiko | 110 | GX 21 | | 24Y680 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|  | 230 Europe Multi | GX 21 | | 17H218 | | |
| | | GX FF | | | 17H222 | |
| | 230 Schuko | GX 21 | | 17G183 | | |
| | | GX FF | | | 17G184 | |
| | 230 Južná Afrika | GX 21 | | 18H203 | | |
| 230 | GX19 | 18H284 | | | | |
|  | 230 | GX19 | 18H285 | | | |
| | | | | | | |
|  | 230 Schuko Ázia/ANZ | GX 21 | | 17H219 | | |
| | | GX 19 | 17H214 | | | |
| | | GX 19 | | | 17H223 | |
| | | | | | | |

Dôležité informácie pre používateľa

Ďakujeme vám za váš nákup!

Pred použitím striekacieho zariadenia si v tejto príručke používateľa prečítajte všetky pokyny týkajúce sa správneho použitia a bezpečnostné výstrahy.

Toto striekacie zariadenie je skonštruované tak, aby podávalo maximálny striekací výkon pri nanášaní architektonických farieb a náterov na báze vody a oleja (lakový benzín). Tieto dôležité informácie pre používateľa vám pomôžu oboznámiť sa s druhmi materiálov, ktoré sa v tejto striekacej pištoli môžu používať.

Prečítajte si, prosím, informácie na štítku obalu materiálu, aby ste určili, či ho možno použiť s vašou striekacou pištolou. Požiadajte svojho dodávateľa o kartu bezpečnostných údajov (SDS). Na štítku obalu a v karte bezpečnostných údajov materiálu (SDS) sa uvádza materiál a špecifické bezpečnostné opatrenia týkajúce sa tohto materiálu.

Farby, nátery a čistiace materiály vo všeobecnosti spadajú do niektorej z nasledujúcich **3 základných kategórií**:



NA BÁZE VODY: Na štítku na nádobky sa musí uvádzať, že tento materiál sa dá odstrániť mydlovou vodou. V tejto striekacej pištoli sa môže používať tento druh materiálu. V tejto striekacej pištoli sa **NESMÚ** používať agresívne čistiace prostriedky ako napríklad bieliaci prostriedok na báze chlóru.



NA BÁZE OLEJA: Na štítku obalu sa musí uvádzať, že tento materiál je **HORĽAVÝ** a že sa dá odstrániť buď pomocou lakových benzínov alebo riedidlami. V karte bezpečnostných údajov materiálu (MSDS) sa musí uvádzať, že bod vzplanutia materiálu je vyšší než 100 °F (38 °C). V tejto striekacej pištoli sa môže používať tento typ materiálu. Materiály na báze oleja používajte vo vonkajších priestoroch alebo v dobre vetraných vnútorných priestoroch s prívodom čerstvého vzduchu. Pozrite si bezpečnostné výstrahy v tejto príručke.



HORĽAVÝ: Tento typ materiálu obsahuje horľavé rozpúšťadlá, ako sú xylén, toluén, nafta, MEK, riedidlo na lak, acetón, denaturovaný lieh a terpentín. Na štítku nádoby by malo byť uvedené, že tento materiál je **HORĽAVÝ**. Tento typ materiálu **NIE JE** kompatibilný a preto sa **NESMIE** používať.

Výstrahy

Nasledujúce výstrahy platia pre inštaláciu, používanie, uzemňovanie, údržbu a opravu tohto zariadenia. Výkričník vás upozorňuje na všeobecné varovanie a symbol nebezpečenstva na riziká špecifické pre konkrétny postup. Keď nájdete tieto symboly v texte príručky alebo na výstražných štítkoch, prečítajte si tieto varovania. Symboly rizika a varovania špecifické pre produkt, ktoré sa v tejto časti neuvádzajú, sa vyskytujú v celej hlavnej časti tejto príručky všade tam, kde je to potrebné.

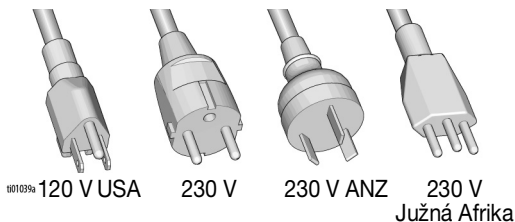
VÝSTRAHA



UZEMNENIE

Toto zariadenie musí byť uzemnené. Uzemnenie v prípade skratu znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom tak, že poskytuje únikový vodič pre elektrický prúd. Toto zariadenie obsahuje kábel s uzemňovacím vodičom s príslušnou uzemňovacou zástrčkou. Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi zákonmi a predpismi.

- Nesprávna inštalácia uzemňovacej zástrčky môže mať za následok riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Ak je potrebná oprava alebo výmena alebo výmena kábla či zástrčky, uzemňovací vodič nezapájajte do žiadnej zásuvky s plochým kolíkom.
- Uzemňovací vodič je vodič so zelenou izoláciou so žltými páskami alebo bez nich.
- Ak úplne nerozumiete pokynom na uzemnenie alebo si nie ste istí, či je zariadenie riadne uzemnené, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným technikom.
- Dodanú zástrčku neupravujte modifikujte; ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.
- Toto zariadenie používa napätie 120 V alebo 230 V a má uzemňujúcu zásuvku podobnú zásuvke zobrazenú nižšie.



- Výrobok pripájajte iba do zásuvky s rovnakou konfiguráciou ako má zástrčka.
- S týmto zariadením nepoužívajte adaptér.

Predlžovacie káble:

- Používajte len predlžovacie káble s tromi vodičmi, ktoré majú uzemnenú zástrčku a uzemnenú zásuvku, do ktorej pasuje zástrčka výrobku.
- Uistite sa, že predlžovací kábel nie je poškodený. Ak je potrebný predlžovací kábel, na prenos prúdu pre zariadenie použite minimálne kábel 12 AWG (2,5 mm²).
- Poddimenzovaný kábel môže spôsobiť pokles sieťového napätia, stratu výkonu a prehrievanie.

| Rozmery vodiča | | Dĺžka |
|----------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| AWG (American Wire Gauge - Americká káblová miera) | Metrické | Maximálny |
| 16 | 1,5 mm ² | 25 stôp (8 m) |
| 12 | 2,5 mm ² | 50 stôp (15 m) |

VÝSTRAHA

NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU



Horľavé výpary, ako napríklad výpary z rozpúšťadla a farby, sa môžu na pracovisku vznietiť alebo explodovať. Prechádzanie požiaru a výbuchu:

- Horľavé médiá nestríkejte blízko otvoreného ohňa alebo zápalných zdrojov ako cigarety, motory a elektrické zariadenia.
- Farba alebo rozpúšťadlo, ktoré preteká cez zariadenie, môže vytvoriť statickú elektrinu. V prítomnosti farby alebo výparov rozpúšťadla predstavuje statická elektrina nebezpečenstvo vzniku požiaru alebo výbuchu. Všetky časti striekacieho systému vrátane čerpadla, zostavy hadice a striekacej pištole, ako aj predmety v pracovnej oblasti a okolo nej musia byť riadne uzemnené, aby bola zabezpečená ochrana pred statickým výbojom a iskrami. Používajte vodivé alebo uzemnené vysokotlakové hadice bezvzduchového striekacieho zariadenia od spoločnosti Graco.
- Skontrolujte, či sú všetky nádoby a zberné systémy uzemnené, aby sa predišlo výboju statickej elektriny. Nepoužívajte vložky do nádob, ak nie sú antistatické alebo vodivé.
- Používajte uzemnenú zásuvku a uzemnené predlžovacie káble. Nepoužívajte adaptér z troch kolíkov na dva.
- Nepoužívajte farby a rozpúšťadlá obsahujúce halogénované uhľovodíky.
- V uzavretých priestoroch nestríkejte zápalné kvapaliny.
- Zabezpečte nepretržité dostatočné vetranie oblasti striekania. Zaisťte dostatočný prísun čerstvého vzduchu v celom pracovnom priestore.
- Striekacie zariadenie vytvára iskry. Zostavu čerpadla uchovávajte v dostatočne vetranom priestore minimálne 20 stôp (6,1 m) od oblasti striekania pri striekaní, preplachovaní, čistení alebo údržbe. Nestríkejte na zostavu čerpadla.
- V oblasti striekania nefajčite ani striekacie zariadenie nepoužívajte v oblasti s prítomnosťou plameňa.
- V oblasti striekania nepoužívajte spínače osvetlenia, motory ani podobné predmety, ktoré vytvárajú iskry.
- Pracovný priestor udržiajte v čistote, bez obalov od farieb či rozpúšťadiel, handier a iných horľavých materiálov.
- Oboznáňte sa so zložením farieb a rozpúšťadiel, ktoré sa používajú na striekanie. Prečítajte si všetky karty bezpečnostných údajov (SDS) a štítky na obaloch farieb a rozpúšťadiel. Dodržujte bezpečnostné pokyny výrobcu farieb a rozpúšťadiel.
- Na pracovisku musí byť pripravený funkčný hasiaci prístroj.

VÝSTRAHA



NEBEZPEČENSTVO VSTREKNUTIA POD KOŽU

Vysokotlaková pištoľ môže vstreknúť do tela toxíny a spôsobíť vážne zranenie. V prípade, že sa tak stane, **okamžite navštívte lekára.**



- Pištoľou nemierť ani s ňou nestriekajte na ľudí alebo zvieratá.
- Ruky ani iné časti tela nekladajte do prúdu farby vychádzajúceho z pištole. Nepokúšajte sa napríklad zastaviť úniky farby žiadnou časťou tela.



- Vždy používajte chránič hrotu dýzy. Nestriekajte, ak nemáte správne umiestnený chránič hrotu dýzy.



- Používajte hroty dýz od spoločnosti Graco.



- Pri čistení a výmene hrotov dýz postupujte opatrne. V prípade, že sa dýza pri striekaní upcháva, vykonajte príslušný **postup na vypustenie tlaku** a pred uvoľnením a očistením dýzy vypnite zariadenie a vypustíte tlak.

- Zariadenie je aj po vypnutí pod tlakom. Ak je zariadenie bez dozoru, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Keď zariadenie ponechávate bez dozoru alebo použitia, rovnako ako pred údržbou, čistením alebo demontážou súčastí, postupujte podľa pokynov v časti **Postup na uvoľnenie tlaku**.

- Pravidelne kontrolujte, či hadice a súčasti nie sú poškodené. Vymeňte všetky poškodené hadice a súčasti.

- Zariadenie je schopné vytvoriť tlak 3000 psi. Pri oprave používajte náhradné diely, ktoré sú vyrobené pre prácu s tlakom minimálne 3000 psi.

- Keď nestriekate, vždy zaistite zámok spúšte. Skontrolujte, či poistka spúšte funguje správne.

- Pred použitím zariadenia skontrolujte, či sú všetky spoje bezpečné.

- Oboznáňte sa, ako zariadenie vypnúť a rýchlo vypustíť tlak. Dôkladne sa oboznáňte s ovládaním zariadenia.



RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA

Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.



- Pri striekaní vždy používajte vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a respirátor alebo masku.

- Zariadenie nepoužívajte, ak sa vo vašej blízkosti nachádzajú deti. Zariadenie vždy uchovávajte mimo dosahu detí.

- Nenačahujte sa do dialky a nestojte na nestabilnom podklade. Vždy majte pevný povrch pod nohami a stojte v stabilnej polohe.

- Buďte ostražití a dávajte pozor na to, čo robíte.

- So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu.

- Hadice neskrúčajte ani neohýbajte.

- Hadice nevystavujte teplotám alebo tlakom vyšším ako je špecifikované spoločnosťou Graco.


- Nepoužívajte hadicu ako silový prvok na ťahanie alebo zdvíhanie zariadenia.

- Nestriekajte použitím hadice kratšej ako 25 stôp.

- Zariadenie nemeňte ani neupravujte. Zmeny alebo úpravy môžu zrušiť platnosť schválení príslušných inštitúcií a vytvoriť bezpečnostné riziká.

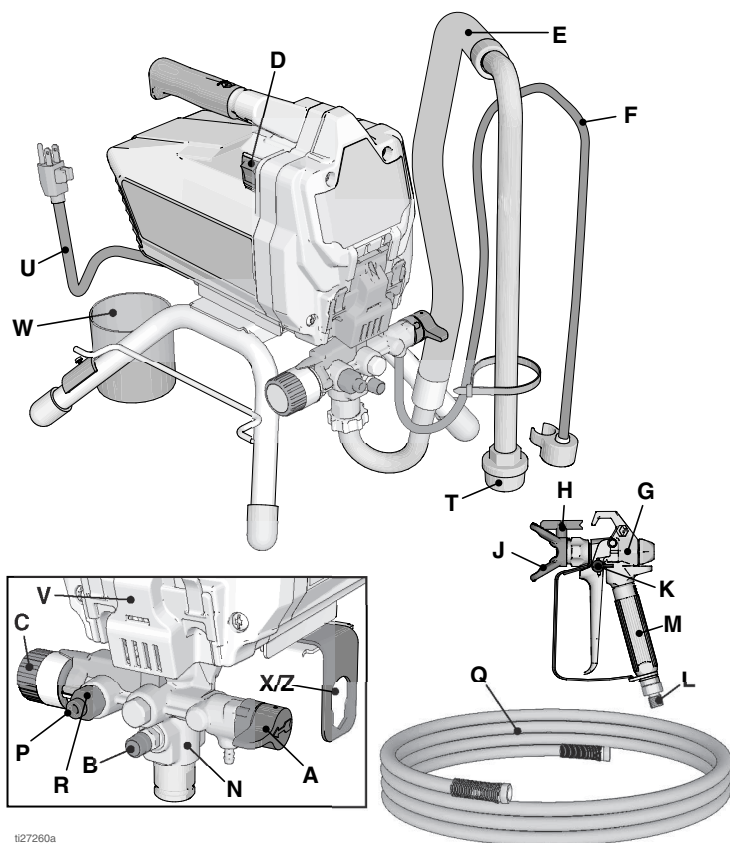
- Skontrolujte, či majú všetky zariadenia dostatočné parametre a či sú schválené pre prostredie, v ktorom ich používate.

VÝSTRAHA

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>NEBEZPEČENSTVO ZASIAHNUTIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM</p> <p>Toto zariadenie musí byť uzemnené. Nesprávne uzemnenie, inštalácia alebo používanie systému môže spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. • Zariadenie zapájajte iba do uzemnených elektrických zásuviek. • Používajte len trojvodičové predlžovacie káble. • Uistite sa, že uzemňovacie kolíky na napájacom a predlžovacom kábli nie sú narušené. • Nevystavujte pôsobeniu dažďa. Skladujte v interiéri. • Na výmenu poškodeného napájacieho kábla používajte len autorizované servisné stredisko. |
|  | <p>NEBEZPEČENSTVO HLINÍKOVÝCH ČASTÍ POD TLAKOM</p> <p>Ak sa v zariadení použije kvapalina, ktorá nie je v tlakových zariadeniach kompatibilná s hliníkom, môže to spôsobiť silnú chemickú reakciu a prasknutie zariadenia. Nedodržanie tejto výstrahy môže spôsobiť smrť, vážne zranenie alebo poškodenie majetku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné rozpúšťadlá na základe halogénovaných uhľovodíkov ani kvapaliny, ktoré takéto rozpúšťadlá obsahujú. • Nepoužívajte chlórové bieliadlo. • Mnoho iných kvapalín môže obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Ďalšie informácie získate od predajcu materiálu. |
|   | <p>NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH ČASTÍ</p> <p>Pohybujúce sa časti môžu privrieť alebo odseknúť prsty a iné časti tela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte. • Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odpojenými krytmi. • Zariadenie pod tlakom sa môže náhle spustiť. Pred kontrolou, presunom alebo servisom zariadenia vykonajte Postup na uvoľnenie tlaku a odpojte všetky zdroje napájania. |
|  | <p>NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ KVAPALINY ALEBO TOXICKÝCH VÝPAROV</p> <p>Pri zasiahnutí očí alebo pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické kvapaliny alebo výpary spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov MSDS, aby ste sa oboznámili s konkrétnymi rizikami tekutín, ktoré používate. • Nebezpečné kvapaliny uchovávajte v schválených nádobách a likvidujte ich v súlade s príslušnými smernicami. |
|  | <p>OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY</p> <p>Na pracovisku používajte vhodné ochranné prostriedky, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením vrátane zranenia očí, straty sluchu, vdýchnutia jedovatých výparov alebo popálenín. Tieto ochranné prostriedky okrem iného zahŕňajú nasledujúce položky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochranné okuliare a chrániče sluchu. • Respirátory, ochranné odevy a rukavice podľa odporúčaní výrobcu kvapalín a rozpúšťadiel. |

Oboznámte sa so striekacím zariadením

Oboznámte sa so striekacím zariadením Stojanové modely 17H211, 17H214



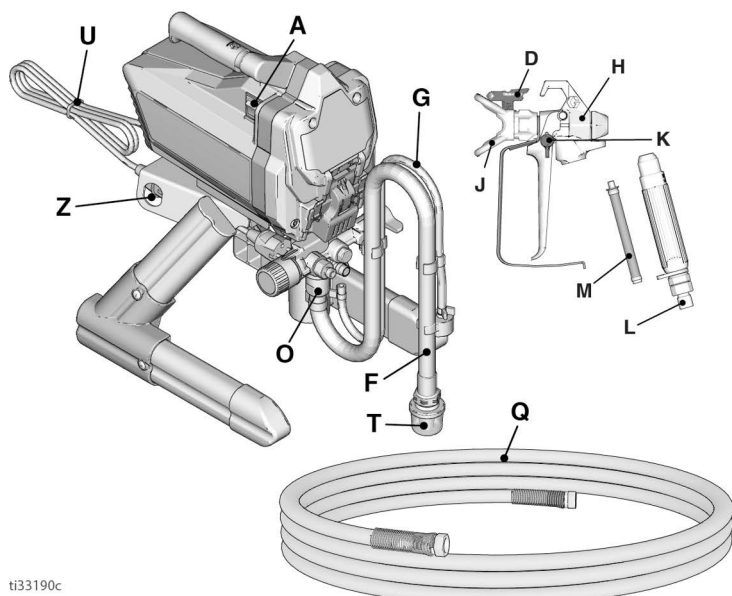
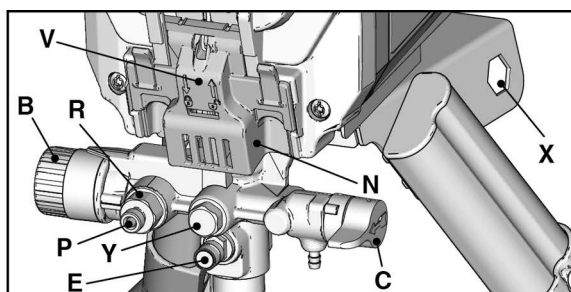
027260a

| | |
|---|---------------------------------------------------------|
| A | Napúšťací / striekací ventil |
| B | Tlačidlo PushPrime™ |
| C | Gombík na reguláciu tlaku |
| D | Hlavný vypínač |
| E | Nasávacía rúrka |
| F | Vypúšťacia rúrka (s difúzorom) |
| G | Bezvzduchová striekacia pištoľ |
| H | Obojstranný striekací hrot |
| J | Chránič hrotu |
| K | Zámok spúšte pištole |
| L | Armatúra na vstup kvapaliny do pištole |
| M | Kvapalinový filter pištole (vnútri rukoväti) |
| N | Čerpadlo ProXChange™ (za dvierkami na ľahký prístup) |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P | Armatúra na výstup tekutiny z čerpadla (pripojenie bezvzduchovej hadice) |
| Q | Bezvzduchová hadica |
| R | Filter tekutiny InstaClean™ (vnútri výstupu kvapaliny) |
| T | Vstupný filter |
| U | Napájací kábel |
| V | Dvierka na ľahký prístup |
| W | Uzáver nasávacej/vypúšťacej rúrky |
| X/Z | Nástroj na odstránenie vstupného ventila a čerpadla |
| | Štítok s číslom modelu/výrobným číslom (nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane zariadenia). |
| Dalšie informácie nájdete v časti Stručné referencie , strana 35. | |

