

# Prevádzka, diely



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

3A6573D

SK

**Určené len na profesionálne použitie.**

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

**Na prenosnú aplikáciu striekania architektonických farieb a náterov.**

**Modely: 17E908, 17E915, 17E912, 17E913**

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

Ďalšie informácie o modeloch nájdete na strane 3.



### Dôležité bezpečnostné pokyny

Pred použitím zariadenia si prečítajte všetky výstrahy a pokyny v tejto príručke a v súvisiacich príručkách. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním zariadenia. Uschovajte si všetky pokyny.

#### Súvisiace návody

Pištoľ – 333182

Čerpadlo – 334599



172C2703






Používajte len originálne náhradné diely od spoločnosti Graco.

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

## Obsah

<b>Modely</b> .....	<b>3</b>
<b>Výstrahy</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 na uvoľnenie tlaku</b> .....	<b>10</b>
<b>Inštalácia</b> .....	<b>12</b>
<b>Uvedenie do chodu</b> .....	<b>15</b>
<b>Obsluha</b> .....	<b>17</b>
Inštalácia striekacieho hrotu .....	17
Striekacia .....	18
Odstránenie usadeniny zo striekacieho hrotu .....	20
Čistenie .....	21
<b>Aplikácia BlueLink™</b> .....	<b>24</b>
Aktivácia alebo deaktivácia systému BlueLink .....	24
<b>Údržba</b> .....	<b>25</b>
Recyklácia a likvidácia na konci životnosti .....	25
<b>Riešenie problémov</b> .....	<b>26</b>
Mechanické problémy/problémy s tokom kvapaliny .....	26
Elektrický systém .....	29
<b>POZNÁMKY</b> .....	<b>38</b>
<b>Pištoľ</b> .....	<b>39</b>
Zoznam súčastí striekacích zariadení .....	41
<b>Ovládacia skriňa</b> .....	<b>42</b>
Zoznam dielov ovládacej skrine .....	43
<b>Kompresor</b> .....	<b>44</b>
Zoznam súčastí kompresora .....	45
<b>Schémy zapojenia</b> .....	<b>46</b>
120V .....	46
230V .....	47
<b>Výmena batérie</b> .....	<b>48</b>
<b>Technické údaje</b> .....	<b>49</b>
<b>Zhoda</b> .....	<b>50</b>
Schválenia rádiových frekvencií .....	50
Návrh zákona č. 65 štátu Kalifornia .....	50
<b>Štandardná záruka spoločnosti Graco</b> .....	<b>51</b>
<b>Informácie o spoločnosti Graco</b> .....	<b>52</b>

## Modely

	V stried.	Model	
 Intertek 110474 Certifikácia podľa normy CAN/CSA C22.2 č. 68 Vyhovuje UL 1450	120 USA	FinishPro II 595PC Pro	17E908
	230 CEE 7/7	FinishPro II 595PC Pro	17E912
	230 Multikábel pre Európu	FinishPro II 595PC Pro	17E913
	230 Ázia/ANZ	FinishPro II 595PC Pro	17E915

## Výstrahy

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.

### VÝSTRAHA



#### UZEMNENIE

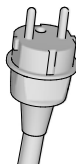
Toto zariadenie musí byť uzemnené. Uzemnenie v prípade skratu znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom tak, že poskytuje unikový vodič pre elektrický prúd. Toto zariadenie obsahuje kábel s uzemňovacím vodičom s príslušnou uzemňovacou zástrčkou. Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne 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 nemodifikujte. Ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.
- Toto zariadenie používa napätie 120 V alebo 230 V a má uzemnenú zástrčku podobnú zástrčkám zobrazeným na obrázku nižšie.

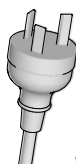
120 V, USA



230V



230 V, ANZ



ti24583a

- Výrobok pripájajte iba do zásuvky s rovnakou konfiguráciou ako má zástrčka.
- S týmto zariadením nepoužívajte adaptér 3-na-2.
- 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, použite minimálne 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) kábel na prenos prúdu, ktorý výrobok spotrebovávajú.
- Poddimenzovaný kábel môže spôsobiť pokles sieťového napätia, stratu výkonu a prehrievanie.

## **VÝSTRAHA**

### **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 pretekajú cez zariadenie, môžu 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 nestríekajte horľavé alebo zápalné kvapaliny.
- Zabezpečte nepretržité dostatočné vetranie oblasti striekania. 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 oblasti striekania nepoužívajte spínače osvetlenia, motory ani podobné predmety, ktoré vytvárajú iskry.
- Pracovný priestor udržiavajte v čistote, bez obalov od farieb či rozpúšťadiel, handier a iných horľavých materiálov.
- Oboznámte sa so zložením farieb a rozpúšťadiel, ktoré sa používajú na striekanie. Prečítajte si všetky karty bezpečnostných údajov a štítky na obaloch farieb a rozpúšťadiel. Dodržujte bezpečnostné pokyny výrobcu farieb a rozpúšťadiel.
- Na pracovisku musí byť funkčný hasiaci prístroj.

## VÝSTRAHA

### NEBEZPEČENSTVO VSTREKNUTIA POD KOŽU



Vysokotlaková pištoľ môže vstreknúť do tela toxíny a spôsobiť 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 hrot dýzy pri striekaní upcháva, vykonajte príslušný **Postup na uvoľnenie tlaku** a pred uvoľnením a očistením hrotu dýzy vypnite zariadenie a vypustite 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 3300 psi. Pri oprave používajte náhradné diely, ktoré sú vyrobené pre prácu s tlakom minimálne 3300 psi.
- Keď nestriekate, vždy zaistíte poistku spúšte. Skontrolujte, či poistka spúšte funguje správne.
- Pred použitím zariadenia skontrolujte, či sú všetky spoje bezpečné.
- Oboznámte sa, ako zariadenie vypnúť a rýchlo vypustiť tlak. Dôkladne sa oboznámte s ovládacími prvkami.



### RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA

Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.



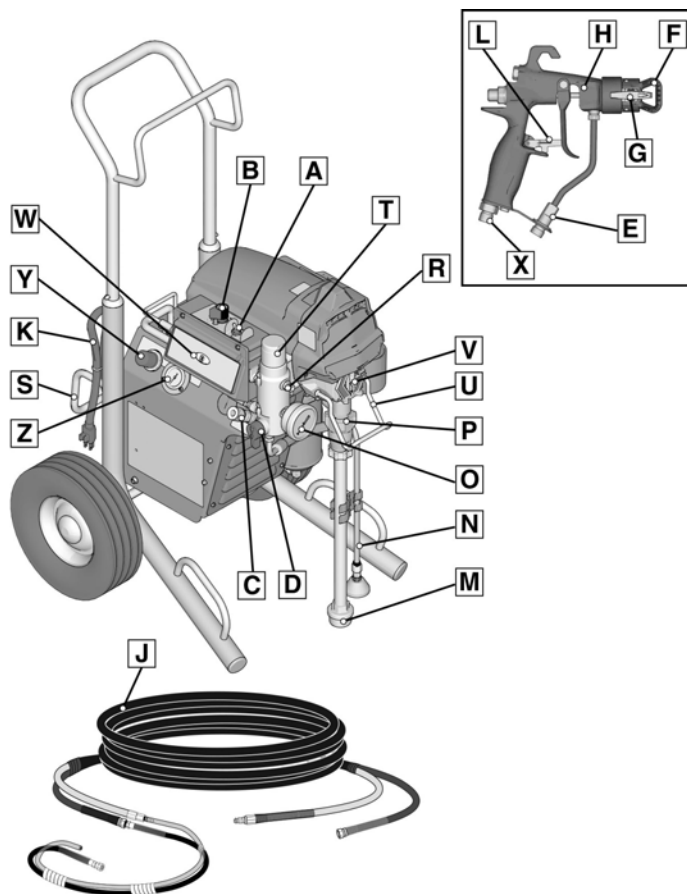
- Pri striekaní vždy používajte vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a respirátor alebo masku.
- Zariadenie nepoužívajte, ak sa vo vašej blízkosti nachádzajú deti. Zariadenie vždy uchovávajte mimo dosahu detí.
- Nenačahujte sa do diaľky a nestojte na nestabilnom podklade. Vždy majte pevný povrch pod nohami a stojte v stabilnej polohe.
- Budte 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><b>NEBEZPEČENSTVO ZASIAHNUTIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM</b></p> <p>Toto zariadenie musí byť uzemnené. Zlé uzemnenie, nastavenie alebo používanie systému môže spôsobiť zasiahnutie 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 len trojvodičové predlžovacie káble.</li> <li>• Uistite sa, že uzemňovacie kolíky na napájacom a predlžovacom kábli nie sú narušené.</li> <li>• Nevystavujte pôsobeniu dažďa. Skladujte v interiéri.</li> <li>• Pred údržbou počkajte po odpojení napájacieho kábla päť minút.</li> </ul>
	<p><b>NEBEZPEČENSTVO HLINÍKOVÝCH ČASTÍ POD TLAKOM</b></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"> <li>• Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné rozpúšťadlá na základe halogénovaných uhľovodíkov ani kvapaliny, ktoré takéto rozpúšťadlá obsahujú.</li> <li>• Nepoužívajte chlórové bielidlo.</li> <li>• Mnoho iných kvapalín môže obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Ďalšie informácie získate od predajcu materiálu.</li> </ul>
 	<p><b>NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH ČASTÍ</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 sa môže spustiť bez varovania. Pred kontrolou, presunom alebo servisom zariadenia vykonajte Postup na uvoľnenie tlaku a odpojte všetky zdroje napájania.</li> </ul>
	<p><b>NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ KVAPALINY ALEBO TOXICKÝCH VÝPAROV</b></p> <p>Pri zasiahnutí očí alebo pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické tekutiny alebo výpary spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prečítajte si karty bezpečnostných údajov, aby ste sa oboznámili s konkrétnymi rizikami spojenými s používanými kvapalinami.</li> <li>• Nebezpečné kvapaliny uchovávajte v schválených nádobách a likvidujte ich v súlade s príslušnými smernicami.</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>OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY</b></p> <p>Na pracovisku používajte vhodné ochranné prostriedky, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením vrátane zranenia očí, straty sluchu, vdýchnutia jedovatých výparov alebo popálením. 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>

# Identifikácia komponentov

## Identifikácia komponentov







t125404a

A	Vypínač/volič funkcie
B	Regulátor tlaku
C	Prípojka vzduchovej hadice
D	Plniaci ventil
E	Filter pištole
F	Chránič trysky
G	Tryska
H	Pištoľ
J	Bezvzduchová hadica
K	Napájací kábel
L	Poistka spúšte
M	Nasávanie kvapaliny
N	Vypúšťacia rúrka
O	Tlakomer
P	Čerpadlo

R	Odtok kvapaliny
S	Vešiak
T	Filter
U	Háčik na plechovku
V	Chránič prstov/plniaci otvor na kvapalinu TSL
W	Kontrolka stavu BlueLink™ alebo LCD displej
X	Vzduchový regulátor pištole
Y	Regulátor tlaku vzduchu striekacieho zariadenia
Z	Manometer
	Model/štítok so sériovým číslom (nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane jednotky.)



## Uzemnenie

				
<p>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 únikový vodič pre elektrický prúd.</p>				

Toto striekacie zariadenie je vybavené napájacím káblom, ktorý má uzemňovací vodič a príslušnú uzemnenú zástrčku.

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

Dodanú zástrčku neupravujte. 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

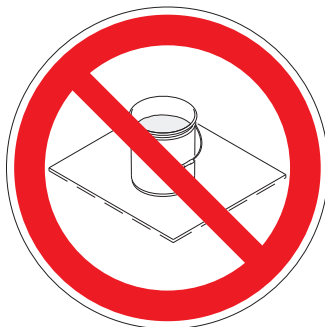
Používajte predlžovací kábel s nepoškodeným uzemňovacím kontaktom. Ak je potrebný predlžovací kábel, použite kábel s 3 vodičmi a prierezom minimálne 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

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

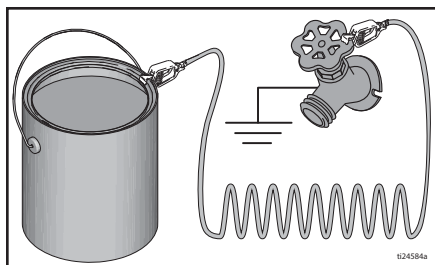
## Nádoby

**Rozpúšťacie kvapaliny a kvapaliny na báze oleja:** dodržiavajte miestne zákony. Používajte len vodivé kovové nádoby, ktoré sú umiestnené na uzemnenom povrchu, ako napríklad betón.

