

## Bezvzduchové striekacie zariadenie/ striekacie zariadenie s pneumatickým posilňovačom FinishPro II 595 PC Pro

334749G

SK

*Určené len na profesionálne použitie.*

*Neschválené na používanie v prostredí s výbušnou atmosférou ani v nebezpečnom prostredí.*

*Na prenosné použitie na striekanie architektonických farieb a náterov.*

**Modely: 17C424, 17C357, 17C423, 17C358**

*Maximálny prevádzkový tlak 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi)*

Informácie o modeloch nájdete na strane 3.



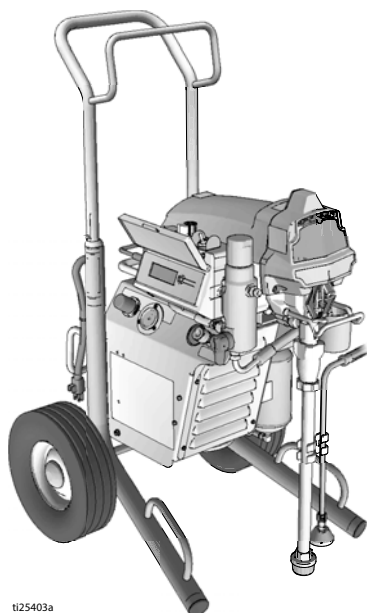
### Dôležité bezpečnostné pokyny

Prečítajte si všetky upozornenia a pokyny uvádzané v tejto príručke a v súvisiacich príručkách. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním zariadenia. Uložte tieto pokyny.

#### Súvisiace príručky

Pištoľ – 333201

Cerpadlo – 334599



t125403a




*Používajte len originálne náhradné diely Graco.*

*Používanie náhradných dielov, ktoré nie sú od spoločnosti Graco, môže spôsobiť zrušenie záruky.*

## Obsah

<b>Modely</b> .....	<b>3</b>
<b>Varovania</b> .....	<b>4</b>
<b>Identifikácia komponentov</b> .....	<b>8</b>
<b>Uzemnenie</b> .....	<b>9</b>
Požiadavky na napájanie .....	9
Predlžovacie káble .....	9
Nádoby .....	9
<b>Postup pri vypúšťaní tlaku</b> .....	<b>10</b>
<b>Inštalácia</b> .....	<b>12</b>
<b>Spustenie</b> .....	<b>15</b>
<b>Prevádzka</b> .....	<b>17</b>
Inštalácia trysky .....	17
Striekanie .....	18
Odstránenie usadenín z trysky .....	20
Digitálny displej .....	21
Čistenie .....	23
<b>Údržba</b> .....	<b>26</b>
<b>Riešenie problémov</b> .....	<b>27</b>
Mechanické problémy/tok kvapaliny .....	27
Problémy s elektrinou .....	30
<b>Striekacie zariadenie</b> .....	<b>39</b>
Zoznam súčastí striekacích zariadení .....	41
<b>Ovládacia skrinka</b> .....	<b>42</b>
Zoznam súčastí ovládacej skrinky .....	43
<b>Kompresor</b> .....	<b>44</b>
Zoznam súčastí kompresora .....	45
<b>Schémy zapojenia</b> .....	<b>46</b>
120 V, USA/Japonsko .....	46
110 V, VB/230 V .....	47
<b>Technické údaje</b> .....	<b>48</b>
<b>Štandardná záruka spoločnosti Graco</b> .....	<b>49</b>
<b>Informácie o spoločnosti Graco</b> .....	<b>50</b>

## Modely

	V str.	Model	
 Intertek 110474 Certifikácia podľa normy CAN/CSA C22.2 č. 68 Súlad s normou UL 1450	120 USA	FinishPro II 595PC Pro	17C424
	230 CEE 7/7	FinishPro II 595PC Pro	17C423
	230 Multikábel pre Európu	FinishPro II 595PC Pro	17C358
	230 Ázia/ANZ	FinishPro II 595PC Pro	17C357
	230 Čína		

## Varovania

Nasledujúce varovania 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.

### **WARNING**



#### **UZEMNENIE**

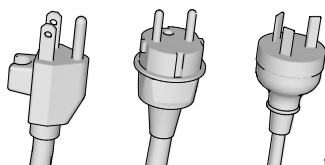
Toto zariadenie musí byť uzemnené. Uzemnenie v prípade skratu znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom tak, že poskytuje únikový vodič pre elektrický prúd. Toto zariadenie obsahuje kábel s uzemňujúcim vodičom s príslušnou uzemňujúcou zástrčkou. Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne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

- Nesprávna inštalácia uzemňujúcej zástrčky môže mať za následok riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak je potrebná oprava alebo výmena kábla alebo zástrčky, uzemňujúci vodič nezapájajte do žiadnej zásuvky s plochým kolíkom.
- Uzemňujúci 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 nemodifikujte. Ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.
- Tento produkt je určený na použitie s napätím 120 V alebo 230 V a má uzemňujúcu zástrčku podobnú zástrčkám zobrazeným nižšie.

120 V, USA

230 V

230 V, ANZ



ti24583a

- Zariadenie pripojte iba do zásuvky s rovnakou konfiguráciou, ako má zástrčka.
- S týmto zariadením nepoužívajte adaptér.

#### **Predlžovacie káble:**

- Používajte iba predlžovacie káble s 3 vodičmi, ktoré majú uzemňujúcu zástrčku, a uzemňovaciu zásuvku, do ktorej pasuje zásuvka výrobcu.
- Skontrolujte, či predlžovací kábel nie je poškodený. Ak je potrebný predlžovací kábel, na prenos prúdu pre zariadenie použite minimálne 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) kábel.
- Poddimenzovaný kábel môže mať za následok pokles napätia, stratu napájania a prehriatie.


**WARNING**
**NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU**

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



- Horľavé alebo zápalné materiály nestríekajte blízko otvoreného ohňa alebo zdrojov vznietenia ako cigarety, motory a elektrické zariadenia.
- Farba alebo rozpúšťadlo, ktoré preteká cez zariadenie, môže vytvoriť statickú elektrinu. V prítomnosti výparov z farby alebo rozpúšťadla spôsobuje statická elektrina nebezpečenstvo 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 pre bezvzduchové striekacie 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 nestríekajte horľavé alebo zápalné kvapaliny.
- S týmto zariadením pracujte iba v dobre vetraných priestoroch. Zaisťte dostatočný prísun čerstvého vzduchu v celom pracovnom priestore.
- Striekacie zariadenie vytvára iskry. Zostavu čerpadla počas striekania, preplachovania, čistenia alebo údržby uchovávajte v dobre vetraných priestoroch, minimálne 6,1 m (20 stôp) od miesta striekania. Nestríekajte na zostavu čerpadla.
- V oblasti striekania nefajčite ani striekacie zariadenie nepoužívajte v oblasti s prítomnosťou plameňa.
- V pracovnom priestore nepoužívajte spínače osvetlenia, motory alebo podobné zariadenia, ktoré vytvárajú iskrenie.
- Pracovný priestor udržiajte v čistote, bez farieb alebo obalov od rozpúšťadiel, handier a iných horľavých materiálov.
- Oboznámte sa so zložením farieb a rozpúšťadiel, s ktorými pracujete. 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.



## WARNING



### NEBEZPEČENSTVO PODKOŽNÉHO VSTREKNUTIA

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



- Pištoľou nemierte ani nestriekajte na ľudí ani zvieratá.
- Ruky ani iné časti tela nevkładajte do prúdu farby vychádzajúcej z pištole. Nepokúšajte sa napríklad zastaviť úniky farby žiadnou časťou tela.



- Vždy používajte chránič trysky. Nestriekajte, ak nemáte správne umiestnený chránič trysky.



- Používajte trysky spoločnosti Graco.

- Pri čistení a výmene trysiek postupujte opatrne. V prípade, že sa tryska pri striekaní upcháva, vykonajte **postup pri vypúšťaní tlaku** a pred uvoľnením a očistením trysky vypnite zariadenie a vypustíte tlak.



- Zariadenie je aj po vypnutí natlakované. Ak je zariadenie bez dozoru, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Vykonajte **postup pri vypúšťaní tlaku**, keď chcete zariadenie nechať bez dozoru alebo ho nebudete používať, ako aj pred vykonaním servisu, čistenia alebo pred demontážou súčastí.

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

- Zariadenie je schopné vytvoriť tlak 3300 psi. Pri oprave používajte náhradné diely spoločnosti Graco, ktoré sú vyrobené na prácu s tlakom minimálne 3300 psi.

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

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

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



### RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA

Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.



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

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

- Nenačahujte sa príliš vysoko a nestojte na nestabilnom podklade. Vždy stojte v stabilnej polohe.

- Buďte pozorní a sledujte dianie okolo seba.

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

- Dávajte pozor, aby sa hadica nezauzličila, a nadmerne ju neohýbajte.

- Nevystavujte hadicu teplote ani tlaku, ktoré prekračujú hodnoty špecifikované spoločnosťou Graco.







- Hadicu nepoužívajte ako nástroj na ťahanie alebo zdvíhanie zariadenia.

- Nestriekajte pomocou hadice kratšej ako 7,63 m (25 stôp).

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

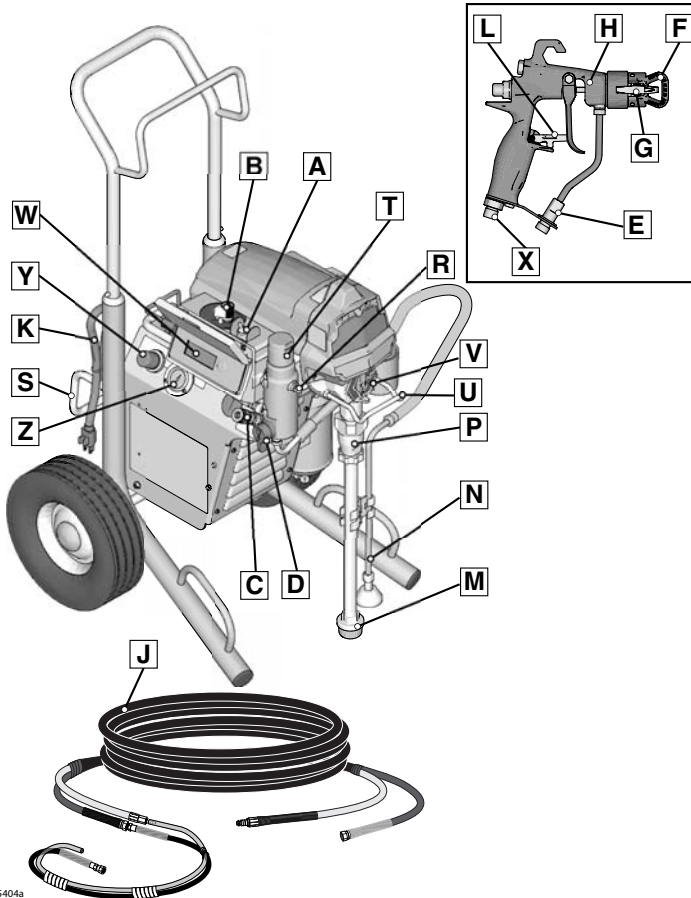
- Skontrolujte, či majú všetky zariadenia dostatočné parametre a či sú schválené pre prostredie, v ktorom ich používate.

## **WARNING**

 	<p><b>NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM</b></p> <p>Toto zariadenie musí byť uzemnené. Zlé uzemnenie, inštalácia alebo používanie systému môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel.</li> <li>• Zariadenie zapájajte iba do uzemnených elektrických zásuviek.</li> <li>• Používajte iba predlžovacie káble s 3 vodičmi.</li> <li>• Skontrolujte, či uzemňujúce kolíky na napájacom a predlžovacom kábli nie sú poškodené.</li> <li>• Nevystavujte dažďu. Skladujte vo vnútri.</li> <li>• Pred údržbou veľkých kondenzátorových jednotiek počkajte päť minút po odpojení napájacieho kábla.</li> </ul>
	<p><b>NEBEZPEČENSTVO HLINÍKOVÝCH ČASTÍ POD TLAKOM</b></p> <p>Ak v zariadení použijete kvapalinu, ktorá nie je kompatibilná s hliníkom v tlakových zariadeniach, môže dôjsť k silnej chemickej reakcii a prasknutiu zariadenia. Ak nedodržíte toto varovanie, môžete spôsobiť usmrtenie, vážne zranenie alebo poškodenie majetku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné riedidlá na základe halogénovaných uhľovodíkov ani tekutiny, ktoré takéto riedidlá obsahujú.</li> <li>• Nepoužívajte bieliaci prostriedok na báze chlóru.</li> <li>• Aj veľa iných kvapalín môže obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Informácie o kompatibilitě získate od predajcu materiálu.</li> </ul>
 	<p><b>NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH SÚČASTÍ</b></p> <p>Pohybujúce sa súčasti môžu privrieť, porezať alebo odseknúť prsty a iné časti tela.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte.</li> <li>• Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odpojenými krytmi.</li> <li>• Zariadenie pod tlakom sa môže spustiť bez varovania. Pred vykonaním kontroly, presunu alebo servisu zariadenia vykonajte <b>Postup pri vypúšťaní tlaku</b> a odpojte všetky zdroje energie.</li> </ul>
	<p><b>NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ KVAPALINY ALEBO VÝPAROV</b></p> <p>Pri vniknutí do očí alebo zasiahnutí pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické kvapaliny alebo výpary spôsobiť vážne poranenia alebo smrť.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prečítajte si karty bezpečnostných údajov SDS, aby ste sa oboznámili s konkrétnymi rizikami tekutín, ktoré používate.</li> <li>• Nebezpečné tekutiny uchovávajte vo schválených nádobách a zlikvidujte ich v súlade s príslušnými smernicami.</li> </ul>
	<p><b>OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY</b></p> <p>Počas pobytu 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"> <li>• Ochranné okuliare a chrániče sluchu.</li> <li>• Respirátory, ochranné odevy a rukavice podľa odporúčaní výrobcu kvapalín a rozpúšťadiel.</li> </ul>
	<p><b>NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA</b></p> <p>Zahrievané plochy zariadenia a kvapalina môžu byť počas prevádzky veľmi horúce. Aby sa zabránilo ťažkým popáleninám:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nedotýkajte sa horúcej kvapaliny ani zariadenia.</li> </ul>
	<p><b>KALIFORNSKÝ NÁVRH 65</b></p> <p>Tento produkt obsahuje chemickú látku, ktorá sa v štáte Kalifornia považuje za látku spôsobujúcu rakovinu, vrodené poruchy alebo iné poškodenia reprodukčného zdravia. Po manipulácii si umyte ruky.</p>

# Identifikácia komponentov

## Identifikácia komponentov



t125404a

A	Vypínač/volič funkcie
B	Ovládač tlaku
C	Prípojka vzduchovej hadice
D	Plniaci ventil
E	Filter pištole
F	Chránič trysky
G	Tryska
H	Pištoľ
J	Bezvzduchová hadica
K	Kábel napájania
L	Zámok spúšte
M	Nasávanie kvapaliny
N	Vypúšťacia trubica

P	Čerpadlo
R	Odtok kvapaliny
S	Vešiak
T	Filter
U	Háčik na nádobu
V	Chránič prstov/plniaci otvor na kvapalinu TSL
W	Displej
X	Vzduchový regulátor pištole
Y	Regulátor tlaku vzduchu striekacieho zariadenia
Z	Manometer
Štítok s modelom/výrobným číslom (Nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane zariadenia.)	



## Uzemnenie



Všetky zariadenia musia byť uzemnené, aby sa predišlo statickému iskreniu a zásahu elektrickým prúdom. Elektrické alebo statické iskrenie môže spôsobiť vznietenie alebo výbuch výparov. Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom. Správne uzemnenie poskytuje únikový vodič pre elektrický prúd.

Toto striekacie zariadenie obsahuje uzemňovací vodič s vhodným kontaktom so zemou.

Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi zákonmi a predpismi.

Dodanú zástrčku nemodifikujte. Ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.