Oboznámte sa so striekacím zariadením

Stojanové modely 18H284, 18H285



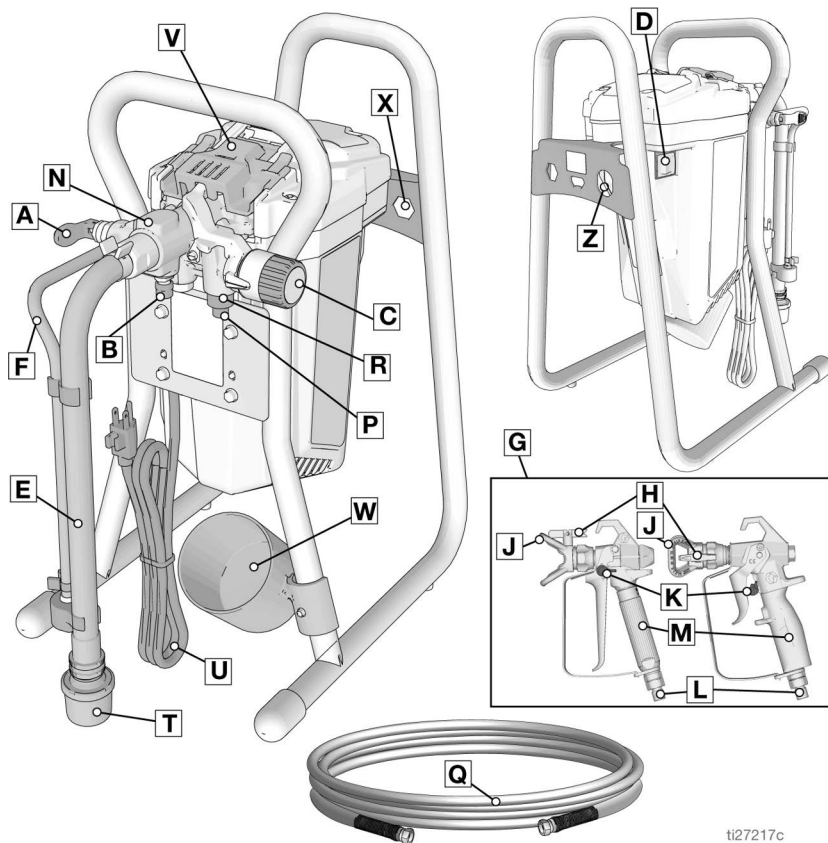
ti33190c

| | |
|---|---------------------------------------------------------|
| A | Napájanie – hlavný vypínač |
| B | Gombík na reguláciu tlaku |
| C | Napúšťací/striekací ventil |
| D | Striekací hrot |
| E | Tlačidlo PushPrime |
| F | Nasávacía rúrka |
| G | Vypúšťacia rúrka (s difúzorom) |
| H | Bezvzduchová striekacia pištoľ |
| J | Chránič striekacieho hrotu |
| K | Zámok spúšte pištole |
| L | Spojovací diel striekacej pištole |
| M | Filter striekacej pištole (vnútri rukoväti) |
| N | Čerpadlo ProXChange™ (za dvierkami na ľahký prístup) |
| O | Vstupný ventil |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P | Prípojka bezvzduchovej hadice |
| Q | Bezvzduchová hadica |
| R | Filter kvapaliny InstaClean (vnútri výstupu kvapaliny) |
| T | Vstupný filter |
| U | Napájací kábel |
| V | Dvierka na ľahký prístup |
| X | Nástroj na odstránenie čerpadla |
| Y | Výstupný ventil |
| Z | Nástroj na odstránenie vstupného ventilu |
| | Štítok s číslom modelu/výrobným číslom (nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane zariadenia). |
| Ďalšie informácie nájdete v časti Stručné referencie , strana 35. | |

Oboznámte sa so striekacím zariadením

Stojanové modely DI



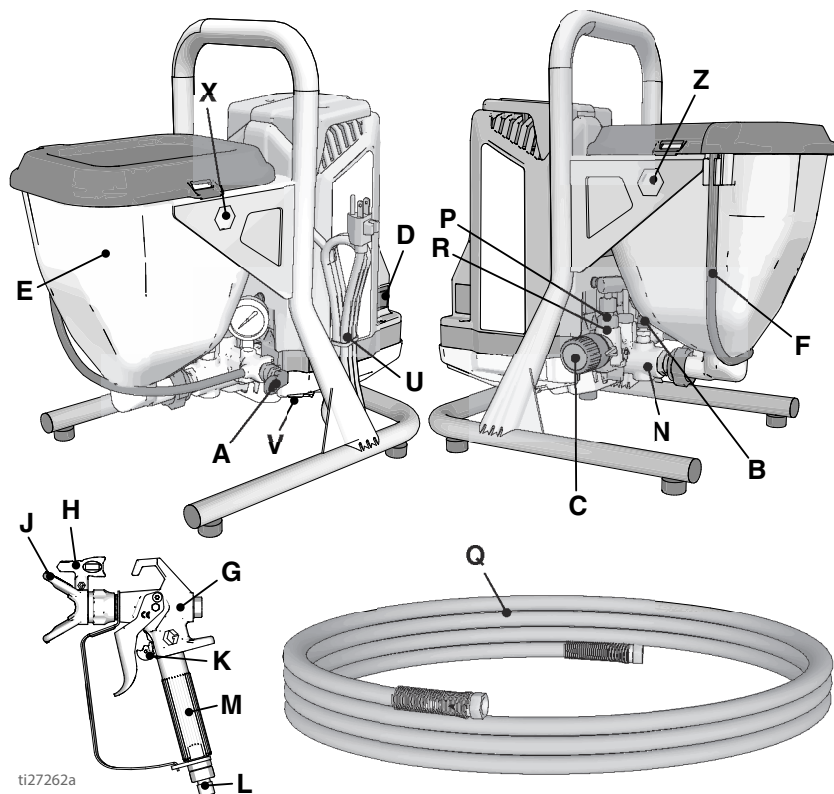
ti27217c

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| A | Napúšťací / striekací ventil |
| B | Tlačidlo PushPrime |
| C | Gombík na reguláciu tlaku |
| D | Hlavný vypínač |
| E | Nasávacia rúrka |
| F | Vypúšťacia rúrka (s difúzorom) |
| G | Bezvzduchová striekacia pištoľ |
| H | Obojstranný striekací hrot |
| J | Chránič hrotu |
| K | Zámok spúšte pištole |
| L | Armatúra na vstup kvapaliny do pištole |
| M | Kvapalinový filter pištole (vnútri rukoväti) |
| N | Čerpadlo ProXChange™ (za dvierkami na ľahký prístup) |
| P | Armatúra na výstup tekutiny z čerpadla (pripojenie bezvzduchovej hadice) |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Q | Bezvzduchová hadica |
| R | Filter tekutiny InstaClean™ (vnútri výstupu kvapaliny) |
| T | Vstupný filter |
| U | Napájací kábel |
| V | Dvierka na ľahký prístup s krytom |
| W | Uzáver nasávacej/vypúšťacej rúrky |
| X | Nástroj na odstránenie čerpadla |
| Z | Nástroj na odstránenie vstupného ventila |
| | Štítok s číslom modelu/výrobným číslom (nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane zariadenia). |
| Ďalšie informácie nájdete v časti Stručné referencie , strana 35. | |

Oboznámte sa so striekacím zariadením

Zásobníkové modely



ti27262a

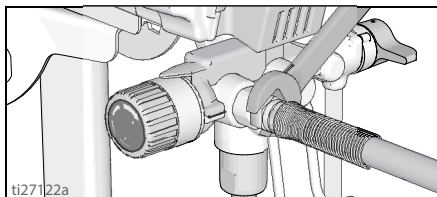
| | |
|---|-------------------------------------------------------|
| A | Napúšťací / striekací ventil |
| B | Tlačidlo PushPrime |
| C | Gombík na reguláciu tlaku |
| D | Hlavný vypínač |
| E | Zásobník |
| F | Vypúšťacia rúrka (s difúzorom) |
| G | Bezvzduchová striekacia pištoľ FTX |
| H | Obojstranná striekacia tryska, jemná povrchová úprava |
| J | Chránič hrotu |
| K | Zámok spúšte pištole |
| L | Armatúra na vstup kvapaliny do pištole |
| M | Kvapalinový filter pištole (vnútri rukoväti) |
| N | Čerpadlo ProXChange™ (za dvierkami na ľahký prístup) |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P | Armatúra na výstup tekutiny z čerpadla (pripojenie bezvzduchovej hadice) |
| Q | Bezvzduchová hadica |
| R | Filter tekutiny InstaClean™ (vnútri výstupu kvapaliny) |
| T | Vstupný filter, vnútri zásobníka, nie je zobrazený |
| U | Napájací kábel |
| V | Dvierka na ľahký prístup |
| X | Nástroj na odstránenie čerpadla |
| Z | Nástroj na odstránenie vstupného ventilu |
| | Štítok s číslom modelu/výrobným číslom (nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane zariadenia). |
| Dalšie informácie nájdete v časti Stručné referencie, strana 35. | |

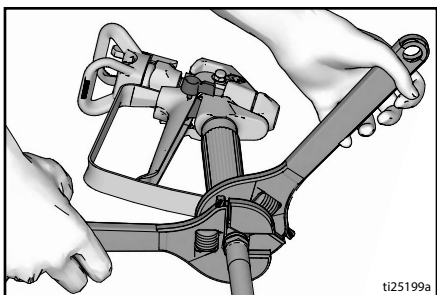
Inštalácia

Pri prvom rozbalení striekacieho zariadenia alebo po dlhodobom skladovaní vykonajte postup inštalácie.

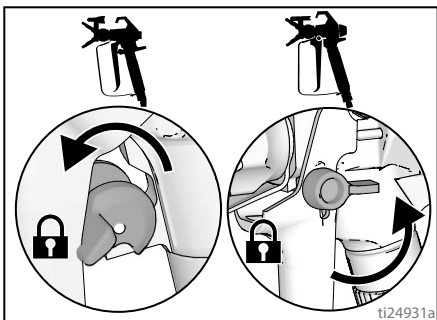
1. Pripojte bezvzduchovú hadicu Graco k výstupu kvapaliny. Použite kľúč na pevné utiahnutie.



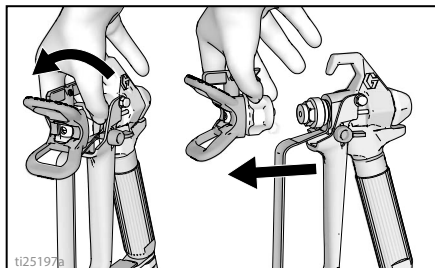
2. Pripojte druhý koniec hadice k striekacej pištoľi.



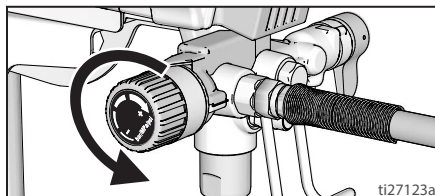
3. Použite kľúče na pevné utiahnutie. Ak už je hadica pripojená, uistite sa, že spoje sú nepriepustné.
4. Zaisťte poistku spúšte.



5. Odstráňte chránič hrotu. Nestraťte tesnenie.



6. Otočte gombík na reguláciu tlaku úplne doľava (proti smeru hodinových ručičiek) pre minimálny tlak.



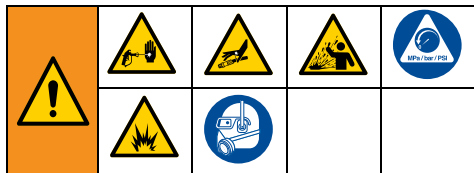
7. Pri prvom rozbaľovaní striekacieho zariadenia odstráňte baliace materiály zo vstupného filtra. Po dlhodobom skladovaní skontrolujte, či vstupné sitko nie je zanesené nečistotami.

Precedenie farby

Predtým otvorená farba môže obsahovať vysušenú farbu alebo iné nečistoty. Aby sa zabránilo problémom s podkladom a upchatím striekacieho hrotu, odporúča sa precediť farbu pred použitím. Filtre na farby sú k dispozícii v predajni s farbami. Natiahnite filter farby na čistú nádobu a nalejte farbu cez filter, aby sa pred striekaním zachytila všetka zaschnutá farba a nečistoty.



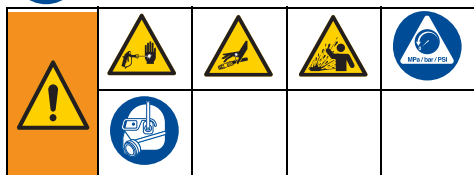
Spustenie



Postup na uvoľnenie tlaku

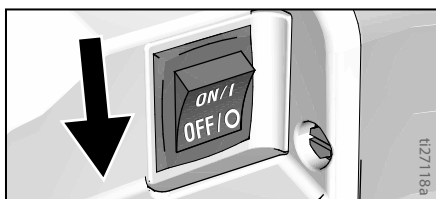


Vždy, keď uvidíte tento symbol, vykonajte postup na uvoľnenie tlaku.

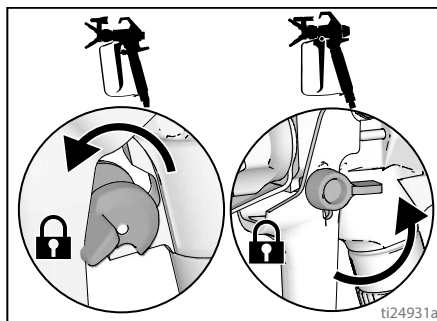


Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne neuvolní. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu špliechajúcou kvapalinou alebo kvapalinou pod tlakom, ako napríklad vstreknutiu pod kožu, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou striekacieho zariadenia postupujte podľa časti **Postup na uvoľnenie tlaku**.

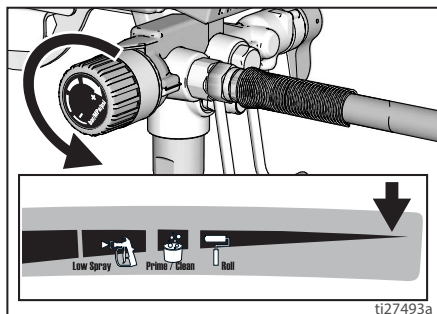
1. Prepnete prepínač ZAP./VYP. do polohy **OFF** (VYP.).



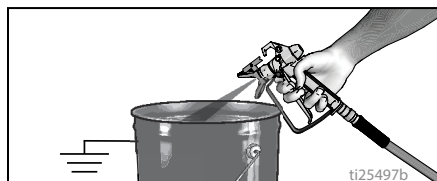
2. Zaistíte zámok spúšte. Ak zastavíte striekanie, vždy zaistíte zámok spúšťača, aby sa zabránilo náhodnému spusteniu pištole.



3. Otočte regulátor tlaku na najnižšiu hodnotu.



4. Vložte vypúšťaciu rúrkou do nádoby a nastavte hlavný/striekací ventil do polohy napúšťania PRIME, aby sa uvoľnil tlak.
5. Držte pištoľ pevne v nádobe, aby pištoľ smerovala do nádoby. Odstráňte poistku spúšte a spustením striekacej pištole uvoľníte tlak.



6. Zaistíte zámok spúšte.

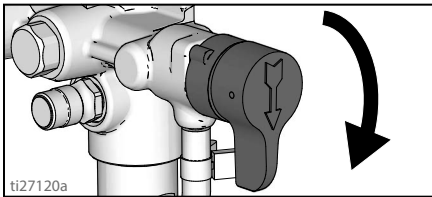
7. Ak máte podozrenie, že sú striekací hrot alebo hadica úplne zanesené, alebo že tlak po vykonaní predchádzajúcich krokov nebol úplne uvoľnený:
- VEĽMI POMALY povolte pridržiavaciu maticu chrániča striekacieho hrotu alebo spojku na konci hadice, aby sa tlak uvoľňoval postupne.
 - Úplne povolte maticu alebo spojku.
 - Z bezvzduchovej hadice alebo zo striekacieho hrotu odstráňte prekážku.

Napúšťací/striekací ventil

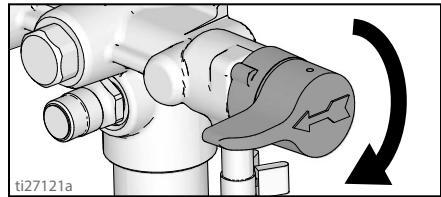
Existujú dva typy napúšťacích/striekacích ventilov, ktoré sa používajú v tejto skupine striekačiek Graco.

Prvý typ napúšťacieho/striekacieho ventilu používa ovládač, ktorý možno otáčať medzi polohami PRIME a SPRAY.

PRIME GX 19

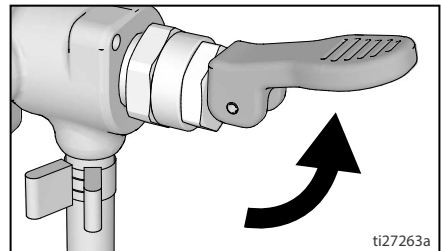


SPRAY GX 19

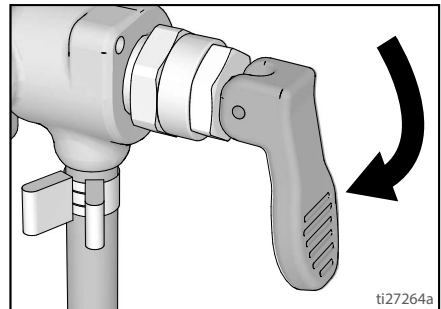


Ďalší typ napúšťacieho/striekacieho ventilu používa páku, ktorú možno preklápať medzi polohami PRIME a SPRAY.

PRIME FinishPro GX 19, GX 21



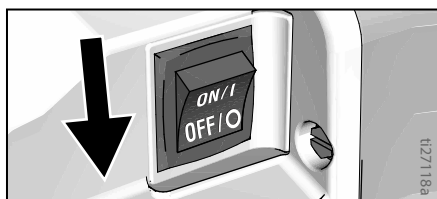
SPRAY FinishPro GX 19, GX 21



Vypláchnutie skladovacej kvapaliny

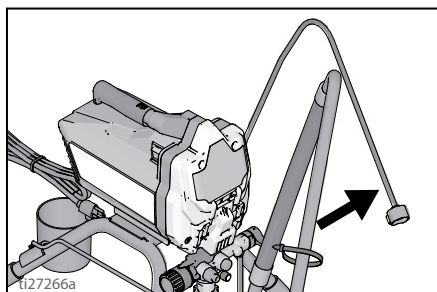
Toto striekacie zariadenie sa dodáva z výroby s malým množstvom testovacieho materiálu v systéme. **Je dôležité, aby sa pred prvým použitím zariadenia vypláchol tento materiál zo striekacej pištole.** Ďalšie informácie nájdete v častiach **Kompatibilita čistiacej kvapaliny**, strana 33 a **Pokyny k statickému uzemneniu**, strana 34.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 16.
2. Uistite sa, že je hlavný vypínač v polohe vypnutia **OFF (VYP.)**.

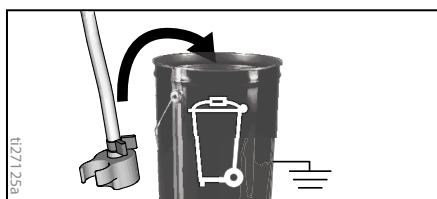


Stojanové modely

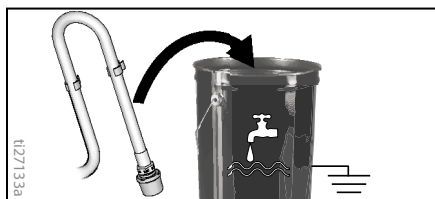
- a. Oddelte vypúšťaciu rúrku (menšiu) od sacej rúrky (väčšej).



- b. Vypúšťaciu rúrku vložte do plechovky pre odpad.

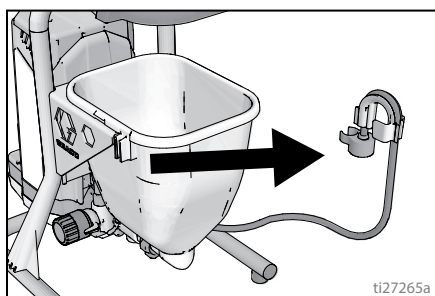


- c. Ponorte nasávaciu rúrku do nádoby čiastočne naplnenej vodou alebo oplachovacou kvapalinou.

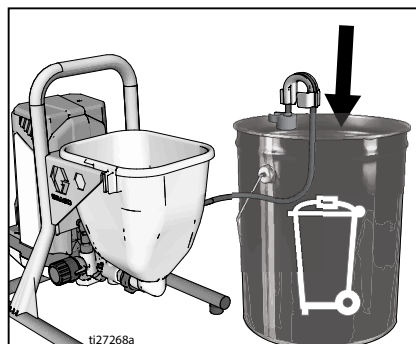


Zásobníkové modely

- a. Zdvihnite vypúšťaciu rúrku s poistkou zo zásobníka.

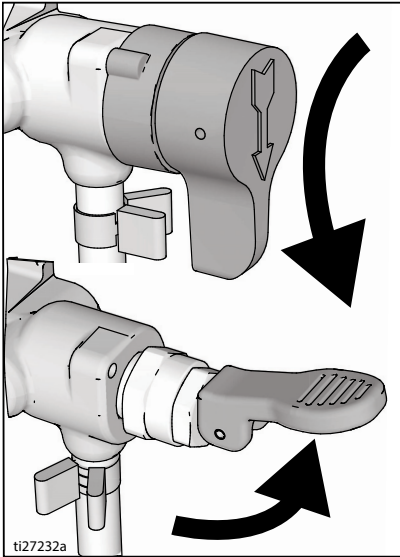


- b. Počas držania vypúšťacej rúrky s poistkou rovnobežne s hornou časťou odpadového vedra zatočte poistku cez okraj vedra. Vypúšťacia rúrka by teraz mala byť vnútri odpadového vedra.

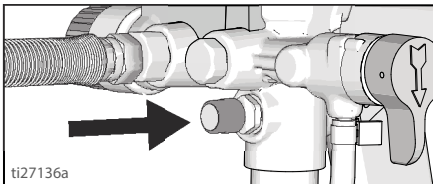


- c. Nalejte približne dve štvrtiny galónu (dva litre) vody alebo preplachovacej kvapaliny do zásobníka.

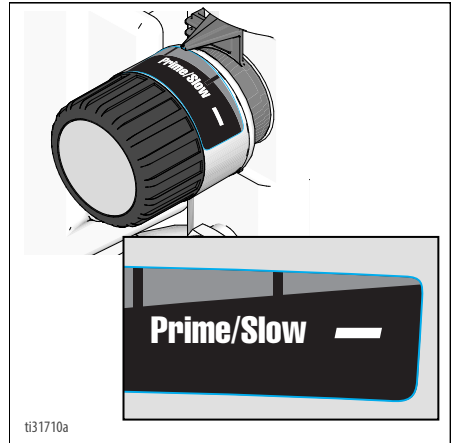
3. Uvedte napúšťací/striekací ventil do polohy napúšťania PRIME.