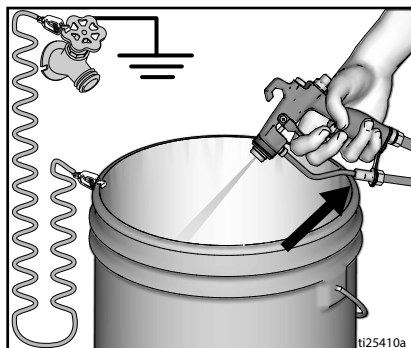
Nádobu neukladajte na nevodivý povrch, ako je papier alebo kartón, ktorý prerušuje spojitosť uzemnenia.



**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 spojitosť uzemnenia pri preplachovaní striekacieho zariadenia alebo pri uvoľňovaní tlaku:** pevne pridržte kovovú časť striekacej pištole na boku uzemneného kovového vedra, potom potiahnite spúšť striekacej pištole.

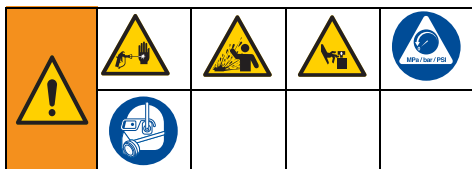


# Postup na uvoľnenie tlaku

## Postup na uvoľnenie tlaku



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

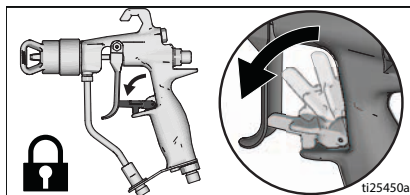


Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne nevypustí. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu kvapalinou pod tlakom (napríklad vstreknutiu pod kožu), špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou striekacieho zariadenia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

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



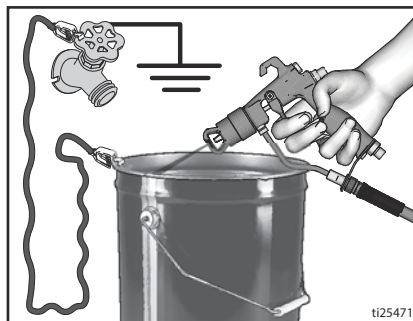
2. Zastíte poistku spúšte.



3. Nastavte ovládanie tlaku na najnižšiu hodnotu. Odstiňte poistku spúšte.



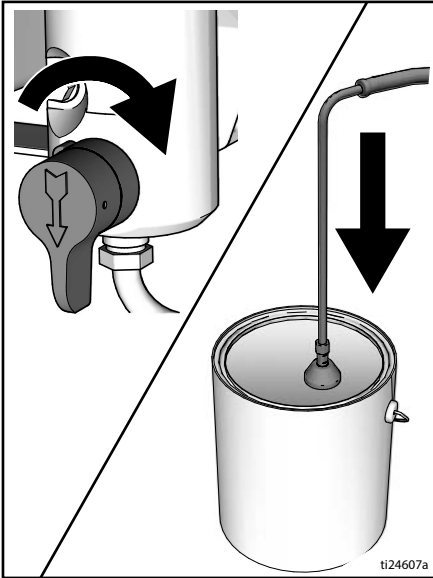
4. Podržte kovovú časť pištole pevne prilačenú k uzemnenej plechovke. Spustením pištole uvoľníte tlak.



5. Zastíte poistku ovládacej páčky.

# Postup na uvoľnenie tlaku

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

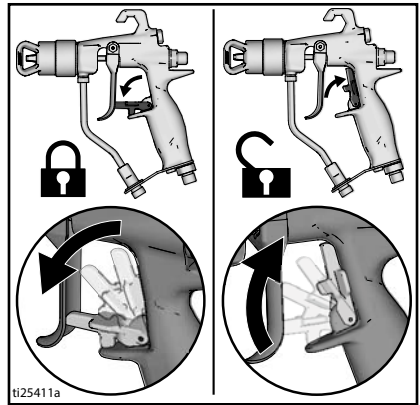


7. Ak máte podozrenie, že sú hrot alebo hadica úplne zanesené, alebo že tlak po vykonaní predchádzajúcich krokov nebol úplne uvoľnený:

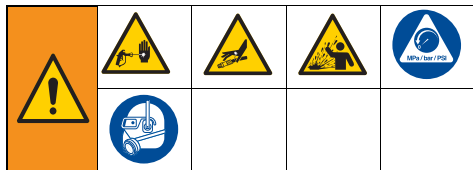
- VELMI POMALY uvoľňujte poistnú maticu chrániča trysky alebo koncovú spojku hadice, aby ste tlak postupne vypustili.
- Úplne povoľte maticu alebo spojku.
- Odstráňte nečistoty z hadice a dýzy.

## Poistka spúšte

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

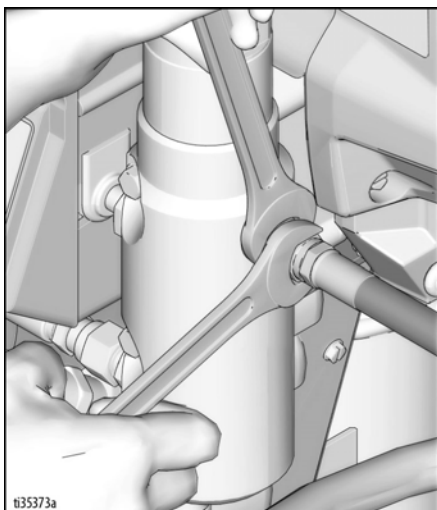


## Inštalácia

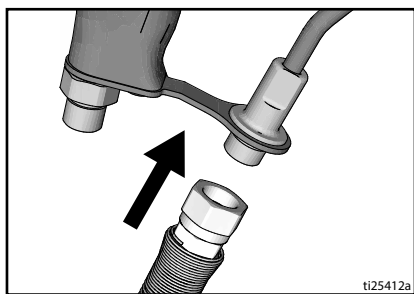


Pri prvom rozbalení striekacieho zariadenia alebo po dlhodobom skladovaní vykonajte postup inštalácie. Pri prvom postupe inštalácie vyberte prepravňú zátku z výstupu kvapaliny.

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

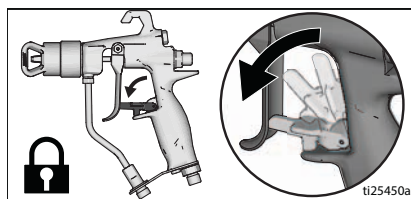


2. Pripojte druhý koniec hadice k striekacej pištoľi.

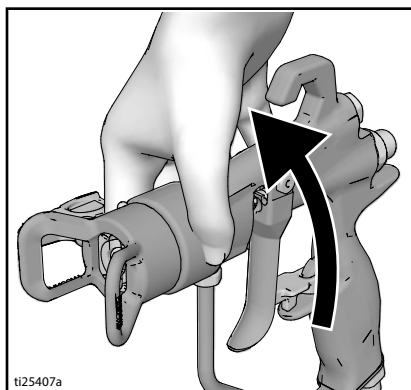


3. Použite kľúče na pevné utiahnutie.

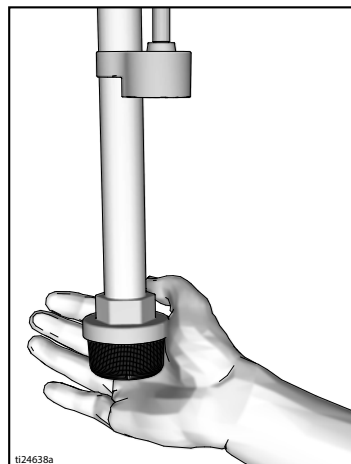
4. Zaisťte poistku spúšte.



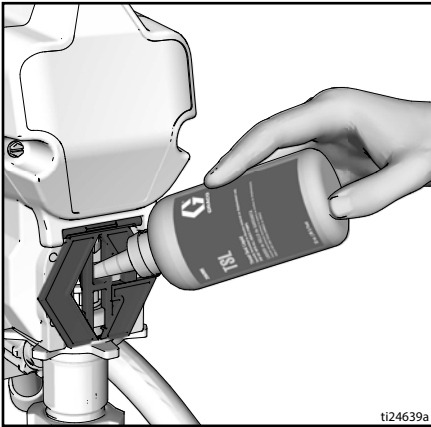
5. Zložte chránič trysky/vzduchový uzáver.



6. Pri prvom vybalovaní striekačky odstráňte obalové materiály zo vstupného filtra. Po dlhodobom skladovaní skontrolujte, či vstupné sitko nie je zanesené nečistotami.

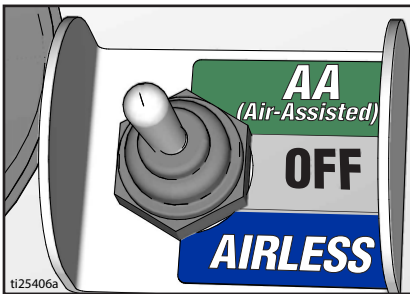


7. Hrdlovú tesniacu maticu naplňte kvapalinou TSL™, aby sa zabránilo predčasnému opotrebovaniu tesnenia. Urobte to denne alebo pred každým striekaním.
  - a. Vložte špičku fľaše s kvapalinou TSL do horného stredného otvoru na mriežke v prednej časti striekacieho zariadenia.
  - b. Stlačením fľaše aplikujte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



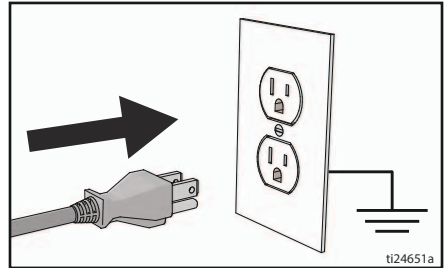
ti24639a

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



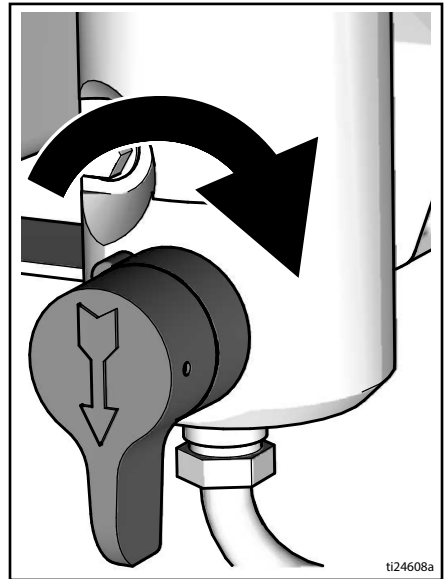
ti25406a

9. Napájací kábel zapojte do riadne uzemnenej elektrickej zásuvky.



ti24651a

10. Plniaci ventil otočte nadol.

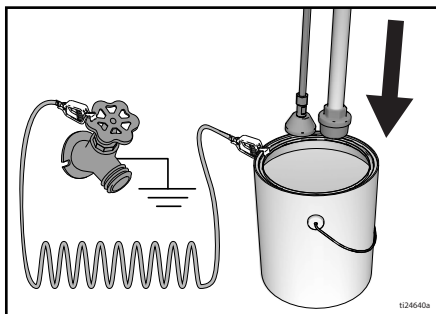


ti24608a

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

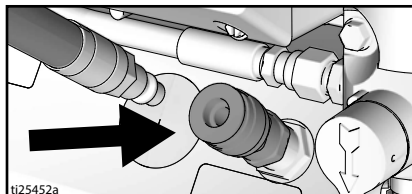
**POZNÁMKA:** Nové striekacie zariadenia sa dodávajú so skladovacou kvapalinou, ktorá sa pred použitím striekacieho zariadenia musí prepláchnuť lakovým benzínom.

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.

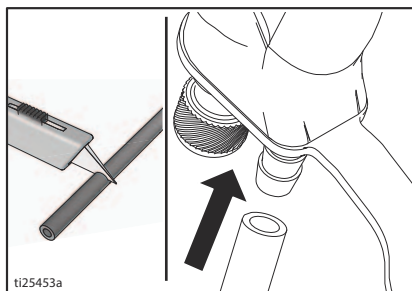


12. Otočte regulátor tlaku do polohy **OFF (Vyp.)**.
13. Volič nastavte do polohy **ON (Zap.)**.
14. Otočte plnaci ventil do horizontálnej polohy. Odistite zámok ovládacej páčky.
15. Nastavte regulátor tlaku na plnenie/pomalú rýchlosť.
16. Podržte kovovú časť pištole pevne pritlačenú k uzemnenej plechovke. Spustite pištoľ a vyplachujte jednu minútu.
17. Volič nastavte do polohy **OFF (Vyp.)**.
18. Zaisťujte poistku ovládacej páčky.
19. Po vypláchnutí skladovacej kvapaliny zo striekacieho zariadenia vyprázdňte plechovku. Znova umiestnite vypúšťaciu trubicu pripojenú k nasávaniu kvapaliny do uzemnenej plechovky čiastočne naplnenej preplachovacou kvapalinou. Na prepláchnutie farby na báze vody použite vodu a na farbu na báze oleja použite lakový benzín.
20. Volič nastavte do polohy **ON (Zap.)**.
21. Otočte plnaci ventil do horizontálnej polohy. Odistite poistku spúšte.