## Požiadavky na napájanie

- 100 – 120 V jednotky vyžadujú striedavé napätie 100 – 120 V, 50/60 Hz, 15 A, 1 fázu.
- 230 V jednotky si vyžadujú striedavé napätie 230 V, 50/60 Hz, 10A, 1 fázu.

## Predlžovacie káble

Používajte predlžovací kábel s nepoškodeným kontaktom uzemnenia. Ak je potrebný predlžovací kábel, použite kábel s 3 vodičmi a prierezom minimálne 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

**POZNÁMKA:** Menší prierez alebo dlhšie predlžovacie káble môžu znížiť výkon striekacieho zariadenia.

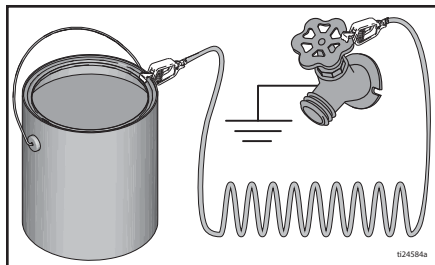
## Nádoby

**Rozpúšťadlá a olejové kvapaliny:** dodržiavajte miestne predpisy. Používajte len vodivé kovové nádoby, ktoré sú umiestnené na uzemnenom povrchu, ako napríklad betón.

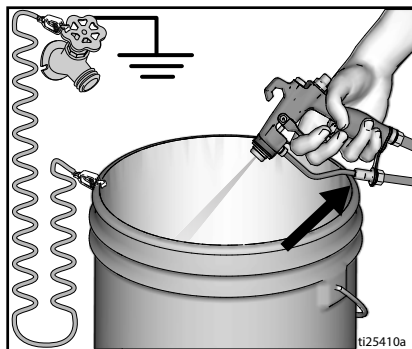
Nádoby neukladajte na nevodivý povrch, ako je papier alebo kartón, ktorý prerušuje spojitosť uzemnenia.



**Vždy uzemnite kovovú nádobu:** pripojte uzemňovací vodič k nádobe. Pripojte jeden koniec k nádobe a druhý k uzemneniu, napríklad k vodovodnému potrubiu.



**Na zachovanie spojitosti uzemnenia pri preplachovaní striekacieho zariadenia alebo uvoľňovaní tlaku:** riadne pritlačte kovovú časť striekacej pištole na stenu uzemnenej kovovej nádoby a potom spustite pištoľ.



# Postup pri vypúšťaní tlaku

## Postup pri vypúšťaní tlaku



Keď v dokumente uvidíte tento symbol, vykonajte postup pri vypúšťaní tlaku.

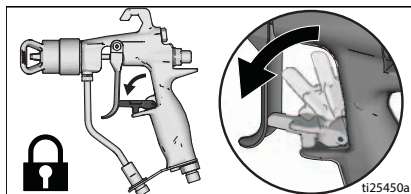


Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne nevypustí. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu kvapalinou pod tlakom (napríklad vstreknutiu pod kožu), špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou striekacieho zariadenia vykonajte **postup pri vypúšťaní tlaku**.

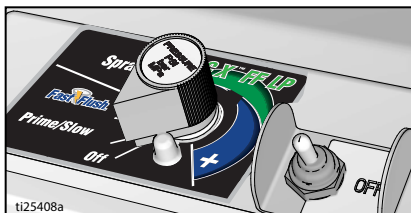
1. Volič nastavte do polohy **OFF (Vyp.)**. Počkajte 7 sekúnd, kým sa elektrina nerozptýli.



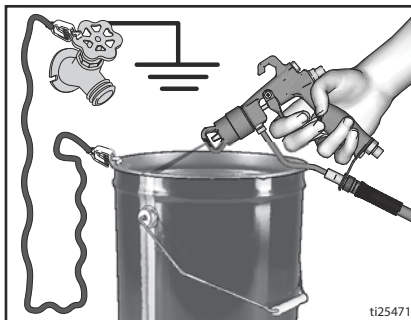
2. Zaisťte zámok spúšte.



3. Nastavte ovládač tlaku na najnižší tlak. Odisťte zámok spúšte.



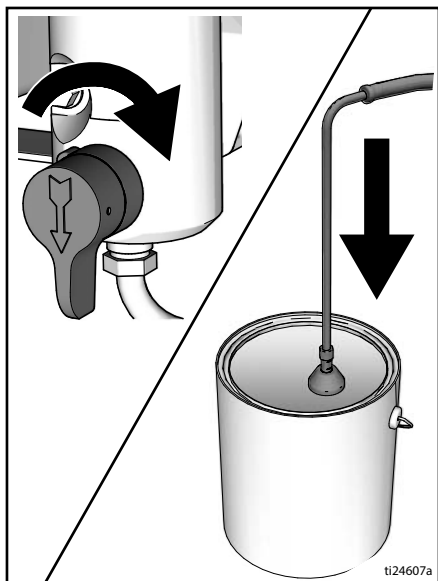
4. Pevne oprite kovovú časť pištole o stenu uzemnenej kovovej nádoby. Spustením pištole vypustíte tlak.



5. Zaisťte zámok spúšte.

# Postup pri vypúšťaní tlaku

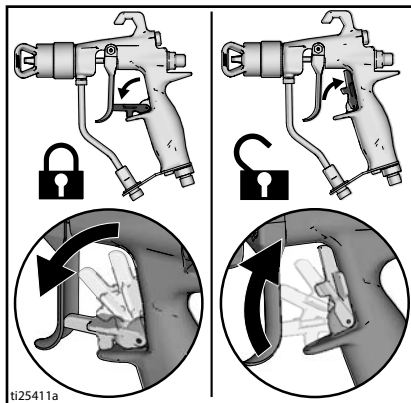
6. Vložte vypúšťaciu trubicu do nádoby. Plniaci ventil otočte nadol. Ponechajte plniaci ventil v dolnej polohe (vypúšťanie), kým nebudete pripravení znova spustiť striekanie.



7. Ak máte podozrenie, že je tryska alebo hadica upchaná alebo že sa úplne nevy pustil tlak:
  - a. **VELMI POMALY** uvoľňujte poistnú maticu chrániča trysky alebo koncovú spojku hadice, aby ste tlak postupne vypustili.
  - b. Potom maticu alebo spojku úplne uvoľnite.
  - c. Odstráňte nečistoty z hadice a trysky.

## Zámok spúšte

Ak zastavíte striekacie zariadenie, vždy zaistite zámok spúšte, aby sa zabránilo náhodnému spusteniu pištole rukou alebo pri jej páde či náraze.

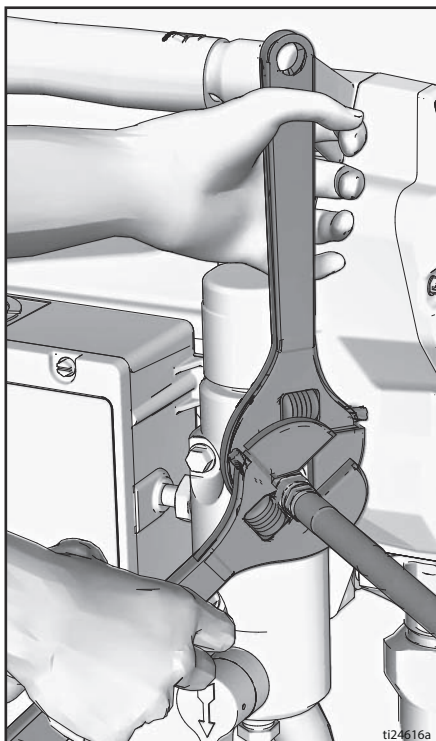


## Inštalácia

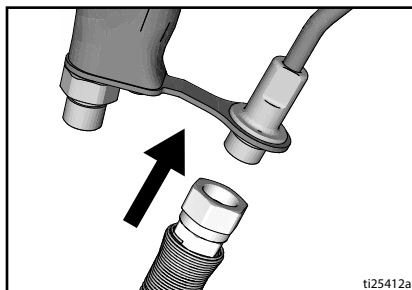


Pri prvom rozbalení striekacieho zariadenia alebo po dlhodobom uskladnení vykonajte postup inštalácie. Pri prvom postupe inštalácie vyberte prepravnú zátku z výstupu kvapaliny.

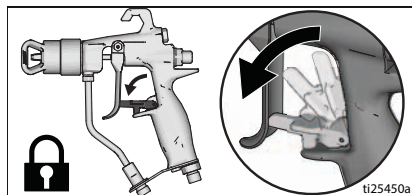
1. Pripojte bezvzduchovú hadicu od spoločnosti Graco k výstupu kvapaliny. Pomocou kľúčov ju dobre dotiahnite.



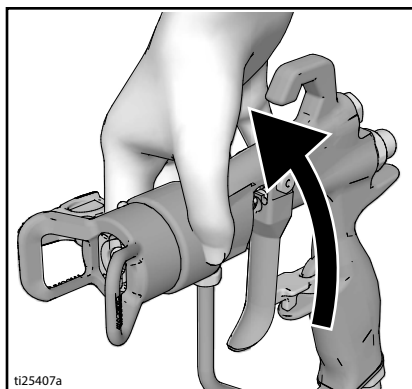
2. Pripojte druhý koniec hadice k pištoľi.



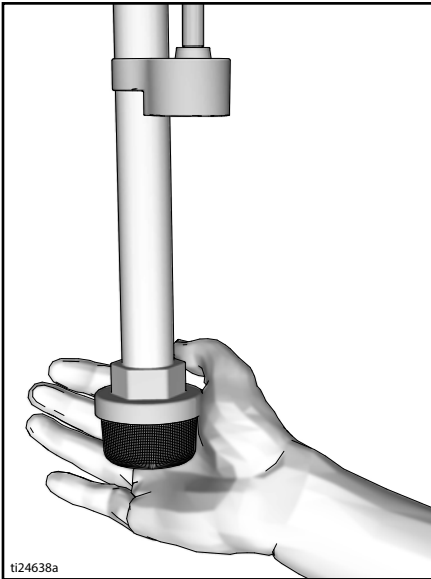
3. Pomocou kľúčov ju dobre dotiahnite.
4. Zaisťujete zámok spúšte.



5. Zložte chránič trysky/vzduchový uzáver.

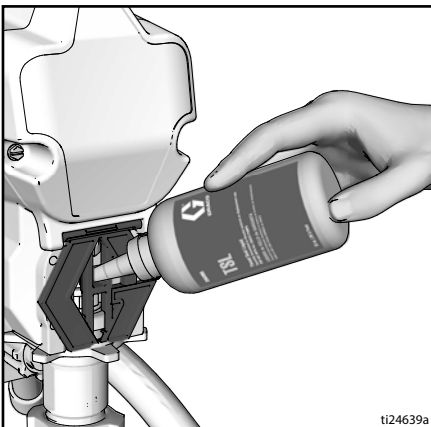


6. Pri prvom rozbaľovaní striekacieho zariadenia odstráňte baliace materiály zo sitka sacieho otvoru. Po dlhodobom uskladnení skontrolujte upchatie sitka sacieho otvoru alebo prítomnosť nečistôt.



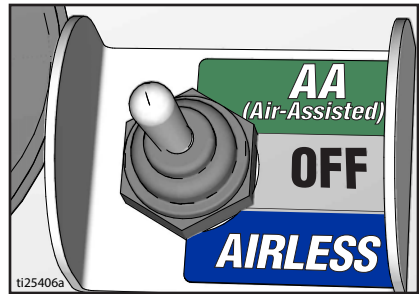
ti24638a

7. Hrdlovú tesniacu maticu naplňte kvapalinou TSL, aby sa zabránilo predčasnému opotrebovaniu tesnenia. Urobte to denne alebo pred každým striekaním.
  - a. Vložte špičku fľaše s kvapalinou TSL do horného stredného otvoru na mriežke v prednej časti striekacieho zariadenia.
  - b. Stlačením fľaše aplikujte dostatočné množstvo kvapaliny TSL, aby kvapalina vyplnila priestor medzi piestnicou a tesnením tesniacej matice.



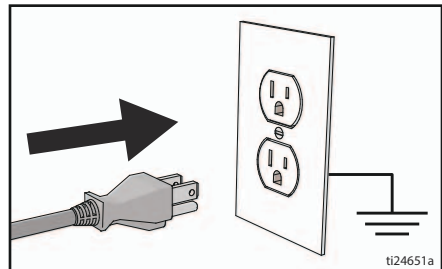
ti24639a

8. Skontrolujte, či je volič v polohe **OFF (Vyp.)**.



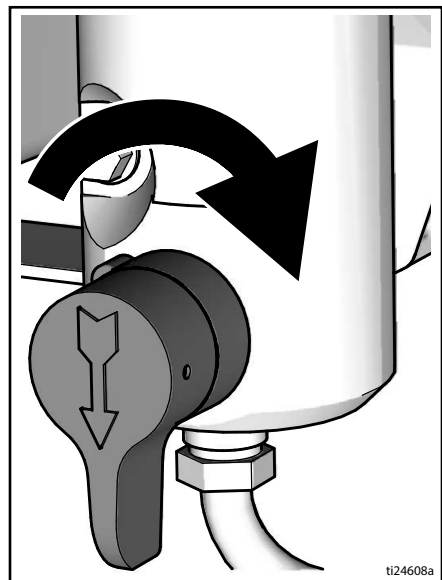
ti25406a

9. Napájací kábel zapojte do riadne uzemnenej elektrickej zásuvky.



ti24651a

10. Plniaci ventil otočte nadol.

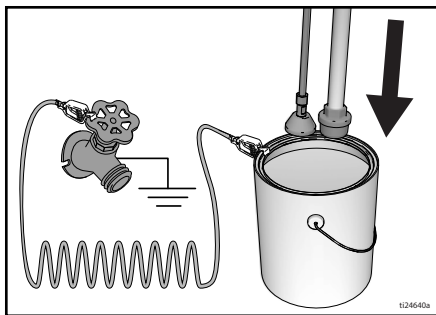


ti24608a

- Umiestnite vypúšťaciu trubicu pripojenú k nasávaniu kvapaliny do uzemnenej kovovej nádoby čiastočne naplnenej preplachovacou kvapalinou. Pozrite si časť **Uzemnenie**, strana 9.

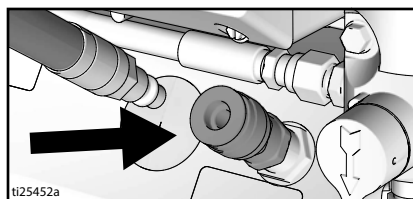
**POZNÁMKA:** Nové striekacie zariadenia sa dodávajú so skladovacou kvapalinou, ktorá sa pred použitím striekacieho zariadenia musí prepláchnuť lakovým benzínom.

Skontrolujte, či je preplachovacia kvapalina kompatibilná s materiálom, ktorý budete striekať. Môže byť potrebné vykonať druhé prepláchnutie kompatibilnou kvapalinou. Použite vodu v prípade latexových farieb a lakový benzín v prípade olejovej farby.

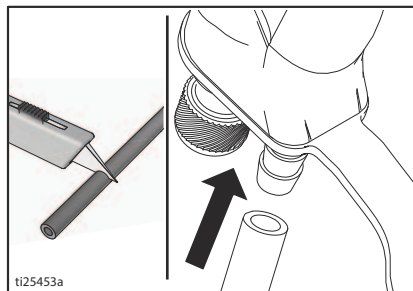


- Otočte ovládač tlaku do polohy OFF (Vyp.).
- Volič nastavte do polohy **ON (Zap.)**.
- Otočte plniaci ventil do horizontálnej polohy. Odistite zámok spúšte.
- Nastavte ovládač tlaku na plnenie/ pomalú rýchlosť.
- Pevne oprite kovovú časť pištole o stenu uzemnenej kovovej nádoby. Spustite pištoľ a vyplachujte jednu minútu.
- Volič nastavte do polohy **OFF (Vyp.)**.
- Zaistite zámok spúšte.
- Po vypláchnutí skladovacej kvapaliny zo striekacieho zariadenia vyprázdňte nádobu. Znova umiestnite vypúšťaciu trubicu pripojenú k nasávaniu kvapaliny do uzemnenej kovovej nádoby čiastočne naplnenej preplachovacou kvapalinou. Na prepláchnutie farby na báze vody použite vodu a na farbu na báze oleja použite lakový benzín.

