

Prevádzka, diely



# Akumulátorové elektrické bezvzduchové striekacie zariadenia

3A8374D

SK

*Je určené na prenosné bezvzduchové striekanie architektonických farieb a náterov (390 PC).  
Je určené na použitie materiálov určených na nanášanie pruhových značiek (šablóna ES 500).  
Nie je schválené na použitie v prostrediach s nebezpečenstvom výbuchu ani na (klasifikovaných)  
nebezpečných miestach. Určené len na profesionálne použitie.*

**Akumulátorové modely 390 PC: 25T804, 826280, 25T863, 25T943, 25T882, 25T805**

**Modely šablón ES 500: 25U513, 25U514**

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

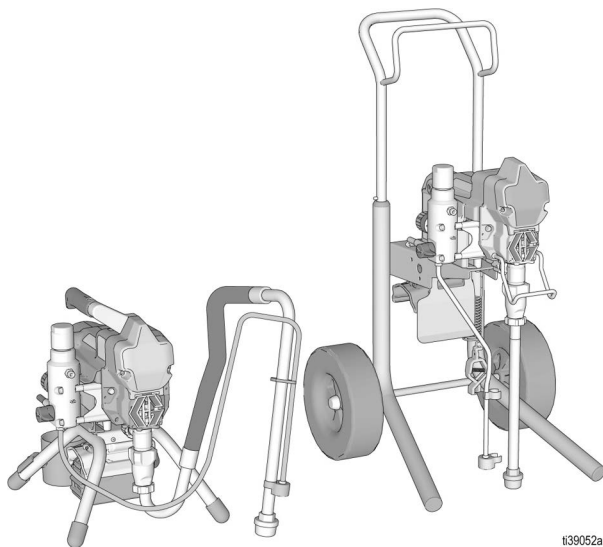


## Dôležité bezpečnostné pokyny

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

## Súvisiace návody

Návod	Popis
311861	Striekacia pištoľ (Contractor/FTX)
334599	Čerpadlo
3A6285	Striekacia pištoľ (Contractor PC)
311254	Silver/Flex Plus



t39052a

*Používajte len originálne náhradné diely od spoločnosti Graco.*







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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

## Obsah

<b>Modely</b> .....	<b>3</b>
<b>Dôležité informácie o uzemnení</b> .....	<b>4</b>
<b>Výstrahy</b> .....	<b>5</b>
<b>VÝSTRAHA</b> .....	<b>5</b>
<b>VÝSTRAHA</b> .....	<b>6</b>
<b>Identifikácia komponentov</b> .....	<b>8</b>
Stojanové modely .....	8
Hi-Boy .....	9
<b>Pokyny týkajúce sa uzemnenia</b> .....	<b>10</b>
Nádoby .....	11
<b>Postup na uvoľnenie tlaku</b> .....	<b>12</b>
Poistka spúšťa .....	13
<b>Inštalácia</b> .....	<b>14</b>
Inštalácia a odstránenie batérie .....	17
<b>Uvedenie do chodu</b> .....	<b>18</b>
<b>Obsluha</b> .....	<b>20</b>
Inštalácia striekacieho hrotu .....	20
Striekanie .....	20
Odstránenie upchatia hrotu .....	22
Čistenie .....	23
Kompatibilita čistiacej kvapaliny .....	26
<b>Údržba</b> .....	<b>27</b>
<b>Riešenie problémov</b> .....	<b>28</b>
Mechanické problémy/problémy s tokom kvapaliny .....	28
Problémy s elektrickým systémom .....	31
<b>Diely</b> .....	<b>32</b>
<b>Striekacia pištoľ, hadica a štítiky</b> .....	<b>38</b>
<b>Schéma zapojenia</b> .....	<b>39</b>
<b>Technické údaje</b> .....	<b>40</b>
<b>Návrh zákona č. 65 štátu Kalifornia</b> .....	<b>41</b>
<b>Štandardná záruka spoločnosti Graco</b> .....	<b>42</b>
<b>Informácie o spoločnosti Graco</b> .....	<b>43</b>

## Modely

	Jednosmerné napätie batérie (V)	Striedavé nabíjacie napätie (V)	Model	Stojanový 	Hi-Boy 
	60 USA/CA	120 USA/CA	390 PC Cordless	25T804	25T805
			Šablóna ES 500	25U513	
			NOVA 390 PC Cordless	826280	
	54 EMEA/UK	230 EMEA	Šablóna ES 500	25U514	
			390 PC Classic Cordless	25T863	
	54 EMEA/UK	230 EMEA	390 PC Classic Cordless	25T943	
	54 ANZ/AP	230 ANZ/AP	390 PC Cordless	25T882	

**POZNÁMKA:** Pozrite si časť **Striekacia pištoľ, hadica a štítky**, strana 38 ohľadom informácií o striekacej pištoľi.

Akumulátorové striekacie zariadenie 390 PC je kompatibilné s nasledujúcimi 54 V a 60 V batériami DEWALT® FLEXVOLT®:

- DCB606 - 60 V/2 Ah (20 V/6 Ah)
- DCB546 - 54 V/2 Ah (18 V/6 Ah)
- DCB609 - 60 V/3 Ah (20 V/9 Ah)
- DCB547 - 54V/3 Ah (18V/9 Ah)
- DCB548 - 54 V/3 Ah (18 V/12 Ah)
- DCB612 - 60 V/4 Ah (20 V/12 Ah)

### Súvisiace príručky DEWALT

Návod	Popis	Región
N463494	Návod na používanie rýchlonabíjačky DEWALT DCB118	USA/CA
N463510 N463511	Návod na používanie rýchlonabíjačky DEWALT DCB118-QW (časť 1 a 2)	EMEA
N501136	Návod na používanie rýchlonabíjačky DEWALT DCB118-XE	ANZ/AP

# Dôležité informácie o uzemnení



## Dôležité informácie o uzemnení

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

Nasledujúce informácie slúžia na to, aby vám pomohli porozumieť tomu, kedy sa má použiť uzemňovací vodič a svorka dodané s vašim striekacím zariadením.

Prečítajte si informácie na štítku nádoby materiálu, aby ste určili, či je na báze oleja alebo je horľavý. Požiadajte svojho dodávateľa o kartu bezpečnostných údajov (SDS). Na štítku obalu a v karte bezpečnostných údajov materiálu (SDS) sa uvádza materiál a špecifické bezpečnostné opatrenia týkajúce sa tohto materiálu.

Farby, nátery a čistiace materiály vo všeobecnosti spadajú do jednej z nasledovných **3 základných typov**:

Vyžaduje sa uzemňovací vodič a svorka?	Typ materiálu
Nie	<b>NA BÁZE VODY:</b> Na štítku na nádobky sa musí uvádzať, že tento materiál sa dá odstrániť mydlovou vodou.
<b>Áno</b> 	<b>NA BÁZE OLEJA:</b> Na štítku obalu sa musí uvádzať, že tento materiál je HORĽAVÝ a že sa dá odstrániť buď pomocou lakových benzínov alebo nehorľavým riedidlom. Materiály na báze oleja používajte vo vonkajších priestoroch alebo v dobre vetraných vnútorných priestoroch s prívodom čerstvého vzduchu. Pozrite si bezpečnostné výstrahy v tejto príručke. Dodržte <b>Pokyny týkajúce sa uzemnenia</b> , strana 10, keď používate tento typ materiálu.
<b>Áno</b> 	<b>HORĽAVÝ:</b> Tento typ materiálu obsahuje horľavé rozpúšťadlá, ako sú xylén, toluén, nafta, MEK, riedidlo na lak, acetón, denaturovaný lieh a terpentín. Na štítku nádoby by malo byť uvedené, že tento materiál je HORĽAVÝ. Horľavé materiály používajte vo vonkajších priestoroch alebo v dobre vetraných priestoroch s prívodom čerstvého vzduchu. Dodržte <b>Pokyny týkajúce sa uzemnenia</b> , strana 10, keď používate tento typ materiálu.