22. Podržte kovovú časť pištole pevne pritlačenú k uzemnenej plechovke. Spustite pištoľ a preplachujte, kým nebude zariadenie čisté.
23. Volič nastavte do polohy **OFF (Vyp.)**.
24. Zaisťujte poistku ovládacej páčky.
25. Striekacie zariadenie je teraz pripravené na spustenie a striekanie v bezvzduchovom režime.
26. Prípojte vzduchovú hadicu k prípojke vzduchovej hadice striekacieho zariadenia.

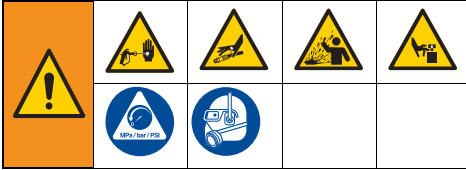


27. Odrežte vzduchovú hadicu na správnu dĺžku a pripojte ju k vzduchovému pripojeniu na pištoľ.

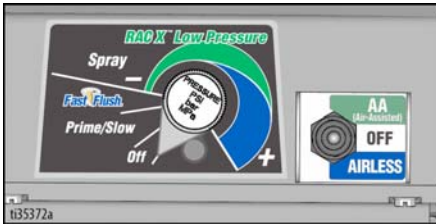


28. Striekacie zariadenie je teraz pripravené na spustenie a striekanie v režime pneumatického posilňovača (AA).

## Uvedenie do chodu



1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 10.
2. Nastavte regulátor tlaku na najnižší tlak.



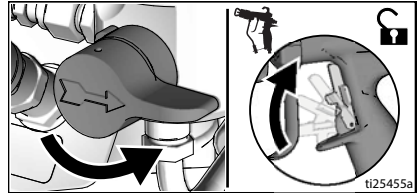
3. Volič nastavte do polohy **AIRLESS** (Bez vzduchu).



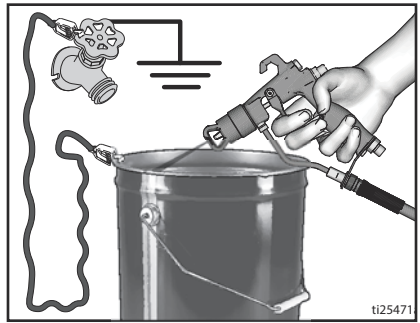
4. Prívod kvapaliny vložte do plechovky s farbou. Vypúšťaci hadicu vložte do plechovky pre odpad.
5. Otočením regulátora tlaku na rýchle prepláchnutie spustíte motor. Nechajte farbu cirkulovať 15 sekúnd cez vypúšťaci trubicu.



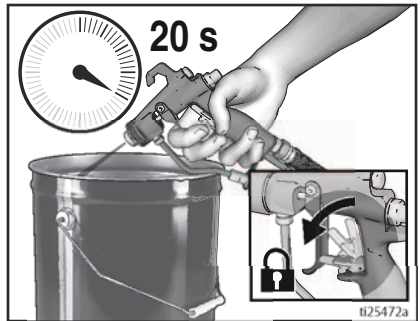
6. Otočte plniaci ventil do horizontálnej polohy. Odistite zámok ovládajúcej páčky.



7. Pištoľ držte pevne pritlačenú k uzemnenej odpadovej plechovke. Spustite pištoľ, kým sa neobjaví farba.



8. Preneste pištoľ znova nad nádobu s farbou a spustite pištoľ na 20 sekúnd. Uvoľnite ovládajúcu páčku a počkajte, kým sa striekacie zariadenie natlakuje. Zastíte poisťku ovládajúcej páčky.



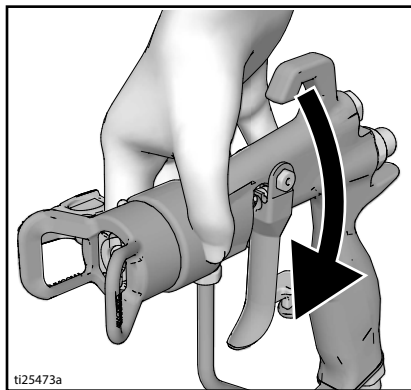
# Uvedenie do chodu



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 na uvoľnenie tlaku**, strana 10 a dotiahnite všetky spoje a zopakujte postup spustenia. Ak nie sú prítomné žiadne netesnosti, pokračujte ďalším krokom.

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





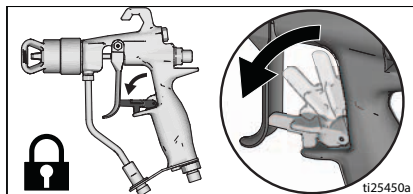
# Obsluha

## Inštalácia striekacieho hrotu



Aby sa predišlo vážnym zraneniam spôsobeným podkožným vstreknutím, pri inštalácii alebo odstraňovaní striekacieho hrotu a chrániča hrotu nedávajte ruku pred striekací hrot.

1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 10.
2. Zaisťte poistku spúšte.

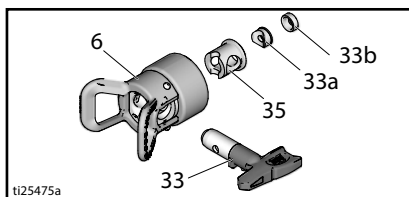


3. Vložte sedlo (33a) do puzdra sedla (35).
4. Vložte puzdro sedla (35) do vzduchového uzáveru (6).
5. Založte tesnenie (33b) na sedlo (33a). Čierne tesnenie použite v prípade materiálov na báze vody a oranžové tesnenie v prípade materiálov na báze riedidiel alebo oleja.

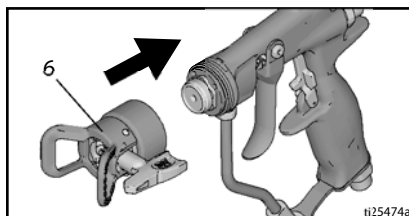
6. Vložte trysku do otvoru (a) vo vzduchovom uzáveru (6).

### 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.

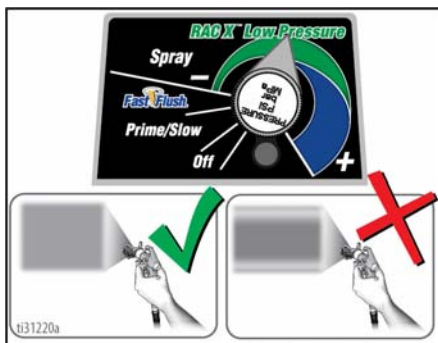


## Výber trysky

Materiál	Na báze oleja	Na báze vody	Veľkosť hrotu	Nastavenie kvapaliny	Nastavenie vzduchu
Moridlá/politúry	✓	✓	0,008/0,010	500 – 700 psi (34 – 48 bar)	10 – 15 psi (0,7 – 1,0 bar)
Laky	✓	✓	0,008/0,010	700 – 1000 psi (48 – 69 bar)	10 – 15 psi (0,7 – 1,0 bar)
DTM		✓	0,010/0,012	900 – 1200 psi (62 – 83 bar)	15 – 20 psi (1,0 – 1,4 bar)
DTM (alkyd)	✓		0,14 / 0,16	1800 – 2400 psi (124 – 165 bar)	20 – 25 psi (1,4 – 1,7 bar)
Emaily	✓	✓	0,14 / 0,16	1800 – 2400 psi (124 – 165 bar)	25 – 30 psi (1,7 – 2,1 bar)

## Striekacia

Pri použití nízkotlakovej obojstrannej striekacej trysky RACX™ FF LP Fine Finish je možné znížiť tlak striekania. Striekanie pri nižšom tlaku má za následok menší rozstrek a znižuje opotrebenie trysky. Na minimalizáciu nástreku mimo požadovaného povrchu, upravte tlak striekacieho zariadenia.



Rozprášený, rovnomerne  
nanesený nástrek

Zúžené okraje

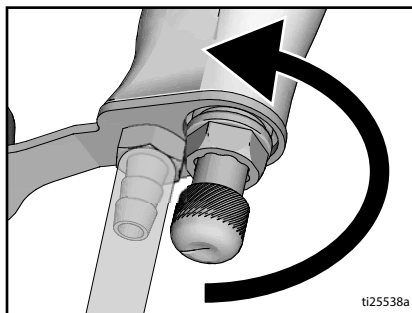
## Striekanie s pneumatickým posilňovačom

**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.



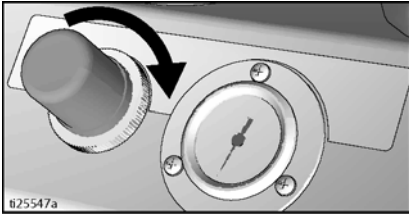
3. Naplňte čerpadlo podľa postupu v časti **Uvedenie do chodu**, strana 15.
4. Nastavte tlak kvapaliny na najvyššiu úroveň.



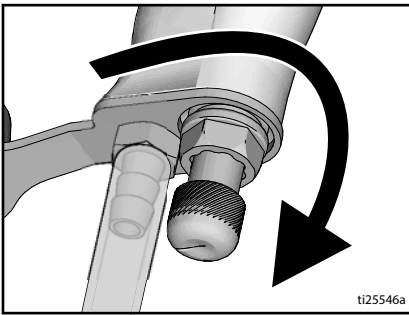
5. Počas striekania pomocou pištole znížte tlak kvapaliny, kým na vzore striekania nebude vidieť zúžené okraje.
6. Volič nastavte do polohy **AA** (pneumatický posilňovač).



7. Stlačte spúšť pištole. Počas striekania otáčaním regulátora zvyšujte tlak, kým zúžené okraje nezmiznú.



8. Pomocou vzduchového regulátora pištole vyladte vzor striekania.

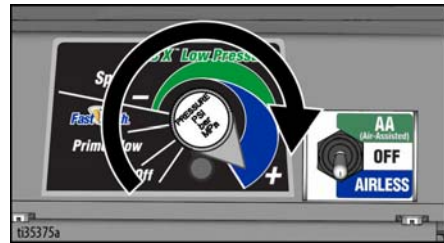


## Bezvzduchové striekanie

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



2. Naplňte čerpadlo podľa postupu v časti **Uvedenie do chodu**, strana 15.
3. 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.



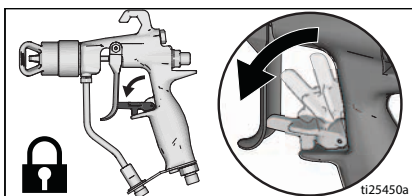
- Držte pištoľ kolmo na povrch vo vzdialenosti 25 – 30 cm (10 – 12 palcov). Jednotlivé ťahy prekryvajte na 50%.
- Pištoľou začnite pohybovať pred stlačením spúšte a spúšť uvoľnite ešte pred zastavením pohybu.

## Odstránenie usadeniny zo striekacieho hrotu



Aby nedošlo k zraneniu, nikdy nemierte striekaciu pištoľ na svoju ruku či do handry!

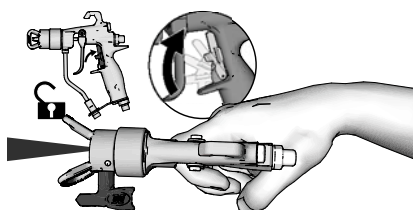
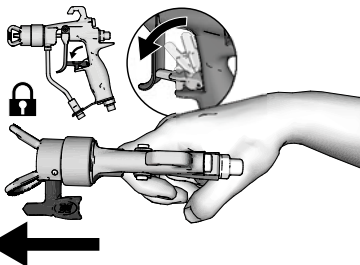
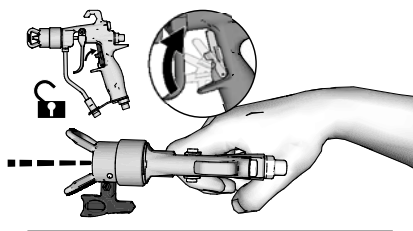
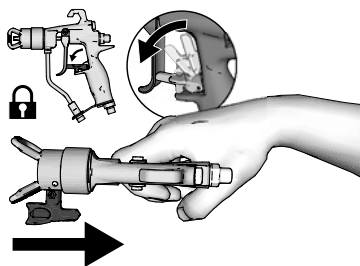
1. Zaisťujte poistku ovládacej páčky.