- Volič nastavte do polohy **ON (Zap.)**.
- Otočte plniaci ventil do horizontálnej polohy. Odistite zámok spúšte.
- Pevne oprite kovovú časť pištole o stenu uzemnenej kovovej nádoby. Spustite pištoľ a preplachujte, kým nebude zariadenie čisté.
- Volič nastavte do polohy **OFF (Vyp.)**.
- Zaistite zámok spúšte.
- Striekacie zariadenie je teraz pripravené na spustenie a striekanie v bezvzduchovom režime.
- Pripojte vzduchovú hadicu k prípojke vzduchovej hadice striekacieho zariadenia.



- Odrežte vzduchovú hadicu na správnu dĺžku a pripojte ju k vzduchovému pripojeniu na pištoľi.

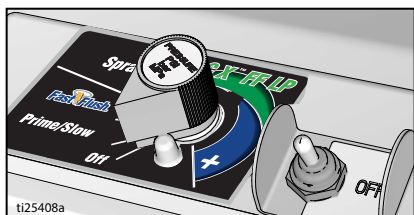


- Striekacie zariadenie je teraz pripravené na spustenie a striekanie v režime pneumatického posilňovača (AA).

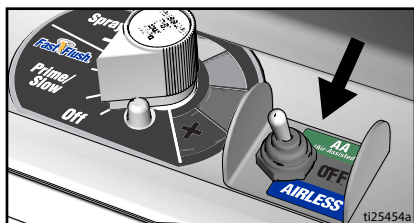
## Spustenie



1. Vykonaťe **Postup pri vypúšťaní tlaku**, strana 10.
2. Nastavte regulátor tlaku na najnižší tlak.



3. Volič nastavte do polohy **AIRLESS (Bez vzduchu)**.



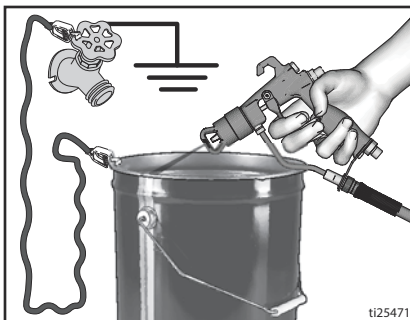
4. Nasávanie kvapaliny dajte do nádoby na farbu. Do odpadovej nádoby umiestnite vypúšťaciu trubicu.
5. Otočením ovládača tlaku na rýchle prepláchnutie spustíte motor. Nechajte farbu cirkulovať 15 sekúnd cez vypúšťaciu trubicu.



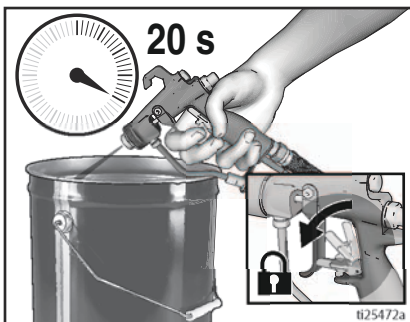
6. Otočte plniaci ventil do horizontálnej polohy. Odstiňte zámok spúšte.



7. Pištoľ pridržiťe pri stene uzemnenej kovovej odpadovej nádoby. Spustíte pištoľ, kým sa neobjaví farba.



8. Preneste pištoľ znova nad nádobu s farbou a spustíte pištoľ na 20 sekúnd. Uvoľnite spúšť a počkajte, kým sa striekacie zariadenie natlakuje. Zaisťte zámok spúšte.

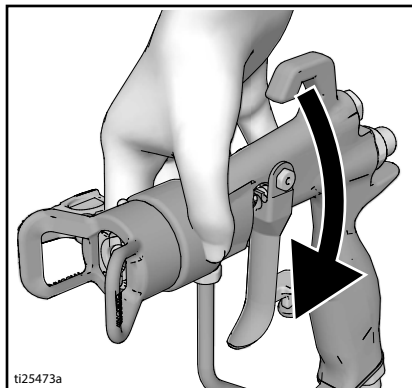




Vysokotlaková pištoľ je schopná vstreknúť do tela toxíny a spôsobiť vážne zranenie. Ak kvapalina uniká z netesnosti, nezastavujte ju rukou alebo handrou.

9. Skontrolujte prípadné netesnosti. V prípade netesností vykonajte **Postup pri vypúšťaní tlaku**, strana 10, dotiahnite všetky spoje a zopakujte postup spustenia. Ak v systéme nie sú žiadne netesnosti, pokračujte ďalším krokom.

10. Zaskrutkujte zostavu trysky na pištoľ a dotiahnite ju. Pozrite si časť **Inštalácia trysky**, strana 17. Informácie o zostavení pištole nájdete v samostatnej príručke pre pištoľ.



ti25473a

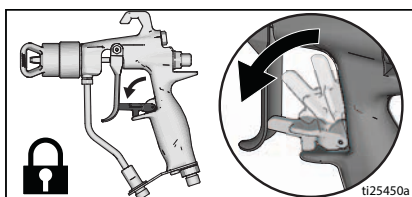


## Prevádzka

### Inštalácia trysky



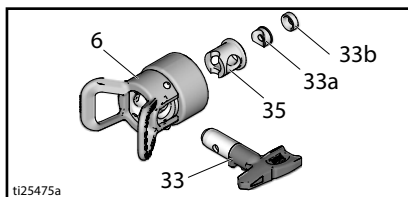
1. Vykonajte **Postup pri vypúšťaní tlaku**, strana 10.
2. Zaisťte zámok spúšte.



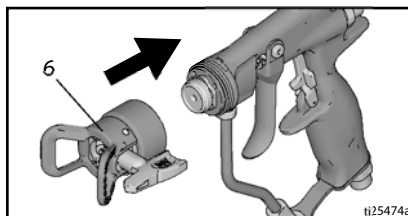
3. Vložte sedlo (33a) do puzdra sedla (35).
4. Vložte puzdro sedla (35) do vzduchového uzáveru (6).
5. Založte tesnenie (33b) na sedlo (33a). Čierne tesnenie použite v prípade materiálov na báze vody a oranžové tesnenie v prípade materiálov na báze riedidiel alebo oleja.
6. Vložte trysku do otvoru (a) vo vzduchovom uzáveru (6).

#### UPOZORNENIE

Ak na pištoľi nie je správne nainštalovaný vzduchový uzáver, tlak kvapaliny môže vytlačiť farbu do vzduchového vedenia a poškodiť striekacie zariadenie.



7. Nainštalujte vzduchový uzáver (6) na koniec pištole. Ručne dotiahnite.

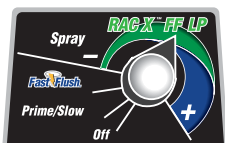


### Výber trysky

Materiál	Na báze oleja	Na báze vody	Veľkosť trysky	Nastavenie kvapaliny	Nastavenie vzduchu
Moridlá/politúry	✓	✓	0,008/0,010	3,45 – 4,83 MPa (34 – 48 bar, 500 – 700 psi)	68,95 – 103,42 kPa (0,7 – 1,0 bar, 10 – 15 psi)
Laky	✓	✓	0,008/0,010	4,83 – 6,89 MPa (48 – 69 bar, 700 – 1000 psi)	68,95 – 103,42 kPa (0,7 – 1,0 bar, 10 – 15 psi)
DTM		✓	0,010/0,012	6,2 – 8,27 MPa (62 – 83 bar, 900 – 1200 psi)	103,42 – 137,9 MPa (1,0 – 1,4 bar, 15 – 20 psi)
DTM (alkyd)	✓		0,14/0,16	12,41 – 16,55 MPa (124 – 165 bar, 1800 – 2400 psi)	137,9 – 172,37 kPa (1,4 – 1,7 bar, 20 – 25 psi)
Smalty	✓	✓	0,14/0,16	12,41 – 16,55 MPa (124 – 165 bar, 1800 – 2400 psi)	172,37 – 206,84 kPa (1,7 – 2,1 bar, 25 – 30 psi)

## Striekanie

Pri použití nízkotlakovej obojstrannej striekacej trysky RAC X™ FF LP Fine Finish je možné znížiť tlak striekania. Striekanie pri nižšom tlaku má za následok menší rozstrek a znižuje opotrebenie trysky. V záujme minimalizácie rozstrek upravte tlak striekacieho zariadenia.



Rozprášený, rovnomerne rozložený vzor

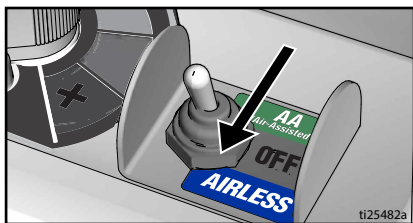


Zúžené okraje

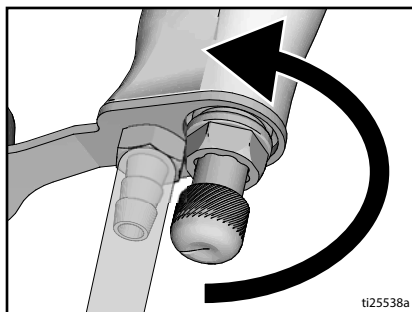
## Striekanie s pneumatickým posilňovačom

**POZNÁMKA:** V prostredí so zvýšenou vlhkosťou sa môže vo vzduchovom vedení nahromadiť vlhkosť. V takomto prípade nainštalujte hadicový vysušovací filter (24U981 alebo 24U982), ktorý zabráni prenikaniu vlhkosti do pištole.

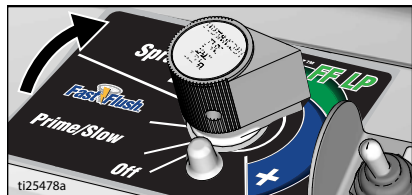
1. Volič nastavte do polohy **AIRLESS** (Bez vzduchu).



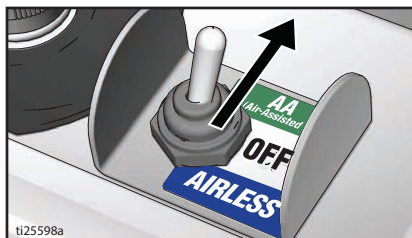
2. Úplne otvorte vzduchový regulátor pištole.



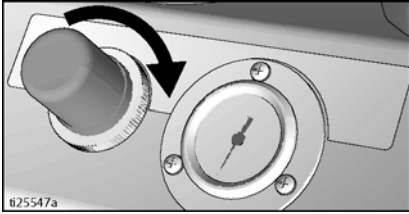
3. Naplňte čerpadlo, pozrite si postup **Spustenie**, strana 15.
4. Nastavte tlak kvapaliny na najvyššiu úroveň.



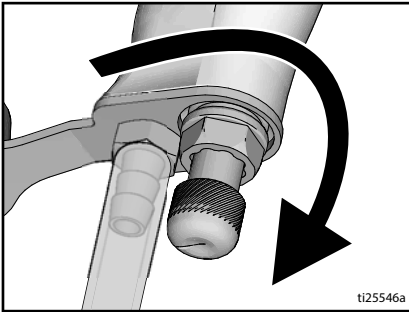
5. Počas striekania pomocou pištole znížte tlak kvapaliny, kým na vzore striekania nebude vidieť zúžené okraje.
6. Volič nastavte do polohy s pneumatickým posilňovačom **AA**.



- Spustíte pištoľ. Počas striekania otáčaním regulátora zvyšujete tlak, kým zúžené okraje nezmiznú.

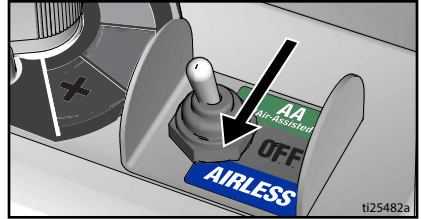


- Pomocou vzduchového regulátora pištole vyladíte vzor striekania.

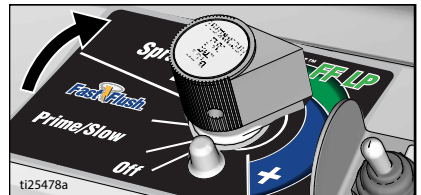


## Bezvzduchové striekanie

- Volič nastavíte do polohy **AIRLESS** (Bez vzduchu).



- Naplňte čerpadlo, pozrite si postup **Spustenie**, strana 15.
- Začnite s najnižším nastavením tlaku. Nastriekajte skúšobnú vzorku. Postupne zvyšujte tlak kvapaliny, kým nedosiahnete rovnomerný vzor striekania bez hrubej vrstvy na okrajoch. Ak nastavenie tlaku nepomôže, použite menšiu trysku.

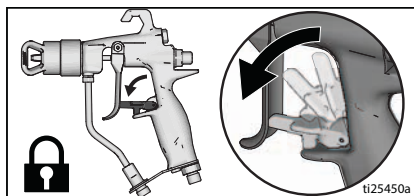


- Držte pištoľ kolmo na povrch vo vzdialenosti 25 – 30 cm (10 – 12 palcov). Jednotlivé ťahy prekrývajte na 50 %.
- Pištoľou začnite pohybovať pred stlačením spúšte a spúšť uvoľnite ešte pred zastavením pohybu.

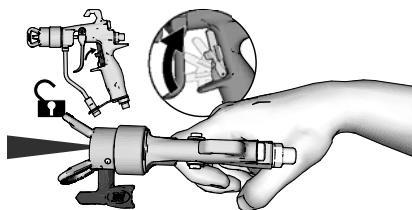
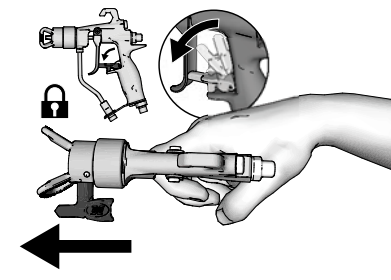
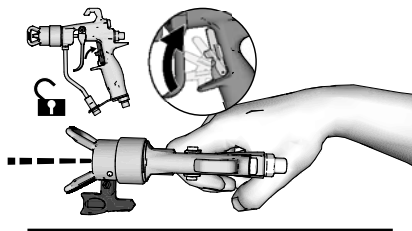
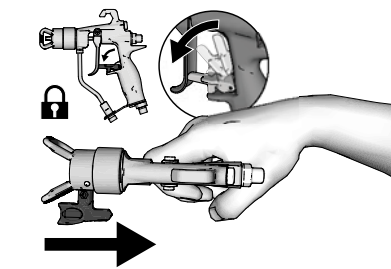
## Odstránenie usadenín z trysky



1. Vykonaňte **Postup pri vypúšťaní tlaku**, strana 10.
2. Zaisťte zámok spúšte.



3. Zaisťte zámok spúšte. Trysku vráťte do pôvodnej polohy. Odistite poistku spúšte a pokračujte v striekaní.
  - a. **Plochá tryska:** Odstráňte a vyčistite chránič a trysku
  - b. **Tryska RAC:** Prejdite a ďalší krok.
4. Otočte trysku o 180°.
5. Odistite zámok spúšte.
6. Spustíte pištoľ v oblasti na odpad a odstráňte nečistoty.
7. Zaisťte zámok spúšte.
8. Otočte trysku späť o 180° do pozície na striekanie.



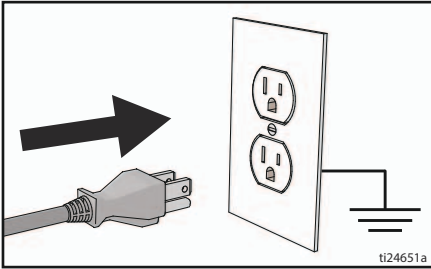
## Digitálny displej

Väčšina modelov obsahuje digitálny displej. Táto časť opisuje spôsob použitia tejto funkcie.

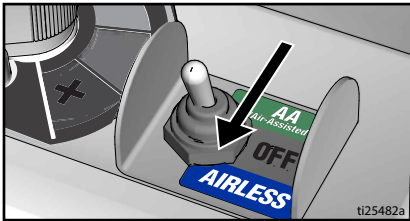


### Zobrazenie tlaku

1. Vykonajte **Postup pri vypúšťaní tlaku**, strana 10.
2. Pripojte striekacie zariadenie k uzemnenej zásuvke. Volič nastavte do polohy **AIRLESS** (**Bez vzduchu**).