## Výstrahy

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

### **VÝSTRAHA**



#### **NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU (UZEMNENIE)**

Materiály na báze oleja a horľavé materiály môžu pri striekaní alebo preplachovaní vytvárať statickú elektrinu. V prítomnosti farby alebo výparov rozpúšťadla predstavuje statická elektrina nebezpečenstvo vzniku požiaru alebo výbuchu. Spôsob zabránenia vzniku požiaru a výbuchu pri použití materiálov na báze oleja alebo horľavých materiálov:

- Pripojte uzemňovací vodič a upnite ho k spoľahlivému uzemneniu.
- Ak dochádza k statickému iskreniu, alebo pociťujete zasiahnutie elektrickým prúdom, okamžite zastavte činnosť. Striekacie zariadenie nepoužívajte, kým problém neidentifikujete a neodstránite ho.
- 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. Dodržiavajte **Pokyny týkajúce sa uzemnenia**, strana 10.
- 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.



#### **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 nestriekajte blízko otvoreného ohňa alebo zdrojov vznietenia ako cigarety, motory a elektrické zariadenia.
- Nepoužívajte farby a rozpúšťadlá obsahujúce halogénované uhľovodíky.
- V uzavretých priestoroch nestriekajte horľavé alebo zápalné kvapaliny.
- Zabezpečte nepretržité dostatočné vetranie oblasti striekania. Zaisťte dostatočný prísun čerstvého vzduchu v celom pracovnom priestore.
- Zostavu čerpadla počas striekania, preplachovania, čistenia alebo údržby uchovávajte v dobre vetraných priestoroch, minimálne 6,1 m (20 stôp) od miesta striekania. Nestriekajte 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

Pri vysokotlakovom striekaní môže dôjsť k vstreknutiu toxínov do tela a vážnemu zraneniu, ktoré môže viesť až k amputácii. V prípade, že sa tak stane, **okamžite navštívte lekára.**



- Pištoľou nemierte ani s ňou nestriekajte na ľudí alebo zvieratá.
- Ruky ani iné časti tela nevkladajte do prúdu farby vychádzajúceho z pištole. Nepokúšajte sa napríklad zastaviť úniky farby žiadnou časťou tela.
- Vždy používajte chránič striekacieho hrotu. Nestriekajte, ak nemáte správne umiestnený chránič striekacieho hrotu.
- Používajte striekacie hroty od spoločnosti Graco.
- Pri čistení a výmene striekacích hrotov buďte opatrní. V prípade, že sa striekací hrot pri striekaní upcháva, postupujte podľa **Postupu na uvoľnenie tlaku** a vypnutie zariadenia a uvoľnenie tlaku pred odstránením striekacieho hrotu na vyčistenie.
- 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.
- Tento systém dokáže vyvinúť tlak 3300 psi (228 bar, 22.8 MPa). Používajte diely a príslušenstvo od spoločnosti Graco dimenzované na tlak minimálne 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi).
- Keď nestriekate, vždy zaistite zámok ovládacej páčky. Skontrolujte, či poistka 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 vážny úraz.



- 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.
- Buďte ostražití a dávajte pozor na to, čo robíte.
- So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu.
- Hadice neskrúčajte ani neohýbajte.
- Hadice nevystavujte teplotám alebo tlakom vyšším ako je špecifikované spoločnosťou Graco.
- Nepoužívajte hadicu ako silový prvok na ťahanie alebo zdvíhanie zariadenia.
- Nestriekajte použitím hadice kratšej ako 25 stôp.
- Vždy okamžite vymeňte prasknuté, pokazené alebo chýbajúce diely za originálne diely spoločnosti Graco. Pozrite si časť **Diely**, strana 32.
- Zariadenie nemeňte ani neupravujte. Zmeny alebo úpravy môžu zrušiť platnosť schválení príslušných inštitúcií a vytvoriť bezpečnostné riziká.
- Zariadenie používajte len na suchých miestach. Nevystavujte ho účinkom vody alebo dažďa.
- Zariadenie používajte v dobre osvetlenom priestore.
- Skontrolujte, či majú všetky zariadenia dostatočné parametre a či sú schválené pre prostredie, v ktorom ich používate.
- Nepoužívajte ani nečistite striekacie zariadenie s otvoreným krytom batérie.

## **VÝSTRAHA**



### **NEBEZPEČENSTVO HLINÍKOVÝCH ČASTÍ POD TLAKOM**

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.

- Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné rozpúšťadlá na základe halogénovaných uhľovodíkov ani kvapaliny, ktoré takéto rozpúšťadlá obsahujú.
- Nepoužívajte chlórové bieliadlo.
- Mnoho iných kvapalín môže obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Ďalšie informácie získate od predajcu materiálu.



### **RIZIKO VYPŮLVAJÚCE ZO ZANEDBANIA KOMPATIBILITY BATÉRIE A NABÍJAČKY**



- S týmto náradím používajte len batérie a nabíjačky s maximálnym napätím 54 V alebo 60 V značky DEWALT.
- **PREČÍTAJTE SI VŠETKY POKYNY** dodané s týmto náradím ohľadom bezpečnosti a používania batérií a nabíjačiek značky DEWALT.
- Neumývajte ani nestriekajte na batériu.
- Batériu nečistite s ničím iným ako s handričkou navlhčenou vo vode.



### **NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ KVAPALINY ALEBO TOXICKÝCH VÝPAROV**

Pri zasiahnutí očí alebo pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické tekutiny alebo výpary spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.

- Prečítajte si karty bezpečnostných údajov, aby ste sa oboznámili s konkrétnymi rizikami spojenými s používanými kvapalinami.
- Nebezpečné kvapaliny uchovávajte v schválených nádobách a likvidujte ich v súlade s príslušnými smernicami.



### **NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH ČASTÍ**

Pohybujúce sa časti môžu privrieť alebo odseknúť prsty a iné časti tela.



- K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte.
- Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odpojenými krytmi.
- Zariadenie sa môže spustiť bez varovania. Pred kontrolou, presunom alebo servisom zariadenia vykonajte **postup pri vypúšťaní tlaku** a odpojte všetky zdroje napájania.



### **OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY**

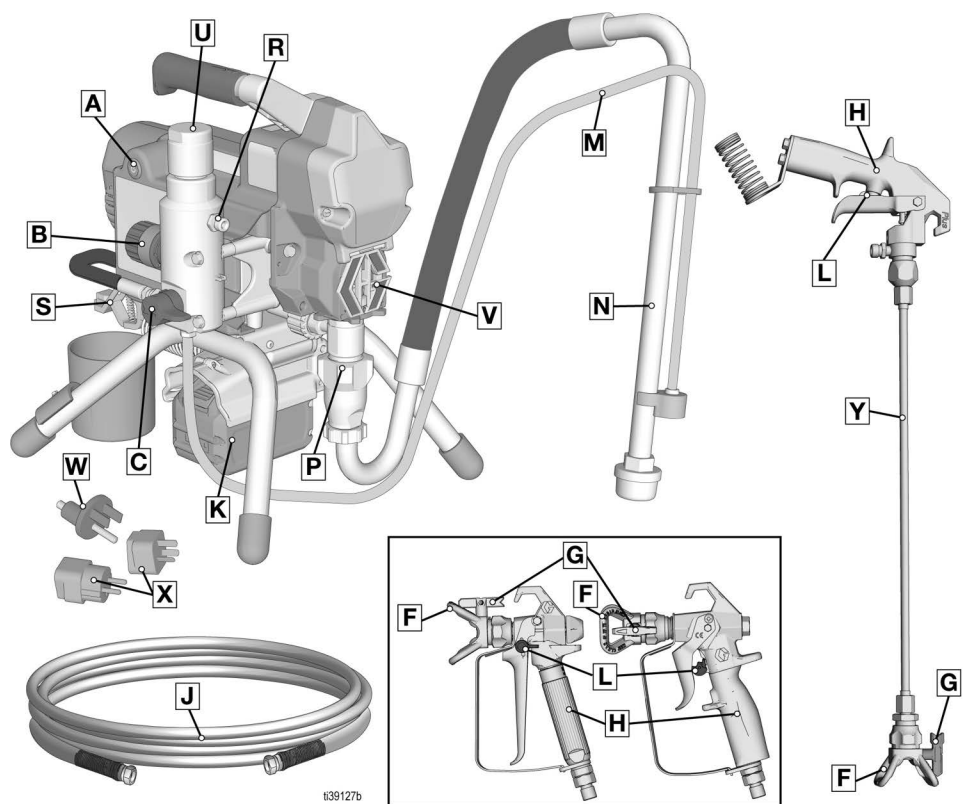
Na pracovisku používajte vhodné ochranné prostriedky, ktoré vás budú chrániť pred vážnym úrazom vrátane úrazu očí, straty sluchu, vdýchnutia jedovatých výparov alebo popálenín. Ochranné prostriedky okrem iného zahŕňajú nasledujúce prostriedky:

- Ochranné okuliare a chrániče sluchu.
- Respirátory, ochranné odevy a rukavice podľa odporúčaní výrobcu kvapalín a rozpúšťadiel.