2. V prípade **plochej trysky**, vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 10, odstráňte a vyčistite chránič a trysku. Pre **trysku RAC**, prejdite na ďalší krok.
3. Otočte trysku o 180° do polohy odstránenia zanesenia UNCLOG.

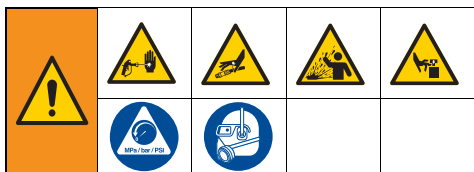
**POZNÁMKA:** Ak sa striekacia tryska ťažko otáča z polohy na odstránenie upchatia, vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 10, potom otočte vypúšťací/striekací ventil do polohy striekania a zopakujte krok 1.

4. Odstíte poistku spúšte.
5. Spustíte pištoľ na mieste na odpad a odstráňte nečistoty.
6. Zaisťujete poistku ovládacej páčky.
7. Otočte trysku späť o 180° do pozície SPRAY na striekanie.
8. Odstíte poistku spúšte a pokračujte v striekaní.

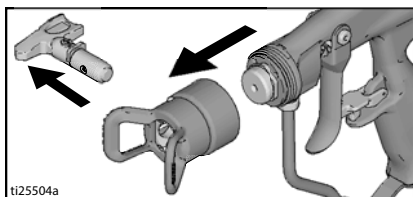


ti25549a

## Čistenie



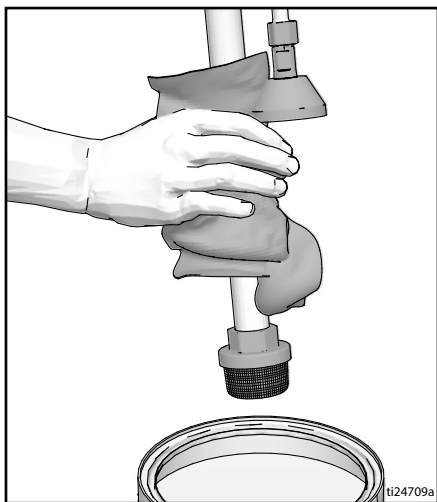
1. Vykonať postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 10.
2. Vyberte chránič a striekacu trysku. Ďalšie informácie nájdete v samostatnej príručke pre pištoľ.



ti25504a

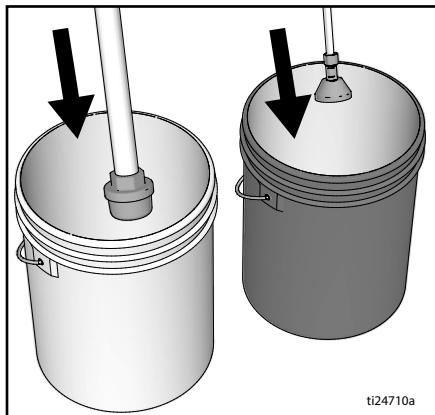
### Rýchle prepláchnutie vypúšťacej trubice

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



ti24709a

4. Nasávanie kvapaliny umiestnite do preplachovacej kvapaliny. Na farby na báze vody použite vodu, na farby na báze oleja použite lakový benzín. Vypúšťaciu hadicu vložte do plechovky pre odpad.



ti24710a

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



ti25505a

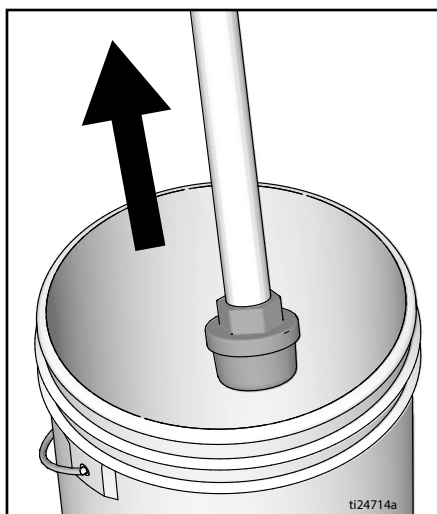
6. Nastavte ovládanie tlaku na rýchly prepláchnutie. Pištoľ držte pevne pritlačenú k uzemnenej odpadovej plechovke. Zariadenie nechajte spustené, kým sa čerpadlo nedostane do stabilizovaného chodu a kým sa v odpadovej plechovke neobjaví preplachovacia kvapalina.

## Rýchle prepláchnutie hadice a pištole

7. Ak chcete prepláchnuť bezvzduchovú hadicu a striekaciu pištoľ, otočte plniaci ventil do zvislej polohy.
8. Pištoľ držte pevne prítlačenu k uzemnenej odpadovej plechovke. Odstráňte zámok ovládačej páčky. 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 striekanie.
10. Nasávanie kvapaliny zdvihnite nad preplachovaciu kvapalinu.

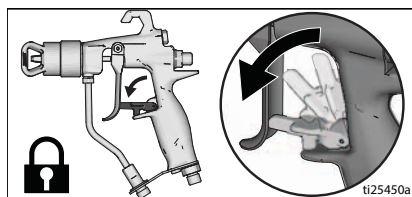


11. Otočte plniaci ventil do horizontálnej polohy. Spustite pištoľ nad preplachovaciu plechovku, aby sa z hadice vyprázdnila kvapalina.

12. Volič nastavte do polohy s pneumatickým posilovačom **AA**.



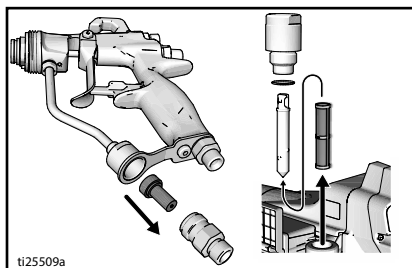
13. Spustíte pištoľ a pomaly zvyšujete tlak vzduchu, aby sa vyfúkol materiál zo vzduchového vedenia pištole.
14. Zaisťujte poistku ovládačej páčky.



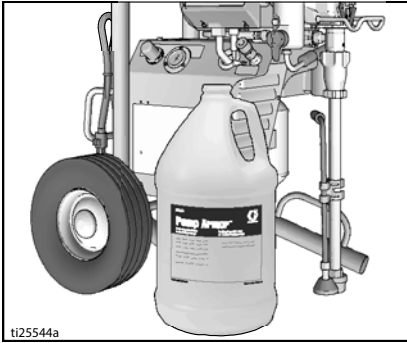
15. Otočte ovládač tlaku do polohy **OFF** (Vyp.) a nastavte volič do polohy **OFF** (Vyp.). Odpojte napájanie striekacieho zariadenia.



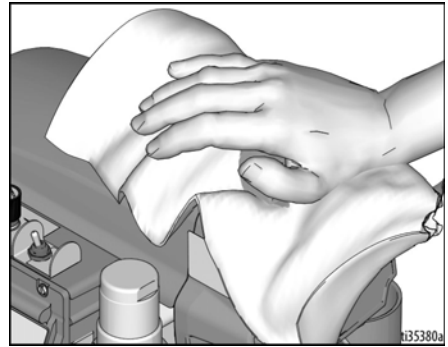
16. Vyberte z pištole a zo striekacieho zariadenia filter, ak je nainštalovaný. Vyčistite ich a skontrolujte. Namontujte filter. Pozrite samostatný návod pre pištoľ.



17. Pri preplachovaní vodou, znova prepláchnite technickým benzínom alebo prípravkom Pump Armor, aby sa vytvoril ochranný film proti zamrznutiu alebo korózii.



18. Striekacie zariadenie, hadicu a pištoľ poutierajte handrou namočenou vo vode alebo minerálnom liehu.



## Aplikácia BlueLink™

Stiahnite si aplikáciu Graco BlueLink z Apple App Store alebo Google Play na pripojenie striekacieho zariadenia farby prostredníctvom Bluetooth®.

Aplikácia BlueLink umožňuje získať prístup k informáciám o striekacom zariadení, nastaveniam, štatistike, pričom poskytuje prístup k užitočným funkciám, ako sú WatchDog™, zlepšené sledovanie údržby, sledovanie striekacieho zariadenia a práce. Aplikáciu Graco BlueLink nájdete na:

<https://www.graco.com/BlueLink>



Ďalšie pokyny je možné získať v rámci tejto aplikácie. Pokyny je možné získať aj online na stránke:

<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>



## Aktivácia alebo deaktivácia systému BlueLink



Systém Graco BlueLink používa Bluetooth na komunikáciu medzi riadiacim panelom striekacieho zariadenia a mobilným telefónom. Ak chcete deaktivovať BlueLink vypnutím vysielača Bluetooth, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Otočte prepínač ON/OFF do polohy **OFF**. Gombík na reguláciu tlaku otočte úplne doľava, do polohy **VYP**.
2. Odpojte striekacie zariadenie od elektrickej zásuvky a nechajte rozptýliť energiu na 5 minút.
3. Odstráňte kryt riadiacej skrine.
4. Na hlavnej ovládacej doske odpojte plochý kábel. Na povolenie BlueLink znova pripojte tento kábel.



5. Zložte späť kryt riadiacej skrine.



## Údržba

Pravidelná údržba je dôležitá na zaistenie správnej činnosti striekacej pištole. Údržba zahŕňa vykonávanie rutinných činností, ktoré slúžia na zaistenie prevádzky vášho striekacieho zariadenia a zabráňujú 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 3 785 litrov (1 000 galónov)
Nastavenie tesniacej matice hrdla Keď po predĺženom používaní začne prepúšťať tesnenie čerpadla, dotiahnite tesniacu maticu, kým sa prepúšťanie nezastaví alebo nezmierni. To umožňuje používať zariadenie počas ďalších 379 l (100 galónov) pred tým, ako bude potrebné opätovné utesnenie. Tesniacu maticu možno dotiahnuť bez odstránenia tesniaceho krúžka.	Podľa potreby na základe používania

Údržbu je možné naplánovať a sledovať prostredníctvom aplikácie Graco BlueLink.



## Recyklácia a likvidácia na konci životnosti

Na konci užitočnej životnosti výrobku ho rozoberte a recyklujte zodpovedným spôsobom.

### Príprava:

- Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 10.
- Kvapaliny vypúšťajte a likvidujte podľa platných predpisov. Vychádzajte z Karty bezpečnostných údajov výrobcu.

### Rozoberte a recyklujte:

- Odstráňte motory, obvodové dosky, displeje a ostatné elektronické komponenty. Vyberte mincovú článkovú batériu z držiaka batérie na riadiacom paneli. Recykláciu vykonajte v súlade s platnými predpismi.
- Elektronické komponenty nelikvidujte spolu s komunálnym či priemyselným odpadom.
- Opatrebovaný výrobok odnesie do recyklačného strediska.

## Riešenie problémov

### Mechanické problémy/problémy s tokom kvapaliny



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

Problém	Čo skontrolovať Ak je kontrola v poriadku, prejdite na ďalšiu kontrolu	Čo urobiť Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite si tento stĺpec
Skontrolujte, či stavový indikátor riadiaceho panela bliká alebo nesvieti a či sa do striekacieho zariadenia privádza napájanie.	Vyskytla sa porucha.	V časti <b>Elektrický systém</b> , strana 29 zistite nápravu chyby.
Slabý výtlak čerpadla	Opotrebovaná tryska.	Postupujte podľa časti <b>Postup na uvoľnenie tlaku</b> , strana 10 a potom vymeňte trysku. Pozrite si samostatnú príručku k pištoľi alebo tryske.
	Tryska je upchatá.	Uvoľnite tlak. Skontrolujte a vyčistite trysku.
	Zásoba farby.	Doplňte farbu a naplňte čerpadlo.
	Sitko na privode je upchané.	Odmontujte a očistite ho, potom ho znova nainštalujte.
	Gulka sacieho ventilu a piestová gulka nie sú riadne usadené.	Vyberte nasávací 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 precedte, aby ste odstránili čistočky, ktoré by mohli upchať čerpadlo.
	Kvapalinový filter alebo filter trysky sú upchaté alebo znečistené.	Vyčistite filter.
	Prepúšťanie plniaceho ventilu.	Postupujte podľa časti a potom opravte plniaci ventil podľa časti <b>Postup na uvoľnenie tlaku</b> , strana 10.
	Preverte, či čerpadlo ďalej nezaberá, keď uvoľníte ovládaciu páčku pištole. (Plniaci ventil neprepúšťa.)	Vykonajte servis 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.	