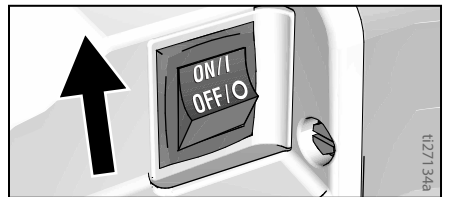
4. Napájací kábel zapojte do riadne uzemnenej elektrickej zásuvky.
5. Dvakrát stlačte tlačidlo PushPrime na uvoľnenie vstupnej gule.



6. Vyrovnajte ukazovateľ nastavenia s nastavením Prime/Clean (Vypúšťanie/čistenie) na regulátore tlaku.



7. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia ON (ZAP.).



8. Keď striekačka začne čerpať, zo systému budú vypustené oplachovacie rozpúšťadlo a vzduchové bubliny. Nechajte kvapalinu vytečť z vypúšťacej hadice do odpadového vedra po dobu 30 až 60 sekúnd. V prípade zásobníkových modelov nechajte tekutinu vytečť z vypúšťacej rúrky, kým nebude zásobník takmer prázdny.
9. Prepnete vypínač ZAP./VYP. do OFF (VYP.) polohy.



Vysokotlaková pištoľ môže vstreknúť do tela toxíny a spôsobiť vážne zranenie. Ak kvapalina uniká z netesnosti, nezastavujte ju rukou alebo handrou.

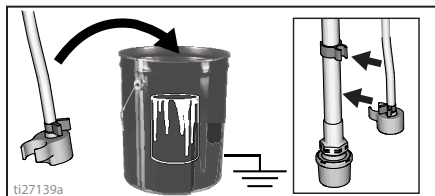
10. Skontrolujte prípadné netesnosti. Ak sa vyskytne únik, vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 16, potom pritiahnite všetky spojovacie diely a zopakujte **Spustenie**. Ak sa v systéme nevyskytujú žiadne úniky, pokračujte ďalším krokom.

Naplnenie čerpadla

1. Presuňte saciu rúrku do nádoby s farbou a ponorte saciu rúrku do farby. V prípade zásobníkových modelov pridajte farbu do zásobníka.
2. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON (ZAP.)**.
3. Počkajte, kým nevidíte že farba vychádza z vypúšťacej hadice.
4. Prepnete vypínač ZAP./VYP. do **OFF (VYP.)** polohy.

POZNÁMKA: Niektoré kvapaliny sa môžu napustiť rýchlejšie, ak sa na okamžik vypne hlavný vypínač, takže čerpadlo môže spomaliť a zastaviť sa. Ak je to potrebné, niekoľkokrát zapnite a vypnite prepínač ZAP./VYP.

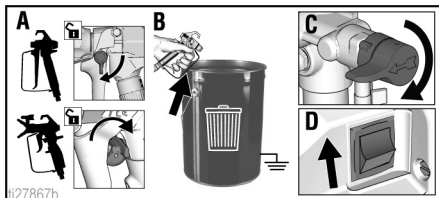
2. Nasmerujte a spustíte striekaciu pištoľ do odpadovej nádoby, kým z pištole nebude vychádzať len farba.
3. Uvoľnite spúšť. Zastíte poistku spúšte.
4. Presuňte vypúšťaciu rúrku do nádoby s farbou a upevnite ju svorkou k sacej rúrke. V prípade zásobníkových modelov pripevnite vypúšťaciu hadicu k zásobníku.



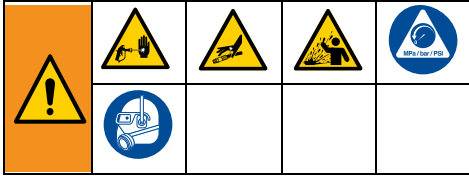
POZNÁMKA: Keď sa motor zastaví, striekacie zariadenie je pripravené na natieranie. Ak motor naďalej beží, znamená to, že striekacie zariadenie nie je správne napustené, preto zopakujte **Naplnenie čerpadla** a **Naplnenie pištole**.

Naplnenie pištole

1. Podržte pištoľ pri stene odpadovej nádoby. Namierte pištoľ do odpadovej nádoby.
 - a. Odistite poistku spúšte.
 - b. Potiahnite a držte spúšťač pištole.
 - c. Otočte hlavný/striekací ventil do polohy striekania SPRAY (striekací).
 - d. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON (ZAP.)**.



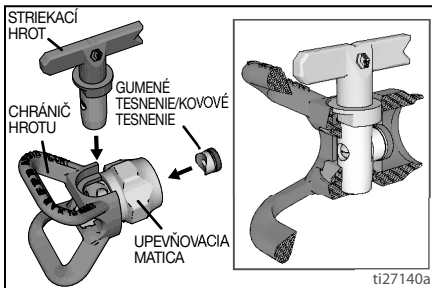
Spôsob striekania



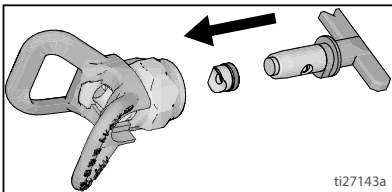
Inštalácia striekacieho hrotu

Aby nedochádzalo k únikom striekacieho hrotu, uistite sa, že sú striekací hrot a chránič striekacieho hrotu správne nainštalované.

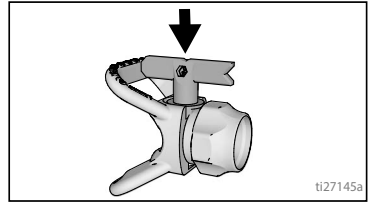
1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 16.
2. Zaistite poistku spúšte.
3. Skontrolujte, či sú striekací hrot a časti chrániča hrotu zmontované v uvedenom poradí.



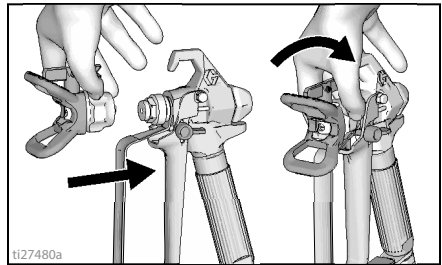
- a. Pomocou striekacej trysky zarovnáte tesnenia a upchávky v kryte trysky.



- b. Striekací hrot musí byť úplne zasunutý do chrániča hrotu. Otočením zatlačte striekací hrot nadol.

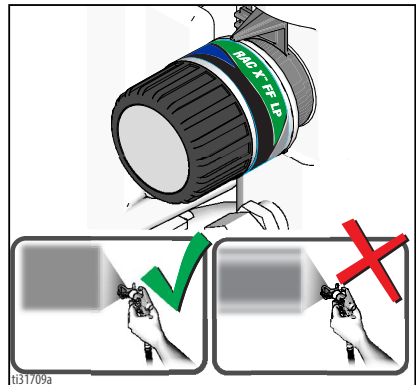


- c. Otočte rukoväť v tvare šípky na striekacom hrote dopredu do polohy striekania.
4. Priskrutkujte zostavu striekacieho hrotu na striekaciu pištoľ a pritiahnite ju.



Striekanie

Pri použití nízkotlakového obojstranného striekacieho hrotu RAC X™ FF LP Fine Finish je možné znížiť tlak striekania. Striekanie pri nižšom tlaku má za následok menší rozstrek a znižuje opotrebovanie striekacieho hrotu. V záujme minimalizácie rozstrekupravte tlak striekacieho zariadenia.



Rozprášený, rovnomerne nanesený nástrak

Zúžené okraje

Spôsob striekania

Nastavenie regulácie tlaku

Gombík na reguláciu tlaku umožňuje meniť tlak bez obmedzenia. Aby sa predišlo nadmernému striekaniu, vždy začnite striekať na najnižšom tlaku a potom zvyšujte tlak na minimálne nastavenie, pri ktorom získate prijateľný vzor po striekaní.



3000 psi
(207 bar, 20,7 MPa)

1500 psi
(103 bar, 10,3 MPa)

500 psi
(34,5 bar, 3,5 MPa)

t15597b

Ak chcete vybrať funkciu, vyrovnať symbol na regulátore tlaku s indikátorom nastavenia na striekačke.

Voľba hrotu a tlaku

Pozrite si tabuľku pre odporúčaný tlak striekania pre váš materiál. Pozrite si odporúčania výrobcu na plechovke s farbou (materiálom).

Maximálne veľkosti otvorov hrotu podporované striekacím zariadením:

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

| | Nátery | | | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| | Moridlá | Emaily | Základné nátery | Interiérové nátery | Exteriérové nátery |
| Nastavenie tlaku striekania | Slabé striekanie | Slabé striekanie | Silné striekanie | Silné striekanie | Silné striekanie |
| Veľkosť otvoru hrotu | | | | | |
| 0,011 palca (0,28 mm) | ✓ | | | | |
| 0,013 palca (0,33 mm) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 0,015 palca (0,38 mm) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 0,017 palca (0,43 mm) | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 0,019 palca (0,48 mm) | | | | | ✓ |
| 0,021 palca (0,53 mm) | | | | | ✓ |

Hroty na jemnú povrchovú úpravu

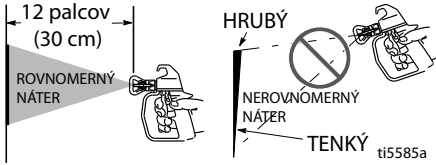
Hroty na jemnú povrchovú úpravu majú ďalší otvor, ktorý poskytuje jemnejšie rozprašovanie materiálu.

| Veľkosť | Nátery | | | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| | Polyuretán | Lak | Základný náter na brúsenie | Emaily | Latex |
| Nastavenie tlaku striekania | Slabé striekanie | Slabé striekanie | Slabé striekanie | Silné striekanie | Silné striekanie |
| 0,008 palca (0,20 mm) | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 0,010 palca (0,25 mm) | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 0,012 palca (0,31 mm) | | | | ✓ | |
| 0,014 palca (0,36 mm) | | | | | ✓ |
| 0,016 palca (0,41 mm) | | | | | ✓ |

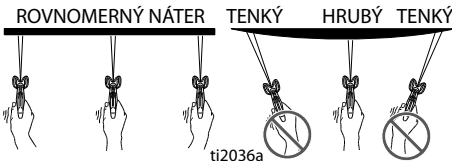
Techniky striekania

Predtým, ako začnete striekať povrch, vyskúšajte si tieto základné techniky na kúsok kartónu.

- Pištoľ držte vo vzdialenosti 12 palcov (30 cm) od povrchu a mierite priamo na povrch. Ak pištoľ nakloníte, vytvoríte nerovnomerný náter.

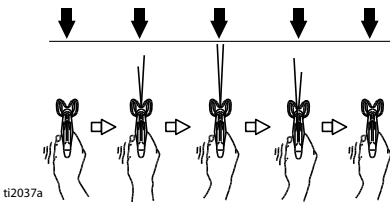


- Pištoľ udržiavajte namierenú priamo dopredu. Ak pištoľ nakloníte do strán, vytvoríte nerovnomerný náter.



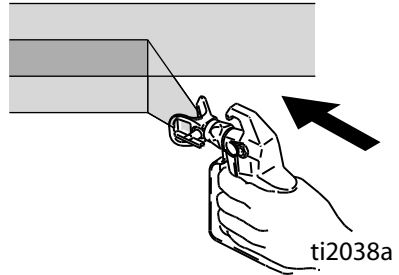
Spúšťanie pištole

Spúšť stlačte až potom, ako začnete ťah. Na konci ťahu uvoľnite spúšť. Pištoľ musí byť počas stlačenia spúšte v pohybe.



Namierenie pištole

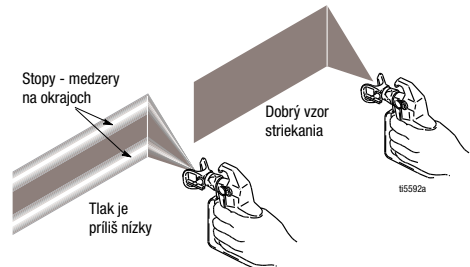
Stred striekania pištole namierte na spodný okraj predošlého ťahu tak, aby každý ťah bol napoly prekrytý nasledujúcim.



Kvalita vzoru striekania

Dobry vzor striekania je rovnomerne rozložený, keď narazí na povrch.

- Striekanie by malo byť rozprášené (rovnomerne rozložené, žiadne medzery pri okrajoch).



Ak stopy pretrvávajú pri striekaní pri najvyššom tlaku striekania:

- Striekací hrot môže byť opotrebovaný. Pozrite si časť **Volba striekacieho hrotu**, strana 33.
- Môže byť potrebný menší striekací hrot.
- Môže byť nutné zriediť materiál. Ak je potrebné zriediť materiál, postupujte podľa odporúčaní výrobcu.

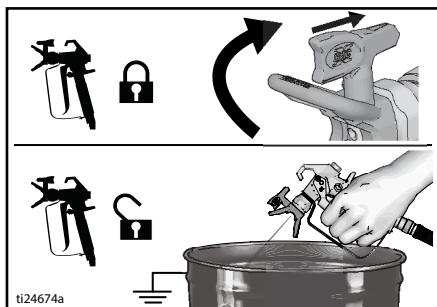
Odstránenie upchatia hrotu

Táto striekacia pištoľ je navrhnutá s obojstranným hrotom, ktorý sa ľahko a rýchlo odstraňuje častice bez rozoberania striekacej pištoľe v prípade, že častice alebo nečistoty upchajú striekací hrot.

Ďalšie informácie nájdete v časti **Precedenie farby**, strana 15.

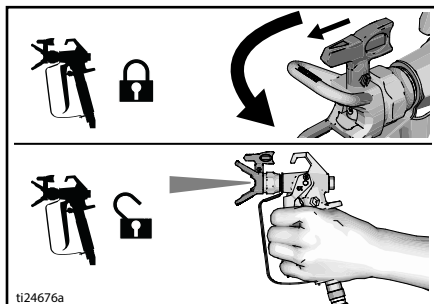
1. Uvoľnite spúšť. Zaistite poistku spúšte. Striekací hrot otočte do polohy odstránenia upchatia. Odistite poistku spúšte. Spustíte pištoľ na mieste na odpad a odstráňte upchatie.

Odstránenie upchatia



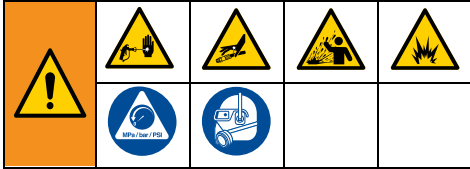
2. Zaistite poistku spúšte. Striekací hrot otočte späť do polohy striekania. Odistite poistku spúšte a pokračujte v striekaní.

Striekanie



Čistenie

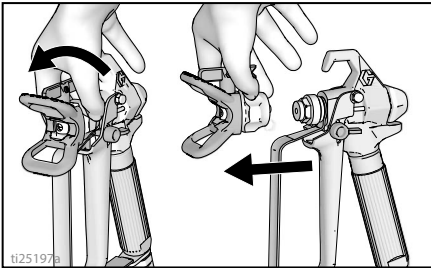
Čistenie striekacieho zariadenia po každom použití vedie k bezproblémovému spusteniu pri ďalšom použití striekacieho zariadenia.



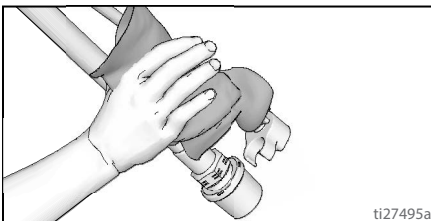
Čistenie pomocou nádoby (iba stojanové modely)

Oplachovanie nádoby funguje len s modelmi, ktoré majú nasávaciu hadicu.

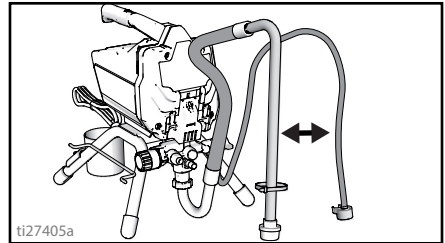
- Pred dlhodobým uskladnením si pozrite časť **Skladovanie**, strana 32.
 - Pozrite si časti **Kompatibilita čistiacej kvapaliny**, strana 33 a **Pokyny k statickému uzemneniu**, strana 34.
1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 16.
 2. Odstráňte chránič hrotu a striekací hrot.



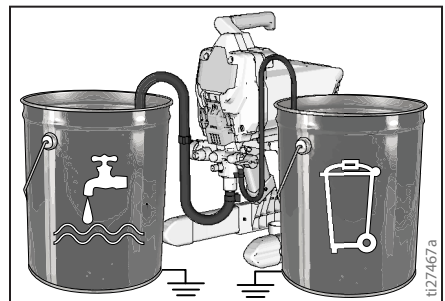
3. Odstráňte saciu rúrku a vypúšťaciu rúrku z farby, utrite nadbytočnú farbu z vonkajšej strany.



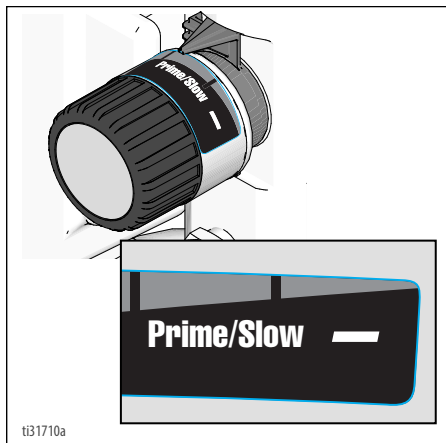
4. Oddelte vypúšťaciu rúrku (menšiu) od sacej rúrky (väčšej).



5. Umiestnite vedľa seba prázdnu odpadovú nádobu a nádobu na preplachovaciu kvapalinu.
6. Vložte saciu rúrku do preplachovacej kvapaliny. Použite vodu pre farbu na báze vody a minerálne alkoholy alebo kompatibilné preplachovanie rozpúšťadlo na báze oleja pre farbu na báze oleja. Vypúšťaciu rúrku vložte do plechovky pre odpad.



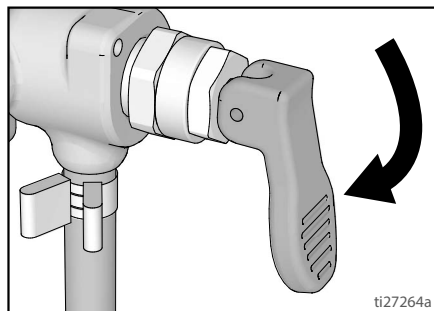
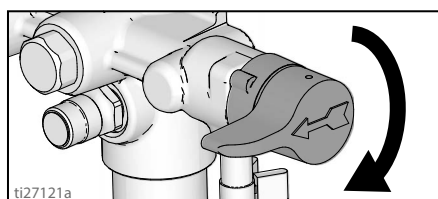
7. Prepnete tlačidlo ovládania tlaku na nastavenie Prime/clean (Vypúšťanie/čistenie).



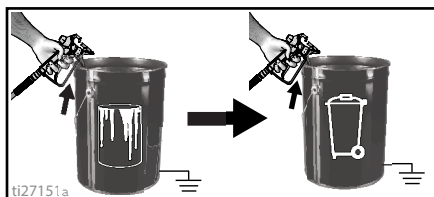
8. Uvedte napúšťací/striekací ventil do polohy napúšťania PRIME.
9. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON** (ZAP.).
10. Oplachujte, až kým nie je minútá približne 1/3 oplachovacej tekutiny z nádoby.
11. Prepnete vypínač ZAP./VYP. do **OFF** (VYP.) polohy.

POZNÁMKA: Krok 12 slúži na vrátenie farby z hadice na bezvzduchové natieranie do nádoby s farbou. Do jednej 50 ft (15 m) hadice sa zmestí približne 1 štvrtina galónu (1 liter) farby.

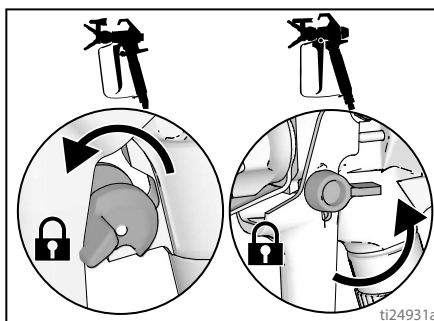
12. Obnova farby v hadici:
- Podržte pištoľ pevne vo vedre s farbou.
 - Namierte pištoľ do vedra s farbou.
 - Odstiňte poistku spúšte.
 - Potiahnite a držte spúšťač pištole.
 - Nastavte napúšťací/striekací ventil do polohy SPRAY.