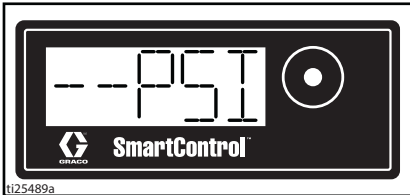


ti24651a



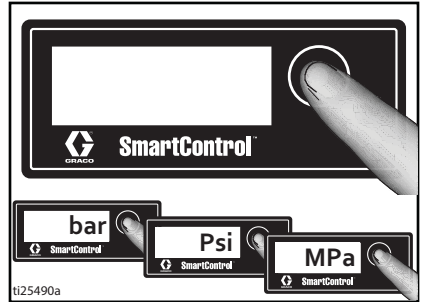
ti25482a

3. Zobrazí sa tlak. Pomlčky indikujú tlak nižší ako 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



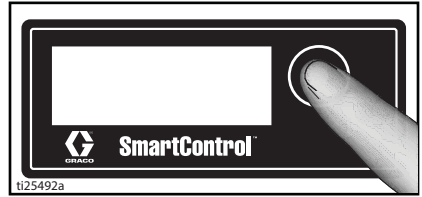
ti25489a

4. Stlačením a podržaním tlačidla displeja zmeníte jednotky tlaku (psi, bar alebo MPa).



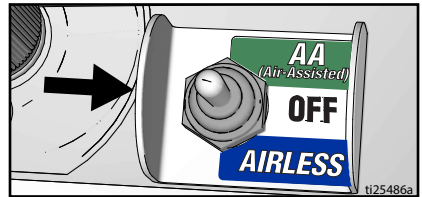
ti25490a

### Zobrazenie uložených údajov



ti25492a

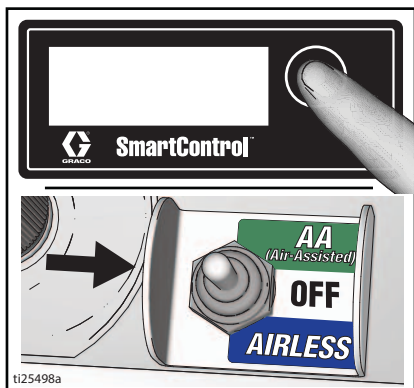
1. Volič nastavte do polohy **OFF** (**Vyp.**).



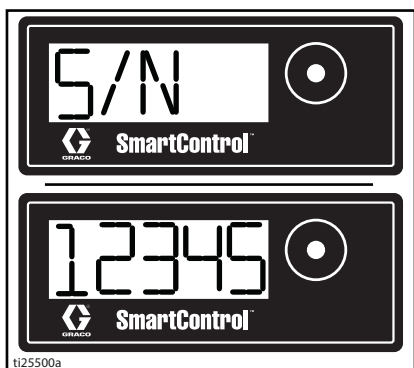
ti25486a

# Prevádzka

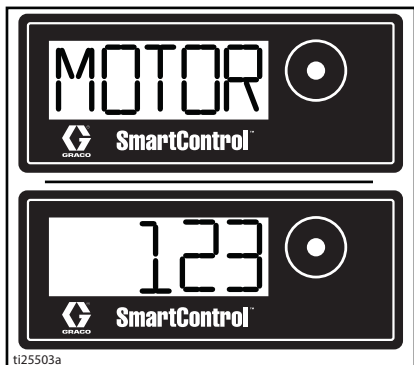
2. Ak chcete aktivovať režim uložených údajov, stlačte a podržte tlačidlo displeja a nastavte volič do polohy **AIRLESS** (Bez vzduchu).



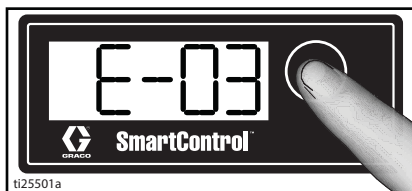
3. Zobrazí sa číslo modelu striekacieho zariadenia.



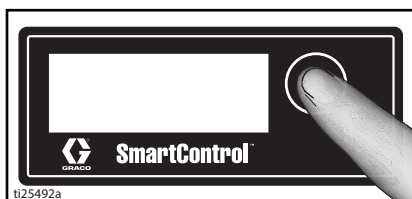
4. Opätovným stlačením tlačidla zobrazíte počet hodín chodu motora.



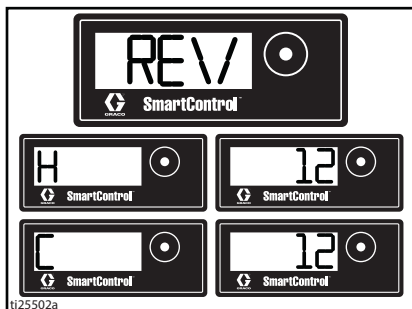
5. Opätovným stlačením tlačidla displeja zobrazíte údajový bod 3. Ten predstavuje posledný chybový kód.



6. Ak chcete vymazať posledný chybový kód, stlačte a podržte tlačidlo displeja.

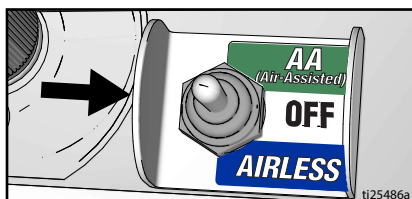


7. Opätovným stlačením tlačidla displeja zobrazíte údajový bod 4. Zobrazí sa verzia softvéru.



8. Opätovným stlačením tlačidla displeja znova zobrazíte údajový bod 1.

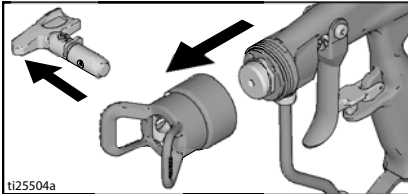
9. Nastavením voliča do polohy **OFF** (Vyp.) ukončíte režim uložených údajov.



## Čistenie

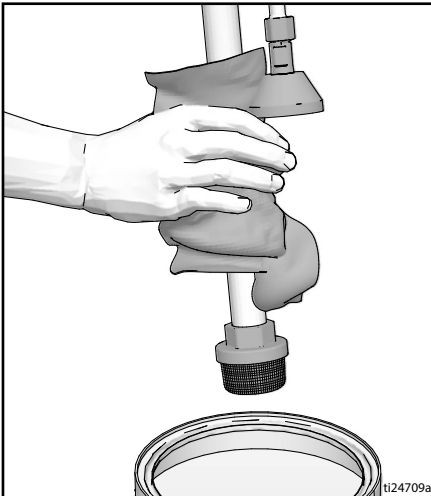


1. Vykonať **Postup pri vypúšťaní tlaku**, strana 10.
2. Vyberte chránič a trysku. Ďalšie informácie nájdete v samostatnej príručke pre pištoľ.

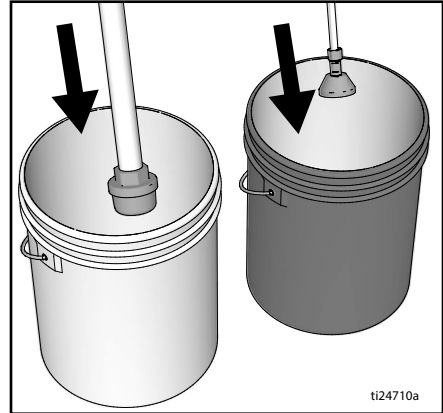


### Rýchle prepláchnutie vypúšťacej trubice

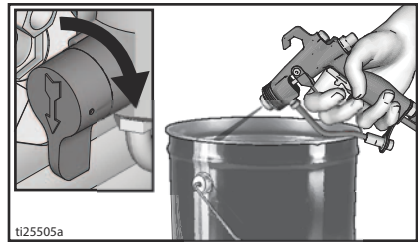
3. Vyberte nasávanie kvapaliny a vypúšťaciu trubicu z farby, utrite nadbytočnú farbu z vonkajších častí.



4. Nasávanie kvapaliny dajte do preplachovacej kvapaliny. Na farby na báze vody použite vodu, na farby na báze oleja použite anorganický lieh. Do odpadovej nádoby umiestnite vypúšťaciu trubicu.



5. Na prepláchnutie vypúšťacej trubice a čerpadla otočte pľniaci ventil nadol.



6. Ovládač tlaku otočte do polohy na rýchle prepláchnutie, a zariadenie nechajte spustené, kým sa čerpadlo nedostane do stabilizovaného chodu a kým sa v odpadovej nádobe neobjaví preplachovacia kvapalina.

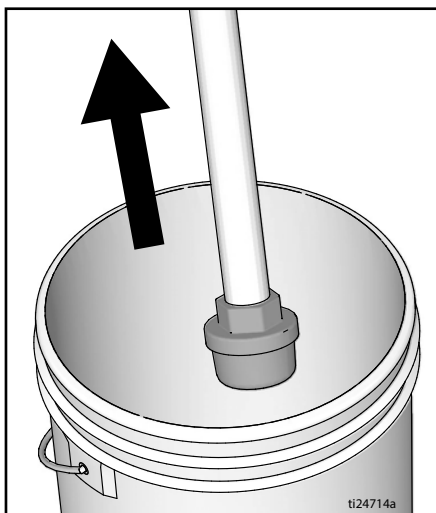
# Prevádzka

## Rýchle prepláchnutie hadice a pištole

7. Ak chcete hadicu a pištoľ bezvzduchového striekacieho zariadenia, otočte plniaci ventil vodorovne.
8. Priložte pištoľ k stene odpadovej nádoby. Odistite zámok spúšte. Otočte ovládač tlaku do polohy na rýchle prepláchnutie a podržte spúšť pištole, kým sa čerpadlo nedostane do stabilizovaného chodu a kým sa neobjaví preplachovacia kvapalina.



9. Zastavte pištoľ.
10. Nasávanie kvapaliny zdvihnite nad preplachovaciu kvapalinu.

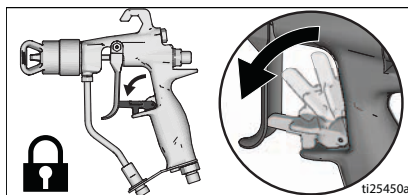


11. Otočte plniaci ventil do horizontálnej polohy. Spustite pištoľ nad preplachovaciu nádobou, aby sa z hadice vyprázdnila kvapalina.

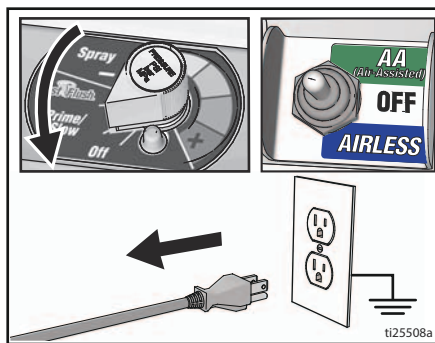
12. Volič nastavte do polohy s pneumatickým posilňovačom AA.



13. Spustíte pištoľ a pomaly zvyšujte tlak vzduchu, aby sa vyfúkol materiál zo vzduchového vedenia pištole.
14. Zaisťujete zámok spúšte.

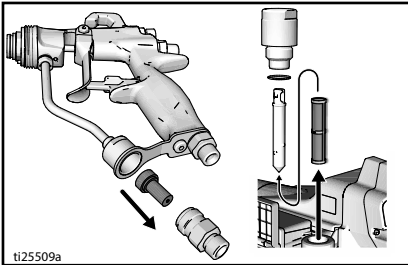


15. Otočte ovládač tlaku do polohy OFF (Vyp.) a nastavte volič do polohy OFF (Vyp.). Odpojte napájanie striekacieho zariadenia.

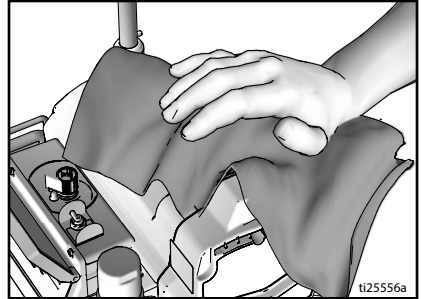




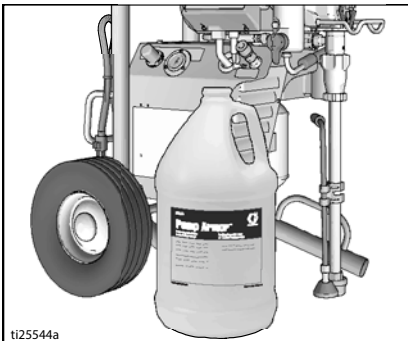
16. Vyberte z pištole a zo striekacieho zariadenia filter, ak je nainštalovaný. Vyčistite ich a skontrolujte. Namontujte filter. Pozrite samostatný návod pre pištoľ.



18. Striekacie zariadenie, hadicu a pištoľ utrite handrou namočenou vo vode alebo v lakovom benzíne.



17. Ak preplachujete vodou, zariadenie prepláchnite znova s lakovým benzínom alebo ochranným prostriedkom na čerpadlá Pump Armor, aby sa vytvoril ochranný povlak, ktorý zabráni zamrznutiu alebo korózii.



## Údržba

Rutinná údržba je dôležitá na zaistenie správnej prevádzky vášho striekacieho zariadenia. Údržba zahŕňa vykonávanie rutinných činností, ktoré slúžia na zaistenie prevádzky vášho striekacieho zariadenia a zabraňujú problémom v budúcnosti.



Činnosť	Interval
Prezrite/vyčistite filter striekacieho zariadenia, sitko sacieho otvoru kvapaliny a filter pištole.	Každý deň alebo pri každom striekaní
Skontrolujte, či nie sú zablokované otvory na kryte motora.	Každý deň alebo pri každom striekaní
Doplňte kvapalinu TSL cez plniaci otvor na kvapalinu TSL.	Každý deň alebo pri každom striekaní
Skontrolujte zastavenie striekacieho zariadenia. Keď pištoľ NIE JE spustená, motor striekacieho zariadenia by sa mal zastaviť a nemal by sa znova spustiť, kým nespustíte pištoľ. Ak sa striekacie zariadenie znova spustí, kým pištoľ NIE JE spustená, skontrolujte interné/externé netesnosti čerpadla a netesnosti plniaceho ventilu.	Každých 3785 litrov (1000 galónov)
Nastavenie hrdlovej tesniacej matice Keď po predĺženom používaní začne prepúšťať tesnenie čerpadla, dotiahnite tesniacu maticu, kým sa prepúšťanie nezastaví alebo nezmierni. To umožňuje používať zariadenie počas ďalších 378,54 l (100 galónov) pred tým, ako bude potrebné opätovné utesnenie. Tesniacu maticu možno dotiahnuť bez odstránenia tesniaceho krúžka.	Podľa potreby na základe používania

## Riešenie problémov

### Mechanické problémy/tok kvapaliny



1. Pred kontrolou a opravou postupujte podľa časti **Postup pri vypúšťaní tlaku**, strana 10.
2. Pred demontážou zariadenia overte výskyt všetkých možných problémov a ich príčin.