Problém	Čo skontrolovať Ak je kontrola v poriadku, prejdite na ďalšiu kontrolu	Čo urobiť Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite si tento stĺpec
Slabý výtlak čerpadla	Poškodenie piestnice čerpadla.	Opravte čerpadlo. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Nízky tlak vypnutia.	Regulátor tlaku otočte úplne doprava. Ubezpečte sa, že je regulátor tlaku správne nainštalovaný a že sa dá doprava otočiť do krajnej polohy. Ak problém pretrváva, vymeňte prevodník tlaku.
	Tesnenia piestu 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.
Pištoľ vyplúva kvapalinu	Vzduch v čerpadle alebo hadici.	Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Počas plnenia cyklujte čerpadlo čo najpomalšie.
	Striekací tryska je čiastočne upchatá.	Vyčistite trysku. Pozrite si časť <b>Odstránenie usadeniny zo striekacieho hrotu</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.

# Riešenie problémov

<b>Problém</b>	<b>Čo skontrolovať Ak je kontrola v poriadku, prejdite na ďalšiu kontrolu</b>	<b>Čo urobiť Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite si tento stĺpec</b>
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 odporúčani dodávateľa.
Striekacie zariadenie beží 5 až 10 minút a potom sa 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.

## Elektrický systém

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



1. Vykonať postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 10.
2. Striekacie zariadenie zapojte do uzemnenej zástrčky so správnym napätím.
3. 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).
4. Gombík na reguláciu tlaku otočte o 1/2 otáčky doprava.

5. Odstráňte kryt ovládacej skrine, aby ste mohli skontrolovať stavový indikátor riadiaceho panela. 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 celkovým počtom bliknutí LED indikátora (napríklad: dve bliknutia znamenajú kód CODE 02).



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.

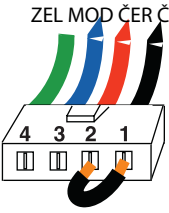
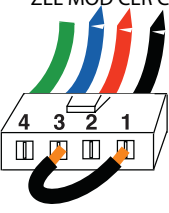
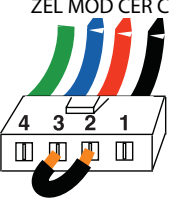
## Hlásenia s chybovými kódmi

KÓD	HLÁSENIE	ČINNOSŤ
02	ZAZNAMENANÝ VYSOKÝ TLAK – UVOĽNITE TLAK	Skontrolujte upchatie. Používajte len hadice Graco s minimálnou dĺžkou 15 m (50 stôp).
03	NENAŠIEL SA PREVODNÍK TLAKU	Skontrolujte zapojenie prevodníka.
05	MOTOR SA NEOTÁČA	Skontrolujte, či ide o mechanickú poruchu a skontrolujte pripojenia motora. Materiál môže byť príliš hustý, rozriedte materiál.
06	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.

# Riešenie problémov

Problém	Čo skontrolovať	Spôsob kontroly
<p>Striekacie zariadenie vôbec nefunguje</p> <p>A</p> <p>Stavová kontrolka na riadiacej doske sa nerozsvecuje</p>	Pozri schému na strane 35.	
<p>Striekacie zariadenia sa nevypne</p> <p>A</p> <p>Stavová kontrolka riadiacej dosky opakovane 2 krát blikne.</p>	Riadiaca doska.	Vymeňte riadiacu dosku.
<p>Striekacie zariadenie vôbec nefunguje</p> <p>A</p> <p>Stavová kontrolka riadiacej dosky opakovane 2 krát blikne.</p>	Skontrolujte prevodník alebo pripojenie prevodníka.	<p>Presvedčte sa, či v systéme nie je žiadny tlak (pozrite si časť <b>Postup na uvoľnenie tlaku</b>, strana 10). Skontrolujte, či dráha kvapaliny nie je zanesená, napríklad či nie je zanesený 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 zásuvky riadiaceho panela. Skontrolujte, či sú kontakty prevodníka a riadiaceho panela čisté a riadne pripojené.</p> <p>Prevodník znova zapojte do zásuvky na riadiacom paneli. 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 riadiaci panel.</p>

Problém	Čo skontrolovať	Spôsob kontroly
<p>Striekacie zariadenie vôbec nefunguje</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p>Stavová kontrolka riadiacej dosky opakovane 3 krát blikne.</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 zásuvky riadiaceho panela. Skontrolujte, či sú kontakty prevodníka a riadiacej dosky čisté a riadne pripojené.</p> <p>Prevodník znova zapojte do zásuvky na riadiacom paneli. 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 zásuvky riadiaceho panela.</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 kΩ medzi červeným a čiernym vodičom a 3 kΩ až 6 kΩ medzi zeleným a žltým vodičom).</p>
<p>Striekacie zariadenie vôbec nefunguje</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p>Stavová kontrolka riadiacej dosky opakovane 5 krát blikne.</p>	<p>Ovládanie zaplo motor, ale hriadeľ 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 pripojené. Ak sú kontakty čisté a riadne pripojené, 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: Vyskúšajte veľký 4-kolíkový konektor motora. Kvapalinové čerpadlo odpojte od striekacieho zariadenia. Vyskúšajte motor umiestnením prepojovacieho vodiča cez kolíky 1 a 2. Otáčajte ventilátor motora pri približne 2 otáčkach za sekundu. Na ventilátore by mal byť pri pohybe cítiť blokový odpor. Ak nie je cítiť žiadny odpor, motor by sa mal vymeniť. Postup zopakujte pre kombinácie kolíkov 1 a 3 a 2 a 3. Kolík 4 (zelený kábel) sa pri tejto skúške nepoužíva. Ak celý test otáčania dopadne dobre, pokračujte krokom 6.</p> <p><b>KROK 1:</b></p>  <p>ZEL MOD ČER ČIE</p> <p><b>KROK 2:</b></p>  <p>ZEL MOD ČER ČIE</p> <p><b>KROK 3:</b></p>  <p>ZEL MOD ČER ČIE</p>



Problém	Čo skontrolovať	Spôsob kontroly
		<p>6. Vykonaajte prevádzkovú skratovú skúšku: Vyskúšajte veľký 4-kolíkový prevádzkový konektor motora. Medzi kolíkom 4, uzemňovacím vodičom a ktorýmkoľvek zo zvyšných 3 kolíkov by sa nemalo vyskytovať elektrické spojenie. Ak skúška prevádzkového konektora motora 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>
<p>Striekacie zariadenie vôbec nefunguje</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p>Stavová kontrolka riadiacej dosky opakovane 6 krát blikne.</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 dobrým vetraním. Skontrolujte, či nasávanie vzduchu do motora nie je blokované. Ak striekacie zariadenie stále nefunguje, vymeňte motor.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Na vykonanie skúšky 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 zásuvky na riadiacej doske. 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. Meracie zariadenie nastavte na ohmy. Údaj na merači by mal byť 100 kΩ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Konektor tepelného zariadenia znova pripojte do zásuvky na riadiacej doske. Zapojte napájanie, zapnite striekacie zariadenie a regulátor otočte o 1/2 otáčky doprava. Ak striekacie zariadenie nefunguje, vymeňte riadiacu dosku.</li> </ol>

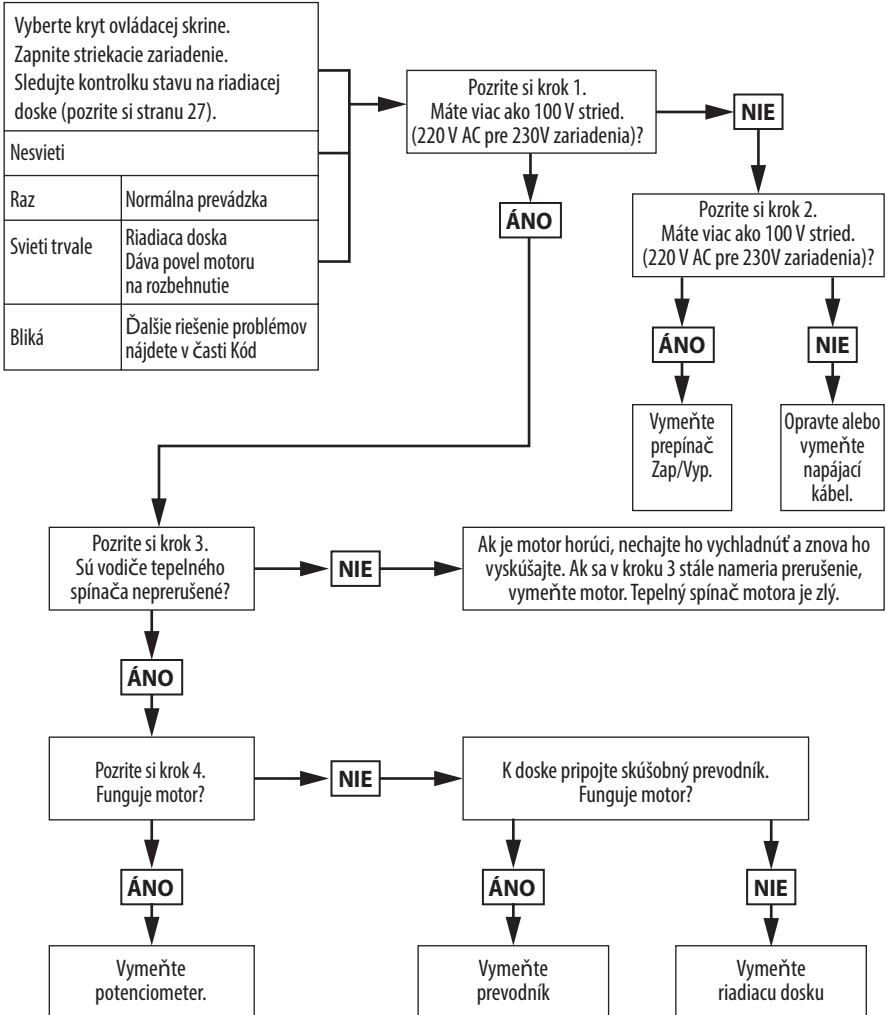
# Riešenie problémov

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 spálenín, rýh a príliš drsných miest na komutátore kotvy.	Odmontujte motor a dajte si v predajni motorov znova naniest vrstvu na komutátor, ak je to možné.

## Elektrický systém - pokračovanie

### Striekacie zariadenie sa nespusti

(Jednotlivé kroky nájdete na nasledujúcej strane)



ti24726a

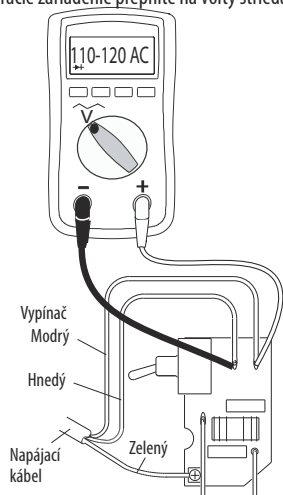
## Problémy s elektrinou

### KROK 1:

Zapojte napájací kábel do zástrčky a prepnite prepínač ZAP/VYP do polohy ZAP.

Pripojte sondy k ovládacej doske.

Meracie zariadenie prepnite na volty striedavého prúdu.

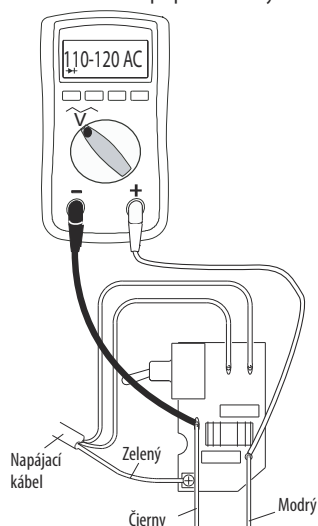


### KROK 2:

Zapojte napájací kábel do zástrčky a prepnite prepínač ZAP/VYP do polohy ZAP.

Pripojte sondy k riadiacej doske.

Meracie zariadenie prepnite na volty striedavého prúdu.

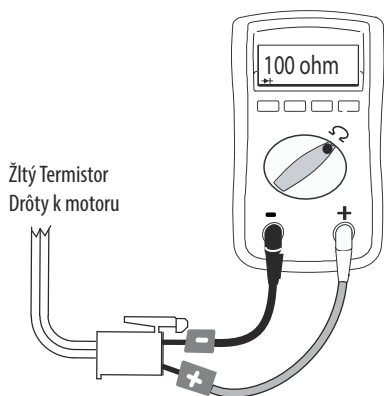


### KROK 3:

Skontrolujte tepelný vypínač motora.

Odpojte žlté vodiče. Merač by mal ukazovať 100  $\Omega$ .

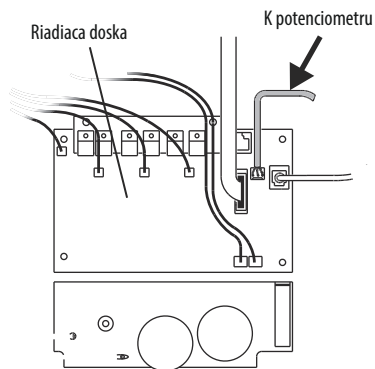
POZNÁMKA: Počas merania by mal byť motor studený.