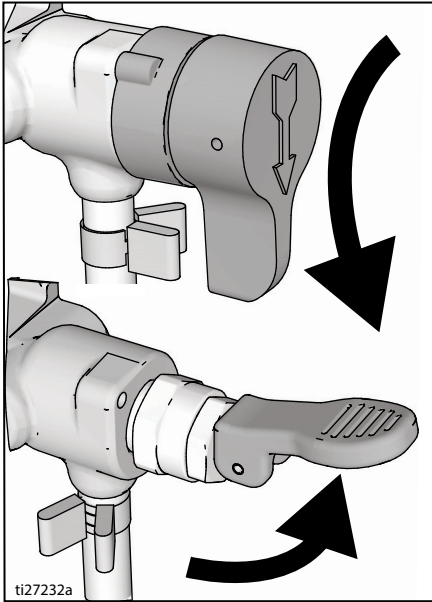
- Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON** (ZAP.).
 - Držte spúšťač pištole, kým nevidíte, že z pištole vychádza farba zriedená s preplachovacou kvapalinou.
13. Počas držania spúšte striekacej pištole rýchlo presmerujte pištoľ na striekanie do odpadovej nádoby. Pokračujte v striekaní pištoľou do odpadovej nádoby dovtedy, kým nebude preplachovacia kvapalina vypúšťaná z pištole pomerne čistá.



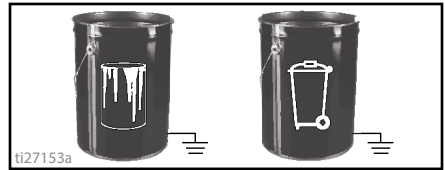
14. Zastavte striekanie z pištole. Zaisťte poistku spúšte.



15. Uvedte napúšťací/striekací ventil do polohy napúšťania PRIME.

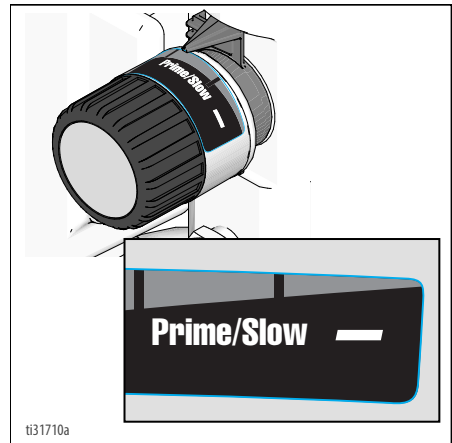


3. Umiestnite vedľa seba prázdnu odpadovú nádobu a nádobu s farbou.



16. Prepnete vypínač ZAP./VYP. do **OFF** (VYP.) polohy.
 17. Vyčistite filter. Pozrite si časť **Čistenie kvapalinového filtra InstaClean™**, strana 31.
 18. Plniaca jednotka s prípravkom na ošetrovanie čerpadla. Pozrite si časť **Skladovanie**, strana 32.

4. Zdvihnite saciu rúrku a vypúšťaci rúrku z nádoby s farbou. Nechajte farbu odtiecť do nádoby.
 5. Do odpadovej nádoby umiestnite saciu a vypúšťaci rúrku.
 6. Prepnete tlačidlo ovládania tlaku na nastavenie Prime/clean (Vypúšťanie/čistenie).

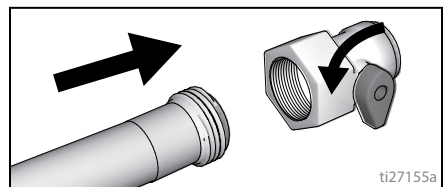


Výkonné preplachovanie (GX 21, iba materiály na báze vody)

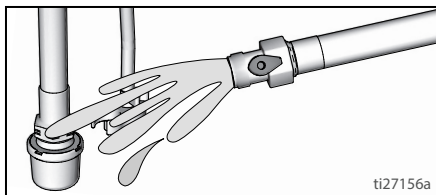
Výkonné preplachovanie je rýchlejší spôsob preplachovania. Môže sa použiť len po striekaní náterov na báze vody.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 16.
 2. Odstráňte striekací hrot a zostavu chrániča hrotu z pištole a umiestnite ich do odpadovej nádoby.

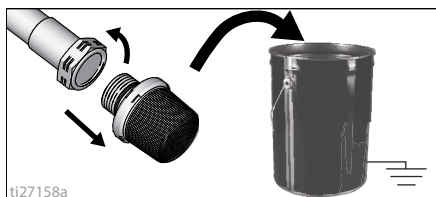
7. Naskrutkujte ventil nadstavca na výkonné preplachovanie na záhradnú hadicu. Zatvorte ventil.



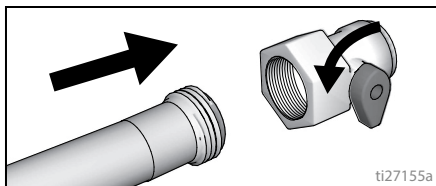
8. Zapnite prívod vody. Otvorte ventil. Vypláchnite farbu zo sacej rúrky, vypúšťacej rúrky a vstupného filtra. Potom zatvorte ventil.



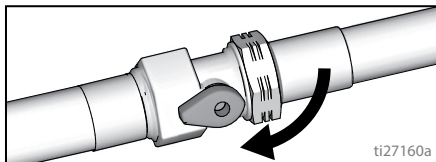
9. Odskrutkujte vstupný filter zo sacej rúrky. Vložte vstupný filter na opláchnutie do odpadovej nádoby.



10. Pripojte záhradnú hadicu k sacej rúrke s ventilom nadstavca na výkonné preplachovanie. Nechajte vypúšťaciu rúrku v odpadovej nádobe.



11. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON** (ZAP.).
12. Otvorte nastavtec ventilu na výkonné oplachovanie.

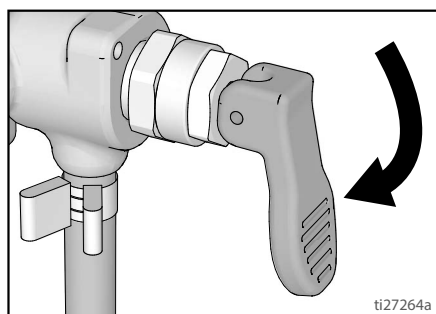
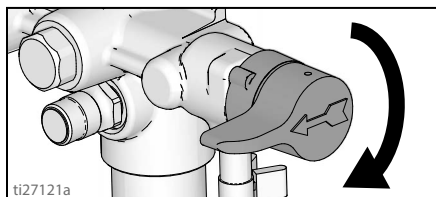


13. Nechajte vodu cirkulovať cez striekacie zariadenie do odpadovej nádoby počas 20 sekúnd.

14. Prepnite vypínač ZAP./VYP. do **OFF** (VYP.) polohy.

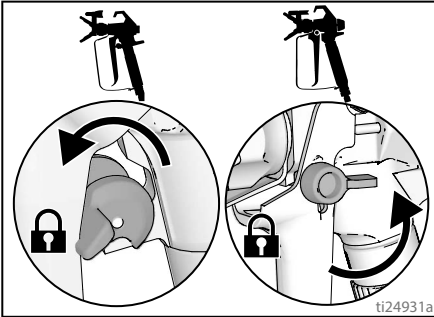
POZNÁMKA: Krok 15 slúži na návrat farby z hadice do nádoby s farbou. Do jednej 50 ft (15 m) hadice sa zmestí približne 1 štvrtina galónu (1 liter) farby.

15. Obnova farby v hadici:
- Podržte pištoľ pevne vo vedre s farbou.
 - Namierte pištoľ do vedra s farbou.
 - Odstiňte poistku spúšte.
 - Potiahnite a držte spúšťač pištole.
 - Nastavte napúšťací/striekací ventil do polohy **SPRAY**.

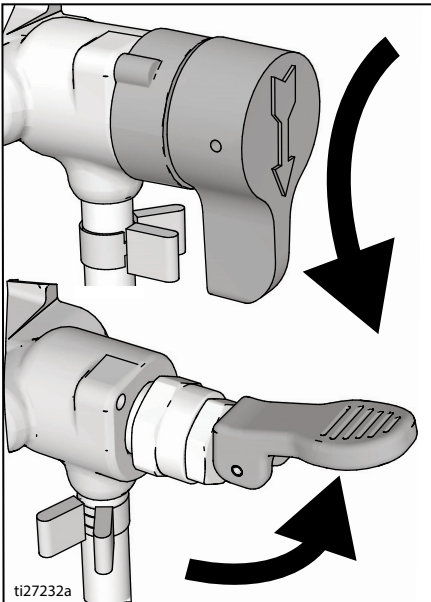


- Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON** (ZAP.).
 - Držte spúšťač pištole, kým nevidíte, že z pištole vychádza farba zriedená s preplachovacou kvapalinou.
16. Počas držania spúšte striekacej pištole rýchlo presmerujte pištoľ na striekanie do odpadovej nádoby. Pokračujte v striekaní pištoľou do odpadovej nádoby dovtedy, kým nebude preplachovacia kvapalina vypúšťaná z pištole pomerne čistá.
17. Prepnite tlačidlo ovládania tlaku na nastavenie Prime/clean (Vypúšťanie/čistenie).

18. Zastavte striekanie z pištole.
Zaistite poistku spúšte.



19. Uvedte hlavný/striekací ventil do polohy napúšťania PRIME (hlavný).



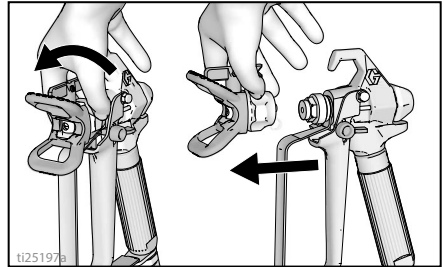
20. Prepnete vypínač ZAP./VYP. do **OFF** (VYP.) polohy.

Oplachovanie zásobníka (iba zásobníkové modely)

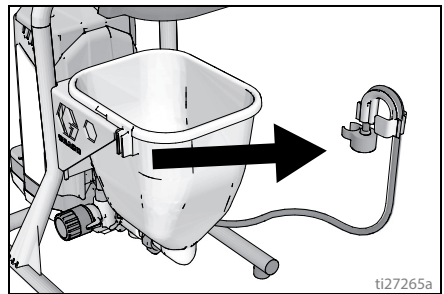
Pozrite si časť **Kompatibilita čistiacej kvapaliny**, strana 33.

1. Vykonať **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 16.

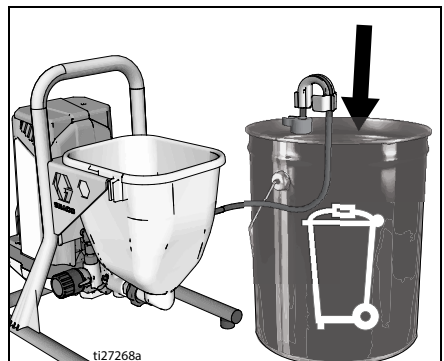
2. Vylejte všetok zostávajúci materiál zo zásobníka.
3. Odstráňte chránič hrotu a striekací hrot. Ďalšie informácie nájdete v časti **Čistenie pištole**, strana 31.



4. Vyberte vypúšťaciu rúrkou z vedra s farbou, utrite prebytok farby z vonkajšej strany.

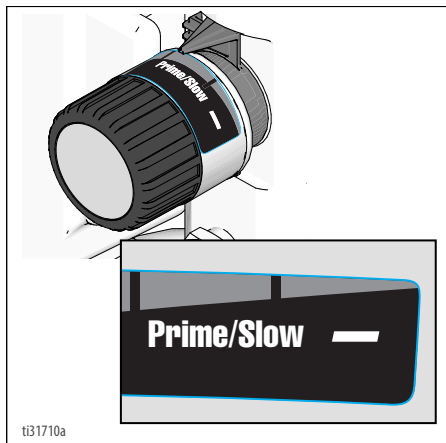


5. Vypúšťaciu rúrkou vložte do nádoby na odpad.



6. Nalejte preplachovaciu kvapalinu do zásobníka. Použite vodu pre farbu na báze vody a minerálne alkoholy pre farbu na báze oleja.

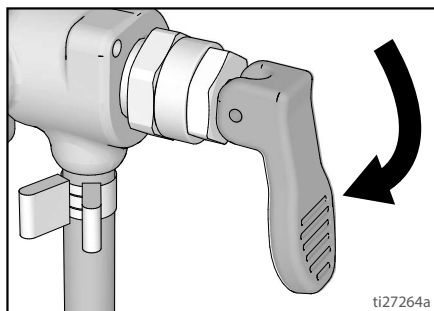
7. Prepnete tlačidlo ovládania tlaku na nastavenie Prime/clean (Vypúšťanie/čistenie).



8. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON** (ZAP.).
9. Oplachujte, až kým nie je minutá približne 1/3 oplachovacej tekutiny zo zásobníka.
10. Prepnete vypínač ZAP./VYP. do **OFF** (VYP.) polohy.

POZNÁMKA: Krok 11 slúži na návrat farby z hadice do nádoby s farbou. Do jednej 50 ft (15 m) hadice sa zmestí približne 1 štvrtina galónu (1 liter) farby.

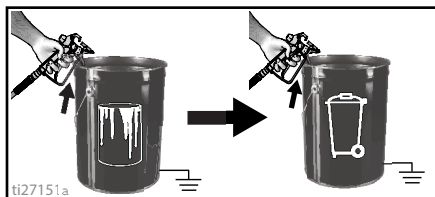
11. Obnova farby v hadici:
- Namierte pištoľ do vedra s farbou.
 - Odstite poistku spúšte.
 - Potiahnite a držte spúšťač pištole.
 - Nastavte napúšťací/striekací ventil do polohy **SPRAY**.



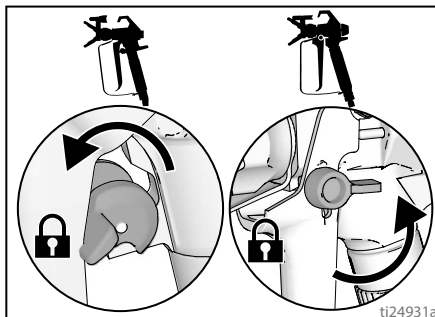
- e. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON** (ZAP.).

- f. Držte spúšťač pištole, kým nevidíte, že z pištole vychádza farba zriedená s preplachovacou kvapalinou.

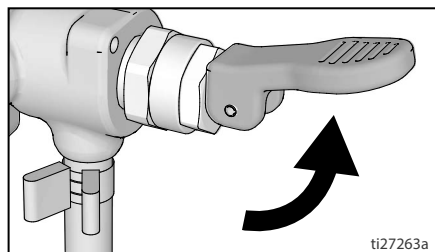
12. Počas držania spúšte striekacej pištole rýchlo presmerujte pištoľ na striekanie do odpadovej nádoby. Pokračujte v striekaní pištoľou do odpadovej nádoby dovtedy, kým nebude preplachovacia kvapalina vypúšťaná z pištole pomerne čistá.*



13. Zastavte striekanie z pištole. Zaistite poistku spúšte.



14. Uvedte hlavný/striekací ventil do polohy napúšťania **PRIME** (hlavný).



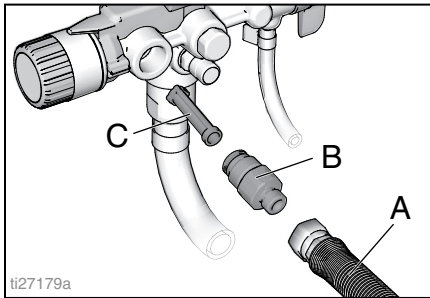
15. Prepnete vypínač ZAP./VYP. do **OFF** (VYP.) polohy.
16. Pri striekacích zariadeniach s filtrom si pozrite časť **Čistenie kvapalinového filtra InstaClean™**, strana 31.
17. Plniaca jednotka so skladovacou tekutinou Pump Armor™. Pozrite si časť **Skladovanie**, strana 32.

Čistenie kvapalinového filtra InstaClean™

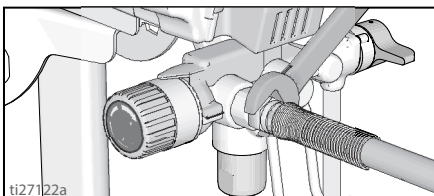
(Voliteľná možnosť)

Kvapalinový filter InstaClean zabraňuje prechádzaniu častíc do hadice s farbou. Po každom použití ho vyberte a vyčistite, aby ste zaistili špičkový výkon.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 16.
2. Odpojte hadicu na bezvzduchové striekanie (A) od striekacieho zariadenia.
3. Odskrutkujte výstupnú armatúru (B).
4. Odstráňte kvapalinový filter InstaClean (C).

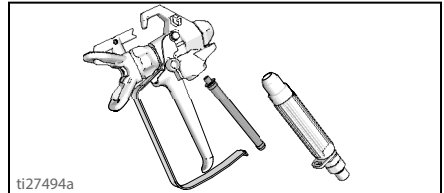


5. Skontrolujte nečistoty na kvapalinovom filtri InstaClean (C). Ak je to potrebné, vyčistite filter vodou alebo oplachovacím rozpúšťadlom a mäkkou kefkou.
 - a. Nainštalujte uzavretý (štvorcový) koniec kvapalinového filtra InstaClean (C) do striekacieho zariadenia.
 - b. Naskrutkujte výstupnú armatúru (B) na striekacie zariadenie.
6. Pritiahnite výstupnú armatúru a znova pripojte hadicu (A) k striekaciemu zariadeniu. Použite kľúč na pevné utiahnutie.

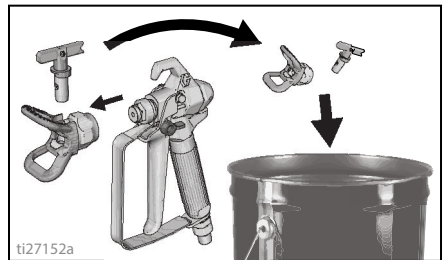


Čistenie pištole

1. Vyčistite filter na tekutinu pištole pomocou vody alebo a oplachovacej tekutiny vždy, keď čistíte systém. V prípade poškodenia vymeňte filter pištole.



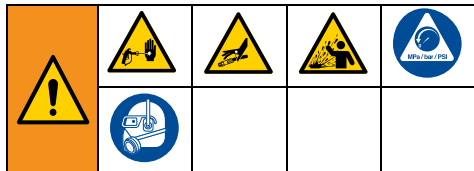
2. Odstráňte striekací hrot a zostavu chrániča hrotu a vyčistite ich vodou alebo preplachovacou kvapalinou a kefkou.



3. Mäkkou handričkou navlhčenou vo vode alebo v preplachovacej kvapaline utrite vonkajšiu časť striekacej pištole.

Skladovanie

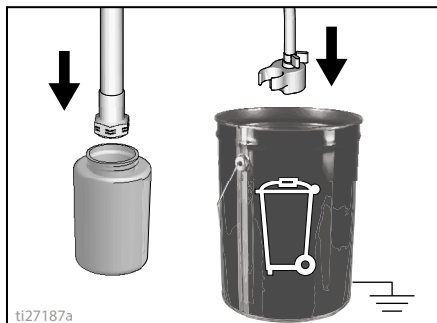
Pri správnom skladovaní bude striekacie zariadenie pripravené na použitie v prípade potreby v budúcnosti.



Po čistení prepláchnite systém ochranným prostriedkom na čerpadlá. Zvyšky vody v striekacej pištole môžu spôsobiť skorodovanie a poškodenie čerpadla. Dodržiťe **Čistenie**, strana 25 alebo **Výkonné preplachovanie**, strana 27.

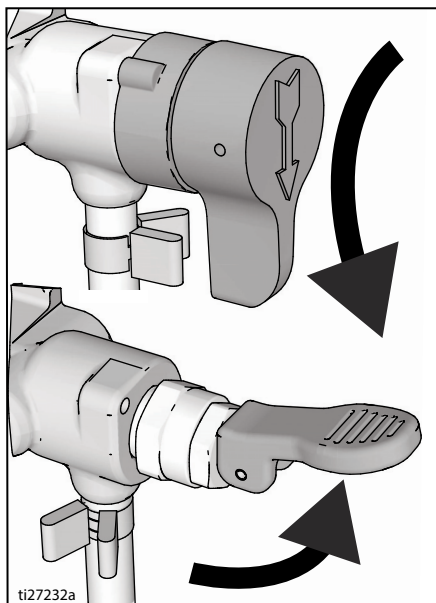
- Pred skladovaním striekacieho zariadenia sa uistite, že je zo striekacieho zariadenia a z hadíc vypustená všetka voda.
- Nedovoľte, aby v striekacom zariadení alebo hadiciach zmrzla voda.
- Striekacie zariadenie neskladujte pod tlakom.
- Striekacie zariadenie skladujte vo vnútornom prostredí.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 16.
2. V prípade stojanových modelov umiestnite nasávaciu rúrku vo fľaši s ochranným prostriedkom na čerpadlá a rúrku vypustíte do odpadovej nádoby.

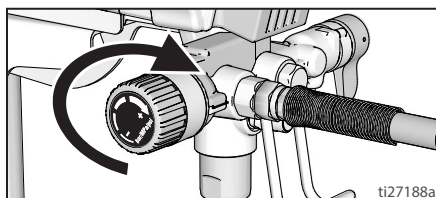


3. V prípade zásobníkových modelov nalejte ochranný prostriedok na čerpadlá do zásobníka a vypúšťaciu rúrku umiestnite do odpadovej nádoby.

4. Uvedte napúšťací/striekací ventil do polohy napúšťania PRIME.



5. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON (ZAP.)**.
6. Otočte regulátor tlaku v smere hodinových ručičiek, aby sa zaplo čerpadlo.



7. Keď skladovacia tekutina vytečie z vypúšťacej rúrky (5-10 sekúnd), prepnite prepínač ZAP./VYP. do polohy **OFF (VYP.)**.
8. Uvedte napúšťací/striekací ventil do polohy striekania **SPRAY**, aby sa uchovávala skladovacia kvapalina v striekacom zariadení počas skladovania.
9. Okolo sacej a vypúšťacej rúrky upevnite plastové vrecko na zachytenie prípadných kvapiek.