# Identifikácia komponentov

## Identifikácia komponentov

### Stojanové modely

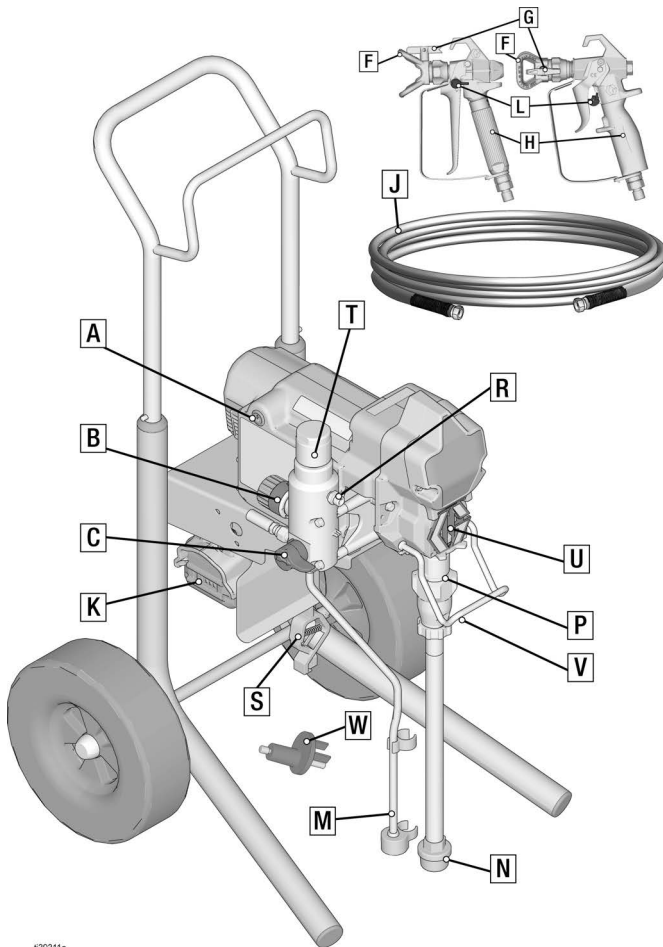


A	Hlavný vypínač
B	Regulátor tlaku
C	Napúšťací/striekací ventil
F	Chránič hrotu
G	Striekací hrot
H	Pišťoľ
J	Bezvzduchová hadica
K	Batéria
L	Poistka spúšte
M	Vypúšťacia rúrka

N	Sífová hadica
P	Čerpadlo
R	Odtok kvapaliny
S	Uzemňovací vodič a svorka
U	Filter
V	Chránič prstov/plniaci otvor na kvapalinu TSL
W	Adaptér uzemňovacieho výstupu
X	Adaptér uzemnenej zástrčky
Y	Predĺžovacia rúrka pre šablónovú pištoľ
	Štítok s číslom modelu/výrobným číslom (nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane zariadenia.)



## Hi-Boy



839311a

A	Hlavný vypínač
B	Regulátor tlaku
C	Napúšťací/striekací ventil
F	Chránič hrotu
G	Striekací hrot
H	Pišťoľ
J	Bezvzduchová hadica
K	Batéria
L	Poistka spúšte
M	Vypúšťacia rúrka

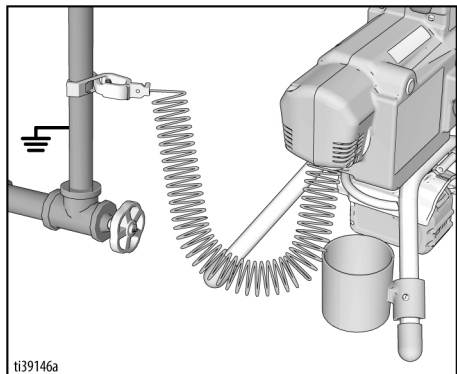
N	Sifónová hadica
P	Čerpadlo
R	Odtok kvapaliny
S	Uzemňovací vodič a svorka
T	Filter
U	Chránič prstov/plniaci otvor na kvapalinu TSL
V	Háčik na plechovku
W	Adaptér uzemňovacieho výstupu
	Štítko s číslom modelu/výrobným číslom (nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane zariadenia.)

## Pokyny týkajúce sa uzemnenia (Materiály na báze oleja a horľavé materiály)



Zariadenie sa musí uzemniť, aby sa zamedzilo riziku statického iskrenia. Statická iskra môže spôsobiť vznietenie alebo výbuch výparov a následné vážne zranenie. Dobré uzemnenie obsahuje únikový vodič pre elektrický prúd.

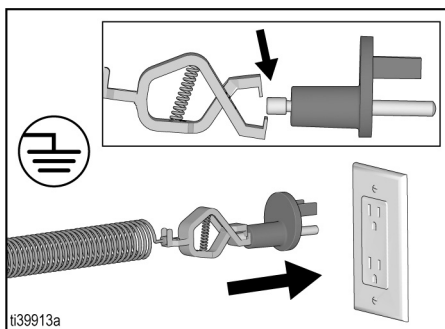
Toto striekacie zariadenie je vybavené uzemňovacím vodičom a svorkou. Pri striekaní alebo preplachovaní s materiálmi na báze oleja alebo s horľavými materiálmi sa táto svorka musí pripojiť k spoľahlivému uzemneniu.



Ako spoľahlivé uzemnenie sa môže použiť vodovodné potrubie. Pripojte uzemňovací vodič a upnite ho ku kovovému vodovodnému potrubiu.

Ako spoľahlivé uzemnenie sa môže použiť aj správne uzemnená elektrická zásuvka. Použite dodaný zásuvkový adaptér.

Pripojte tento adaptér k uzemnenej zásuvke. Pripojte uzemňovací vodič a svorku ku kovovému kolíku na adaptéri. Ak nie je uzemňovací vodič dostatočne dlhý na dosiahnutie uzemnenej elektrickej zásuvky, medzi adaptérom a zásuvkou použite 3-žilový uzemnený predlžovací kábel.



**Hadice na kvapalinu:** Používajte len elektricky vodivé hadice s maximálnou kombinovanou dĺžkou hadice 91 m (300 stôp), aby sa zaistila spojitosť uzemnenia.

**Striekacia pištoľ:** Uzemnená prostredníctvom pripojenia k riadne uzemnenej hadici na kvapalinu a čerpadlu.

## Nádoby

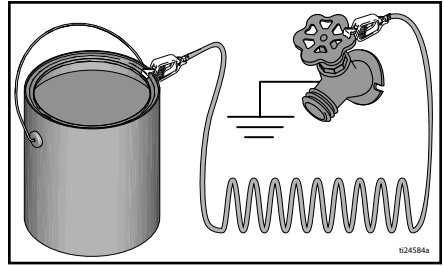
### Rozpúšťadlá a materiály na báze oleja:

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

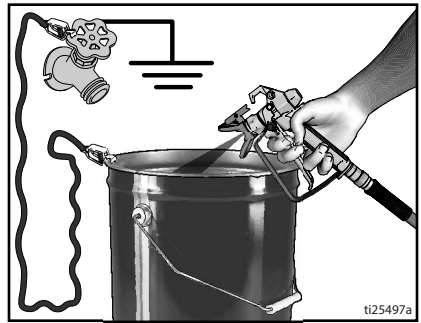
Nádobu neukladajte na nevodivý povrch, ako je papier alebo kartón, ktorý prerušuje spojitosť uzemnenia.



**Vždy uzemnite kovovú nádobu:** K nádobe pripojte uzemňovací vodič. Jeden koniec pripojte k nádobe a druhý koniec k správne 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.