### KROK 4:

Odpojte potenciometer.

Zapojte napájací kábel do zástrčky a prepnite prepínač ZAP/VYP do polohy ZAP.



ti24084a

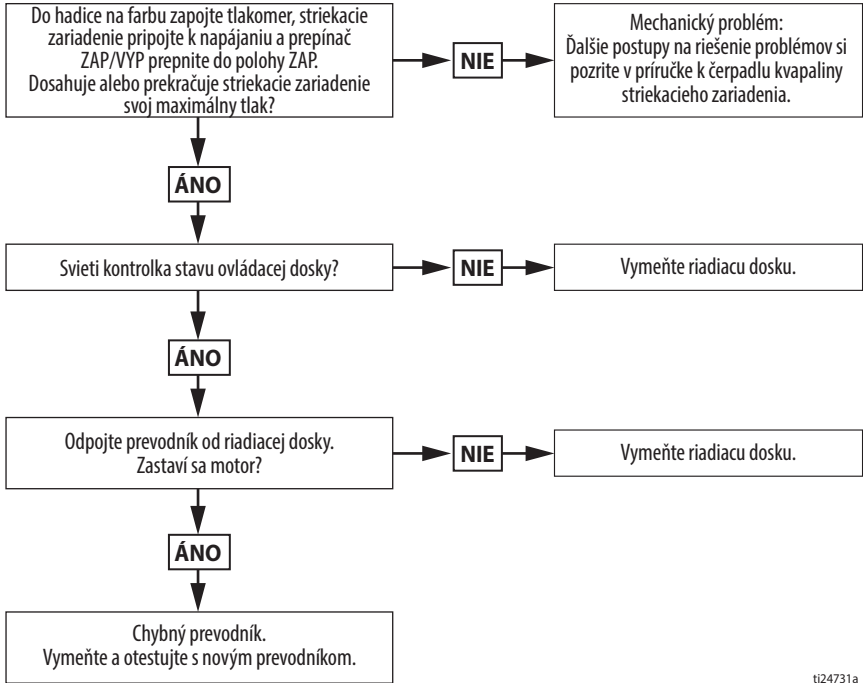
## Elektrický systém - pokračovanie

### Striekacie zariadenie sa nechce vypnúť

1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 10. Nechajte plniaci ventil otvorený (dole) a nastavte volič do polohy **OFF (Vyp.)**.

2. Odstráňte kryt ovládacej skrine, aby bolo vidno stavový indikátor na radiacom paneli, ak je dostupný.

### Postup riešenia problémov



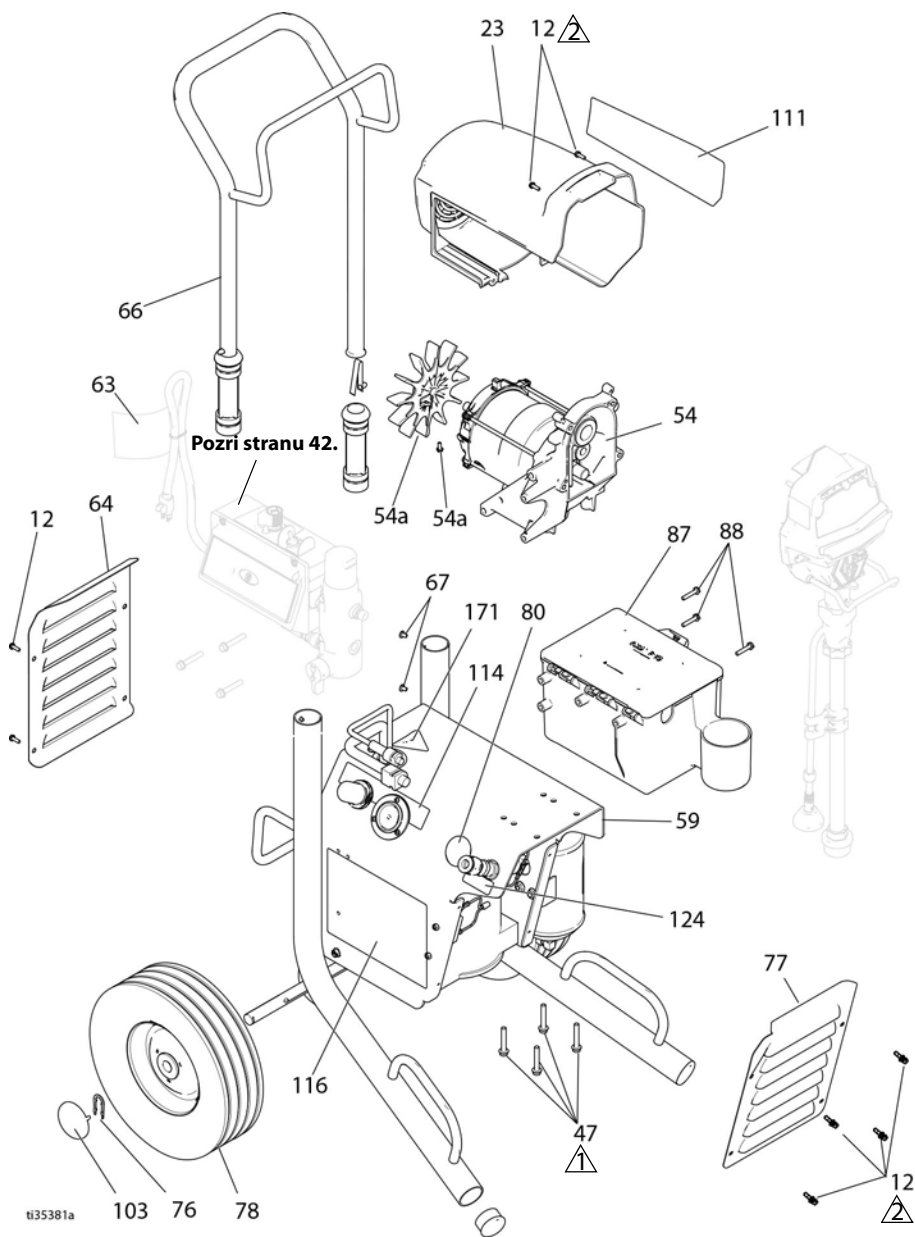
ti24731a



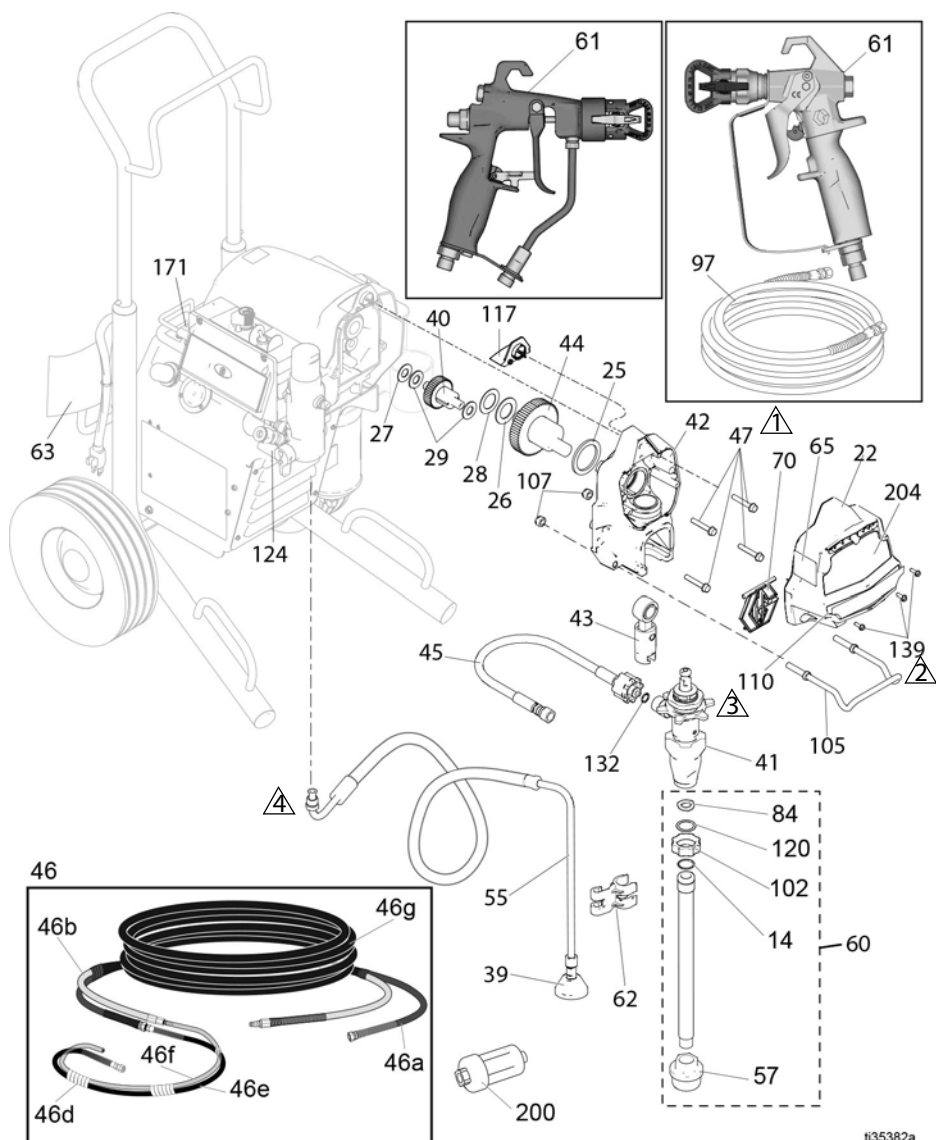
## Pištol'

Na strane 44 nájdete súčasti kompenzátora.

Položka	Uťahovací moment
△1	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
△2	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)



Položka	Uťahovací moment
△1	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N·m)
△2	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N·m)
△3	Dotiahnutie pomocou kladiva
△4	25 - 30 ft-lb (33,9 - 40,7 N·m)