Referencie

Voľba striekacieho hrotu

Voľba veľkosti hrotu

Striekacie hroty sa dodávajú s celou škálou veľkostí otvorov na striekanie rôznych kvapalín. Striekacia pištoľ obsahuje hrot na použitie vo väčšine aplikácií striekania farby. Pomocou tabuľky s nátermi na strane 22 určíte rozsah odporúčaných veľkostí otvorov hrotov pre jednotlivé typy kvapalín.

Tipy:

- Počas striekania sa hrot opotrebováva a zväčšuje. Ak začnete s veľkosťou otvoru hrotu menšou než je maximum, budete môcť striekať v rámci menovitej prietokovej kapacity striekacej pištole.
- Väčšie veľkosti otvorov hrotov použite na hrubšie nátery a menšie veľkosti otvorov hrotov použite na tenšie nátery.
- Hroty sa používaním opotrebovávajú a je potrebné ich pravidelne vymieňať.
- Veľkosť otvoru hrotu určuje rýchlosť toku – množstvo farby, ktoré vychádza z pištole.

Šírka rozstreku

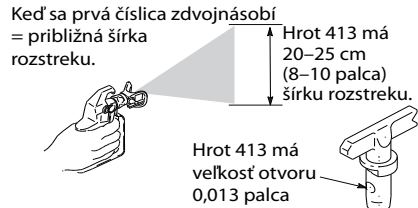
Šírka rozstreku je veľkosť vzoru striekania, ktorá určuje oblasť pokrytia pri každom tahu.

Tipy:

- Zvoľte šírku rozstreku, ktorá najlepšie vyhovuje striekanému povrchu.
- Širšie rozstreky poskytujú lepšie pokrytie na širokých otvorených povrchoch.
- Užšie rozstreky poskytujú lepšiu kontrolu nad malými obmedzenými povrchmi.

Porozumenie číslu hrotu

Posledné tri číslice čísla dielu hrotu (t.j.: 221413) obsahujú informácie o veľkosti otvoru a šírke rozstreku na povrchu, keď sa pištoľ drží 30,5 cm (12 palca) od striekaného povrchu.



Posledné dve číslice = veľkosť otvoru hrotu v tisícinách palca.

Kompatibilita čistiacej kvapaliny

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |

Materiály na báze oleja alebo vody

- Keď striekate materiály **na báze vody**, systém dôkladne prepláchnite vodou.
- Ak používate materiály **na báze oleja**, systém dôkladne vypláchnite lakovým benzínom alebo podobnou, olejovou preplachovacou kvapalinou.
- Ak chcete striekať materiály **na báze vody po striekaní materiálov na báze oleja**, najskôr dôkladne prepláchnite systém vodou. **Predtým** ako začnete striekať materiál na báze vody musí byť voda vytekajúca z vypúšťacej rúrky čistá a bez obsahu rozpúšťadiel.

Referencie

- Ak chcete striekať materiály **na báze oleja po nastriekaní materiálov na báze vody**, systém najskôr dôkladne vypláchnite lakovým benzínom alebo podobnou, olejovou preplachovacou kvapalinou. Rozpúšťadlo vytekajúce z vypúšťacej rúrky nesmie obsahovať žiadnu vodu. Pri preplachovaní rozpúšťadlami s kompatibilnými preplachovacími kvapalinami na báze oleja vždy dodržiavajte **Pokyny k statickému uzemneniu**, strana 34.
- Aby sa zabránilo spätnému špliechaniu kvapaliny na pokožku alebo do očí, vždy mierte pištoľ na vnútornú stenu nádoby.

Pokyny k statickému uzemneniu



Všetky zariadenia musia byť uzemnené, aby sa predišlo statickému iskreniu a zásahu elektrickým prúdom. Elektrina alebo iskrenie môže spôsobiť vznietenie alebo výbuch výparov. Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Dobré uzemnenie obsahuje únikovú vodič pre elektrický prúd.

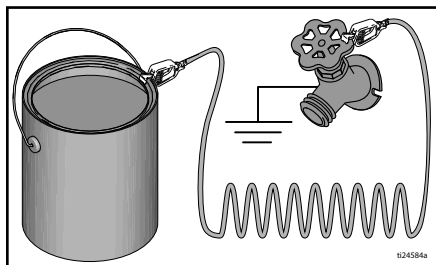
Vždy pri vyprázdňovaní striekačky alebo pri uvoľňovaní tlaku používajte kovové nádoby na materiály na báze oleja, ktoré vyžadujú preplachovanie pomocou kompatibilných oplachovacích tekutín na báze oleja.

Dodržiavajte miestne predpisy. Používajte len vodivé kovové nádoby, ktoré sú umiestnené na uzemnenom povrchu, ako napríklad betón.

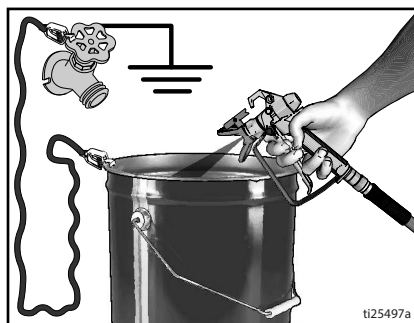
Nádoby neukladajte na nevodivý povrch, ako je papier alebo kartón, ktorý prerušuje spojitost uzemnenia.



Vždy uzemnite kovovú nádobu: k nádobe pripojte uzemňovací vodič. Jeden koniec pripojte k nádobe a druhý koniec k správnejmu uzemneniu, ako je napríklad vodovodné potrubie.



Ak chcete zachovať spojitost uzemnenia pri oplachovaní striekačky alebo pri znižovaní tlaku, pevne pridržte kovovú časť striekacej pištole pri boku uzemneného kovového vedra, potom potiahnite kohútik.



Stručné referencie

| Strana 10 | Názov | Popis |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Napúšťací/striekací ventil | V polohe napúšťania PRIME (hlavný) nasmeruje kvapalinu do vypúšťacej rúrky. V polohe striekania SPRAY nasmeruje kvapalinu pod tlakom do hadice na farbu. Automatické uvoľnenie tlaku v systéme v situáciách s nadmerným tlakom. |
| B | Tlačidlo PushPrime | Po stlačení sa otvorí vstupná guľa, aby sa uvoľnila. |
| C | Gombík na reguláciu tlaku | Zvyšuje (v smere hodinových ručičiek) a znižuje (proti smeru hodinových ručičiek) tlak kvapaliny v čerpadle, hadici a striekacej pištoľi. Ak chcete zvoliť funkciu, zarovnajte symbol na gombíku na reguláciu tlaku s indikátorom nastavenia, strana 16. |
| D | Hlavný vypínač | ZAPINA a VYPINA sa striekacie zariadenie. |
| E | Nasávacía rúrka/zásobník | Čerpá kvapalinu z vedra s farbou do čerpadla. |
| F | Vypúšťacia hadica | Vypúšťa kvapalinu zo systému počas vypúšťania a uvoľnenia tlaku. |
| G | Bezvzduchová striekacia pištoľ | Vypúšťa kvapalinu. |
| H | Obojstranný striekací hrot | Rozprašuje striekanú kvapalinu, vytvára vzor striekania a reguluje prietok kvapaliny podľa veľkosti otvoru. V opačnej polohe odstráni nečistoty bez demontáže. |
| J | Chránič hrotu | Znižuje riziko poranenia striekajúcou kvapalinou. |
| K | Poistka spúšte striekacej pištole (strana 14) | Zabraňuje náhodnému spusteniu striekacej pištole. |
| L | Armatúra na vstup kvapaliny do pištole | Závitové pripojenie pre bezvzduchovú hadicu. |
| M | Filter tekutiny pištole | Filtruje tekutinu vstupujúcu do striekacej pištole, čím redukuje upchatie trysiek. |
| N | Čerpadlo ProXChange | Čerpá a zvyšuje tlak kvapaliny a privádza ju do hadice s farbou. |
| P | Armatúra na výstup čerpanej tekutiny | Závitové pripojenie pre bezvzduchovú hadicu. |
| Q | Bezvzduchová hadica | Prepravuje kvapalinu pod vysokým tlakom z čerpadla do striekacej pištole. |
| R | Kvapalinový filter InstaClean™ | Filtruje kvapalinu prichádzajúcu z čerpadla, čím redukuje upchávanie hrotu a zlepšuje povrchovú úpravu. Samočistenie prebieha len pri znížení tlaku. |
| S | Háčik na vedro | Na prepravu nádoby pomocou jej rukoväti. |
| T | Vstupný filter | Zabraňuje prenikaniu nečistôt do čerpadla. |
| U | Napájací kábel | Pripojenie k zdroju napájania. |
| V | Dvierka na ľahký prístup | Dvierka na ľahký prístup umožňujú rýchly prístup k čerpadlu. Dvere čerpadla otvorte potiahnutím klapiek pri posúvaní dvier smerom od vstupu čerpadla. |
| W | Uzáver sacej/vypúšťacej rúrky | Udržiava sacie a vypúšťacie hadice zatvorené. |
| X | Nástroj na odstránenie čerpadla | Na odstránenie/montáž krytu čerpadla použite zárezy v ráme. |
| Z | Nástroj na odstránenie vstupného ventilu | Výrez v ráme poskytuje nástroje na rýchle odstránenie/montáž vstupného ventilu bez ďalších nástrojov. |
| | Nadstavec na výkonné oplachovanie | Pripája záhradnú hadicu k nasávacej rúrke pre výkonné oplachovanie tekutín na báze vody. |

Údržba

Pravidelná údržba je dôležitá na zaistenie správnej činnosti striekacieho zariadenia.



| Činnosť | Interval |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Skontrolujte/vyčistite filter InstaClean, vstupný kvapalinový filter a filter pištole. | Každý deň alebo po každom striekaní |
| Skontrolujte, či nie sú zablokované otvory na kryte motora. | Každý deň alebo pri každom striekaní |

POZNÁMKA

Chráňte vnútorné časti pohonu tohto striekacieho zariadenia pred vodou.

Otvory v kryte umožňujú chladenie vnútorných mechanických častí a elektroniky. Ak sa voda dostane do týchto otvorov, môže dôjsť k poruche striekacieho zariadenia alebo jeho trvalému poškodeniu.

Bezvzduchové hadice

Pri každom striekaní skontrolujte, či nie je hadica poškodená. Nepokúšajte sa opraviť hadicu, ak je poškodený plášť alebo sú poškodené spojovacie prvky hadice. Nepoužívajte hadice kratšie ako 25 stôp (7,6 m). Na pritiahtnutie použite dva kľúče.

Striekacie hroty

- Po každom striekaní vyčistite trysky pomocou kompatibilnej čistiacej kvapaliny a kefy.
- Hroty môžu vyžadovať výmenu po 15 galónoch (57 litroch) alebo môžu vydržať až 60 galónov (227 litrov), a to v závislosti od drsnosti farby.

Oprava čerpadla

Keď sa opotrebojú tesnenia čerpadla, farba začne pretekať von z čerpadla.

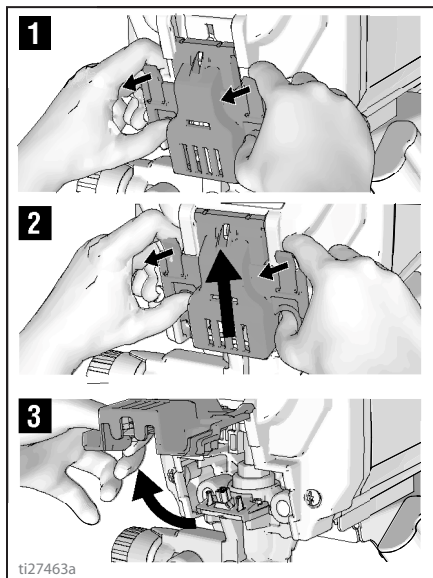
- Pred ďalšou prácou si kúpte súpravu na opravu čerpadla a nainštalujte ju v súlade s pokynmi poskytnutými so súpravou.
- Pozrite si časť **Zostava čerpadla**, strana 52, alebo sa obráťte na autorizovaného predajcu, distribútora alebo servisné stredisko spoločnosti Graco/MAGNUM.

Odstránenie čerpadla

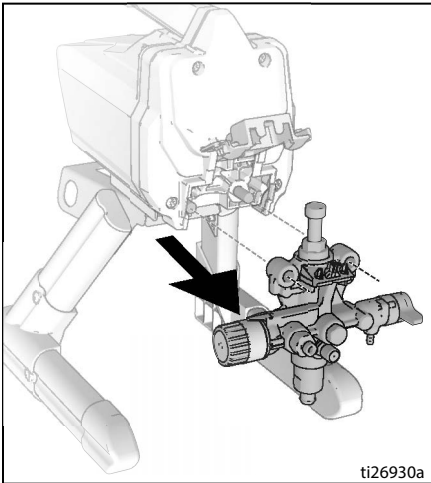
Na striekačkách FinishPro so zásobníkom je potrebné pred odstránením čerpadla odobrať zásobník.

Pred začatím akýchkoľvek opráv čerpadla vždy vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 16.

1. Potiahnite k sebe klapky na bočných stranách dvierok na ľahký prístup a zároveň tlačte celé dvere smerom od vstupného konca čerpadla.
2. Teraz nadvihnite dvierka tak, aby sa vyklopili zo svojho miesta.

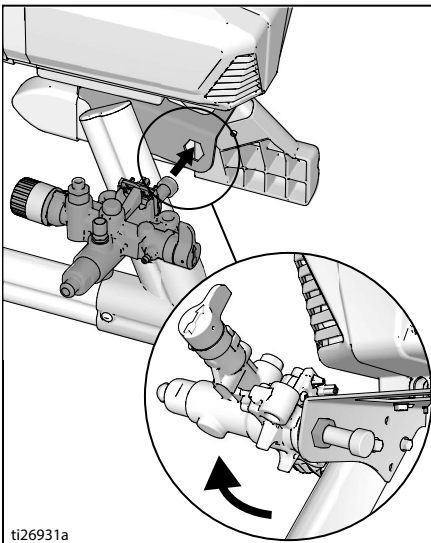


3. Vysuňte zostavu čerpadla z montážnych kolíkov.



Nástroj na odstránenie ProXChange

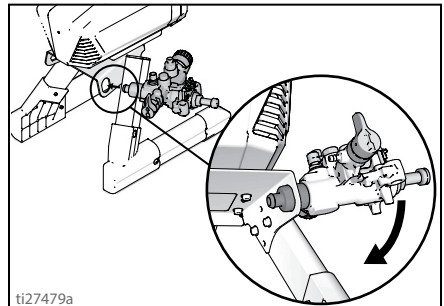
Súčasťou rámu je integrovaný nástroj na odstránenie zostavy krytu ProXChange. Úplné pokyny na opravu nájdete v návode na opravu čerpadla.



Odstránenie vstupného ventilu

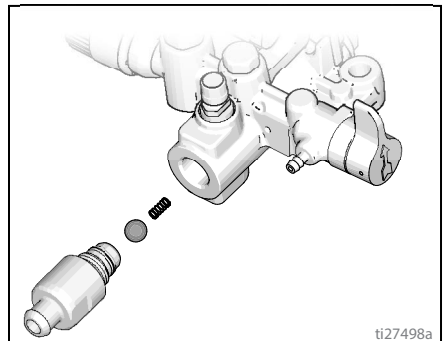
Súčasťou rámu je integrovaný nástroj na odstránenie zostavy vstupného ventilu z čerpadla. Ak máte podozrenie, že je vstupný ventil upchatý alebo zaseknutý, odstráňte zostavu ventilu a vyčistite ju alebo ju vymeňte.

1. Odstráňte zo striekacieho zariadenia saciu rúrku alebo zásobník.
2. Vložte vstup čerpadla do rámu a povoľte nasávací ventil. Odstráňte vstupný ventil.



POZNÁMKA

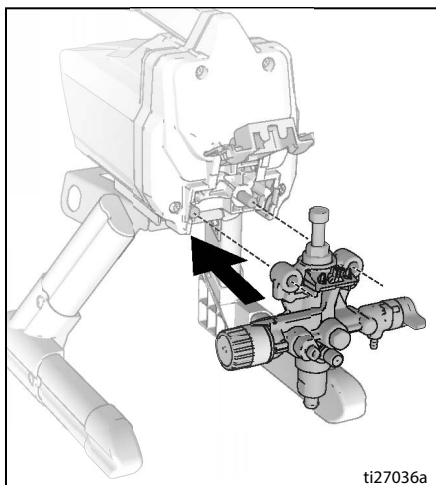
Nestraťte guľu a pružinu z vnútra zostavy vstupného ventilu. Po odstránení vstupného ventilu môžu vypadnúť. Čerpadlo nebude napúšťať bez guľe a pružiny.



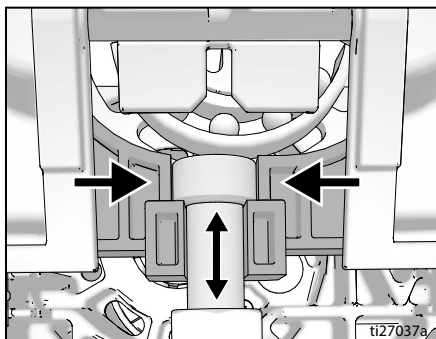
3. Vyčistite všetky nečistoty a vysušenú farbu z otvoru a vymeňte guľu a pružinu. Pritiahnite vstupný ventil k čerpadlu pomocou integrovaného nástroja na ráme.

Inštalácia čerpadla

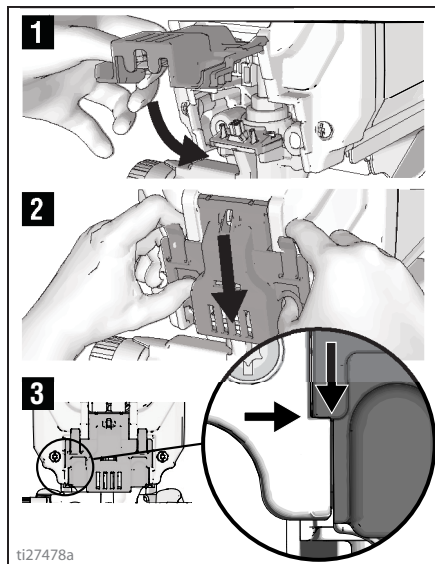
1. Nasuňte zostavu čerpadla na montážne kolíky.



2. Posuňte výtláčnú tyč čerpadla nahor alebo nadol, kým nebude uzáver zarovnaný s otvorom v strmeni.

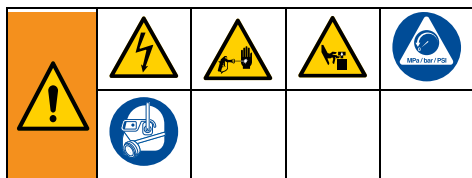


3. Zatvorte dverka na ľahký prístup k čerpadlu a súčasne potlačte celé dverka smerom k vstupnému koncu čerpadla.



POZNÁMKA: Pred prevádzkou striekacieho zariadenia musia byť dverka úplne zatvorené a zaistené.