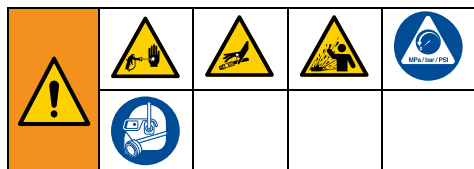


# Postup na uvoľnenie tlaku

## Postup na uvoľnenie tlaku

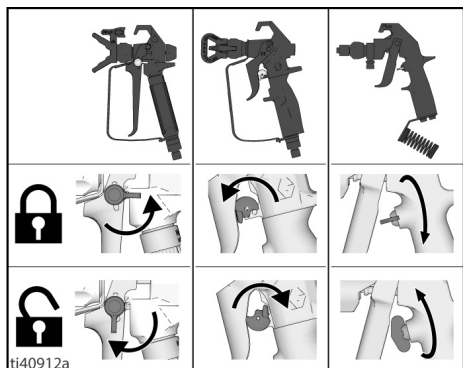


Vždy, keď uvidíte tento symbol, vykonajte postup na uvoľnenie tlaku.

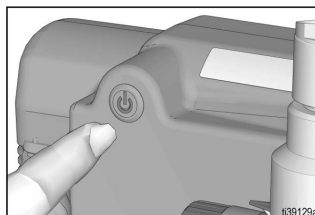


Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne neuvoľní. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu kvapalinou pod tlakom (napríklad vstreknutiu pod kožu), špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou striekacieho zariadenia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

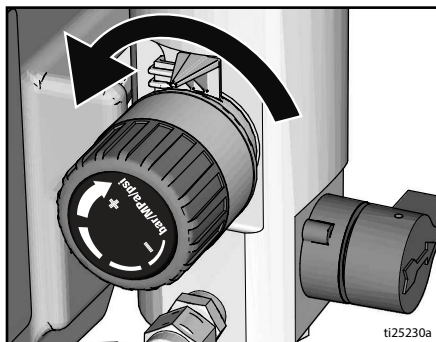
1. Zastíte poistku spúšte.



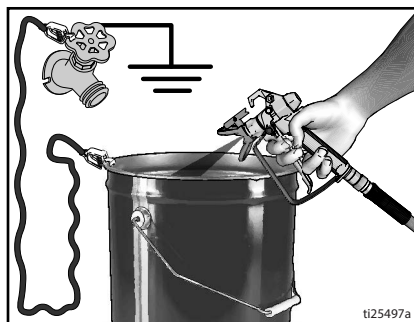
2. Hlavný vypínač otočte do polohy vypnutia **OFF**. Hlavný vypínač sa rozsvieti po zapnutí do polohy zapnutia **ON**. Počkajte 7 sekúnd, kým sa elektrina nerozptýli.



3. Otočte regulátor tlaku na najnižšiu hodnotu. Očistite poistku spúšte.

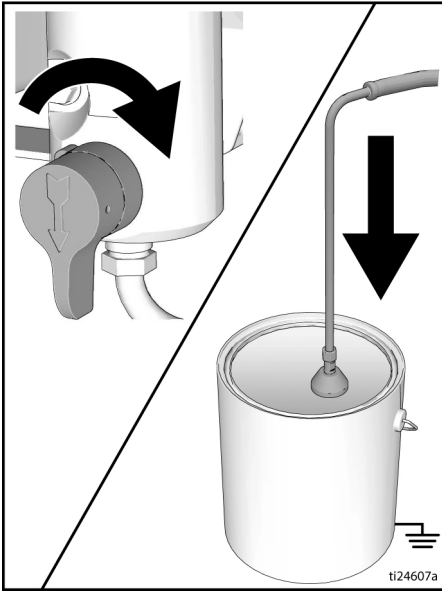


4. Podržte kovovú časť pištole pevne prilačenú k uzemnenej plechovke. Spustením pištole uvoľníte tlak.



5. Zastíte poistku spúšte.

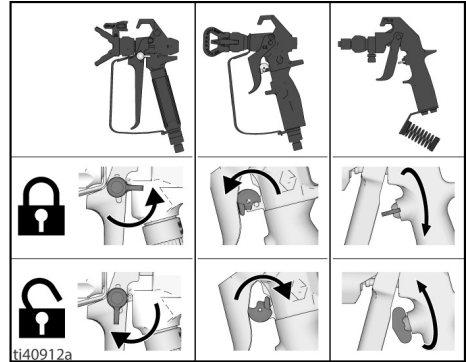
6. Vložte vypúšťaciu rúrku do nádoby. Plniaci/striekací ventil otočte nadol. Ponechajte plniaci/striekací ventil v dolnej polohe (vypúšťanie), kým nebudete pripravení znova spustiť striekanie.



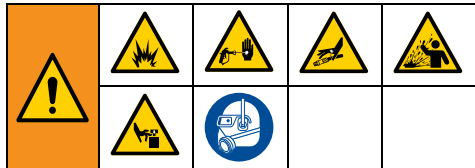
7. Ak máte podozrenie, že sú striekací hrot alebo hadica upchaté, alebo že sa tlak úplne neuvoľnil:
  - a. **VEĽMI POMALY** povoľte pridržiavaciu maticu chrániča striekacieho hrotu alebo spojku konca hadice na postupné uvoľnenie tlaku.
  - b. Úplne povoľte maticu alebo spojku.
  - c. Odstráňte nečistoty z hadice a dýzy.

## Poistka spúšte

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

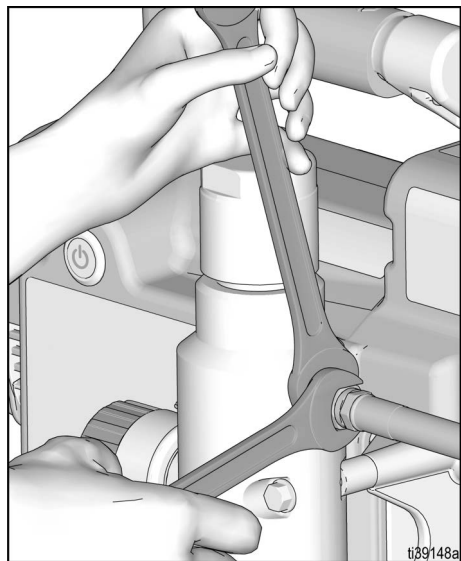


## Inštalácia

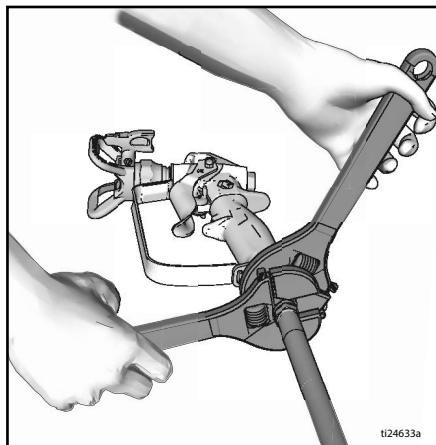


Pri prvom rozbalení striekacieho zariadenia alebo po dlhodobom skladovaní vykonajte postup inštalácie. Pri prvom postupe inštalácie vyberte prepravnú zátku z výstupu kvapaliny.

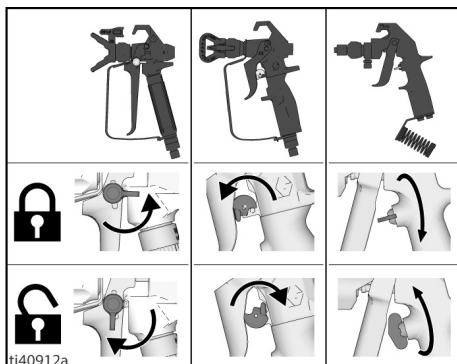
1. Pripojte bezvzduchovú hadicu Graco k výstupu kvapaliny. Použite dva kľúče na pevné pritiahnutie.



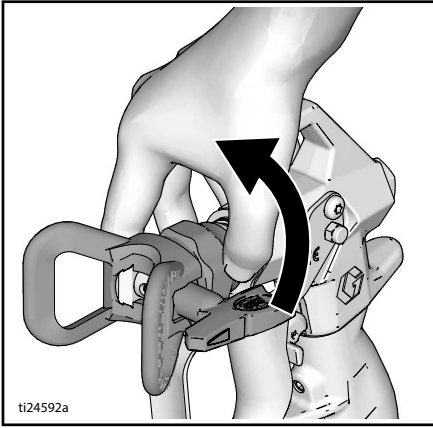
2. Pripojte druhý koniec hadice k striekacej pištoľi.