Problém	Čo skontrolovať Ak je v poriadku, prejdite na ďalšiu kontrolu	Čo urobiť Ak nie je v poriadku, pozrite si tento stĺpec
<b>Jednotky s displejom:</b> Zobrazí sa hlásenie E = 0X. <b>Jednotky bez displeja:</b> Bliká stavová kontrolka riadiacej dosky alebo nesvieti a striekacie zariadenie je bez napájania.	Vyskytla sa porucha.	V časti <b>Problémy s elektrinou</b> , strana 30 zistite nápravu chyby.
Slabý výtlak čerpadla	Opatrebovaná tryska.	Postupujte podľa časti <b>Postup pri vypúšťaní tlaku</b> , strana 10 a potom vymeňte trysku. Pozrite si samostatnú príručku k pištoľi alebo tryske.
	Tryska je upchatá.	Vypustite tlak. Skontrolujte a vyčistite trysku.
	Zásoba farby.	Doplňte materiál a naplňte čerpadlo.
	Sitko na privode je upchaté.	Odmontujte a očistite ho, potom ho znova nainštalujte.
	Guľka sacieho ventilu a piestová guľka nie sú riadne usadené.	Vyberte sací ventil a vyčistite ho. Skontrolujte, či na guľkách a sedlách nie sú zárezy, a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si príručku k čerpadlu. Pred použitím farby ju preceďte, aby ste odstránili čiastočky, ktoré by mohli upchať čerpadlo.
	Kvapalinový filter alebo filter trysky sú upchaté alebo znečistené.	Vyčistite filter.
	Prepúšťanie plniaceho ventilu.	Postupujte podľa časti <b>Postup pri vypúšťaní tlaku</b> , strana 10 a potom opravte plniaci ventil.
	Preverte, či čerpadlo ďalej nezaberá, keď uvoľníte spúšťač pištole. (Plniaci ventil neprepúšťa.)	Vykonajte údržbu čerpadla. Pozrite si príručku k čerpadlu.
Obvod hrdlovej tesniacej matice netesní, čo by mohlo signalizovať opotrebované alebo poškodené tesnenia.	Vymeňte tesnenia. Pozrite si príručku k čerpadlu. Skontrolujte tiež, či v sedle ventilu piesta nie je stvrdnutá farba alebo ryhy, a vymeňte ho, ak je to potrebné. Dotiahnite tesniacu maticu/vlhkú nádobu.	

# Riešenie problémov

Problém	Čo skontrolovať Ak je v poriadku, prejdite na ďalšiu kontrolu	Čo urobiť Ak nie je v poriadku, pozrite si tento stĺpec
Slabý výtlak čerpadla	Poškodenie piestnice čerpadla.	Opravte čerpadlo. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Nízky tlak vypnutia.	Ovládač tlaku otočte plne v smere hodinových ručičiek. Ubezpečte sa, že je ovládač tlaku správne nainštalovaný a že sa dá v smere hodinových ručičiek otočiť do krajnej polohy. Ak problém pretrváva, vymeňte prevodník tlaku.
	Tesnenia piesta sú opotrebované alebo poškodené.	Vymeňte tesnenia. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Tesniaci krúžok v čerpadle je opotrebovaný alebo poškodený.	Vymeňte tesniaci krúžok. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Gulka sacieho ventilu je zanesená materiálom.	Vyčistite sací ventil. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Veľký pokles tlaku v hadici s ťažkými materiálmi.	Znížte celkovú dĺžku hadice.
	Skontrolujte správne rozmery predlžovacieho kábla.	Pozrite si časť <b>Predlžovacie káble</b> , strana 9.
Motor beží, ale čerpadlo nezaberá	Zostava spojovacej tyče je poškodená. Pozrite si príručku k čerpadlu.	Vymeňte zostavu spojovacej tyče. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Poškodené prevody alebo skriňa pohonu.	Skontrolujte, či nie sú zostava skrine pohonu a prevody poškodené, a v prípade potreby ich vymeňte.
Nadmerné prenikanie farby do hrdlovej tesniacej matice	Hrdlová tesniaca matica je uvoľnená.	Odstráňte dištančnú podložku hrdlovej tesniacej matice. Dotiahnite hrdlovú tesniacu maticu iba tak, aby sa zastavilo presakovanie.
	Tesnenia hrdla sú opotrebované alebo poškodené.	Vymeňte tesnenia. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Výtlačná ojnica je opotrebovaná alebo poškodená.	Vymeňte ojnicu. Pozrite si príručku k čerpadlu.
Z pištole strieka kvapalina	Vzdych v čerpadle alebo hadici.	Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Počas plnenia cykľujte čerpadlo čo najpomalšie.
	Tryska je čiastočne upchatá.	Vyčistite trysku. Pozrite si časť <b>Odstránenie usadenín z trysky</b> , strana 20.
	V nádrži nie je žiadna kvapalina alebo je jej málo.	Doplňte nádrž na kvapalinu. Naplňte čerpadlo. Pozrite si príručku k čerpadlu. Pravidelne kontrolujte prívod kvapaliny, aby sa zabránilo prevádzke čerpadla nasucho.

Problém	Čo skontrolovať Ak je v poriadku, prejdite na ďalšiu kontrolu	Čo urobiť Ak nie je v poriadku, pozrite si tento stípec
Čerpadlo sa ťažko plní	Vzduch v čerpadle alebo hadici.	Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Počas plnenia cykľujte čerpadlo čo najpomalšie.
	Sací ventil netesní.	Vyčistite sací ventil. Skontrolujte, či guľkové sedlo nie je poškrabané alebo opotrebované a či guľka riadne dosadá do sedla. Znova zmontujte ventil.
	Tesnenia čerpadla sú opotrebované.	Vymeňte tesnenia čerpadla. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Farba je príliš hustá.	Rozriedte farbu podľa odporúčaní dodávateľa.
Striekacie zariadenie baží 5 až 10 minút a potom zastaví	Tesniaca matica čerpadla je príliš dotiahnutá. Ak je tesniaca matica čerpadla príliš dotiahnutá, tesnenia na piestnici obmedzujú pohyby čerpadla a dochádza k preťaženiu motora.	Uvoľnite tesniacu maticu čerpadla. Skontrolujte, či obvod hrdla tesní. V prípade potreby vymeňte tesnenia čerpadla. Pozrite si príručku k čerpadlu.

# Riešenie problémov

## Problémy s elektrinou

Príznak: Striekacie zariadenie nefunguje, vypína sa alebo sa nechce vypnúť.



Vykonajte **Postup pri vypúšťaní tlaku**, strana 10.

1. Striekacie zariadenie zapojte do uzemnenej zástrčky so správnym napätím.
2. Otočte volič do polohy **OFF (Vyp.)**, počkajte 30 sekúnd a znova zapnite napájanie do polohy **ON (Zap.)** (to zaistí, že je striekacie zariadenie v bežnom prevádzkovom režime).
3. Ovládač tlaku otočte o pol otáčky v smere hodinových ručičiek.

4. Pozrite si digitálny displej alebo zložte kryt ovládacej skrine a pozrite si stavovú kontrolku na doske. Na určenie konkrétneho kódu (alebo iného kódu okrem chyby napätia) použite stavovú kontrolku riadiacej dosky. Nastavte volič do polohy **OFF (Vyp.)**, zložte kryt ovládacej skrine a znova zapnite napájanie do polohy **ON (Zap.)**. Sledujte stavovú kontrolku. Chybový kód je vyjadrený počtom bliknutí diódy LED (napríklad: dve bliknutia znamenajú kód 02). Hlásenia s kódmi obnovíte stlačením tlačidla displeja.



Počas odstraňovania problémov sa nepribližujte k elektrickým a pohybujúcim sa častiam. Aby sa predišlo riziku úrazu elektrickým prúdom, keď sú kvôli odstraňovaniu problémov odobraté kryty, počkajte 7 sekúnd po odpojení napájacieho kábla, aby sa elektrina rozptýlila.

## Hlásenia s chybovým kódom

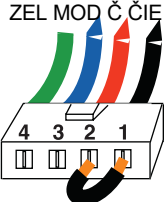
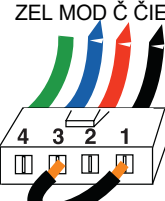

KÓD	HLÁSENIE	ČINNOSŤ
02	HIGH PRESSURE DETECTED - RELIEVE PRESSURE (Zaznamenaný vysoký tlak – uvoľnite tlak)	Skontrolujte upchanie. Používajte len hadice Graco s minimálnou dĺžkou 15 m (50 stôp).
03	PRESSURE TRANSDUCER NOT DETECTED (Nenašiel sa prevodník tlaku)	Skontrolujte zapojenie prevodníka.
05	MOTOR NOT SPINNING (Motor sa neotáča)	Skontrolujte mechanickú poruchu a skontrolujte pripojenia motora. Materiál môže byť príliš hustý, rozriedte materiál.
06	MOTOR OVERHEATED (Motor sa prehrieva)	Vypnite striekacie zariadenie. Skontrolujte pripojenia motora. Skontrolujte, či nie sú otvory na kryte zablokované. Vychladnutie striekacieho zariadenia môže trvať až jednu hodinu.

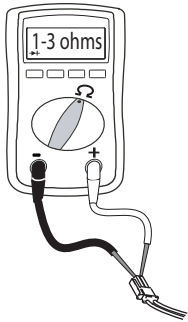
Problém	Čo skontrolovať	Spôsob kontroly
<p>Striekacie zariadenie vôbec nefunguje</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p>Displej je prázdny</p> <p style="text-align: center;">ALEBO</p> <p>Stavová kontrolka na riadiacej doske sa nerozsvetuje</p>	<p>Pozrite si schému na strane 36.</p>	
<p>Striekacie zariadenia sa nevypne</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p>Zobrazuje sa hlásenie s kódom 02</p> <p style="text-align: center;">ALEBO</p> <p>Stavová kontrolka riadiacej dosky 2-krát opakovane bliká</p>	<p>Riadiaca doska.</p>	<p>Vymeňte riadiacu dosku.</p>
<p>Striekacie zariadenie vôbec nefunguje</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p>Zobrazuje sa hlásenie s kódom 02</p> <p style="text-align: center;">ALEBO</p> <p>Stavová kontrolka riadiacej dosky 2-krát opakovane bliká</p>	<p>Skontrolujte prevodník alebo pripojenie prevodníka</p>	<p>Presvedčte sa, či v systéme nie je žiadny tlak (pozrite si časť <b>Postup pri vypúšťaní tlaku</b>, strana 10). Skontrolujte, či dráha kvapaliny nie je upchatá, napríklad či nie je upchatý filter.</p> <p>Používajte hadicu určenú pre bezvzduchové striekacie zariadenia bez kovového opletenia. Menšia hadica alebo kovové opletenie môžu mať za následok nárazy vysokého tlaku.</p> <p>Nastavte volič do polohy <b>OFF (Vyp.)</b> a odpojte napájanie striekacieho zariadenia.</p> <p>Skontrolujte prevodník a pripojenia k riadiacej doske.</p> <p>Prevodník odpojte od zdiery riadiacej dosky. Skontrolujte, či sú kontakty prevodníka a riadiacej dosky čisté a bezpečné.</p> <p>Prevodník znova zapojte do zdiery riadiacej dosky. Pripojte napájanie, nastavte volič do polohy <b>ON (Zap.)</b> a otočte ovládač o 1/2 otočky v smere hodinových ručičiek. Ak striekacie zariadenie nefunguje správne, nastavte volič do polohy <b>OFF (Vyp.)</b> a prejdite na nasledujúci krok.</p> <p>Nainštalujte nový prevodník. Pripojte napájanie, nastavte volič do polohy <b>ON (Zap.)</b> a otočte ovládač o 1/2 otočky v smere hodinových ručičiek. Ak striekacie zariadenie nefunguje správne, vymeňte riadiacu dosku.</p>

# Riešenie problémov

Problém	Čo skontrolovať	Spôsob kontroly
<p>Striekacie zariadenie vôbec nefunguje</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p>Zobrazuje sa hlásenie s kódom 03 ALEBO</p> <p>Stavová kontrolka riadiacej dosky 3-krát opakovane bliká</p>	<p>Skontrolujte prevodník alebo pripojenia prevodníka (riadiaca doska nedeteguje tlakový signál).</p>	<p>Nastavte volič do polohy <b>OFF (Vyp.)</b> a odpojte napájanie striekacieho zariadenia.</p> <p>Skontrolujte prevodník a pripojenia k riadiacej doske.</p> <p>Prevodník odpojte od zdierky riadiacej dosky. Skontrolujte, či sú kontakty prevodníka a riadiacej dosky čisté a riadne pripevnené.</p> <p>Prevodník znova zapojte do zdierky riadiacej dosky. Pripojte napájanie, nastavte volič do polohy <b>ON (Zap.)</b> a otočte ovládač o 1/2 otočky v smere hodinových ručičiek. Ak striekacie zariadenie nefunguje, nastavte volič do polohy <b>OFF (Vyp.)</b> a prejdite na nasledujúci krok.</p> <p>Zapojte overený funkčný prevodník do zdierky riadiacej dosky.</p> <p>Nastavte volič do polohy <b>ON (Zap.)</b> a otočte ovládač o 1/2 otočky v smere hodinových ručičiek. Ak sa striekacie zariadenie spustí, nainštalujte nový prevodník. Ak sa striekacie zariadenie nespustí, vymeňte riadiacu dosku.</p> <p>Ohmmetrom skontrolujte odpor prevodníka (menej ako 9 k <math>\Omega</math> medzi červeným a čiernym vodičom a 3 až 6 k <math>\Omega</math> medzi zeleným a žltým vodičom).</p>
<p>Striekacie zariadenie vôbec nefunguje</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p>Zobrazuje sa hlásenie s kódom 05 ALEBO</p> <p>Stavová kontrolka riadiacej dosky 5-krát opakovane bliká</p>	<p>Ovládanie zaplo motor, ale hriadel motora nerotuje. Pravdepodobne zablokovaný rotor, medzi motorom a ovládaním je prerušený okruh, je problém s motorom alebo riadiacou doskou alebo má motor nadmerný odber.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyberte čerpadlo a skúste spustiť striekacie zariadenie. Ak motor beží, skontrolujte, či čerpadlo alebo pohonný systém nie sú zablokované alebo zamrznuté. Ak striekacie zariadenie nefunguje, pokračujte krokom 2.</li> <li>2. Nastavte volič do polohy <b>OFF (Vyp.)</b> a odpojte napájanie striekacieho zariadenia.</li> <li>3. Vodiče motora odpojte od zdierok riadiacej dosky. Skontrolujte, či sú kontakty motora a riadiacej dosky čisté a riadne pripevnené. Ak sú kontakty čisté a riadne pripevnené, pokračujte krokom 4.</li> <li>4. Vypnite striekacie zariadenie a otočte ventilátor motora o 1/2 otáčky. Reštartujte striekacie zariadenie. Ak striekacie zariadenie funguje, vymeňte riadiacu dosku. Ak striekacie zariadenie nefunguje, pokračujte krokom 5.</li> </ol>



Problém	Čo skontrolovať	Spôsob kontroly
		<p>5. Spravte test otáčania: Otestujte veľký 4-kolíkový konektor motora. Kvapalinové čerpadlo odpojte od striekacieho zariadenia. Otestujte motor umiestnením mostíka medzi kolíky 1 a 2. Otáčajte ventilátorom motora rýchlosťou približne 2 otáčky sa sekundu. Na ventilátore by mal byť pri pohybe cítiť blokový odpor. Ak nie je cítiť odpor, motor by sa mal vymeniť. Postup opakujte s kombináciou kolíkov 1 a 3, a 2 a 3. Kolík č. 4 (zelený vodič) so pri tomto teste nepoužíva. Ak sú všetky testy otáčania pozitívne, pokračujte krokom 6.</p> <p><b>KROK 1:</b></p>  <p><b>KROK 2:</b></p>  <p><b>KROK 3:</b></p> 
		<p>6. Vykonajte skratovací test: Otestujte veľký 4-kolíkový konektor motora. Od kolíka 4, uzemňujúceho vodiča a žiadneho zo zvyšných troch kolíkov by nemalo byť spojenie. Ak test pripojenia zlyhá, vymeňte motor.</p> <p>7. Znova pripojte vodiče motora k zdierkam riadiacej dosky. Pripojte napájanie, nastavte volič do polohy <b>ON (Zap.)</b> a otočte ovládač o 1/2 otočky v smere hodinových ručičiek. Ak sa motor nespustí, vymeňte riadiacu dosku.</p>