Riešenie problémov



1. Pred kontrolou alebo opravou zariadenia vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 16.
2. Na začiatku každého problému sú uvedené najčastejšie riešenia. Pri hľadaní riešenia začnite od začiatku a pokračujte v zozname nadol.
3. Predtým, než zariadenie prinesiete do autorizovaného servisného strediska, skontrolujte všetky položky v tejto tabuľke na riešenie problémov.

| Problém | Príčina | Riešenie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor nebeží: (skontrolujte, či je striekacie zariadenie pripojenie k elektrickej zásuvke a či je zapnutý hlavný vypínač.) | Dvierka na ľahký prístup nie sú úplne zatvorené. | Skontrolujte, či sú dvere s ľahkým prístupom zavreté a zaistené. Pozrite si stranu 38. |
| | Regulátor tlaku je nastavený na nulový tlak. | Otočením gombíka na reguláciu tlaku v smere hodinových ručičiek zvýšte nastavenie tlaku. |
| | Elektrická zásuvka nedodáva napájanie. | Vyskúšajte zásuvku pomocou funkčného zariadenia. Zapnite istič alebo vymeňte poistku. Nájdite funkčnú zásuvku. Zapnite istič v budove alebo vymeňte poistku. |
| | Predlžovací kábel je poškodený. | Vymeňte predlžovací kábel. Pozrite si stranu 5. |
| | Elektrický kábel striekacieho zariadenia je poškodený. | Skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu izolácie alebo vodičov. Vymeňte elektrický kábel, ak je poškodený. |
| | Čerpadlo je zadreté (došlo k vyschnutiu farby v čerpadle alebo došlo k zamrznutiu vody v čerpadle.) | Vypnite hlavný vypínač a odpojte striekacie zariadenie od elektrickej zásuvky. V prípade zamrznutia sa nepokúšajte spustiť striekacie zariadenie, kým sa úplne neroztopí. Inak môže dôjsť k poškodeniu motora, riadiaceho panela a/alebo hnacieho ústrojenstva. Na niekoľko hodín umiestnite striekacie zariadenie na teplé miesto. Skontrolujte, či sa čerpadlo voľne pohybuje po odstránení krytu a ventilátora. Ak nedošlo k zamrznutiu, skontrolujte, či v čerpadle nie je zaschnutá farba. Ak v čerpadle stvrdla farba. Pozrite si stranu 36. Ak sa motor neotáča po odstránení čerpadla, obráťte sa na autorizovaného predajcu, distribútora alebo servisné stredisko spoločnosti Graco/Magnum. |
| Motor alebo ovládanie je poškodené. | Obráťte sa na autorizovaného predajcu, distribútora alebo servisné stredisko spoločnosti Graco/Magnum. | |

Riešenie problémov

| Problém | Príčina | Riešenie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Striekacie zariadenie beží, ale čerpadlo sa nenapúšťa alebo sa prestane napúšťať počas používania. (Čerpadlo pracuje, ale nečerpá farbu alebo nevytvára tlak.) | Vstupný guľový ventil je prilepený. | Stlačením tlačidla PushPrime vytlačte guľu, aby mohlo čerpadlo správne napúšťať ALEBO použite výkonné preplachovanie striekacieho zariadenia, pozrite si stranu 27. |
| | Napúšťací/striekací ventil je v polohe striekania SPRAY. | Otočte napúšťací/striekací ventil nadol do polohy napúšťania PRIME dovtedy, kým sa vo vypúšťacej rúrke nebude nachádzať farba. Teraz je čerpadlo napustené. |
| | Čerpadlo nebolo napustené preplachovacou kvapalinou. (Husté kvapaliny sa nemusia napustiť, ak sa predtým nevykonalo napustenie preplachovacou kvapalinou.) | Vyberte saciu rúrku z farby. Napustite do čerpadla preplachovaciu kvapalinu na báze oleja alebo vody. Pozrite si stranu 18. |
| | Nečistoty vo farbe. | Precedte farbu. Pozrite si stranu 15. |
| | Hustá alebo „lepkavá“ farba. | Niektoré kvapaliny sa môžu napustiť rýchlejšie, ak sa na okamžik vypne hlavný vypínač, takže čerpadlo môže spomaliť a zastaviť sa. Ak je to potrebné, niekoľkokrát zapnite a vypnite prepínač ZAP/VYP. |
| | Vstupný filter je upchatý alebo sacia rúrka nie je ponorená vo farbe. | Odstráňte usadeniny zo vstupného filtra a uistite sa, že je sacia rúrka ponorená vo farbe. |
| | Guľa alebo sedlo vstupného ventilu sú znečistené. | Odstráňte vstupnú armatúru. Vyčistite alebo vymeňte guľu a sedlo. Pozrite si stranu 37. |
| | Unik zo sacej rúrky. | Skontrolujte, či sa na pripojení sacej rúrky nenachádzajú praskliny alebo netesnosti. |
| | Výstupný guľový ventil je prilepený. | Odskrutkujte výstupný ventil, vyberte a vyčistite zostavu. |
| Napúšťací/striekací ventil je opotrebovaný alebo upchatý nečistotami. | Vezmite striekacie zariadenie do autorizovaného servisného strediska Graco/MAGNUM. | |

| Problém | Príčina | Riešenie |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čerpadlo je napustené, ale nie je možné dosiahnuť správny vzor striekania. | Striekací hrot môže byť čiastočne upchatý. | Odstráňte usadeniny zo striekacieho hrotu. Pozrite si stranu 24. |
| | Obojstranná striekacia tryska je v polohe ČISTENIE. | Otočte rukoväť v tvare šípky na tryske tak, aby smerovala k polohe SPRAY. Pozrite si stranu 24. |
| | Nečistoty vo farbe. | Precedte farbu. Pozrite si stranu 15. |
| | Je nastavený príliš nízky tlak. | Zarovnajete indikátor regulátora tlaku so správnym nastavením striekania. Pozrite si stranu 22. |
| | Kvapalinový filter InstaClean je upchatý. | Vyčistite alebo vymeňte kvapalinový filter InstaClean. Pozrite si stranu 31. |
| | Kvapalinový filter striekacej pištole je upchatý. | Vyčistite alebo vymeňte kvapalinový filter pištole. Pozrite si stranu 31. |
| | Zvolený striekací hrot je príliš veľký na možnosti striekacieho zariadenia. | Vymeňte hrot. Pozrite si stranu 22. |
| | Striekací hrot je opotrebovaný nad možnosti striekacieho zariadenia. | Vymeňte hrot. Pozrite si stranu 22. |
| | Tesnenie a upchávka striekacieho hrotu sú opotrebované alebo chýbajú. | Vymeňte tesniaci krúžok a tesnenie. Pozrite si stranu 21. |
| | Vstupný filter je upchatý alebo sacia rúrka nie je ponorená vo farbe. | Odstráňte usadeniny zo vstupného filtra a uistite sa, že je sacia rúrka ponorená vo farbe. |
| | Predlžovací kábel je príliš dlhý alebo nie je dostatočne pevný. | Vymeňte predlžovací kábel. Pozrite si stranu 5. |
| | Vstupný ventil čerpadla alebo výstupný ventil čerpadla je opotrebovaný alebo upchatý nečistotami. | Skontrolujte, či nie je opotrebovaný alebo znečistený vstupný ventil alebo výstupný ventil. <ul style="list-style-type: none"> - Napustite do striekačky farbu - Na chvíľu stlačte spúšťač striekačky - Po uvoľnení spúšťača by sa malo čerpadlo na chvíľu spustiť a potom zastaviť - Ak čerpadlo pokračuje v prevádzke, môžu byť ventily čerpadla opotrebované alebo znečistené usadeninami - Vyčistite alebo vymeňte ventily pomocou vhodných súprav. Pozrite si stranu 52. |
| | Materiál je príliš hustý. | Zriedte materiál. Postupujte podľa odporúčani výrobcov. |
| | Bezvzduchová hadica je príliš dlhá (ak bola pridaná ďalšia časť). | Odstráňte časť bezvzduchovej hadice. |

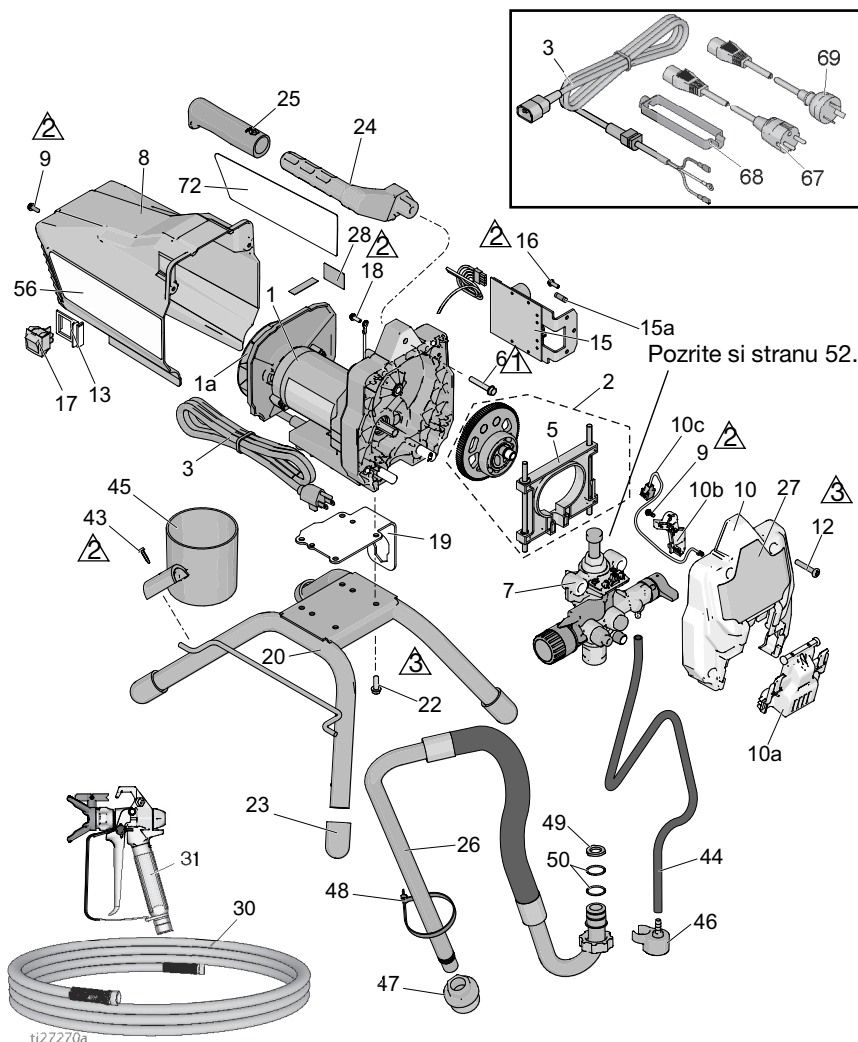
Riešenie problémov

| Problém | Príčina | Riešenie |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Striekacia pištoľ prestala striekať počas stlačenia spúšte. | Striekací hrot je upchatý. | Odstráňte usadeniny zo striekacieho hrotu. Pozrite si stranu 24. |
| | Striekacie zariadenie stratilo napustenie. | Pozrite si časť s riešením problémov „Striekacie zariadenie beží, ale čerpadlo sa nenapúšťa alebo počas používania stráca napustenie“. na strane 40. |
| Počas striekania farba steká alebo kvapká. | Materiál príliš hustne. | Pohybnú pištoľou rýchlejšie. |
| | | Vyberte si striekací hrot s menšou veľkosťou otvoru. |
| | | Vyberte si striekací hrot so širším dúchadlom. |
| | | Uistite sa, že pištoľ je dostatočne ďaleko od povrchu. |
| Počas striekania farby je pokrytie nedostatočné. | Materiál príliš redne. | Pohybnú pištoľou pomalšie. |
| | | Vyberte si striekací hrot s väčšou veľkosťou otvoru. |
| | | Vyberte si striekací hrot s užším dúchadlom. |
| | | Uistite sa, že pištoľ je dostatočne blízko k povrchu. |
| Vzor sa počas striekania výrazne mení. | Prepínač regulácie tlaku je opotrebovaný a spôsobuje nadmerné kolísanie tlaku. | Vezmite striekacie zariadenie do autorizovaného servisného strediska Graco/MAGNUM. |
| Nie je možné spustiť striekaciu pištoľ. | Je zaistená poisťka spúšte pištole. | Otočením poisťky spúšte odistite poisťku spúšte. Pozrite si stranu 14. |
| Tlak farby prestáva byť riadený. | Regulátor tlaku je opotrebovaný. | Vezmite striekacie zariadenie do autorizovaného servisného strediska Graco/MAGNUM. |
| Farba uniká cez vypúšťaciu rúrku. | Striekacie zariadenie je pod nadmerným tlakom. | Vezmite striekacie zariadenie do autorizovaného servisného strediska Graco/MAGNUM. |
| Farba uniká mimo čerpadla. | Tesnenia čerpadla sú opotrebované. | Vymeňte upchávky čerpadla za nový modul ProXChange. Pozrite si stranu 36. |
| Motor je horúci a beží prerušovane. Motor sa automaticky vypne kvôli nadmernému teplu. Ak príčina nie je odstránená, môže dôjsť k poškodeniu. | Vetracie otvory v kryte sú upchaté alebo je zakryté striekacie zariadenie. | Vetracie otvory udržiavajte mimo prekážok a striekajúcej farby a striekacie zariadenie udržiavajte v otvorenom priestore. |
| | Predĺžovací kábel je príliš dlhý alebo nie je dostatočne pevný. | Vymeňte predĺžovací kábel. Pozrite si stranu 5. |
| | Použitý neregulovaný elektrický generátor má príliš veľké napätie. | Používajte elektrický generátor so správnym regulátorom napätia. |
| | Je potrebné vymeniť motor. | Vezmite striekacie zariadenie k autorizovanému predajcovi, distribútorovi alebo do servisného strediska spoločnosti Graco/MAGNUM. |

Stojanové striekačky 17H211, 17H214

Stojanové striekačky 17H211, 17H214

| Položka | Uťahovací 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) |



Stojanové striekačky 17H211, 17H214

Zoznam dielov stojanových striekačiek 17H211, 17H214

| Položka | Diel | Popis | Množ- stvo | Položka | Diel | Popis | Množ- stvo |
|---------|--------|------------------------------------------------|---------------|---------|--------|-----------------------------------|---------------|
| 1* | | SÚPRAVA, motor | | 24 | 276864 | RUKOVÄŤ, striekačka | 1 |
| | | <i>obsahuje 1a, 22</i> | | 25 | 116139 | ÚCHYT, rukoväť | 1 |
| | 17F756 | 120 V, model 17H211 | 1 | | | RÚRKA, nasávacía, | |
| | 17F758 | 230 V, model 17H214 | 1 | 26 | 17J883 | zostava, <i>obsahuje 44,</i> | 1 |
| 1a | | SÚPRAVA, ventilátor | | | | 46, 47, 48, 49, 50, | |
| | 287770 | 120 V, model 17H211 | 1 | 27 | 17J025 | ŠTÍTOK, predný | 1 |
| | 16X980 | 230 V, model 17H214 | 1 | | | HADICA, so | |
| 2 | 17J863 | SÚPRAVA, prevod a strmeň <i>obsahuje 5</i> | 1 | 30 | | spojkami, 1/4 in x 50 stôp | |
| 3 | | KÁBEL, napájanie | | 240794 | | Model 17H211 | 1 |
| | 17J173 | 120 V, model 17H211 | 1 | 247340 | | Model 17H214 | 1 |
| | 17L301 | 230 V, model 17H214 | 1 | | | PIŠTOL, striekacia, | |
| 5 | 17J864 | SÚPRAVA, strmeň | 1 | 31 | | SG3 | |
| 6 | 117493 | SKRUTKA, mach, hwhd | 1 | 288430 | | Model 17H211 | 1 |
| 7 | 17J875 | ČERPADLO, výtlačné | 1 | 17J910 | | Model 17H214 | 1 |
| 8 | 17J865 | TIENENIE, motor | 1 | 43 | 122667 | SKRUTKA, vŕtacia, HWH | 1 |
| | | <i>obsahuje 9, 56</i> | | | | RÚRKA, vypúšťacia | |
| 9 | 118444 | Skrutka, strojová, hwhd 10-24 x 0,5 in | 3 | 44 | 17J884 | <i>obsahuje 46, 48</i> | 1 |
| | | SÚPRAVA, kryt, | | 45 | 15G838 | NÁDOBA, nasávanie/vypúšťanie | 1 |
| 10 | 17J866 | predný <i>obsahuje 9,</i> 10a, 10b, 10c, 12 | 1 | 46 | 244035 | DEFLEKTOR, so zásekmi | 1 |
| 10a | 17F233 | KRYT, čerpadlo, zámok | 1 | 47 | 276897 | FILTER, 7/8-14 | 1 |
| 10b | 17F262 | KRYT, kábel | 1 | 48 | 404989 | REMEŇ, spojovací | 1 |
| 10c | 128551 | KÁBEL, PC, spojovací prvok | 1 | 49 | 115099 | PODLOŽKA, hadice | 1 |
| | | SKRUTKA, strojová, | | 50 | 117559 | Tesniaci kružok | 2 |
| 12 | 115478 | Torx, pan hd | 4 | 56▲ | | ŠTÍTOK, výstražný | |
| 13 | 15X737 | PREPÍNAČ, konzola | 1 | | 17J027 | Model 17H211 | 1 |
| 15 | | SÚPRAVA, riadenie <i>obsahuje 15a, 16</i> | | 57▲ | 17K017 | Model 17H214 | 1 |
| | 17J867 | 120 V, model 17H211 | 1 | | | KARTA, lekárska | |
| | 17J885 | 230 V, model 17H214 | 1 | | | pohotovosť (nie je zobrazená) | |
| 15a | 119276 | POISTKA, 12,5 A pomalá, 110 V/120 V | 1 | | 222385 | EN, ES, FR | 1 |
| | 129882 | POISTKA, 6,3 A pomalá, 230 V | 1 | | 17A134 | EN, ZH, KO | 1 |
| 16 | 117501 | SKRUTKA, plastite | 1 | 67 | 242001 | SÚPRAVA KÁBLA, EU model 17H214 | 1 |
| 17 | 118899 | PREPÍNAČ, kolískový | 1 | 68 | 195551 | POISTKA, zátka, model 17H214 | 1 |
| 18 | 115498 | SKRUTKA, mach, slot, hex whd | 1 | 69 | 242005 | SÚPRAVA KÁBLA, AU model 17H214 | 1 |
| 19 | 17G329 | DOSKA, motor, uchytenie | 1 | 72 | 17J026 | ŠTÍTOK, bočný, GX 19 | 1 |
| 20 | 15E823 | RÁM, stojanový | 1 | | | | |
| 22 | 260212 | SKRUTKA, hwh, samorezná | 4 | | | | |
| 23 | 15G857 | UZÁVER, podperový | 4 | | | | |

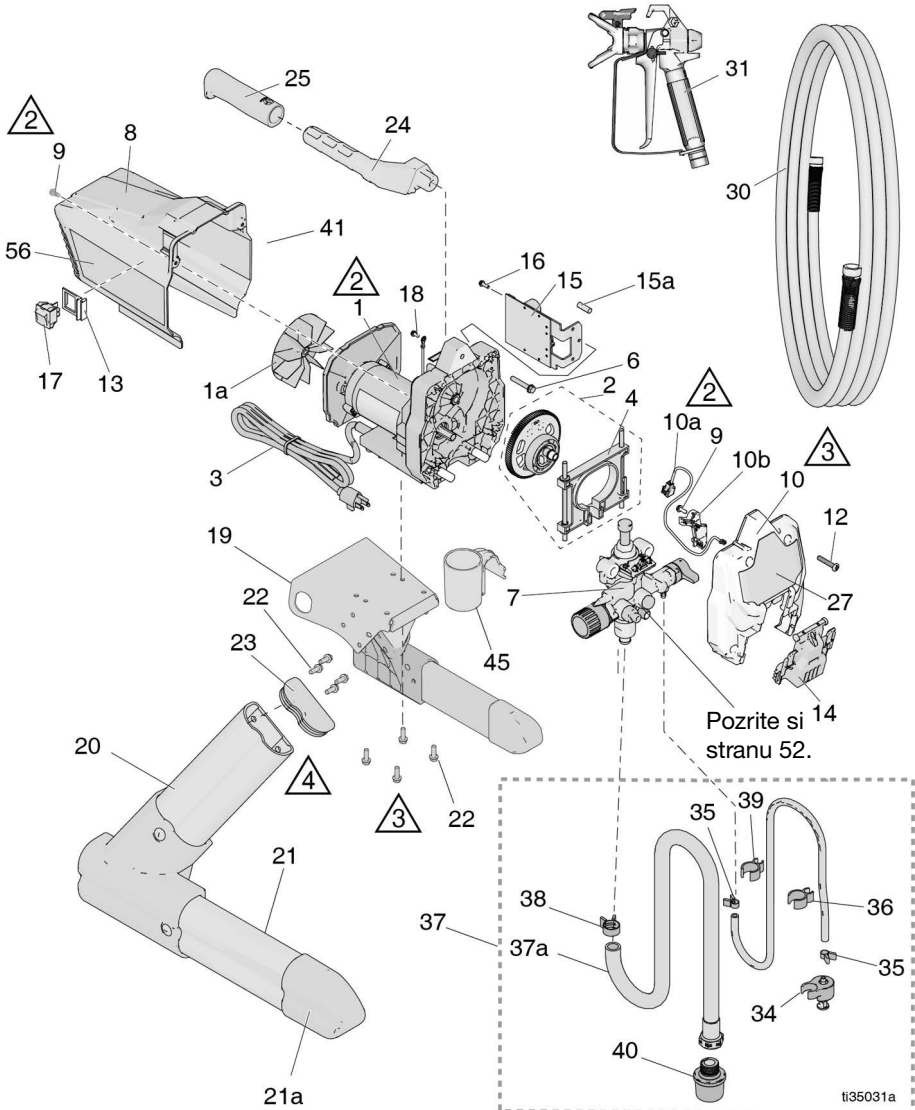
* Súpravu kefiiek motora objednáte pod číslom 17U193.

▲ Náhradné štítky nebezpečenstva a výstrah, prívesky a karty sú k dispozícii bezplatne.