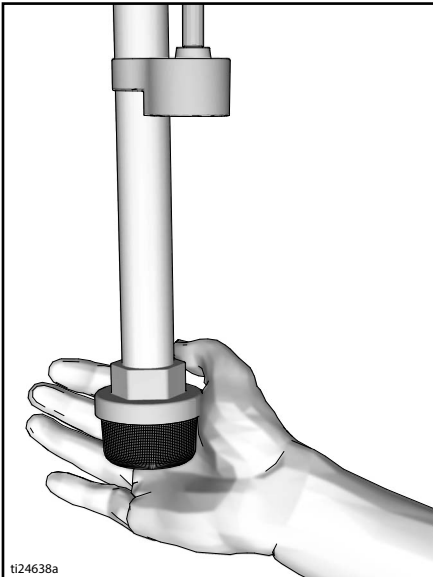
3. Použite kľúče na pevné utiahnutie.
4. Zaistite poistku spúšte.



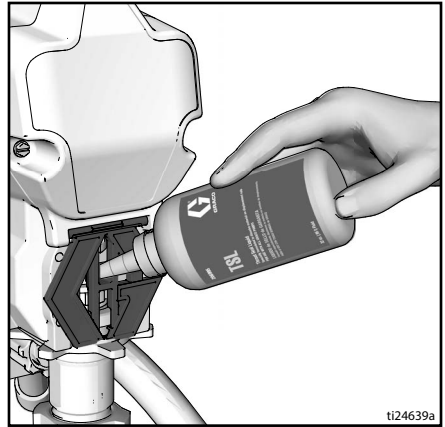
5. Odstráňte chránič hrotu.



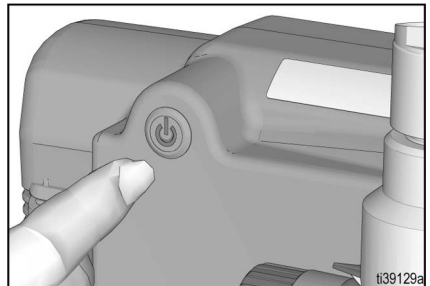
6. Pri prvom rozbalovaní striekacieho zariadenia odstráňte baliace materiály zo vstupného filtra. Podlhodobomskladovaní skontrolujte, či vstupné sitko nie je zanesené nečistotami.



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

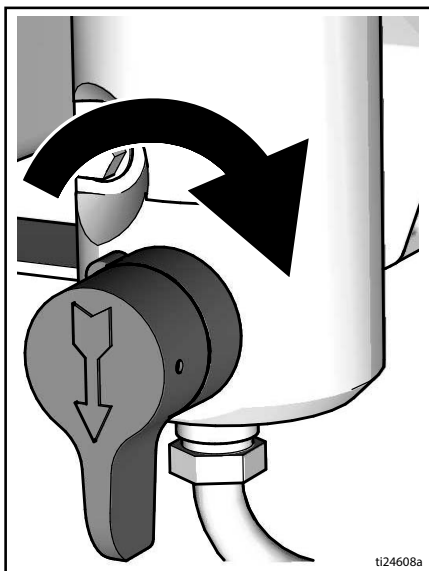


8. Uistite sa, že je hlavný vypínač v polohe vypnutia **OFF**. Hlavný vypínač sa rozsvieti, keď sa zapne do polohy **ON**.



# Inštalácia

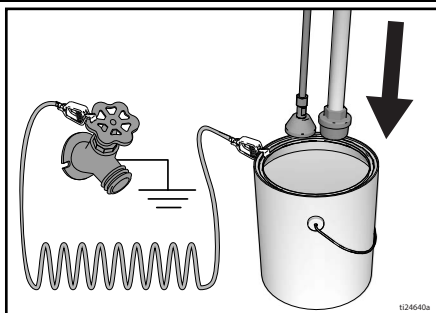
9. Plniaci/striekací ventil otočte nadol.



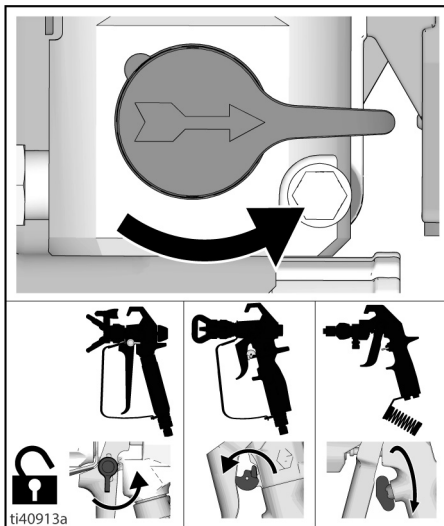
10. Umiestnite rúrku na nasávanie kvapaliny pripojenú k vypúšťacej rúrke do uzemnenej kovovej nádoby čiastočne naplnenej preplachovacou kvapalinou. Pri striekaní materiálov na báze oleja a horľavých materiálov dodržiavajte **Pokyny týkajúce sa uzemnenia**, strana 10.

**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 sa má striekať, pozrite si časť **Kompatibilita čistiacej kvapaliny**, strana 26. Môže byť potrebné vykonať druhé prepláchnutie kompatibilnou kvapalinou.



11. Otočte regulátor tlaku na najnižšiu hodnotu.
12. Nainštalujte batériu, pozrite si časť **Inštalácia a odstránenie batérie**, strana 17.
13. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON**.
14. Zvýšením tlaku o 1/2 otáčky spustíte motor. Nechajte kvapalinu vyplachovať striekacie zariadenie jednu minútu.
15. Plniaci/striekací ventil otočte do horizontálnej polohy. Odistite poistku spúšte.



16. Podržte kovovú časť pištole pevne prítlačenu k uzemnenej plechovke. Spustíte pištoľ a preplachujte, kým nebude zariadenie čisté.
17. Prepnete prepínač ZAP./VYP. do polohy **VYP.**
18. Odstráňte pištoľ a zaistite poistku spúšte.
19. Ak počiatočná preplachovacia kvapalina nie je kompatibilná s materiálom, ktorý sa má striekať, potrebné je druhé prepláchnutie. Zopakujte kroky 11 - 18.
20. Založte späť chránič hrotu, pozrite si časť **Inštalácia striekacieho hrotu**, strana 20.
21. Striekacie zariadenie je teraz pripravené na spustenie a striekanie.



## Inštalácia a odstránenie batérie

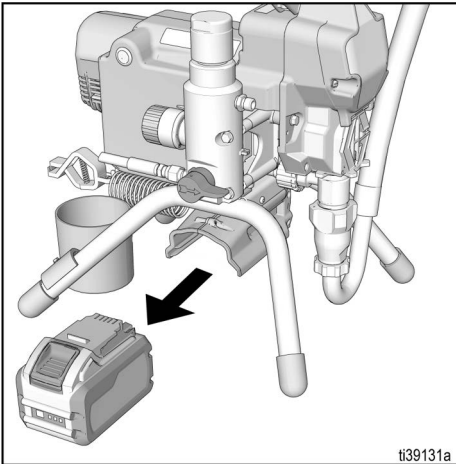
**Vždy začnite s plne nabitou batériou. Nešpliechajte na batériu ani nabíjačku a ani ich neponárajte do vody. Pozrite si informácie o batérii a nabíjačke dodané so striekacím zariadením.**



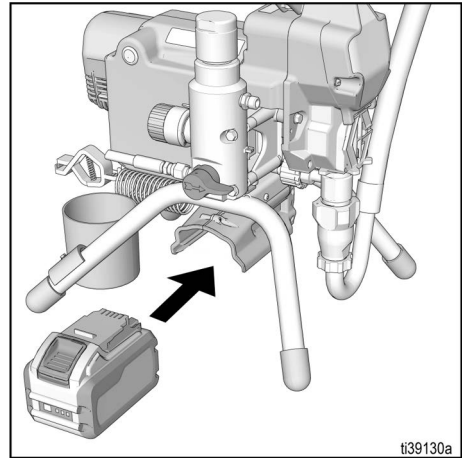
Batériu vymieňajte a nabíjajte len v dobre vetraných priestoroch bez horľavých alebo zápalných materiálov, vrátane farieb alebo rozpúšťadiel.