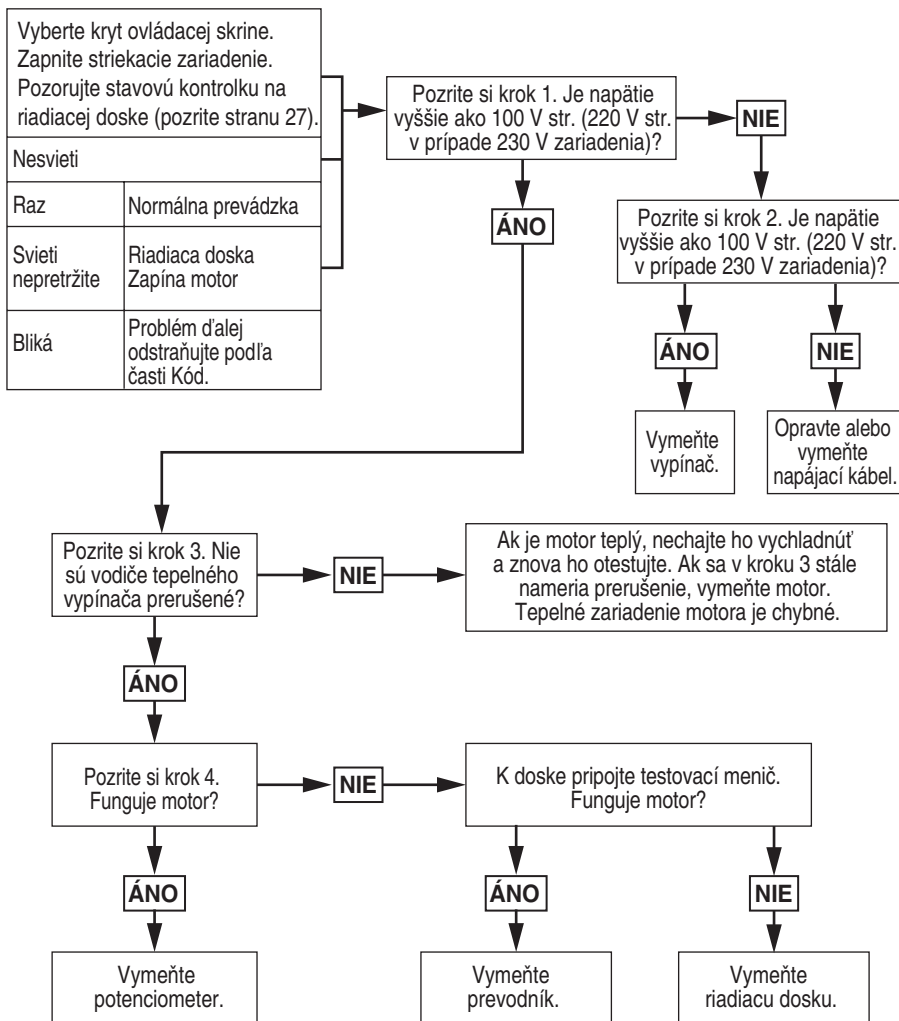
Problém	Čo skontrolovať	Spôsob kontroly
<p>Striekacie zariadenie vôbec nefunguje</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p>Zobrazuje sa hlásenie s kódom 06 ALEBO</p> <p>Stavová kontrolka riadiacej dosky 6-krát opakovane bliká</p>	<p>Motor je horúci alebo je poškodené tepelné zariadenie motora.</p>	<p>Striekacie zariadenie nechajte vychladnúť. Ak striekacie zariadenie funguje, keď je studené, odstráňte príčinu prehrievania. Striekacie zariadenie uchovávajte na chladnejšom mieste s dobrou ventiláciou. Skontrolujte, či nasávanie vzduchu do motora nie je blokové. Ak striekacie zariadenie stále nefunguje, vymeňte motor.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Na vykonanie testu musí byť motor vychladnutý.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skontrolujte konektor tepelného zariadenia (žlté vodiče) na riadiacej doske.</li> <li>2. Konektor tepelného zariadenia odpojte od zdiery riadiacej dosky. Skontrolujte, či sú kontakty čisté a riadne pripojené. Zmerajte odpor tepelného zariadenia. Ak zmerané hodnoty nie sú správne, vymeňte motor.</li> </ol> <p><b>Skontrolujte tepelný vypínač motora:</b> Odpojte tepelné vodiče. Meračie zariadenie nastavte na ohmy. Údaj na merači by mal byť 100 kiloohmov.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Konektor tepelného zariadenia znova pripojte do zdiery riadiacej dosky. Zapojte napájanie a ovládač otočte o 1/2 otáčky v smere hodinových ručičiek. Ak striekacie zariadenie nefunguje, vymeňte riadiacu dosku.</li> </ol>

Problém	Čo skontrolovať	Spôsob kontroly
Základné problémy s elektrickými obvodmi	Vedenia motora sú pevne upevnené a správne prepojené	Vymeňte uvoľnené koncovky; pripevnite ich k vedeniam. Uistite sa, či sú koncovky pevne pripojené. Vyčistite koncovky obvodovej dosky. Vedenia znovu pevne pripojte.
	Prítomnosť spálení, rýh a príliš drsných miest na komutátore kotvy.	Odmontujte motor a dajte si v predajni motorov znova naniesť vrstvu na komutátor, ak je to možné.

# Riešenie problémov

## Striekacie zariadenie sa nespustí

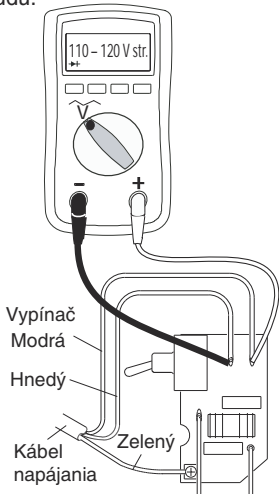
(Jednotlivé kroky nájdete na nasledujúcej strane)



ti24726a

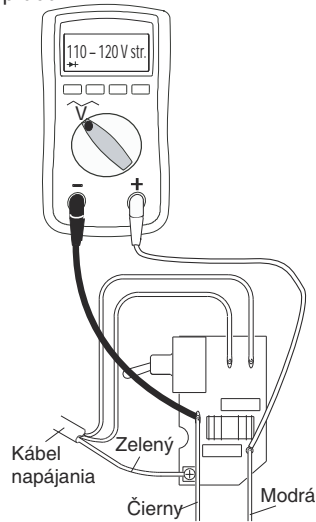
## Krok 1:

Zapojte napájací kábel a zapnite vypínač. Pripojte sondy k riadiacej doske. Meracie zariadenie prepnite na volty striedavého prúdu.



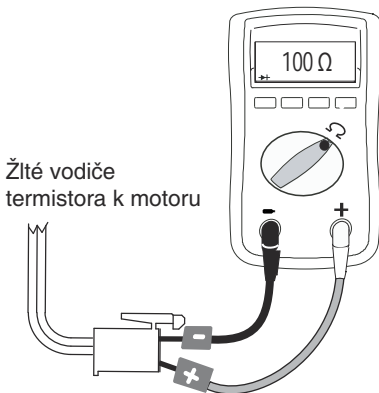
## Krok 2:

Zapojte napájací kábel a zapnite vypínač. Pripojte sondy k riadiacej doske. Meracie zariadenie prepnite na volty striedavého prúdu.



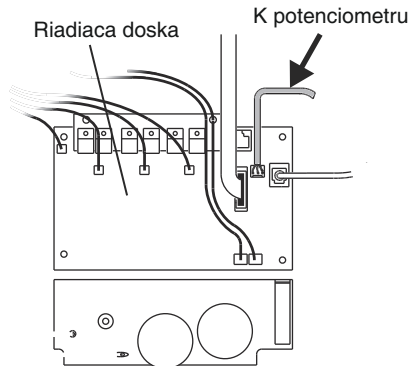
## Krok 3:

Skontrolujte tepelný vypínač motora. Odpojte žlté vodiče. Merač by mal ukazovať 100 Ω. POZNÁMKA: Počas merania by mal byť motor studený.



## Krok 4:

Odpojte potenciometer. Zapojte napájací kábel a zapnite vypínač.



ti24084a

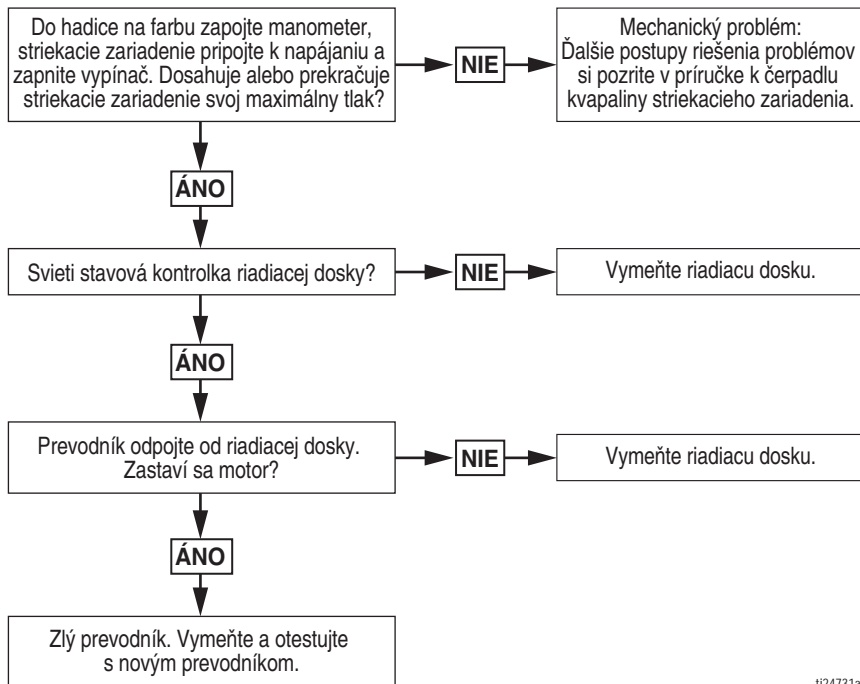
# Riešenie problémov

## Striekacie zariadenie sa nechce vypnúť

1. Vykonať **Postup pri vypúšťaní tlaku**, strana 10. Nechajte plniaci ventil otvorený (dole) a nastavte volič do polohy **OFF (Vyp.)**.

2. Odstráňte kryt ovládacej skrine, aby bolo vidno stavovú kontrolku na riadiacej doske, ak je nainštalovaná.

## Postup odstraňovania problémov

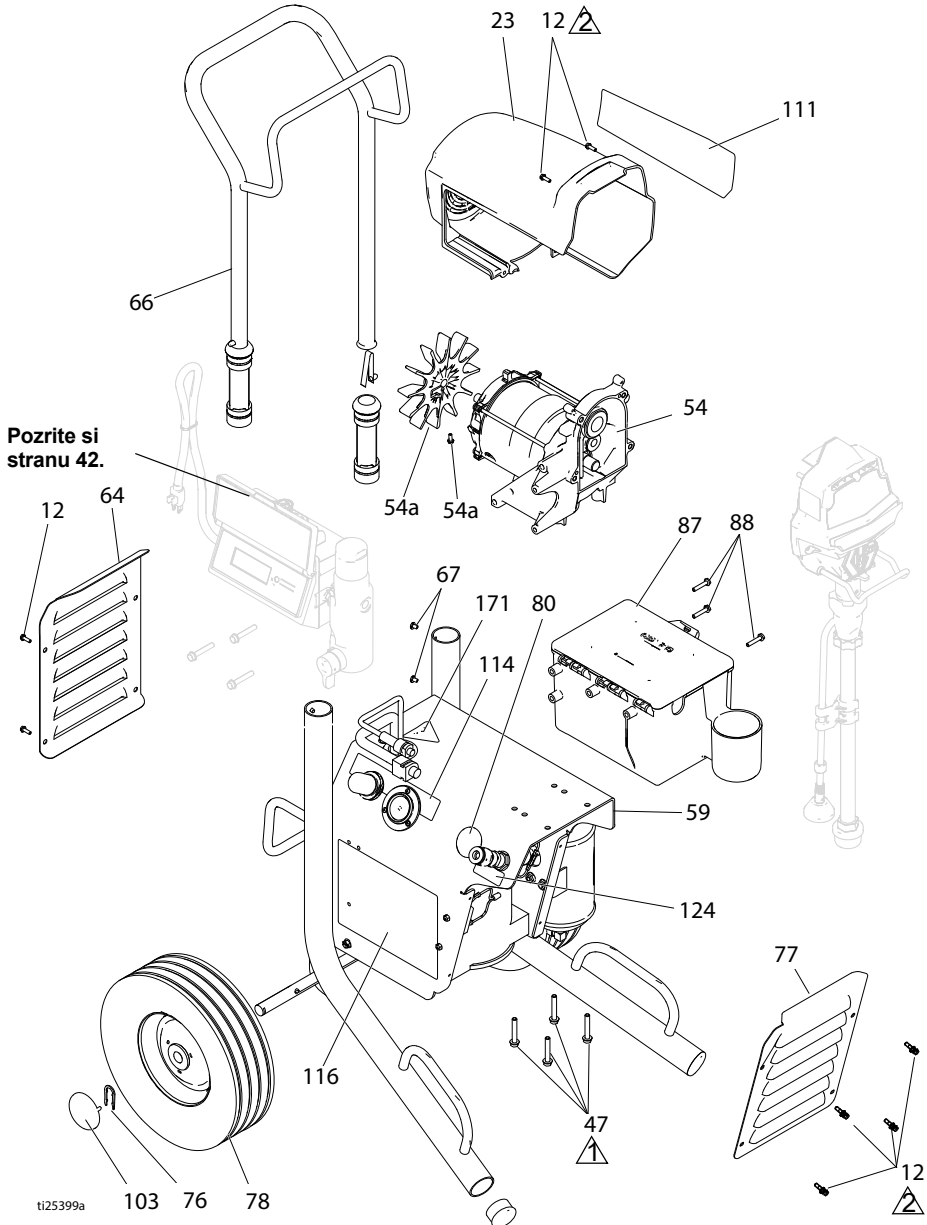


ti24731a

## Striekacie zariadenie

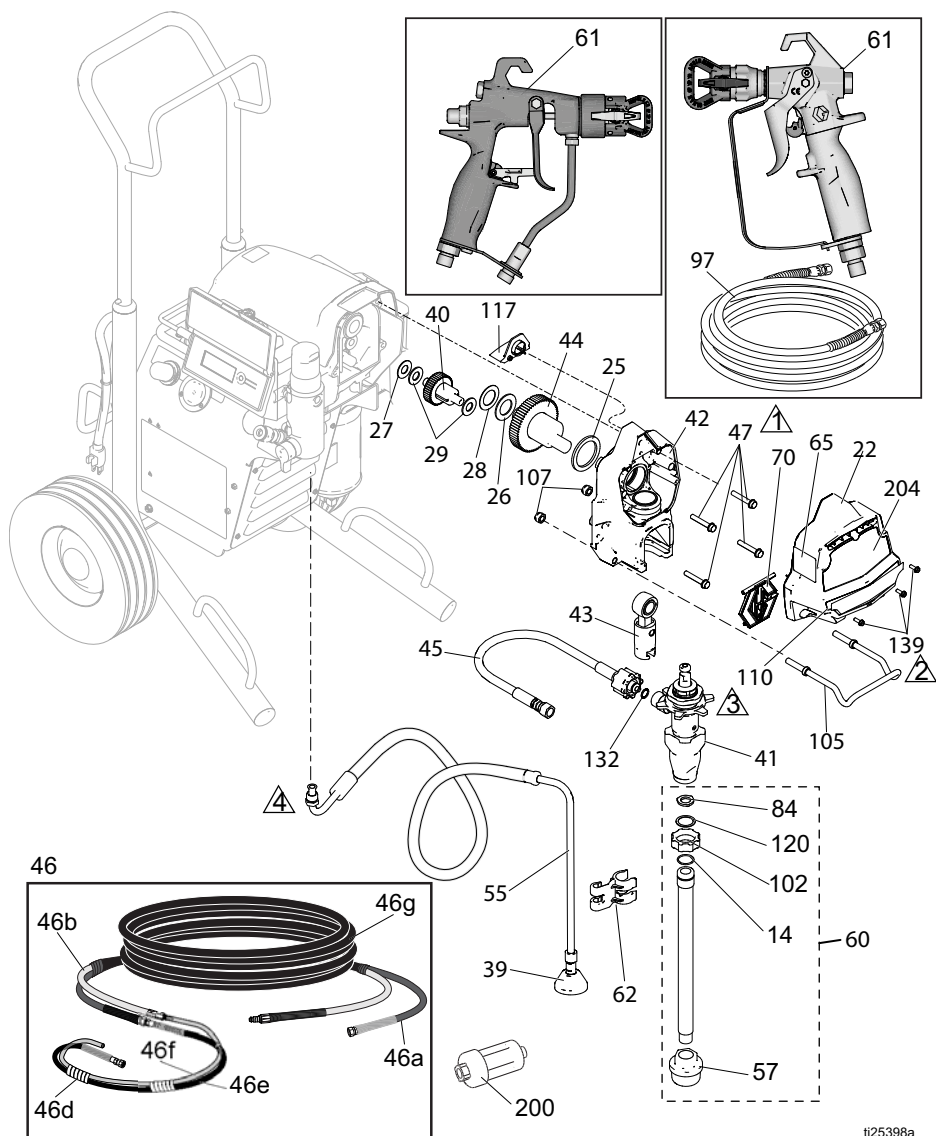
Súčasti kompresora nájdete na strane 44.