Diely stojanových striekačiek 18H284, 18H285

Diely stojanových striekačiek 18H284, 18H285

| Položka | Uťahovací 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) |





Diely stojanových striekačiek 18H284, 18H285

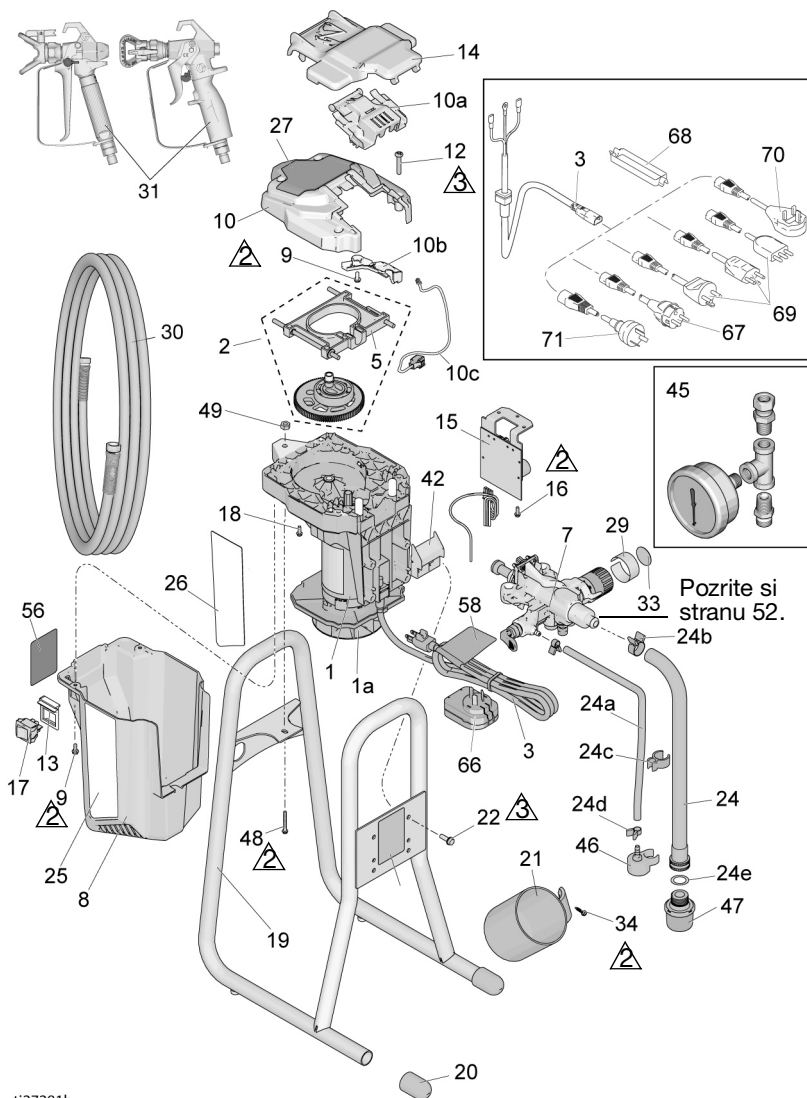
Zoznam dielov stojanových striekačiek 18H284, 18H285

| Položka | Diel | Popis | Množ- stvo | Položka | Diel | Popis | Množ- stvo |
|---------|--------|----------------------------------------------------------|---------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | 17F758 | SÚPRAVA, oprava, motor, 120 V <i>obsahuje 1a, 22</i> | 1 | 27 | 17J025 | ŠTÍTOK, predný | |
| 1a | 16X980 | VENTILÁTOR | 1 | 30 | 247340 | HADICA, so spojkami, 1/4 palca × 50 stôp | 1 |
| 2 | 17J863 | SÚPRAVA, prevod a strmeň | 1 | 31 | 243012 | PIŠTOL, striekacia, SG3 | |
| 3 | 17L301 | KÁBEL, napájanie | 1 | 32 | 115099 | PODLOŽKA, hadice | 1 |
| 4 | 17J864 | SÚPRAVA, strmeň | 1 | 34 | 244035 | DEFLEKTOR, zúbkovaný | 1 |
| 6 | 117493 | šesthranná hlava, s nákrúžkou | 1 | 35 | 115489 | SVORKA, vypúšťacia rúrka | 2 |
| 7 | 17J874 | SÚPRAVA, čerpadlo, kompleté | 1 | 36 | 195084 | RÚRKA, vypúšťacia | 1 |
| 8 | 17J865 | KRYT, motor, modrý <i>obsahuje 9 a štítky</i> | 1 | 37 | 17D156 | SÚPRAVA, rúrka, nasávanie <i>obsahuje 32, 34, 35, 36, 37a, 38, 39, 40</i> | 1 |
| 9 | 118444 | Skrutka, strojová, hwhd 10-24 × 0,5 in | 3 | 37a | 17D155 | RÚRKA, nasávanie <i>zahŕňa 32</i> | 1 |
| 10 | 17J866 | KRYT, predný, <i>obsahuje 9, 10a, 10b, 12, 14</i> | 1 | 38 | 116295 | SVORKA, rúrková | 1 |
| 10a | 128551 | KÁBEL, spojovací prvok, PC | 1 | 39 | 195400 | SVORKA, pružinová | 2 |
| 10b | 17F262 | KRYT, kábel | 1 | 40 | 288716 | SÚPRAVA, vstupný filter | 1 |
| 12 | 115478 | SKRUTKA, strojová, Torx, pan hd | 4 | 45 | 17H422 | NÁDOBA, nasávanie/vypúšťanie | 1 |
| 13 | 15X737 | PREPÍNAČ, konzola | 1 | 56▲ | 17J027 | ŠTÍTOK, výstražný | 1 |
| 14 | 17F233 | KRYT, čerpadlo, zámok | 1 | 57▲ | 179960 | KARTA, lekárska pohotovosť (nie je zobrazená) | 1 |
| 15 | 17J885 | SÚPRAVA, riadiaca doska 230 V <i>obsahuje 15a, 16</i> | 1 | 222385 | | ŠTÍTOK, bezpečnostný, varovanie (nie je vyobrazený) | 1 |
| 15a | 129882 | POISTKA, 6,3 A pomalá | 1 | 17A134 | | ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha, lekárske varovanie (nie je zobrazené) | 1 |
| 16 | 117501 | SKRUTKA, plastite | 1 | 61 | 115648 | VENTIL, výkonné preplachovanie (nie je zobrazený) | 1 |
| 17 | 24Y329 | SÚPRAVA, vypínač, na opravu <i>obsahuje 13</i> | 1 | 62 | 17V354 | KVAPALINA, Pump Armor, 8 oz (nie je zobrazená) | 1 |
| 18 | 115498 | SKRUTKA, mach, slot, hex whd | 1 | 64 | 18H123 | ŠTÍTOK, závesný, hrot (nie je zobrazený) | 1 |
| 19 | 17G328 | DOSKA, držiak motora | 1 | 65▲ | 15G026 | ŠTÍTOK, varovanie, hadica (nie je zobrazený) | 1 |
| 20 | 16E836 | SÚPRAVA, pravá noha <i>obsahuje 21a, 22, 23</i> | 1 | 17L305 | | SÚPRAVA, konverzia, lak, stojan (predáva sa samostatne) | |
| 21 | 16E837 | SÚPRAVA, ľavá noha <i>obsahuje 21a, 22, 23</i> | 1 | | | | |
| 21a | 15J695 | UZÁVER, rúrka | 2 | | | | |
| 22 | 260212 | SKRUTKA, hw, samorezná | 12 | | | | |
| 23 | 15J699 | UZÁVER, rúrka | 2 | | | | |
| 24 | 276864 | RUKOVÄŤ, striekačka | 1 | | | | |
| 25 | 116139 | ÚCHYT, rukoväť | 1 | | | | |

▲ Náhradné štítky nebezpečnosti a výstrah, prívesky a karty sú k dispozícii bezplatne.

Stojanové striekačky 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221, 18H203 DI

| Položka | Uťahovací moment |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | 3,5 – 4,0 N•m (30 – 35 in-lb) |
|  | 12 - 14 N•m (110 - 120 in-lb) |






ti27281b

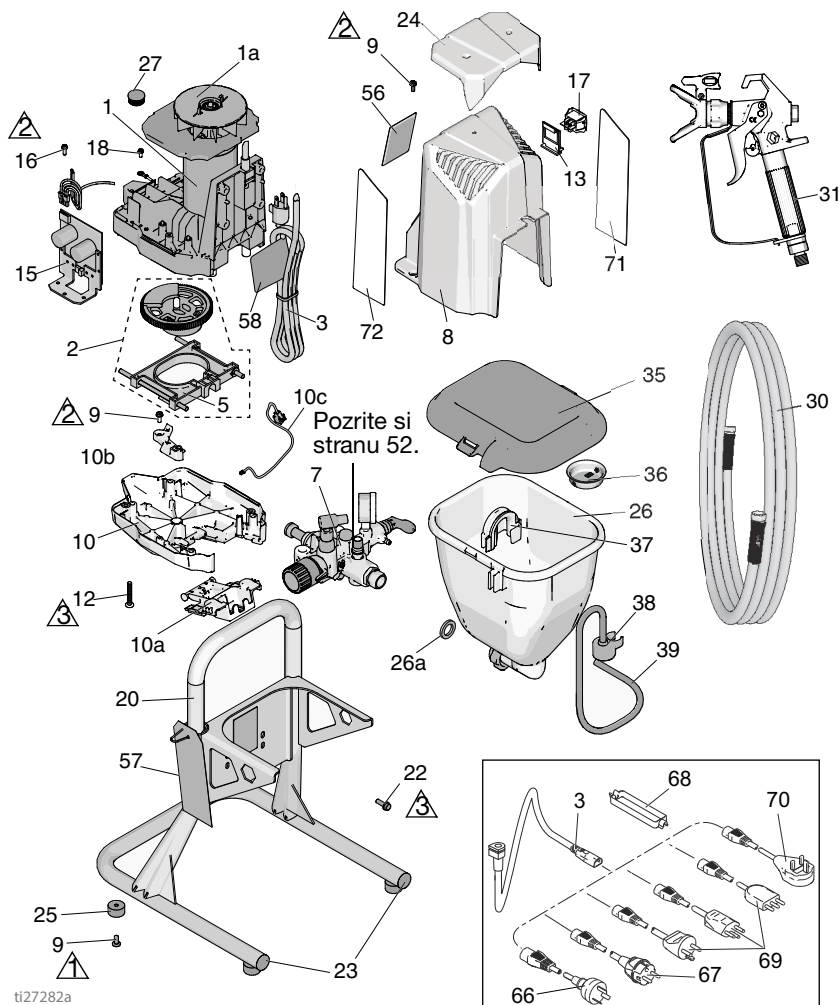
Zoznam dielov stojanových striekačiek 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 DI

| Položka | Diel | Popis | Množstvo | Položka | Diel | Popis | Množstvo |
|---------|--------|------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------------------------------------------------------|----------|
| 1* | | SÚPRAVA, motor <i>obsahuje 1a, 22</i> | | 21 | 15G838 | NÁDOBA, nasávanie/vypúšťanie | 1 |
| | 17K684 | 120 V, model 24Y680 (rad A) | 1 | 22 | 128795 | SKRUTKA, hwh, samorezná | 4 |
| | 17F757 | 120V, model 24Y680 (rad B) | 1 | 24 | 17D161 | RÚRKA, nasávacía, zostava <i>obsahuje 24a-24e, 46, 47</i> | 1 |
| | 17L083 | 230 V, modely 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (rad A) | 1 | 24a | 195108 | RÚRKA, vypúšťacia | 1 |
| | | 230 V, modely 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (rad B) | 1 | 24b | 116295 | SVORKA, rúrková | 1 |
| | 17F758 | 230 V, modely 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (rad B) | 1 | 24c | 195400 | SPONA, rúrková | 1 |
| 1a | 16X980 | SÚPRAVA, ventilátor | 1 | 24d | 115489 | SVORKA, vypúšťacia rúrka | 2 |
| 2 | 17J869 | SÚPRAVA, prevod a strmeň <i>obsahuje 5</i> | 1 | 24e | 115099 | PODLOŽKA, hadice | 1 |
| 3 | | KÁBEL, napájanie | | 25 | 17J029 | ŠTÍTOK, pravý | 1 |
| | 17J173 | 120 V, model 24Y680 | 1 | 26 | 17J030 | ŠTÍTOK, ľavý | 1 |
| | 17J175 | 230 V, model 17G183 | 1 | 27 | 17J028 | ŠTÍTOK, predný | 1 |
| | 17J405 | 230 V, model 17H219, 17H221 | 1 | 30 | 247340 | HADICA, so spojkami, 1/4 palca x 50 stóp | 1 |
| | 19F991 | 230 V, model 18H203 | 1 | 31 | | PIŠTOL, striekačia Modely 24Y680, 17G183, 17H218, 17H221 | 1 |
| | 17L301 | 230 V, model 17H218 | 1 | | 288427 | Model 17H219 | 1 |
| 5 | 17J864 | SÚPRAVA, strmeň | 1 | 34 | 122667 | SKRUTKA, vrtacia, HWH | 1 |
| 7 | 17J908 | ČERPADLO, výtlačné | 1 | 41 | 17J444 | POPRUH, nosenie | 1 |
| 8 | | TIENENIE, motor <i>obsahuje 9, 56</i> | | 42 | 17J277 | PODNOS, odkvapkávanie | 1 |
| | 17K688 | Model 24Y680, 17H219, 17H221 (rad A) | 1 | 45 | 245856 | SÚPRAVA, meradlo, tlak, modely 17G183, 17H218 | 1 |
| | 17J865 | Model 24Y680, 17H219, 17H221 (rad B) | 1 | 46 | 244035 | DEFLEKTOR, zúbkovaný | 1 |
| | 17L101 | Modely 17G183, 17H218 (rad A) | 1 | 47 | 288716 | FILTER | 1 |
| | 17J887 | Modely 17G183, 17H218 (rad B) | 1 | 48 | 120736 | SKRUTKA, šesťhranná, prírubová | 1 |
| 9 | 118444 | Skrutka, strojová, hwhd 10-24 x 0,5 palca | 3 | 49 | 102040 | MATICA, poistná, šesťhranná | 1 |
| 10 | 17J866 | SÚPRAVA, kryt, predný <i>obsahuje 9, 10a, 10b, 10c, 12</i> | 1 | 56▲ | | ŠTÍTOK, výstražný | |
| 10a | 17F233 | KRYT, čerpadlo, zámok | 1 | | 17K018 | Modely 24Y680, 17H221 | 1 |
| 10b | 17F262 | KRYT, kábel | 1 | | 16G596 | Modely 17G183, 17H218 | 1 |
| 10c | 128551 | KÁBEL, PC, spojovací prvok | 1 | | 17K016 | Model 17H219 | 1 |
| 12 | 115478 | SKRUTKA, strojová, Torx, pan hd | 4 | 57▲ | | KARTA, lekárska pohotovosť (nie je zobrazená) | |
| 13 | 15X737 | PREPINÁČ, konzola | 1 | | 222385 | EN, ES, FR | 1 |
| 14 | 17J618 | ŠTÍT, farba | 1 | | 17A134 | EN, ZH, KO | 1 |
| 15 | | SÚPRAVA, riadenie <i>obsahuje 15a, 16</i> | | 58▲ | | ŠTÍTOK, varovný na kábli | |
| | 17J867 | 120 V, model 24Y680 | 1 | | 17K020 | Modely 24Y680, 17H221 | 1 |
| | 17J885 | 230 V, modely 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 | 1 | | 15H087 | Model 17H219 | 1 |
| 15a | 119276 | POISTKA, 12,5 A pomalá, 110 V/120 V | 1 | 67 | 242001 | SÚPRAVA KÁBLA, EU model 17H218, 17H221, 17H219 | 1 |
| | 129882 | POISTKA, 6,3 A pomalá, 230 V | 1 | 68 | 195551 | UPEVŇOVACÍ PRVOK, zátko, model 17H218, 17H221, 17H219 | 1 |
| 16 | 117501 | SKRUTKA, plastite | 1 | 69 | 287121 | SÚPRAVA KÁBLA, Taliansko/Dánsko/Švédsko, model 17H218 | 1 |
| 17 | 118899 | PREPINÁČ, koľískový | 1 | 70 | 17J242 | SÚPRAVA KÁBLA, UK model 17H218 | 1 |
| 18 | 115498 | SKRUTKA, mach, slot, hex whd | 1 | 71 | 242005 | SÚPRAVA KÁBLA, AU, model 17H221, 17H219 | 1 |
| 19 | 17F940 | RÁM, priame ponorenie | 1 | | | | |
| 20 | 15G857 | UZÁVER, podperový | 2 | | | | |

* Súpravu kefiiek motora objednať pod číslom 17U193.
▲ Náhradné štítky nebezpečenstva a výstrah, prívesky a karty sú k dispozícii bezplatne.

Zásobníkové striekačky 17F924, 17G184, 17H222, 17H223

| Položka | Uťahovací moment |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | 1,5 - 2 N•m (15-20 in-lb) |
|  | 3,5 - 4,0 N•m (30 - 35 in-lb) |
|  | 12 - 14 N•m (110 - 120 in-lb) |



ti27282a

Zoznam dielov zásobníkových striekačiek 17F924, 17G184, 17H222, 17H223






| Položka | Diel | Popis | Množ- stvo | Položka | Diel | Popis | Množ- stvo |
|---------|--------|-----------------------------------------------|---------------|---------|--------|-------------------------------------------------------|---------------|
| 1* | | SÚPRAVA, motor | | 31 | 17J261 | PIŠTOL, striekacia, FTX | 1 |
| | | <i>obsahuje 1a, 22</i> | | 35 | 17H417 | VEKO, zásobník | 1 |
| | 17F757 | 120 V, model 17F924 | 1 | 36 | 112133 | MRIEŽKA, zásobník | 1 |
| | 17F758 | 230 V, modely 17G184, 17H222, 17H223 | 1 | 37 | 17H419 | SPONA, vypúšťacia hadica | 1 |
| 1a | 16X980 | SÚPRAVA, ventilátor | 1 | 38 | 244035 | DEFLEKTOR, zúbkovaný | 1 |
| 2 | 17J863 | SÚPRAVA, prevod a strmeň <i>obsahuje 5</i> | 1 | 39 | 17K336 | RURKA, vypúšťacia <i>obsahuje 37, 38</i> | 1 |
| 3 | | KABEL, napájanie | | 56▲ | | ŠTÍTOK, výstražný | |
| | 17J173 | Model 17F924 | 1 | | 17J912 | Model 17F924 | 1 |
| | 17J175 | Model 17G184 | 1 | | 16G596 | Modely 17G184, 17H222 | 1 |
| | 17L301 | Model 17H222, 17H223 | 1 | | 17K016 | Model 17H223 | 1 |
| 5 | 17J864 | SÚPRAVA, strmeň | 1 | | | KARTA, lekárska | |
| 7 | 17J909 | CERPADLO, vytlačné | 1 | 57▲ | | pohotovosť (nie je zobrazená) | |
| 8 | 17J887 | TIENENIE, motor <i>obsahuje 9, 56</i> | 1 | | 222385 | EN, ES, FR | 1 |
| 9 | 118444 | Skrutka, strojová, hwhd 10-24 x 0,5 palca | 7 | | 17A134 | EN, ZH, KO | 1 |
| | | SÚPRAVA, kryt, predný | | 58▲ | | ŠTÍTOK, varovný, na kábli | |
| 10 | 17J866 | <i>obsahuje 9, 10a, 10b, 10c, 12</i> | 1 | | 15H085 | Model 17F924 | 1 |
| 10a | 17F233 | KRYT, čerpadlo, zámok | 1 | | 15H087 | Model 17H223 | 1 |
| 10b | 17F262 | KRYT, kábel | 1 | 66 | 242005 | SÚPRAVA KÁBLA, AU model 17H223 | 1 |
| 10c | 128551 | KÁBEL, PC, spojovací prvok | 1 | 67 | 242001 | SÚPRAVA KÁBLA, EU model 17H222, 17H223 | 1 |
| 12 | 115478 | SKRUTKA, strojová, Torx, pan ěd | 4 | | | UPEVŇOVACÍ PRVOK, | |
| 13 | 15X737 | PREPINAČ, konzola | 1 | 68 | 195551 | zátka, model 17H222, 17H223 | 1 |
| 15 | | SÚPRAVA, riadenie <i>obsahuje 15a, 16</i> | | | | SÚPRAVA KÁBLA, Taliansko/Dánsko/ Švédsko, model | |
| | 17J867 | 120 V, model 17F924 | 1 | | | 17H222 | |
| | 17J885 | 230 V, modely 17G184, 17H222, 17H223 | 1 | 69 | 287121 | SÚPRAVA KÁBLA, UK, model 17H222 | 1 |
| 15a | 119276 | POISTKA, 12,5 A pomalá, 110 V/120 V | 1 | 70 | 17J242 | ŠTÍTOK, na ľavej strane Modely 17F924, 17H223 | 1 |
| | 129882 | POISTKA, 6,3 A pomalá, 230 V | 1 | 71 | | Modely 17G184, 17H222 | 1 |
| 16 | 117501 | SKRUTKA, plastite | 1 | | 17F947 | Modely 17G184, 17H222 | 1 |
| 17 | 118899 | PREPINAČ, kolískový | 1 | | 17J041 | ŠTÍTOK, na pravej strane | 1 |
| 18 | 115498 | SKRUTKA, mach, slot, hex whd | 1 | | | Modely 17F924, 17H223 | 1 |
| 20 | 17H426 | RAM, zásobník | 1 | 72 | | Modely 17G184, 17H222 | 1 |
| 22 | 128795 | SKRUTKA, hwht, samorezná | 4 | | 17F946 | Modely 17G184, 17H222 | 1 |
| 23 | 120151 | POISTKA, zátka CA | 2 | | | | |
| 24 | 17H593 | KRYT, plášť | 1 | | 17J039 | Modely 17G184, 17H222 | 1 |
| 25 | 17K640 | ODVLHČOVAČ, noha | 4 | | | | |
| 26 | 17J244 | ZOSTAVA, zásobník <i>obsahuje 26a, 35</i> | 1 | | | | |
| 26a | 115099 | PODLOŽKA, hadice | 1 | | | | |
| 27 | 17J819 | ZÁTKA | 1 | | | | |
| 30 | 214698 | HADICA, so spojkami, 3/16 palca x 25 stôp | 1 | | | | |

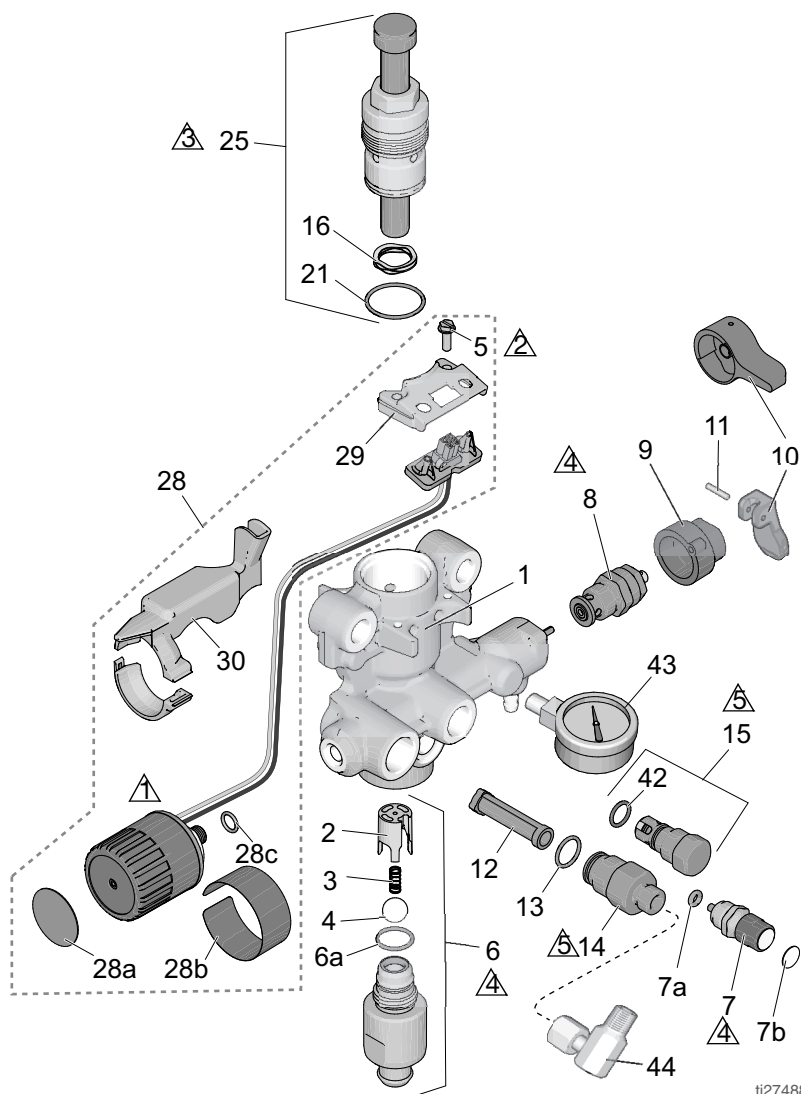
* Súpravu kefiel motora objednajite pod číslom 17U193.