## Zoznam súčastí striekacích zariadení

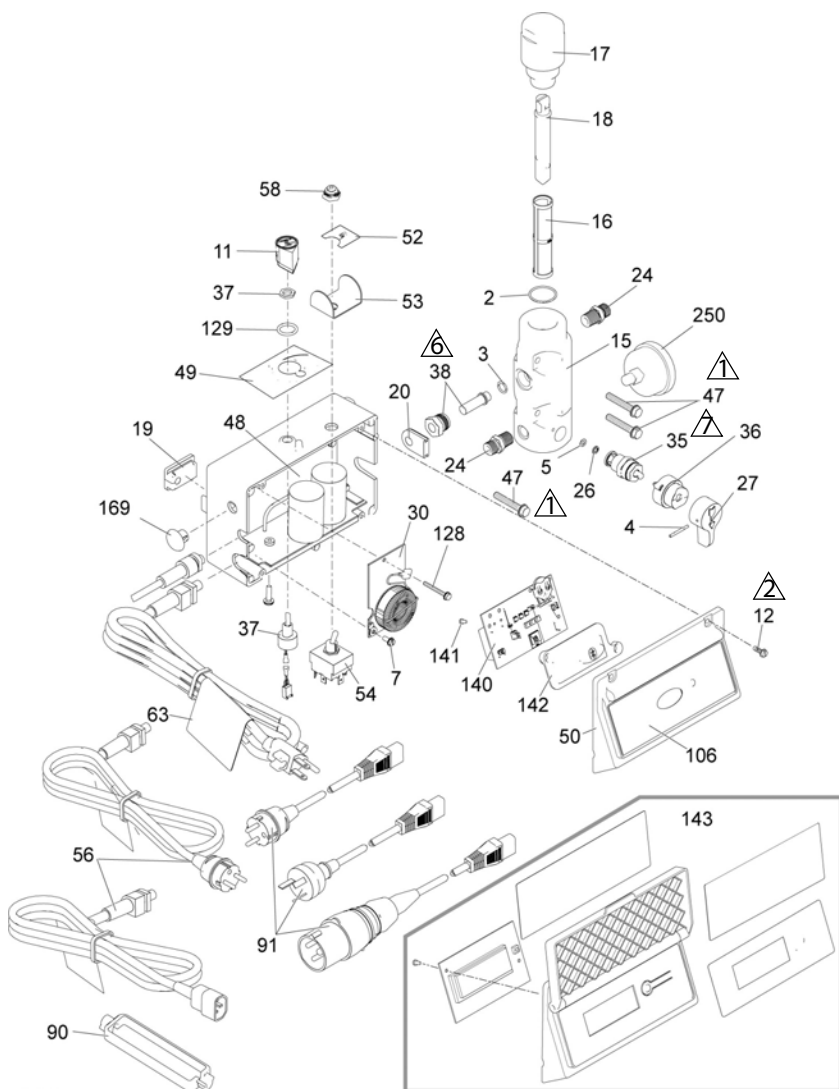
Položka/Diel	Popis	Množstvo	Položka/Diel	Popis	Množstvo
12	117501			SKRUTKA, strojová, hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	12
14	103413	1		UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	
22	17C541	1		KRYT, predný, s náterom	1
23	287900	1		TIENENIE, motor, natretý, <i>zahŕňa 12</i>	1
25	180131	1		LOŽISKO, axiálne	1
26	107434	1		LOŽISKO, axiálne	1
27	116073	1		PODLOŽKA, prítlačná	1
28	116074	1		PODLOŽKA, prítlačná	1
29	116079	2		LOŽISKO, axiálne	2
39	241920	1		DEFLEKTOR, závitový	1
40	249194	1		PREVOD, redukcia	1
41	17C487	1		ČERPADLO, výtláčné, PC	1
	17C488			Severná Amerika	
	17C489			Ázia/ANZ	
	17C489			Európa	
42	24W817	1		PUZDRO, pohonu, PC; <i>obsahuje 12, 70</i>	1
43	24W640	1		TYČ, spojovacia, PC	1
44	24X020	1		SÚPRAVA, oprava, kľukový hriadeľ, <i>zahŕňa 25</i>	1
45	24W830	1		SÚPRAVA, hadica, so spojkou, PC, <i>obsahuje 132</i>	1
				Súprava hadice na 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi),	
46	24U579	1		15,24 m (50 stôp) <i>obsahuje 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g</i>	1
46a	278764	1		HADICA, so spojkou, 76,2 mm x 15,24 m (1/4 x 50 stôp)	1
46b	16X433	1		HADICA, vzduch, 15,24 m (50 stôp)	1
46d	15X843	3		OBJÍMKKA, obaloovacia, špirálová	3
46e	278750	1		HADICA, nylonová, kvapalinová, 1,8 m (6 stôp)	1
46f	278751	1		HADICA, krátka, vzduchová	1
46g	24U577	1		KRYT, pružný, 15,24 m (50 stôp)	1
47	117493	8		SKRUTKA, strojová, šesťhranná hlava s podložkou	8
54	287807	1		MOTOR, 395 <i>obsahuje 54a, 54b</i>	1
54a	15D088	1		VENTILÁTOR, motor	1
54b	115477	1		SKRUTKA, strojová, torx, s náterom	1
				HADICA, vypúšťacia, ultra vysoké vyhotovenie, <i>obsahuje 39</i>	
55	287952	1			1
57	246385	1		SITKO, 7/8-14 unf	1
59	24U249	1		RÁM, vozík, vysoký, AA	1
60	17C992	1		TRUBICA, nasávacía <i>obsahuje 14, 57, 84, 102, 120</i>	1
61	262929	1		PIŠTOL, zostava, AA G40	1
	262932	1		Modely 17E908, 17E915	1
	288420	1		Model 17E912, 17E913	1
	262929	1		Model 17E908	1
62	276888	1		SVORKA, odtokové potrubie	1
63▲	15H085	1		ŠTÍTOK, výstražný, požiar/výbuch, koža	1
				Modely 17E915, 17E908	
				Modely 17E913, 17E912	
				DOSKA, zadná, s náterom	
64	15K053	1		ŠTÍTOK, výstražný	1
65▲	16G596	1		Modely 17E913, 17E912	1
	195793	1		Modely 17E915, 17E908	1
66	287489	1		RUKOVIČ, zostava, vysoký vozík	1
67	109032	4		SKRUTKA, strojová, kuželová hlava	4
	17C483	1		KRYT, piestnica čerpadla	1
	15B999	2		SVORKA, upevňovacia	2
	15K052	1		DOSKA, predná, s náterom	1
	106062	2		KOLESO, polopneumatické	2
	115099	1		PODLOŽKA, záhradná hadica	1
	287253	1		SKRINKA NA NÁRADIE, <i>obsahuje 88</i>	1
88	118852	3		SKRUTKA, samorezná, šesťhranná hlava s podložkou	3
94	15K040	1		MATICA, regulátor, kov	1
				HADICA, so spojkou, 76,2 mm x 15,24 m (1/4 x 50 stôp)	
97	240794	1		TRYSKA, striekacia, latex, RAC X	1
				Modely 17E915, 17E908	
	LTX517	1		Všetky ostatné modely	1
	PAA517	1		MATICA, poistná	1
	15E813	2		UZÁVER, náboj	2
	104811	1		HÁČIK, na nádobu	1
	17C990	2		MATICA, záмок, vložka, nylock, 5/16	2
	111040	1		ŠTÍTOK, značka, predný, FinishPro 595	1
110	17E952	1		ŠTÍTOK, značka, bočný, FinishPro 595	1
111	17E962	1		ŠTÍTOK, AA, regulátor/mierka	1
114	15K468	1		ŠTÍTOK	1
116	15K465	1		(modely 17E908, 17E915)	1
117	15G447	1		ZÁTKA, potrubie	1
120	15B652	1		PODLOŽKA, nasávanie	1
124▲	290228	1		ŠTÍTOK, upozornenie	1
132	16H137	1		UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1
				SÚPRAVA, konverzná (nie je zobrazená)	
137	288514	1		Tryska RAC pre plochú trysku	1
	24U616	1		Plochá tryska pre trysku RAC	1
139	127914	1		SKRUTKA, strojová, vnútorný šesťhran	1
148	111909	1		PRIECHODKA	1
171▲	16D646	1		ŠTÍTOK, výstražný	1
200	24U981	1		SÚPRAVA, vysušovanie vo vedení (5 ks)	1
	24U982	1		SÚPRAVA, vysušovanie vo vedení (25 ks)	1
204	17E961	1		ŠTÍTOK, značka, predný, FinishPro 595	1
				KVAPALINA 206994, TSL, 236,59 ml (8 oz)	

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

# Ovládací skriňa

## Ovládací skriňa

Položka	Uťahovací moment
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N·m)
	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N·m)
	50,2 - 58,3 N·m (37-43 ft-lb)
	14,7 - 16,9 Nm (130-150 in-lb)



t135383c

## Zoznam dielov ovládacej skrine

Položka	Diel	Popis	Množstvo	Položka	Diel	Popis	Množstvo
2	117828	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1	49	17P731	ŠTÍTOK, nastavenie tlaku, w/FastFlush	1
3	111457	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1				
4	111600	ČAP, so žliabkom	1	50	17Y556	KRYT, ovládanie, BlueLink zahŕňa 106	1
5	277364	TESNENIE, sedlo, ventil	1	52	16X748	ŠTÍTOK, zap./vyp.	1
7	115498	SKRUTKA, vnútorný šesthran, hlava s podložkou	1	53	16X642	KONZOLA, spínač	1
11	116167	REGULÁTOR, potenciometra	1	54	120544	SPÍNAČ, prepínací	1
12	117501	SKRUTKA, strojová, šesthranná hlava s podložkou	4	56	15H064	KÁBEL, napájanie USA, 120 V	1
15	15T811	POTRUBIE, kvapalinové	1		16X842	Multikábel pre Áziu/Pacifik a Európu	
16		FILTER, kvapalinový	1		16X841	CEE 7/7	
	246425	30 ôk		58	195428	ZAPNUTIE, prepínanie	1
	246384	60 ôk, pôvodné		90	195551	UPEVNŔOVACÍ PRVOK, prípojka, adaptér	
	246382	100 ôk				Modely pre multikábel	2
	246383	200 ôk				Modely CEE 7/7	1
17	287902	SÚPRAVA, oprava, uzáver filtra <i>obsahuje 18</i>	1	91		SÚPRAVA KÁBLA, adaptér	1
18	15B071	VLOŽKA, filter	1		253368	Spojené kráľovstvo	
19	15G562	PUZDRO, ovládacia skrinka	1		242001	CEE, Ázia/ANZ, EU Multi	
20	15B120	PRIECHODKA, prevodník	1		242005	Austrália	
24	162453	VSUVKA (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		287121	Taliansko, Dánsko, Švédsko	
26	15E022	SEDLO, ventil	1	106	17E921	ŠTÍTOK, inteligentné ovládanie	1
27	187625	RUKOVAŤ, ventil, vypúšťací	1	127	120165	SKRUTKA, strojová, nezapustená krížová hlava	1
35	239914	VENTIL, vypúšťací <i>obsahuje 5, 26</i>	1			SKRUTKA, strojová, šesthranná hlava s podložkou	1
36	224807	ZÁKLADŇA, ventil	1	128	120406	SKRUTKA, strojová, šesthranná hlava s podložkou	1
37	256219	POTENCIOMETER, nastavenie tlaku, s maticou	1	129	158674	TESNIACI KRÚŽOK, tesnenie	1
38	243222	PREVODNÍK, regulácia tlaku, <i>obsahuje 3</i>	1	169	16Y457	ZÁSTRČKA, zaliata	1
47	117493	SKRUTKA, strojová, šesthranná hlava s podložkou	4	140	‡	DOSKA, ovládanie, BlueLink	1
		<i>BOX, riadiaca doska</i>	1	141	115522	SKRUTKA, strojová, nezapustená hlava	2
48		<i>obsahuje 7, 11, 19, 30 (len 230V), 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129, 140</i>		142	17Y405	ŠOŠOVKA, BlueLink	1
‡	17Z256	Bluetooth, 120V <i>obsahuje 6, 7, 11, 19, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>		143		SÚPRAVA, displej, inteligentné ovládanie	1
‡	17Z257	Bluetooth, 230V <i>obsahuje 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>			24W892	Vnútroštátny	
	17D890	Displej, 120V <i>obsahuje 6, 7, 11, 19, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>			287904	Medzinárodné	
	17D891	Displej, 230V <i>obsahuje 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>		250	115523	UKAZOVATEĽ, tekutina, tlak	1

\* - Použite batériu CR2032



‡ - Riadiace dosky (48 a 140) sú párované páry, ak sú niektoré funkcie BlueLink oddelené.

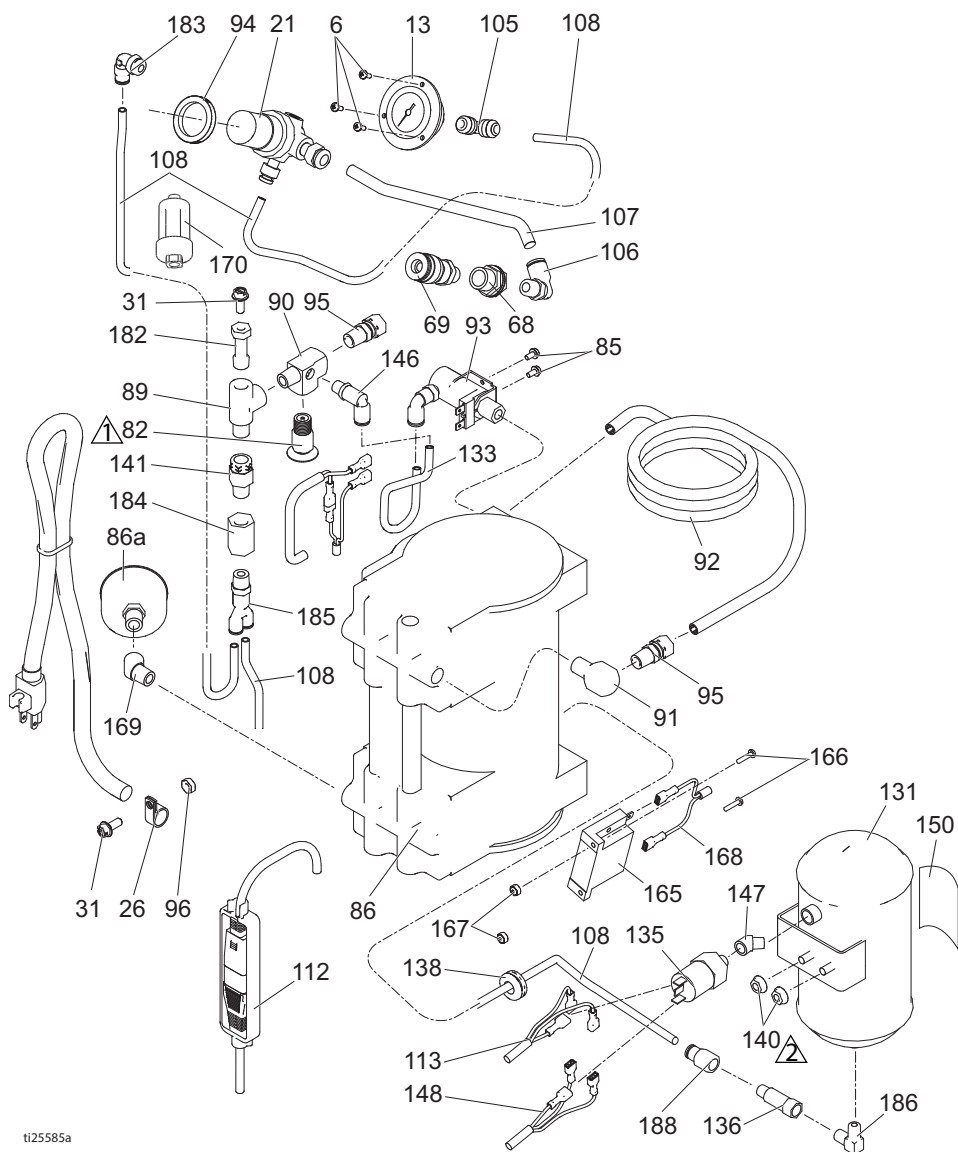
SÚPRAVA, ProGuard+, len modely 230 V (nezobrazené)