Položka	Moment dotiahnutia
	15,8 – 18,1 N•m (140 – 160 in-lb)
	3,4 – 4,0 N•m (30 – 35 in-lb)



# Striekacie zariadenie

Položka	Moment dotiahnutia
⚠1	15,8 – 18,1 N•m (140 – 160 in-lb)
⚠2	3,4 – 4,0 N•m (30 – 35 in-lb)
⚠3	Dotiahnutie pomocou kladiva
⚠4	33,9 – 40,7 N•m (25 – 30 ft-lb)



tl25398a



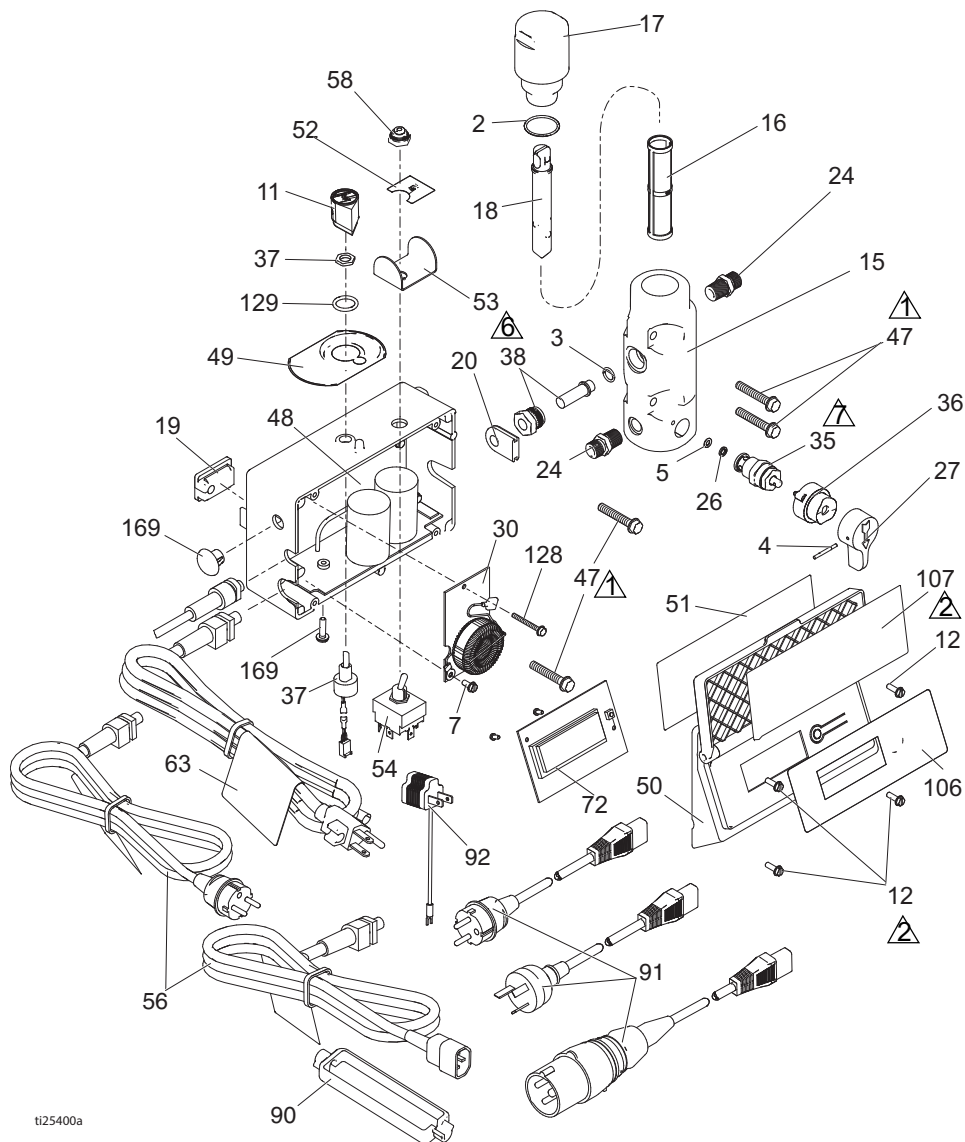
## Zoznam súčastí striekacích zariadení

Položka				Položka			
a	Súčasť	Opis	Množstvo	a	Súčasť	Opis	Množstvo
12	117501	SKRUTKA, strojová, hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	12	64	15K053	DOSKA, zadná, s náterom	1
14	103413	TESNENIE, tesniaci krúžok	1	65▲	16G596	ŠTÍTOK, výstražný	1
22	17C541	KRYT, predný, s náterom	1	66	195793	Modely 17C423, 17C358	1
23	287900	KRYT, motora, s náterom, <i>obsahuje 12</i>	1		287489	Modely 17C424, 17C357	1
25	180131	LOŽISKO, axiálne	1	67	109032	RUKOVÄT, zostava, vysoký vozík	1
26	107434	LOŽISKO, axiálne	1	70	17C483	SKRUTKA, strojová, kužeľová hlava	4
27	116073	PODLOŽKA, pritlačná	1	76	15B999	KRYT, piestnica čerpadla	1
28	116074	PODLOŽKA, pritlačná	1	77	15K052	SVORKA, upevňovacia	2
29	116079	LOŽISKO, axiálne	2	78	106062	DOSKA, predná, s náterom	1
39	241920	DEFLEKTOR, závitový	1	84	115099	KOLESO, polopneumatické	2
40	249194	PREVOD, redukcia	1	87	287253	PODLOŽKA, záhradná hadica	1
41		ČERPADLO, výtlačné, PC	1	88	118852	SKRINKA NA NÁRADIE, <i>obsahuje 88</i>	1
	17C487	Severná Amerika				SKRUTKA, samorezná, šesťhranná hlava s podložkou	3
	17C488	Ázia/ANZ/Japonsko		94	15K040	MATICA, regulátor, kov	1
	17C489	Európa		97	240794	HADICA, so spojkou, 76,2 mm x 15,24 m (1/4 x 50 stôp)	1
42	24W817	PUZDRO, pohonu, PC; <i>obsahuje 12, 70</i>	1	101		TRYSKA, striekacia, latex, RAC X	1
43	24W640	TYČ, spojovacia, PC	1		LTX517	Modely 17C357, 17C424	
44	24X020	SÚPRAVA, oprava, kľukový hriadeľ, <i>obsahuje 25</i>	1	102	PAA517	Všetky ostatné modely	
45	24W830	SÚPRAVA, hadica, so spojkou, PC <i>obsahuje 132</i>	1	103	15E813	MATICA, poistná	1
46	24U579	Súprava hadice na 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi), 15,24 m (50 stôp) Modely 17C417, 17C321 <i>obsahuje 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g</i>	1	105	104811	UZÁVER, náboj	2
46a	278764	HADICA, so spojkou, 76,2 mm x 15,24 m (1/4 x 50 stôp)	1	107	17C990	HÁČIK, na nádobu	1
46b	16X433	HADICA, vzduch, 15,24 m (50 stôp)	1	110	111040	MATICA, poistná, s vložkou, nylock, 5/16	2
46d	15X843	OBJÍMKKA, obalovacia, špirálová	3	110	17C837	ŠTÍTOK, značka, predný, FinishPro 595	1
46e	278750	HADICA, nylonová, kvapalinová, 1,8 m (6 stôp)	1	111	17C855	ŠTÍTOK, značka, bočný, FinishPro 595	1
46f	278751	HADICA, krátka, vzduchová	1	114	15K468	ŠTÍTOK, AA, regulátor/mierka	1
46g	24U577	KRYT, pružný, 15,2 m (50 stôp)	1	116	15K465	ŠTÍTOK (modely 17C424, 17C357)	1
47	117493	SKRUTKA, strojová, šesťhranná hlava s podložkou	8	117	15G447	ZÁTKA, potrubie	1
54	287807	MOTOR, 395 <i>obsahuje 54a, 54b</i>	1	120	15B652	PODLOŽKA, nasávanie	1
54a	15D088	VENTILÁTOR, motor	1	124▲	290228	ŠTÍTOK, upozornenie	1
54b	115477	SKRUTKA, strojová, torx, s náterom	1	132	16H137	TESNENIE, tesniaci krúžok	1
55	287952	HADICA, vypúšťacia, ultra vysoké vyhotovenie, <i>obsahuje 39</i>	1	137		SÚPRAVA, konverzná, tryska (nie je zobrazená)	1
57	246385	SITKO, 7/8-14 unf	1		288514	RAC špička na plochý hrot	
59	24U249	RÁM, vozík, vysoký, AA	1	139	24U616	Plochý tip na tip RAC	
60	17C992	TRUBICA, nasávaná <i>obsahuje 14, 57, 84, 102, 120</i>	1		127914	SKRUTKA, strojová, vnútorný šesťhran	1
61		PIŠTOL, zostava, AA G40	1	148	111909	PRIECHODKA	1
	262929	Modely 17C424, 17C357	1	171▲	16D646	ŠTÍTOK, výstražný	1
	262932	Modely 17C423, 17C358	1	200	24U981	SÚPRAVA, vysušovanie vo vedení (5 ks)	
	288420	Model 17C424	1		24U982	SÚPRAVA, vysušovanie vo vedení (25 ks)	
62	276888	SVORKA, odtokové potrubie	1	204	17C852	ŠTÍTOK, značka, predný, FinishPro 595	1
63▲		ŠTÍTOK, výstražný, požiar/výbuch, koža	1			KVAPALINA 206994, TSL, 236,59 ml (8 oz)	1
	15H085	Model 17C357, 17C424	1			▲Náhradné štítky nebezpečenstva a varovania, privesky a karty sú k dispozícii bezplatne.	
	16G596	Modely 17C358, 17C423	1				

# Ovládací skříňka

## Ovládací skříňka

Položka	Moment dotiahnutia
	15,8 – 18,1 N•m (140 – 160 in-lb)
	3,4 – 4,0 N•m (30 – 35 in-lb)
	50,2 – 58,3 N•m (37 – 43 in-lb)
	14,7 – 16,9 N•m (130 – 150 in-lb)



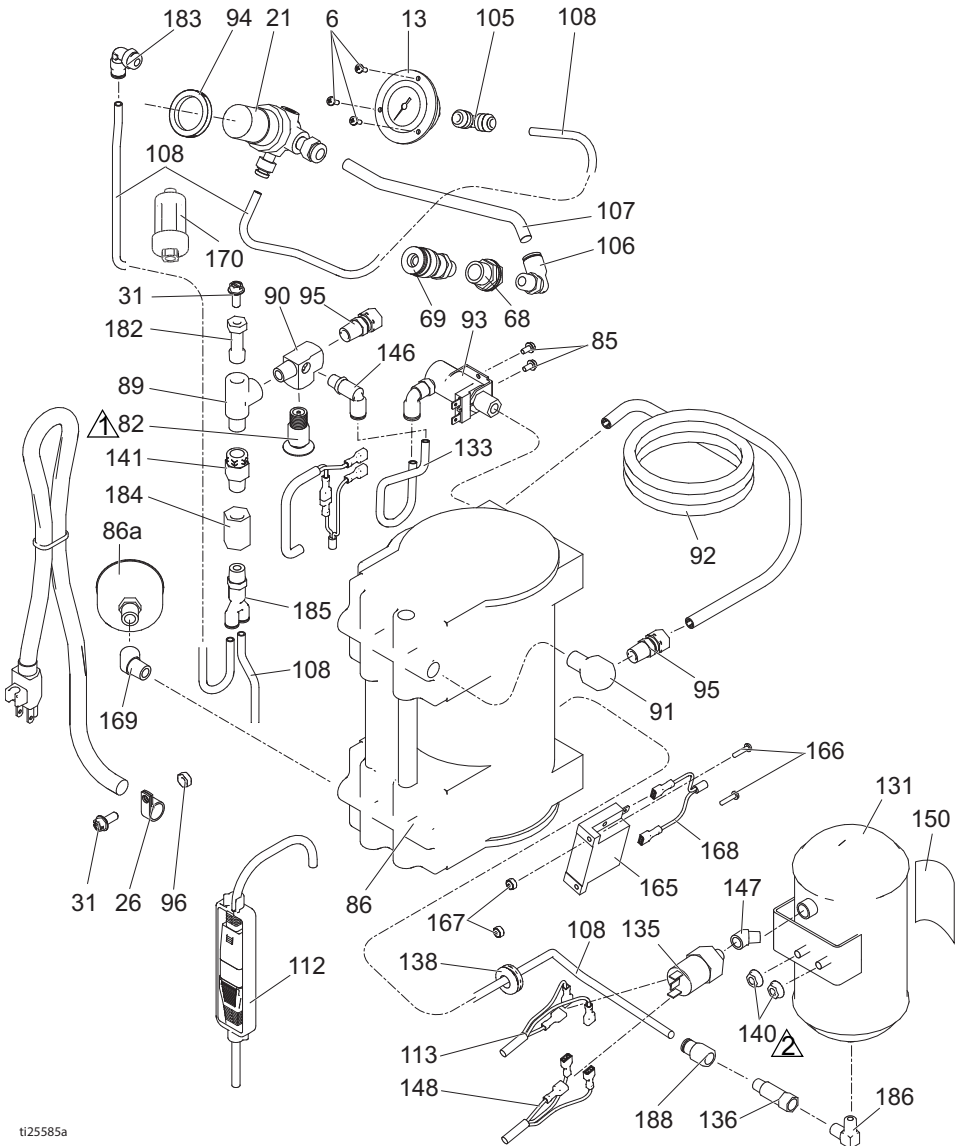
ti25400a

## Zoznam súčastí ovládacej skrinky

Položka	Súčasť	Opis	Množstvo	Položka	Súčasť	Opis	Množstvo
2	117828	TESNENIE, tesniaci krúžok	1	49	17P731	ŠTÍTOK, tlak,	1
3	111457	TESNENIE, tesniaci krúžok	1			prispôsobenie	
4	111600	ČAP, so žliabkom	1	50	24W892	DIGITÁLNY displej	1
5	277364	TESNENIE, sedlo, ventil	1			<i>obsahuje 51, 72, 106, 107</i>	
7	115498	SKRUTKA, vnútorný	1	51	17C875	ŠTÍTOK, kontrolný	1
		šesťhran, hlava s podložkou		52	16X748	ŠTÍTOK, zap./vyp.	1
11	116167	REGULÁTOR,	1	53	16X642	KONZOLA, spínač	1
		potenciometra		54	120544	SPINAČ, prepínací	1
12	117501	SKRUTKA, strojová,	4	56		KÁBEL, napájací	1
		šesťhranná hlava			15H064	USA, 120 V	
		s podložkou			16X842	Multikábel pre Áziu/Pacifik	
15	15G455	POTRUBIE, kvapalinové	1			a Európu	
16		FILTER, kvapalinový	1	58	16X841	CEE 7/7	
	246425	30 ôk		72	195428	ZAPNUTIE, prepínanie	1
	246384	60 ôk, pôvodné		90		DISPLEJ, LCD	1
	246382	100 ôk			195551	UPEVŇOVACÍ PRVOK,	
	246383	200 ôk				prípojka, adaptér	
17	287902	SÚPRAVA, oprava, uzáver	1			Modely pre multikábel	2
		filtra <i>obsahuje 18</i>				Modely CEE 7/7	1
18	15B071	VLOŽKA, filter	1	91		SÚPRAVA KÁBLA, adaptér	1
19	15G562	PUZDRO, ovládacia skriňa	1		253368	Spojené kráľovstvo	
20	15B120	PRIECHODKA, prevodník	1		242005	Austrália	
24	162453	VSUVKA (1/4 npsm x	2		287121	Taliansko, Dánsko,	
		1/4 npt)				Švédsko	
26	15E022	SEDLO, ventil	1	92	244285	ADAPTÉR, Japonsko	1
27	187625	RUKOVÄT, ventil,	1	106	15G861	ŠTÍTOK, inteligentné	1
		vypúšťací				ovládanie displeja	
35	239914	VENTIL, vypúšťací	1	107	15G588	ŠTÍTOK, digitálny systém	1
		<i>obsahuje 5, 26</i>				sledovania	
36	224807	PODSTAVEC, ventil	1	127	120165	SKRUTKA, strojová,	1
37	256219	POTENCIOMETER,	1			nezapustená križová hlava	
		nastavenie tlaku, s maticou		128	120406	SKRUTKA, strojová,	1
38	243222	PREVODNÍK, ovládač	1			šesťhranná hlava	
		tlaku; <i>obsahuje 3</i>				s podložkou	
47	117493	SKRUTKA, strojová,	4	129	158674	TESNIACI KRÚŽOK,	1
		šesťhranná hlava				tesnenie	
		s podložkou		169	16Y457	ZÁSTRČKA, zaliata	1
48		SKRIŇA, riadiaca	1			SÚPRAVA, ProGuard+, len 230 V modely	1
		<i>doskaobsahuje 7, 11, 19,</i>				(nezoobrazené)	
		<i>30, 37, 49, 52, 53, 54, 58,</i>			24W090	CEE 7/7	
		<i>127, 128, 129</i>			24W755	Multikábel, IEC-320	
	17D890	120V					
	17D891	230V					