▲ Náhradné štítky nebezpečenstva a výstrah, prívesky a karty sú k dispozícii bezplatne.

Zostava čerpadla

Zostava čerpadla

| Položka | Uťahovací moment | Položka | Uťahovací 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

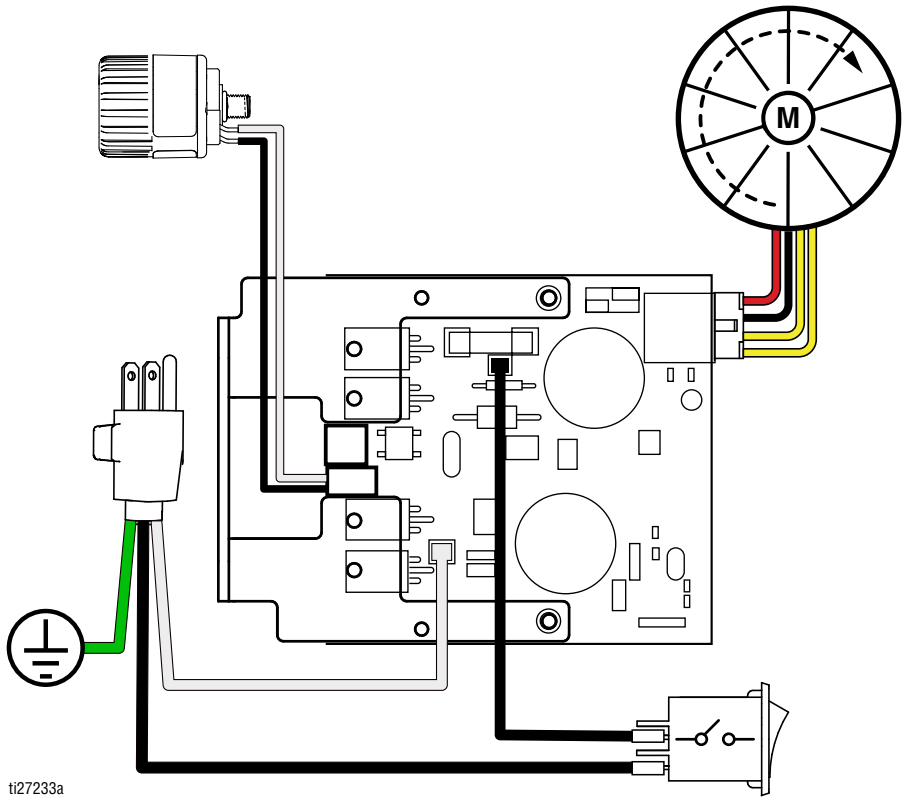
Zoznam dielov čerpadla

| Položka | Diel | Popis | Množ- stvo | Položka | Diel | Popis | Množ- stvo |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | 17G447 | KRYT, čerpadlo | | 11 | 111600 | KOLÍK, drážkovaný, | |
| | 17H605 | Modely 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 | 1 | | | modely 17H211, 17H214 | 1 |
| 2 | 17D364 | VODIACI PRVOK, guľa | 1 | 12 | 288747 | SÚPRAVA, filter (nie je nainštalovaná na všetkých modeloch.) | 1 |
| 3 | 128336 | PRUŽINA, kompresná | 1 | 13 | 120776 | UPCHÁVKA, tesniaci krúžok | 1 |
| 4 | 105445 | GULA, 0,5 palca | 1 | 14 | 24Y327 | SÚPRAVA, oprava výstupu, <i>obsahuje 12,</i> | 1 |
| 5 | 117501 | SKRUTKA, mach, slot HWH | 2 | | | <i>13</i> SÚPRAVA, oprava | |
| 6 | | SÚPRAVA, vstupný plášť <i>obsahuje 2, 3,</i> <i>4, 6a</i> | | 15 | 17J880 | výstupného ventilu <i>obsahuje 42</i> | 1 |
| | 17J876 | Modely 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 | 1 | 16 | 128323 | PRUŽINA, ventil | 1 |
| | 17J877 | Modely 17H211, 17H214 | 1 | 21 | 16D531 | UPCHÁVKA, tesniaci krúžok | 1 |
| | 17J924 | Modely 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 | 1 | 25 | 24Y472 | SÚPRAVA, opravná, piest čerpadla | 1 |
| 6a | 124582 | UPCHÁVKA, tesniaci krúžok | 1 | 28 | | <i>obsahuje 16, 21</i> SÚPRAVA, riadenie | |
| 7 | 17J878 | PushPrime <i>obsahuje</i> <i>7a, 7b</i> | 1 | | | tlaku <i>obsahuje 5, 28a,</i> <i>28b, 28c, 29, 30</i> | |
| 7a | 16P303 | UPCHÁVKA, tesniaci krúžok | 1 | 17J881 | 17H211, 17H214 | Modely 17H211, 17H214 | 1 |
| 7b | 17K420 | ŠTÍTOK, PushPrime SÚPRAVA, ventil, | 1 | | | Modely 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223 | 1 |
| 8 | | vypúšťanie, <i>obsahuje</i> <i>9, 10, 11</i> | | 28a | 15A464 | ŠTÍTOK, riadenie | 1 |
| | 235014 | Modely 17H211, 17H214 | 1 | 28b | 17P739 | ŠTÍTOK, riadenie | 1 |
| | 17J925 | Modely 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223 | 1 | 28c | 106555 | Tesniaci krúžok | 1 |
| 9 | 224807 | ZÁKLADŇA, ventil Modely 17H211, 17H214 | 1 | 29 | 17F227 | KONZOLA, elektrický konektor | 1 |
| 10 | 187625 | RUKOVÄŤ, ventil, vypúšťací Modely 17H211, 17H214 | 1 | 30 | | SÚPRAVA, tienový vodič | |
| | 15Y185 | Modely 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223 | 1 | | | Modely 17H211, 17H214 | 1 |
| | | <i>obsahuje 11</i> | | 17J882 | 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223 | UPCHÁVKA, tesniaci krúžok | 1 |
| | | | | 42 | 122486 | MANOMETER, tlak | 1 |
| | | | | 43 | 16X147 | Modely 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 | 1 |
| | | | | 44 | 155541 | TVAROVKA, otočná Modely 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 | 1 |

Schémy zapojenia

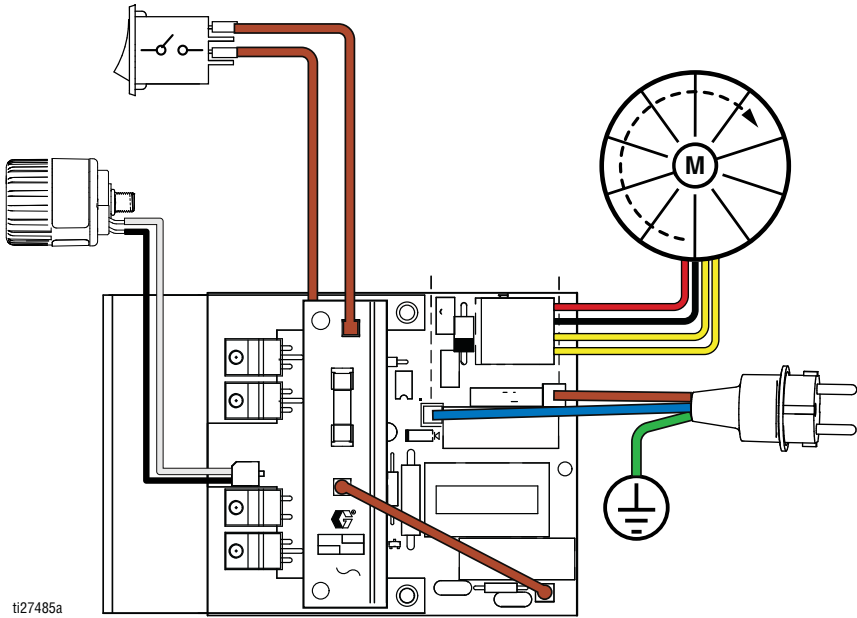
Schémy zapojenia

110/120 V



ti27233a

230V




Technické údaje

| GX 19, GX 21, FinishPro GX 19 | | |
|----------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| | USA | Metrické |
| Pištoľ | | |
| Maximálny kvapalinový prevádzkový tlak | 3000 psi | 207 bar, 20,7 MPa |
| Maximálny výkon | | |
| GX 19/FinishPro GX 19 | 0,38 galónov za minútu | 1,4 l/min |
| GX 21 | 0,47 galónov za minútu | 1,8 l/min. |
| Maximálna veľkosť hrotu | | |
| GX 19/FinishPro GX 19 | 0,019 palca | 0,048 mm |
| GX 21 | 0,021 palca | 0,053 mm |
| Výstup kvapaliny npsm | 1/4 palca | 1/4 palca |
| Minimálny výkon generátora | 3500 W | |
| Požiadavky na napájanie | | |
| GX 19 | 110–120 V, 8 A/220–240 V, 5 A | |
| GX 21 | 110–120 V, 12 A/220–240 V, 10 A | |
| Rozmery | | |
| Výška | | |
| Stojan | 18,4 palca | 46,7 cm |
| Stojan DI | 22 palca | 55,9 cm |
| Zásobník | 19,6 palca | 49,8 cm |
| Dĺžka | | |
| Stojan | 16,7 palca | 47,5 cm |
| Stojan DI | 18,4 palca | 46,7 cm |
| Zásobník | 20,2 palca | 51,3 cm |
| Šírka | | |
| Stojan | 13,5 palca | 34,3 cm |
| Stojan DI | 12 palca | 30,5 cm |
| Zásobník | 13,5 palca | 34,3 cm |
| Hmotnosť | | |
| Stojan | 25 lb | 11,3 kg |
| Stojan DI | 29 lb | 13,2 kg |
| Zásobník | 28 lb | 12,1 kg |
| Rozsah teploty uskladnenia ♦ ❖ | -30° až 160°F | -35° až 71°C |
| Rozsah prevádzkovej teploty ✓ | 40° až 115°F | 4° až 46°C |
| Hluk** | | |
| Hladina akustického tlaku | 83 dBA* | |
| Akustický výkon | 93 dBA* | |

| GX 19, GX 21, FinishPro GX 19 | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | USA | Metrické |
| Konštrukčné materiály | | |
| Zmäčaná materiály na všetkých modeloch | nerezová oceľ, mosadz, koža, polyetylén s ultra-vysokou molekulovou hmotnosťou (UHMWPE), karbid, nylon, hliník, PVC, polypropylén, fluóroelastomér | |
| Poznámky | | |
| * <i>Tlaky pri spúšťaní a výtlak na jeden cyklus sa môžu líšiť v závislosti od stavu nasávania, výtlačnej výšky čerpadla, tlaku vzduchu a typu kvapaliny.</i> | | |
| ** <i>Hladina akustického tlaku meraná 1 meter (3 stopy) od zariadenia. Akustický výkon nameraný podľa ISO-9614.</i> | | |
| ◆ Keď sa čerpadlo skladuje s nemrznúcou kvapalinou. Ak v čerpadle zamrzne voda alebo latexová farba, dôjde k poškodeniu čerpadla. | | |
| ❖ Pri nízkych teplotách sa v prípade nárazu môžu poškodiť plastové časti. | | |
| ✓ Činnosť striekacej pištole môže byť ovplyvnená zmenami viskozity farby pri veľmi nízkych alebo vysokých teplotách. | | |

Návrh zákona č. 65 štátu Kalifornia

OBYVATELIA KALIFORNIE

 **VÝSTRAHA:** Rakovina a poškodenie reprodukčných orgánov – www.P65warnings.ca.gov.

Technické údaje

| GX FF | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | USA | Metrické |
| Pištoľ | | |
| Maximálny kvapalinový prevádzkový tlak | 3000 psi | 207 bar, 20,7 MPa |
| Maximálny výkon | 0,38 galónov za minútu | 1,4 l/min |
| Maximálna veľkosť hrotu | 0,019 palca | 0,048 mm |
| Výstup kvapaliny npsm | 1/4 palca | 1/4 palca |
| Minimálny výkon generátora | 1500 W | |
| Požiadavky na napájanie | 110–120 V, 8 A/220–240 V, 5 A, 1Ø | |
| Rozmery | | |
| Výška | 19,6 palca | 49,8 cm |
| Dĺžka | 20,2 palca | 51,3 cm |
| Šírka | 13,5 palca | 34,3 cm |
| Hmotnosť | 31 lb | 14,1 kg |
| Rozsah teploty uskladnenia ♦ ♦ | –30° až 160°F | –35° až 71°C |
| Rozsah prevádzkovej teploty ✓ | 40° až 115°F | 4° až 46°C |
| Hluk** | | |
| Hladina akustického tlaku | 83 dBA* | |
| Akustický výkon | 93 dBA* | |
| Konštrukčné materiály | | |
| Zmáčané materiály na všetkých modeloch | nerezová oceľ, mosadz, koža, polyetylén s ultra-vysokou molekulovou hmotnosťou (UHMWPE), karbid, nylon, hliník, PVC, polypropylén, fluóroelastómér | |
| Poznámky | | |
| * Tlaky pri spúšťaní a výtlak na jeden cyklus sa môžu líšiť v závislosti od stavu nasávania, výtláčnej výšky čerpadla, tlaku vzduchu a typu kvapaliny. | | |
| **Hladina akustického tlaku meraná 1 meter (3 stopy) od zariadenia. Akustický výkon nameraný podľa ISO-9614. | | |
| ♦ Keď sa čerpadlo skladuje s nemrznúcou kvapalinou. Ak v čerpadle zamrzne voda alebo latexová farba, dôjde k poškodeniu čerpadla. | | |
| ♦ Pri nízkych teplotách sa v prípade nárazu môžu poškodiť plastové časti. | | |
| ✓ Činnosť striekacej pištole môže byť ovplyvnená zmenami viskozity farby pri veľmi nízkych alebo vysokých teplotách. | | |

Štandardná záruka spoločnosti Graco

Spoločnosť Graco zaručuje, že všetky zariadenia, ktoré vyrába, ktoré sú v tomto dokumente uvedené a ktoré nesú jej názov nemajú v čase dodania pôvodnému odberateľovi žiadne materiálové ani výrobné chyby. Spoločnosť Graco opraví alebo vymení akúkoľvek súčasť zariadenia, ktorú sama určí za pokazenú, s výnimkou všetkých špeciálnych, rozšírených alebo obmedzených záruk vydaných spoločnosťou Graco, a to po dobu dvanástich mesiacov od dátumu predaja. Táto záruka platí iba v prípade, ak sa zariadenie montuje, prevádzkuje a udržiava v súlade s písomnými odporúčaniami spoločnosti Graco.

Táto záruka sa netýka a spoločnosť Graco nebude zodpovedať za bežné opotrebovanie ani akúkoľvek funkčnú poruchu, poškodenie alebo opotrebovanie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním, odieraním, koróziou, nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou, nedbanlivosťou, nehodou, nedovolenou manipuláciou alebo zámennou súčasti za súčasti, ktoré nedodáva spoločnosť Graco. Spoločnosť Graco takisto nenesie zodpovednosť za poruchy, poškodenia ani opotrebovanie spôsobené nekompatibilitou zariadenia Graco s konštrukciami, príslušenstvom, zariadeniami alebo materiálmi nedodávanými spoločnosťou Graco, alebo nesprávnou konštrukciou, výrobou, montážou, používaním a údržbou konštrukcií, príslušenstva, zariadení alebo materiálov nedodávaných spoločnosťou Graco.

Podmienkou tejto záruky je vopred zaplatené odoslanie zariadenia, ktorého porucha sa reklamuje, autorizovanému predajcovi produktov od spoločnosti Graco na overenie tejto poruchy. Po overení reklamovanej poruchy spoločnosť Graco zdarma opraví alebo vymení všetky pokazené súčasti. Zariadenie sa vráti pôvodnému zákazníkovi s vopred zaplatenou dopravou. Ak kontrola zariadenia neodhalí žiadne poruchy materiálov alebo spracovania, opravy budú vykonané za primeraný poplatok, ktorý môže zahŕňať náklady na súčasti, prácu a dopravu.

TÁTO ZÁRUKA JE VÝHRADNÁ A NAHRÁDZA VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ALEBO PREDPOKLADANÉ, VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUKY VHODNOSTI NA PREDAJ ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.

Jediným záväzkom spoločnosti Graco a jediným nápravným prostriedkom pre zákazníka v prípade akéhokoľvek porušenia záruky zostáva to, čo je uvedené vyššie. Zákazník súhlasí s tým, že nebude mať k dispozícii žiadne ďalšie nápravne prostriedky (vrátane, okrem iného, náhodných alebo následných škôd z dôvodu straty zisku, straty z neuskutočneného predaja, zranenia osôb alebo poškodenia majetku a všetkých ostatných náhodných alebo následných strát). Všetky opatrenia na nápravu porušenia záručných podmienok sa musia vykonať do dvoch (2) rokov od dátumu predaja.

SPOLOČNOSŤ GRACO NERUČÍ A VZDÁVA SA VŠETKÝCH MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK ZA PREDAJNOSŤ A VHODNOSŤ NA KONKRÉTNY ÚČEL POKIAĽ IDE O PRÍSLUŠENSTVO, ZARIADENIE, MATERIÁLY ALEBO SÚČIASTKY, KTORÉ SPOLOČNOSŤ PREDÁVA ALE NEVYRÁBA. Na tieto položky predávané, avšak nevyrábané spoločnosťou Graco (ako napríklad elektrické motory, prepínače, hadice atď.) poskytuje (ak vôbec) záruku ich výrobcu. Spoločnosť Graco poskytne kupujúcemu primeranú pomoc pri reklamovaní akýchkoľvek porušení týchto záruk.

Spoločnosť Graco nebude v žiadnom prípade zodpovedná za nepriame, náhodné, zvláštne alebo následné škody vyplývajúce z dodania tu uvedeného zariadenia spoločnosťou Graco či z poskytnutia, fungovania alebo používania akýchkoľvek výrobkov alebo iného tovaru predávaného na tento účel, či už z dôvodu porušenia zmluvy, porušenia záruky, nedbalosti spoločnosti Graco či inak.

Informácie o spoločnosti Graco

Ak chcete získať najnovšie informácie o produktoch Graco, navštívte stránku www.graco.com.

Informácie o patentoch nájdete na stránke www.graco.com/patents.

PRI ZADÁVANÍ OBJEDNÁVKY, kontaktujte svojho obchodného zástupcu spoločnosti Graco alebo zatelefonujte na číslo 1-800-690-2894, kde získate informácie o najbližšom obchodnom zástupcovi.

Všetky písomné a obrazové údaje uvedené v tomto dokumente predstavujú najnovšie informácie o produktoch dostupné v čase publikácie. Spoločnosť Graco si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Preklad pôvodného návodu. This manual contains Slovak. MM 3A3212

Sídlo spoločnosti Graco: Minneapolis

Medzinárodné pobočky: Belgicko, Čína, Japonsko, Kórea

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

Autorské práva 2015, Graco Inc. Všetky výrobné lokality spoločnosti Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.

www.graco.com

Revidované vydanie P, október 2024