24W090 CEE 7/7

24W755 Multikábel, IEC-320

## Kompresor

Položka	Utahovací moment
	60-85 in-lb (6,8 - 9,6 N·m)
	10,7 - 11,3 N·m (95 - 100 in-lb)

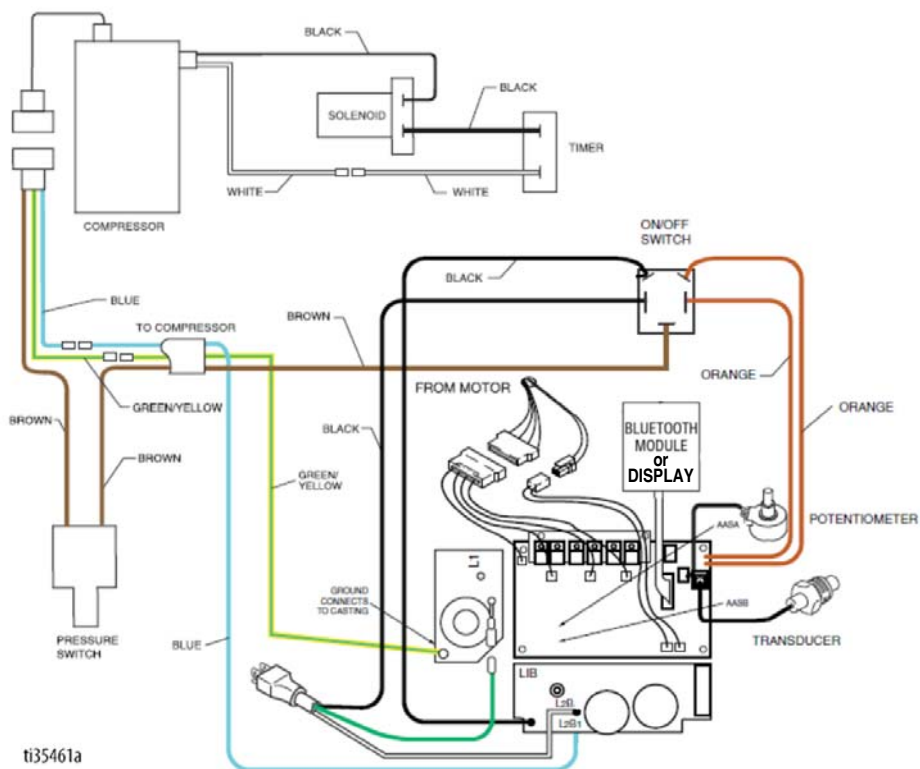


## Zoznam súčastí kompresora

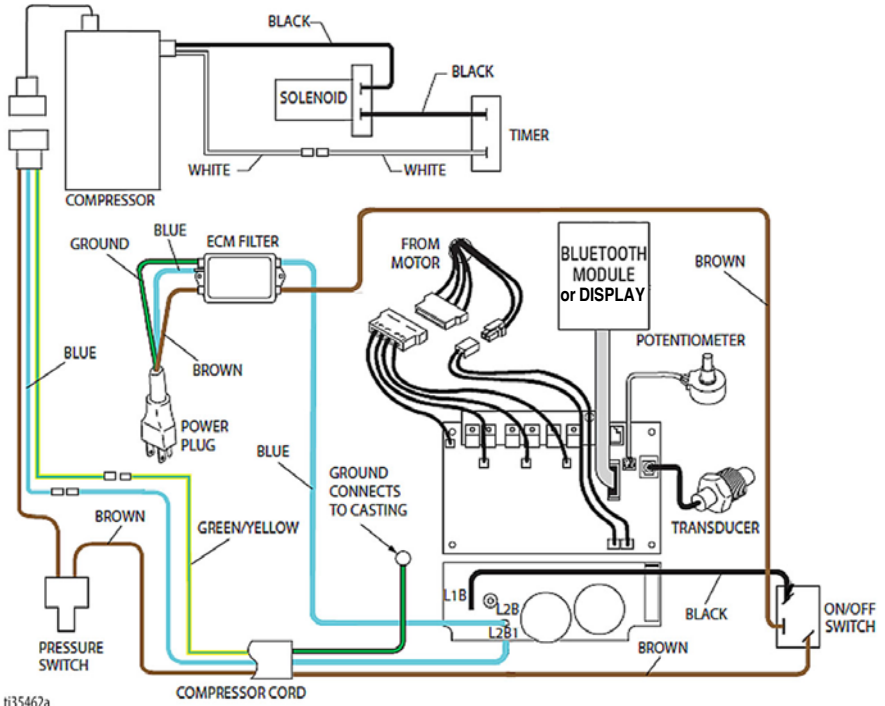
Položka	Diel	Popis	Množstvo	Položka	Diel	Popis	Množstvo
6	115494	SKRUTKA, strojová, krížová	3	107	15K391	TRUBICA, vzduchová	1
13	120643	MERAČ, tlak, nainštalovaný na paneli, 1,5	1	108	15B822	TRUBICA, vzduchová	2
21	127330	REGULÁTOR, vzduchový, 1/4" npt	1	112	195551	UPEVŇOVACÍ PRVOK, prípojka, adaptér	1
26		SVORKA, vodiča	1	113	16X530	KÁBEL, napájací, komp. samičí konektor	1
	113491	Model 17E908		131	16X915	NÁDRŽ, s náterom	1
	120143	Všetky ostatné modely		133	16X477	HADICA, vzduchová	1
31	117633	SKRUTKA, vnútorný šesťhran, hlava s podložkou	6	135	127343	SPÍNAC, tlakový	1
68	104641	SPOJKA, priedel	1	136	127339	VENTIL, poistný, 1/8" mnpt x fnpt	1
69	120963	SPOJKA, rýchle, odpojenie	1	138	801012	PRIECHODKA	1
82	122703	VENTIL, tlak, uvoľnenie	1	140	115942	MATICA, šesťhranná, prírubová	2
85	109575	SKRUTKA, samorezná, šesťuholníková hlava	2	141	127340	VENTIL, poistný, 1/4" mnpt x fnpt	1
86		VZDUCHOVÝ KOMPRESOR (obsahuje 86a)		146	597151	TVAROVKA, koleno	3
	288720	Modely 17E908	1	147	113630	KOLENO, samica – samec, 45 stupňov, 1/8 npt	1
	288722	Model 17E912, 17E913, 17E913	1	148	16X827	KÁBEL, kompresor, riadiaca doska	1
86a	288724	SÚPRAVA, kompresor, filter	1	150	16X906	ŠTÍTOK, značka, SmartComp	1
89	106228	SPOJKA, mosadz, koleno	1	165	16Y436	ČASOVAČ, pevný	1
90	16Y589	SPOJKA, tvar T		166	125483	SKRUTKA, strojová, kužeľová hlava, SEM, krížová	2
91	187357	KOLENO, samica – samec	1	167	C19862	MATICA, poistná, šesťhranná	2
92	16X397	TRUBICA, výmena tepla, 395/595	1	168	16Y442	KÁBEL, kompresor – časovač	1
93		ELEKTROMAGNET, 2-cestný, bežne otvorený	1	169	113444	SPOJKA, koleno, samica – samec	1
	16X399	Model 17E908	1	170	127465	FILTER, vo vedení, vysušovanie	1
	16X526	Model 17E912, 17E913, 17E913	1	182	17B227	SPOJKA, odstupová	1
94	15K040	MATICA, regulátor, kov	1	183	114109	SPOJKA, ohyb, zásuvná	1
95	120732	SPOJKA, kompresná, samčí spoj	2	184	113093	KONEKTOR, potrubie	1
96	100015	MATICA, šesťhranná, strojová	1	185	127716	KONEKTOR, Y, samec	1
105	120653	SPOJKA, zatlačacia	1	186	110207	OHYB, potrubný	1
106	120753	SPOJKA, zatlačacie koleno	1	188	114320	SPOJKA, konektor, samica	1

## Schémy zapojenia

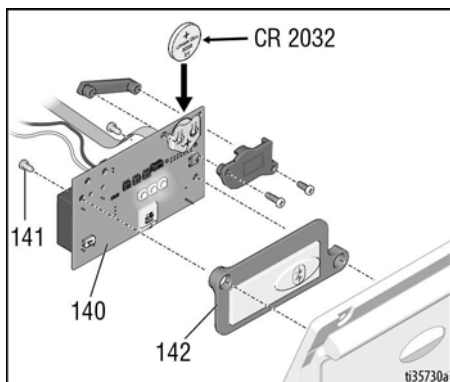
120V



## 230V



## Výmena batérie





## Technické údaje

FinishPro II 595 PC Pro		
	USA	Metrické
Pistoľ		
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	0,027	
USA ★ / Európa ◆ / Ázia/Austrália ◆	0,027	
Maximálny výtlak materiálu v galónoch/min (l/min)		
USA★/VB★	0,70 galónov za minútu	2,6 l/min
Európa◆/Ázia/Austrália◆	0,70 galónov za minútu	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	3,2 cfm
Európa/Ázia/Austrália	2,9 cfm	2,9 cfm
Tlak vzduchu	35 psi	2,4 baru
Rozmery		
Dĺžka	32.5 palca	82,5 cm
Šírka	21 in	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)
Pistoľ	Tryska G40 w RAC X	Tryska G40 w RAC X
Zmáčané materiály na všetkých modeloch	pozinkovaná a ponikovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, polyetylén, fluorelastómér, polyuretán	
Poznámky		
* Tlaky pri spúšťaní a výtlak na jeden cyklus sa môžu líšiť v závislosti od stavu nasávania, výtlacnej výšky čerpadla, tlaku vzduchu a typu kvapaliny.		
** Hladina akustického tlaku meraná 1 meter (3 stopy) od zariadenia.		
Akustický výkon nameraný podľa ISO-3741.		
Všetky ochranné známky alebo registrované ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.		

## Zhoda

### Schválenia rádiových frekvencií

Frekvencia vysielajúca (všetky modely): 2,4 GHz  
Výkon vysielajúca (všetky modely): +8 dBm

**POZNÁMKA:** Poznámka týkajúca sa FCC/IC  
(všetky modely)  
Obsahuje FCC ID: QOQBGM13P  
Obsahuje IC: 5123A-BGM13P

Toto uzavreté zariadenie je v zhode s časťou 15 nariadení FCC a priemyselnými normami RSS Kanady oslobodenými od licencie. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť jeho nežiaducu činnosť.

Zmeny či úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu viesť k zrušeniu oprávnenia používateľa na používanie zariadenia.

Toto zariadenie nie je chránené pred škodlivým rušením a nemôže spôsobovať rušenie v riadne autorizovaných systémoch.

Toto zariadenie má dosku BGM13P22A s homologačným kódom ANATEL 01330-19-03402.



### Návrh zákona č. 65 štátu Kalifornia



**VÝSTRAHA:** Tento výrobok vás môže vystaviť pôsobeniu chemických látok, ktoré sa v štáte Kalifornia považujú za látky spôsobujúce rakovinu, vrodené poruchy alebo iné poškodenia reprodukčného zdravia. Ďalšie informácie získate na stránke [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## 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 zamenou súčastí 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 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 VZDÁVA SA VŠETKÝCH MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK ZA PREDAJNOSŤ A VHODNOSŤ NA KONKRÉTNY ÚČEL POKIAĽ IDE O PRÍSLUŠENSTVO, ZARIADENIE, MATERIÁLY ALEBO SÚČIASKY, 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 výrobca. 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](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.*

Preklad pôvodného návodu. This manual contains Slovak. MM 3A6564

**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 2019, Graco Inc.**

**Všetky výrobné lokality spoločnosti Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.**

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

Revidované vydanie D, september 2021