Batériu odstraňujte a inštalujte v striekacom zariadení nasledovne:

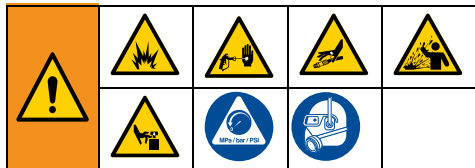
1. Odstráňte batériu, ak je na mieste.



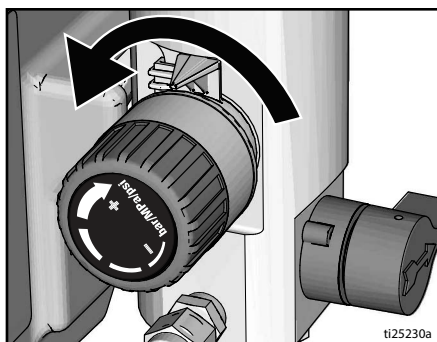
2. Nainštalujte batériu zarovnaním akumulátora s koľajnicami vnútri striekacieho zariadenia a zasunutím tak, aby pevne zapadol. Uistite sa, že sa neodpojí.



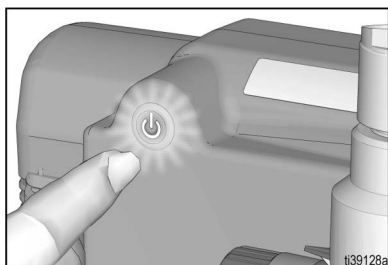
## Uvedenie do chodu



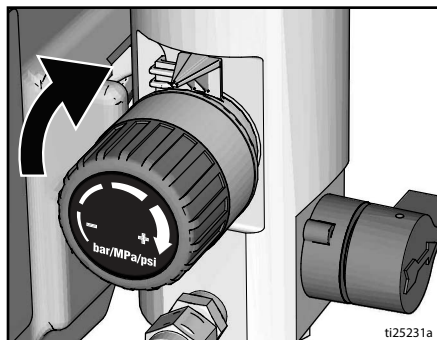
1. Vykonaťte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 12.
2. Nastavte regulátor tlaku na najnižší tlak.



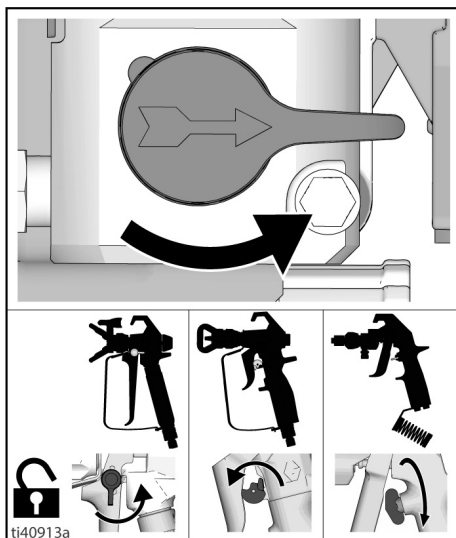
3. Nainštalujte batériu, pozrite si časť **Inštalácia a odstránenie batérie**, strana 17.
4. Pri striekaní materiálov na báze oleja a horľavých materiálov dodržiavajte **Pokyny týkajúce sa uzemnenia**, strana 10.
5. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON**. Hlavný vypínač sa rozsvieti, keď sa zapne do polohy **ON**.



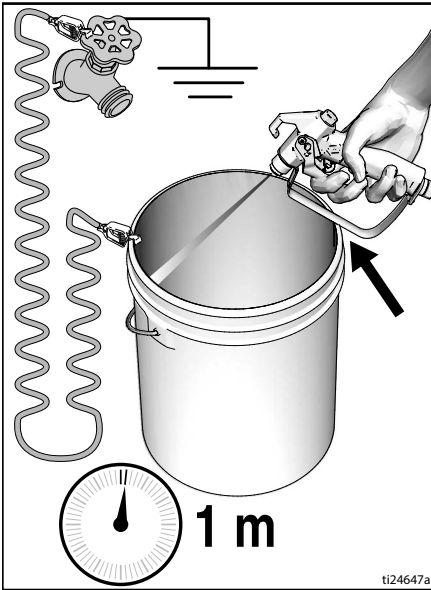
6. Rúrku na nasávanie kvapaliny umiestnite do nádoby na farbu. Vypúšťaciu rúrkou vložte do nádoby na odpad.
7. Zvýšením tlaku o 1/2 otáčky spustíte motor. Nechajte farbu alebo iný materiál cirkulovať cez striekacie zariadenie, kým farba nezačne vytekať cez vypúšťaciu rúrkou.



8. Plniaci/striekací ventil otočte do horizontálnej polohy. Odistite poistku spúšte.



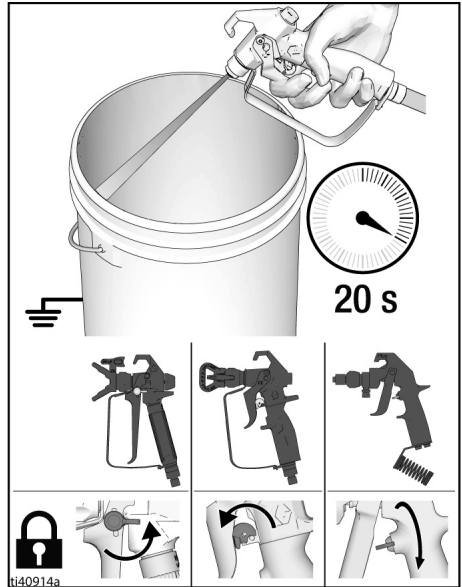
9. Striekaciu pištoľ pridržiťe pri stene uzemnenej kovovej odpadovej nádoby. Podržte spustenú pištoľ minimálne 1 minútu, pokiaľ sa neobjaví farba.



10. Preneste pištoľ k nádobe s farbou a spustíte pištoľ na 20 sekúnd. Uvoľnite ovládaciu páčku a počkajte, kým sa striekacie zariadenie natlakuje. Zaisťte poisťku spúšte.



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



11. Skontrolujte výskyt únikov spojov bezvzduchovej hadice a hadice. Ak sa objaví únik, vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 12, potom pritiahnite všetky tvarovky a zopakujte postup **Spustenia**. Ak sa nevyskytujú žiadne úniky, pokračujte s **Obsluha**, strana 20.

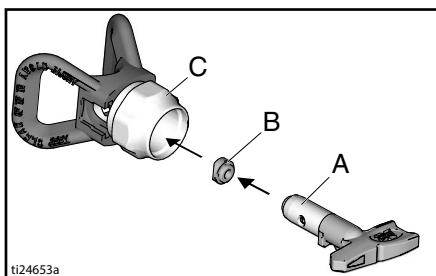
## Obsluha

### Inštalácia striekacieho hrotu

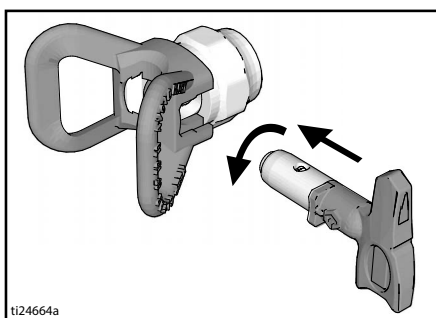
--	--	--	--	--

Aby sa predišlo vážnemu zraneniu spôsobenému podkožným vstreknutím, pri inštalácii alebo odstraňovaní striekacieho hrotu a chrániča striekacieho hrotu nedávajte ruku pred striekací hrot.

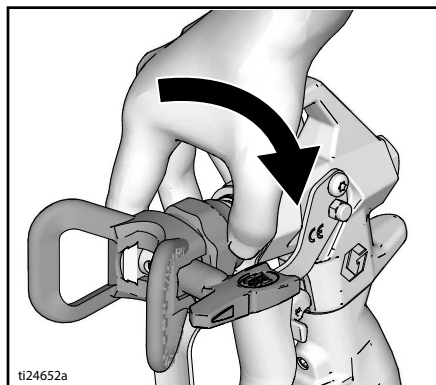
1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 12.
2. Pomocou striekacieho hrotu (A) vložte tesnenie OneSeal™ (B) do chrániča hrotu (C).