## Kompresor

Položka	Moment dotiahnutia
	6,8 – 9,6 N•m (60 – 85 in-lb)
	10,7 – 11,3 N•m (95 – 100 in-lb)



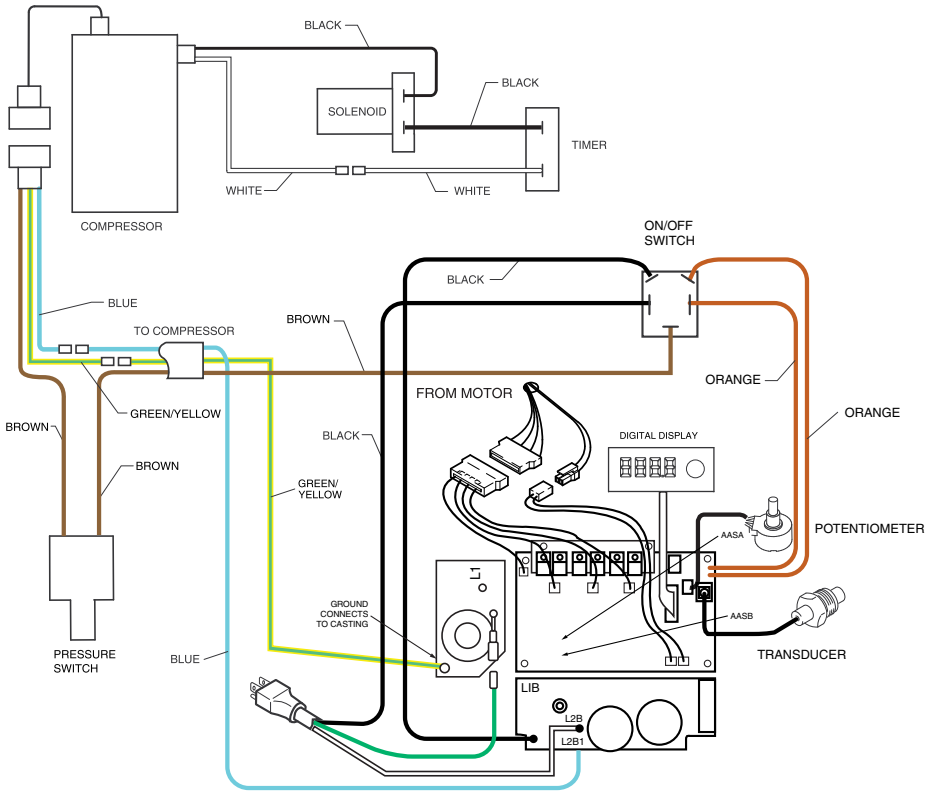
## Zoznam súčastí kompresora

Položka	Súčasť	Opis	Množstvo	Položka	Súčasť	Opis	Množstvo
6	115494	SKRUTKA, strojová, križová	3	107	15K391	TRUBICA, vzduchová	1
13	120643	MERAČ, tlak, nainštalovaný na paneli, 1,5	1	108	15B822	TRUBICA, vzduchová	2
21	127330	REGULÁTOR, vzduchový, 1/4" npt	1	112	195551	UPEVŇOVACÍ PRVOK, prípojka, adaptér	1
26	113491	Model 17C417	1	113	16X530	KÁBEL, napájací, komp. samičí konektor	1
120143	Všetky ostatné modely	1	131	16X915	NÁDRŽ, s náterom	1	
31	117633	SKRUTKA, vnútorný šesthran, hlava s podložkou	6	133	16X477	HADICA, vzduchová	1
68	104641	SPOJKA, priedel	1	135	127343	SPÍNAČ, tlakový	1
69	120963	SPOJKA, rýchlospojka odpojenie	1	136	127339	VENTIL, poistný, 1/8" mnpt x fnpt	1
82	122703	VENTIL, tlak, uvoľnenie	1	138	801012	PRIECHODKA	1
85	109575	SKRUTKA, samorezná, šestuholníková hlava	2	140	115942	MATICA, šesthranná, prírubová	2
86		VZDUCHOVÝ KOMPRESOR (obsahuje 86a)		141	127340	VENTIL, poistný, 1/4" mnpt x fnpt	1
	288720	Modely 17C424	1	146	597151	KOLENO, potrubné	3
	288722	Model 17C357, 17C423, 17C358	1	147	113630	KOLENO, samica – samec, 45 stupňov, 1/8 npt	1
86a	288724	SÚPRAVA, kompresor, filter	1	148	16X827	KÁBEL, kompresor, riadiaca doska	1
89	106228	SPOJKA, mosadz, koleno	1	150	16X906	ŠTÍTOK, značka, SmartComp	1
90	16Y589	SPOJKA, v tvare T	1	165	16Y436	ČASOVAČ, pevný	2
91	187357	KOLENO, samica – samec	1	166	125483	SKRUTKA, strojová, kužeľová hlava, SEM, križová	2
92	16X397	TRUBICA, výmena tepla, 395/595	1	167	C19862	MATICA, poistná, šeststranná	2
93		ELEKTROMAGNET, 2-cestný, bežne otvorený	1	168	16Y442	KÁBEL, kompresor – časovač	1
	16X399	Model 17C424	1	169	113444	SPOJKA, koleno, samica – samec	1
	16X526	Model 17C357, 17C423, 17C358	1	170	127465	FILTER, vo vedení, vysušovanie	1
94	15K040	MATICA, regulátor, kov	1	182	17B227	SPOJKA, odstupová	1
95	120732	SPOJKA, kompresná, samčí spoj	2	183	114109	SPOJKA, koleno, samec	1
96	100015	MATICA, šesthranná, strojová	1	184	113093	KONEKTOR, potrubie	1
105	120653	SPOJKA, zatláčacia	1	185	127716	KONEKTOR, Y, samec	1
106	120753	SPOJKA, zatláčacie koleno	1	186	110207	KOLENO, potrubie	1
				188	114320	SPOJKA, konektor, samica	1

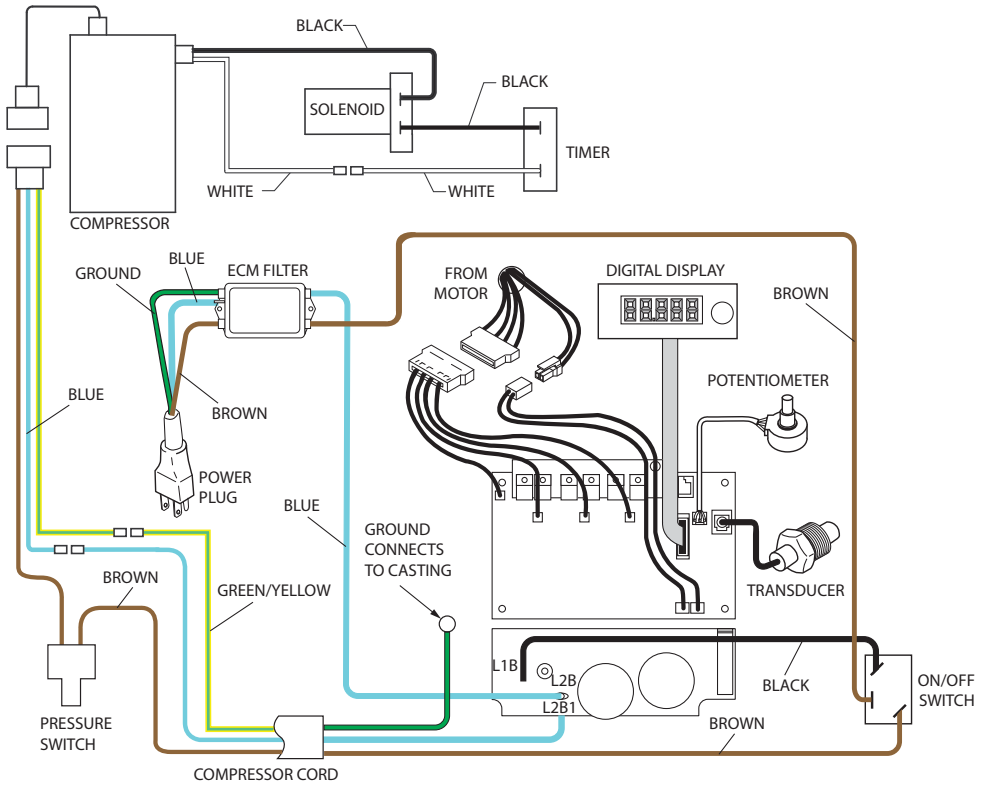
# Schémy zapojenia

## Schémy zapojenia

120 V, USA/Japonsko



## 110 V, VB/230 V



# Technické údaje

## Technické údaje

FinishPro II 595 PC Pro		
	USA	Metrické
Striekačie zariadenie		
Požiadavky na napájanie	★100/120 V str., 50/60 Hz, 15A, 1Ø	◆ 230 V str., 50/60 Hz, 10A, 1Ø
Minimálny výkon generátora	4000 W	
Maximálna veľkosť trysky		
USA/Európa ◆ /Ázia/ Austrália ◆	0,027	0,027
Maximálny výtlačok materiálu v galónoch/min (l/min)		
USA★/VB★	0,70 galónu/min	2,6 l/min
Európa ◆ /Ázia/Austrália ◆	0,70 galónu/min	2,6 l/min
Maximálny tlak materiálu – bezvzduchová prevádzka		
USA ★	3300 psi	227 barov
Spojené kráľovstvo★	2800 psi	193 barov
Európa ◆ /Ázia/Austrália ◆	3300 psi	227 barov
Maximálny tlak materiálu – prevádzka s pneumatickým posilňovačom		
USA★/VB★	2800 psi	193 barov
Európa ◆ /Ázia/Austrália ◆	3300 psi	227 barov
Výstup vzduchu rozprašovania		
USA★/VB★	3,2 cfm	0,09 m <sup>3</sup> /min
Európa/Ázia/Austrália	2,9 cfm	0,08 m <sup>3</sup> /min
Tlak vzduchu	35 psi	2,4 baru
Rozmery		
Dĺžka	32,5 palca	82,5 cm
Šírka	21 palcov	53,3 cm
Výška	40,5 palca	102,8 cm
Hmotnosť (bez náplní)	112 lb	50,8 kg
Hluk** (dBA) pri 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Hladina akustického tlaku	79 dBA	
Akustický výkon	96 dBA	
Konštrukčné materiály		
Motor čerpadla	1,4 HP, bezuhlíkový	1,4 HP, bezuhlíkový
Motor kompresora	1,0 k, asynchrónny, striedavý prúd	1,0 k, asynchrónny, striedavý prúd
Materiálová hadica	1/4 palca x 50 stôp (modrá)	0,64 cm x 15,2 m (modrá)
Vzduchová hadica	3/8 palca x 50 stôp (priesvitná)	0,95 cm x 15,2 m (priesvitná)
Pišťol	Tryska G40 w RAC X	Tryska G40 w RAC X
Mokrú časť na všetkých modeloch	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, polyetylén, fluorelastomér, polyuretán	
Poznámky		
* Tlaky pri spustení a výtlačok na jeden cyklus sa môžu líšiť v závislosti od stavu nasávania, výtlačnej hlavy, tlaku vzduchu a typu kvapaliny.		
** Akustický tlak meraný 1 meter (3 stopy) od zariadenia.		
Akustický výkon nameraný podľa ISO-3741.		



## Štandardná záruka spoločnosti Graco

Spoločnosť Graco ručí, že všetky zariadenia, ktoré vyrába a sú v tomto dokumente uvedené a ktoré nesú jej názov, nemajú v čase dodania pôvodnému zákazníkovi žiadne materiálové ani výrobné poruchy.

Spoločnosť Graco opraví alebo vymení akúkoľvek súčasť zariadenia, ktorú sama určí za chybnú, 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 alebo akúkoľvek funkčnú poruchu, poškodenie alebo opotrebovanie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním, odieraním, koróziou, nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou, nedbanlivosťou, haváriou, nedovolenou manipuláciou alebo zámennou súčiastkou za také, ktoré nedodáva spoločnosť Graco. Spoločnosť Graco takisto nenesie zodpovednosť za poruchy, poškodenie alebo opotrebovanie spôsobené nekompatibilitou zariadenia spoločnosti Graco s konštrukciami, príslušenstvom, zariadeniami alebo materiálmi nedodávanými spoločnosťou Graco alebo nesprávnou konštrukciou, výrobou, montážou, prevádzkou a údržbou konštrukcií, príslušenstva, zariadení alebo materiálov nedodávaných spoločnosťou Graco.

Podmienkou platnosti tejto záruky je vopred zaplatené odoslanie zariadenia, ktorého porucha sa reklamuje, autorizovanému distribútorovi produktov značky Graco na overenie tejto poruchy. Po overení reklamovanej poruchy spoločnosť Graco zdarma opraví alebo vymení všetky chybné súčasti. Zariadenie sa vráti pôvodnému zákazníkovi s vopred zaplatenou dopravou. Ak kontrola zariadenia neodhalí žiadne poruchy materiálu 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 nápravné 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 ODMIETA VŠETKY MLČKY PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY PREDAJNOSTI A VHODNOSTI 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, špeciálne ani následné škody spôsobené tým, že dodala zariadenia na základe tejto dohody, alebo výbavu, prevádzkou a používaním akýchkoľvek produktov alebo ostatného tovaru predávaného na tento účel, či už z dôvodu porušenia zmluvy, porušenia záruky, nedbanlivosti spoločnosti Graco alebo inak.

# Informácie o spoločnosti Graco

Ak chcete získať najnovšie informácie o produktoch spoločnosti Graco, navštívte stránku [www.graco.com](http://www.graco.com).

Informácie o patentoch nájdete na stránke [www.graco.com/patents](http://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.*

Pôvodné pokyny. This manual contains Slovak. MM 334598

**Sídlo spoločnosti Graco:** Minneapolis  
**Medzinárodné pobočky:** Belgicko, Čína, Japonsko, Kórea

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

**Copyright 2015, Graco Inc. Všetky výrobné závody spoločnosti Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revízia G, January 2019