3. Vložte striekací hrot.



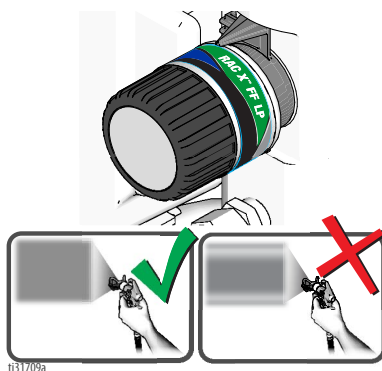
4. Zaskrutkujte zostavu na striekaciu pištoľ. Pritiahnite.



### Striekanie

**POZNÁMKA:** Ak sa strieka materiál na báze oleja alebo horľavý materiál, dodržte **Pokyny týkajúce sa uzemnenia**, strana 10.

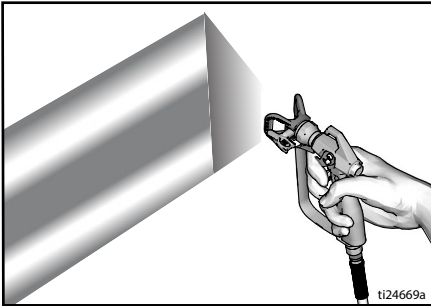
Pri použití nízkotlakového obojstranného striekacieho hrotu RAC X™ FF LP Fine Finish je možné znížiť tlak striekania. Striekanie pri nižšom tlaku má za následok menší rozstrek a znižuje opotrebovanie striekacieho hrotu. V záujme minimalizácie rozstrekupravte tlak striekacieho zariadenia.



Rozprášený, rovnomerne nanesený nástrek

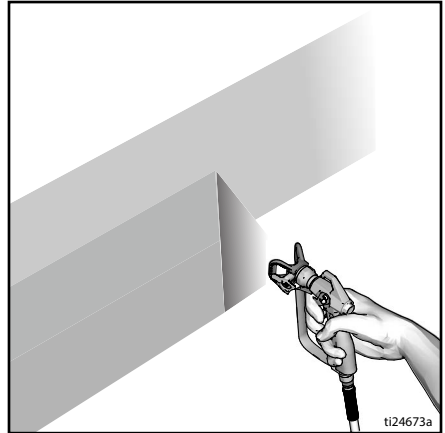
Zúžený okraje

1. Nastriekajte skúšobnú vzorku. Upravte tlak, aby nevznikali hrubé okraje.



2. Ak nastavenie tlaku nepomôže, použite menší hrot.

3. Pištoľ držte kolmo, 25 – 30 cm (10 – 12 palcov) od povrchu. Striekajte pohybom tam a späť s; prekryvaním 50 %.

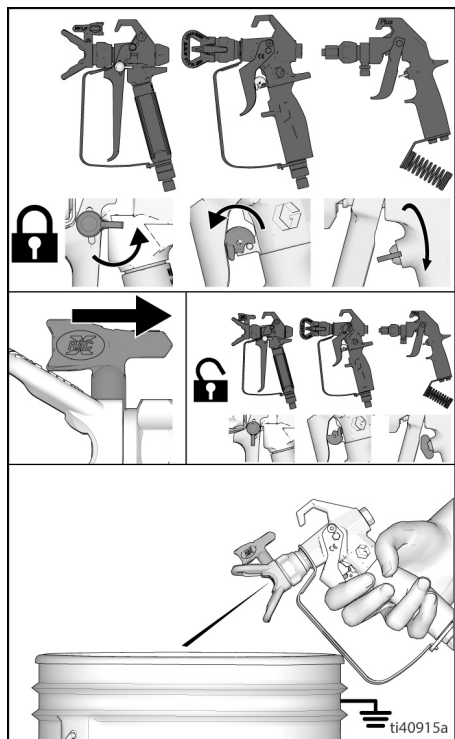


4. Spúšť pištole stlačte po začatí pohybu. Spúšť uvoľnite pred ukončením pohybu. Ďalšie informácie o striekaní nájdete v samostatnom návode pre pištoľ.

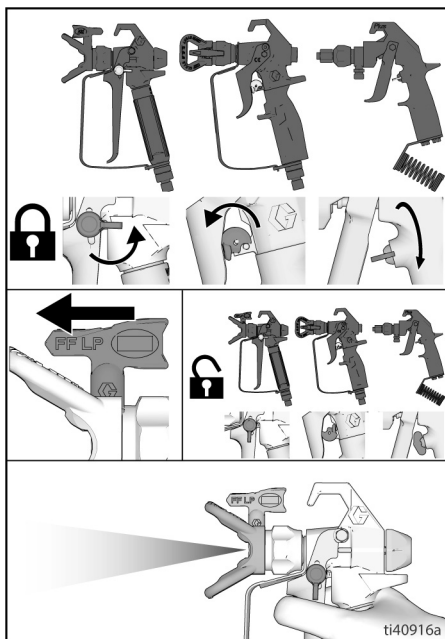
## Odstránenie upchatia hrotu

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

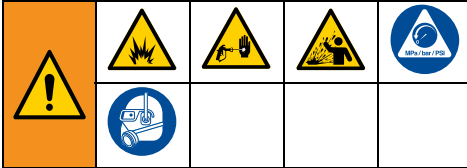
1. Uvoľnite spúšť. Zaisťte poistku spúšte. Otočte striekací hrot. Odistite poistku spúšte. Spustite pištoľ na mieste na odpad a odstráňte nečistoty.



2. Zaisťte poistku spúšte. Striekací hrot uveďte do pôvodnej polohy. Odistite poistku spúšte a pokračujte v striekaní.



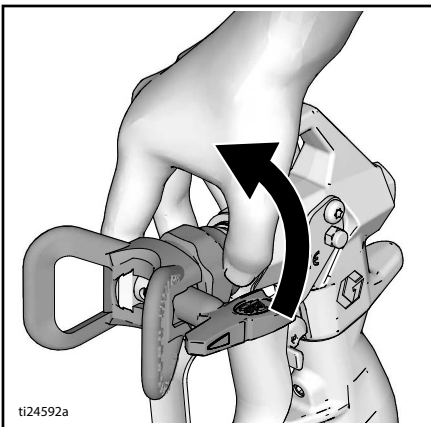
## Čistenie



Aby nedošlo k vážnemu zraneniu v dôsledku vzniku požiaru alebo výbuchu pri použití materiálov na báze oleja alebo horľavých materiálov:

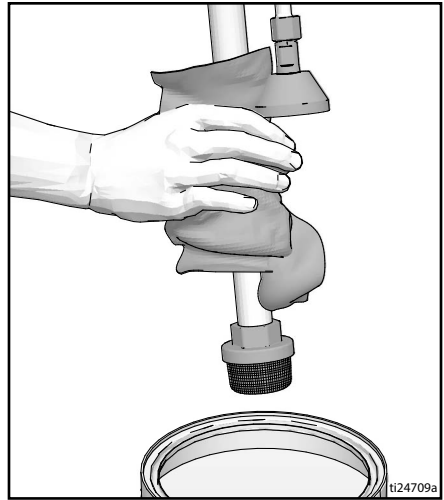
- Nestriekajte rozpúšťadlá cez striekací hrot. Pred preplachovaním vždy odstráňte chránič hrotu a striekací hrot. Chránič hrotu a striekací hrot vyčistite vo vedre s kompatibilným rozpúšťadlom.
- Čistenie vykonávajte v dostatočne vetranom priestore. Zaisťte dostatočný prísun čerstvého vzduchu v celom pracovnom priestore.
- Pri preplachovaní rozpúšťadlami pištoľ a odpadovú nádobu vždy uzemnite.

1. Pri použití materiálu na báze oleja alebo horľavého materiálu dodržte **Pokyny týkajúce sa uzemnenia**, strana 10.
2. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 12.
3. Vyberte chránič a striekací hrot. Ďalšie informácie nájdete v osobitnom návode na používanie striekacej pištole.



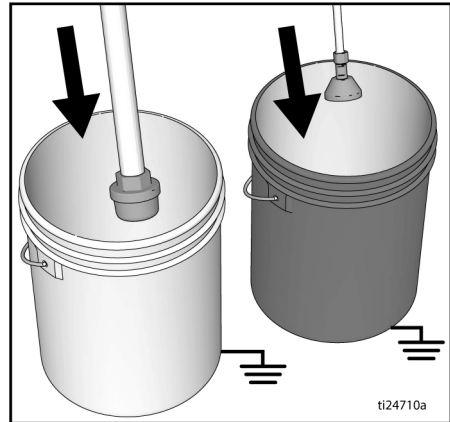
ti24592a

4. Vyberte rúrku na nasávanie kvapaliny a vypúšťaciu rúrku z farby, utrite nadbytočnú farbu z vonkajších častí.



ti24709a

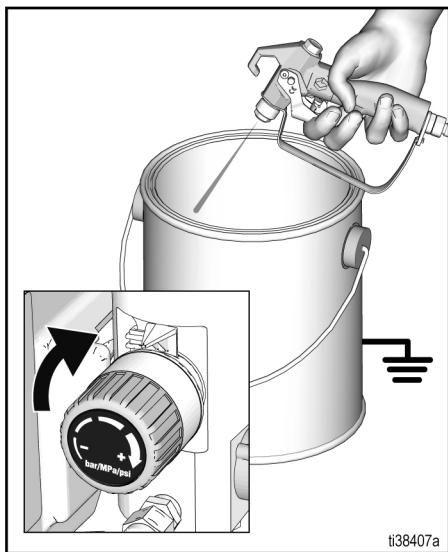
5. Rúrku na nasávanie kvapaliny umiestnite do preplachovacej kvapaliny, pozrite si časť **Kompatibilita čistiacej kvapaliny**, strana 26. Vypúšťaciu rúrku vložte do nádoby na odpad.



ti24710a

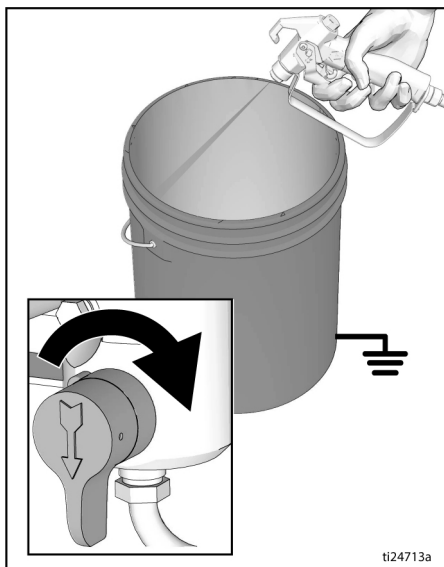
6. Otočte napúšťací/striekací ventil do horizontálnej polohy striekania.

7. Zvýšením tlaku o 1/2 otáčky spustíte motor. Pištoľ držte pritlačenú k uzemnenej nádobe s farbou alebo odpadovej nádobe. Odistite poistku spúšte. Spustíte pištoľ a zvyšujte tlak, kým sa čerpadlo nedostane do stabilizovaného chodu a kým sa neobjaví preplachovacia kvapalina.

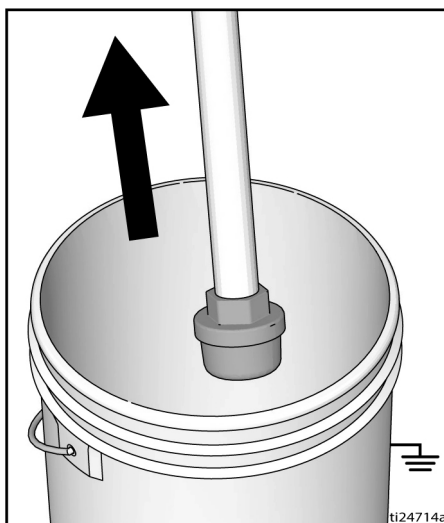


8. Zastavte striekanie. Pištoľ presuňte k uzemnenej odpadovej nádobe, podržte ju pri jej stene, spustite pištoľ a dôkladne prepláchnite celý systém.

9. Počas spustenia pištole otočte plniaci/striekací ventil nadol. Potom uvoľnite spúšť pištole. Nechajte preplachovaciu kvapalinu cirkulovať, až kým z vypúšťacej rúrky nevytečie.

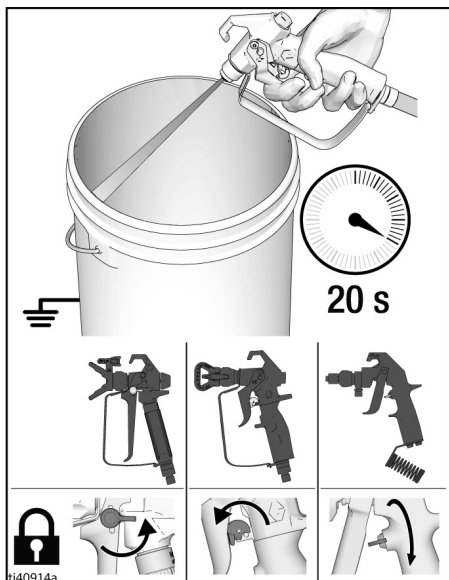


10. Nasávanie kvapaliny zdvihnite nad preplachovaciu kvapalinu.

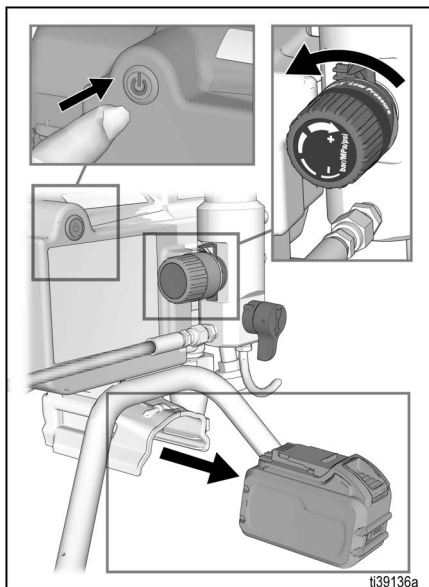




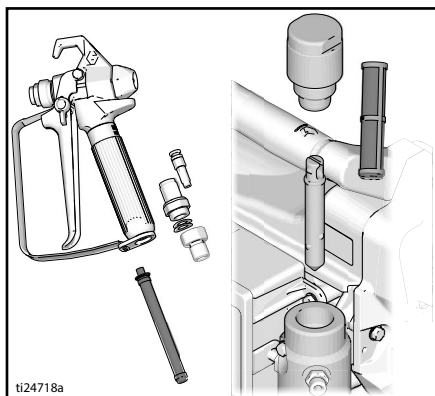
11. Pľiaci/striekací ventil otočte do horizontálnej polohy. Spustite pištoľ do uzemnenej preplachovacej alebo odpadovej nádoby na 20 sekúnd, aby sa z hadice odstránila kvapalina.
12. Zastite poistku spúšte.



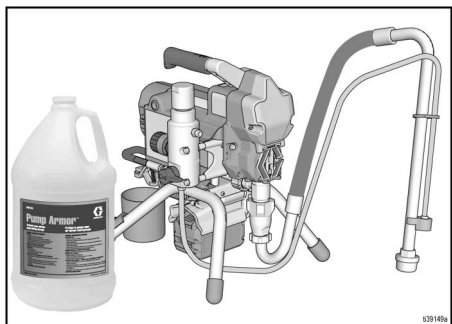
13. Otočte regulátor tlaku na nastavenie najnižšieho tlaku a hlavný vypínač uveďte do polohy vypnutia **OFF**. Hlavný vypínač sa rozsvieti, keď sa zapne napájanie v polohe **ON**. Vyberte akumulátor.



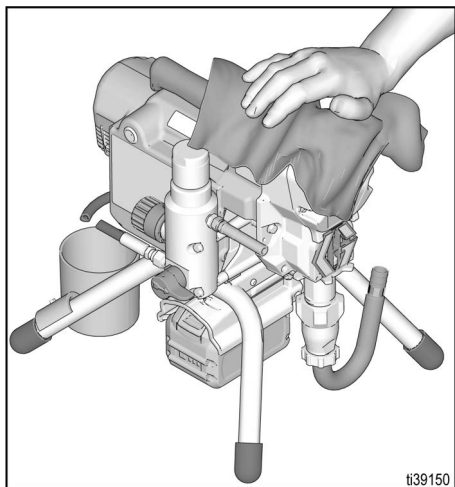
14. Vykonať **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 12.
15. Odstráňte z pištole a zo striekacieho zariadenia filtre, ak sú nainštalované. Vyčistite ich a skontrolujte. Namontujte filtre. Pozrite samostatný návod pre pištoľ.



16. Pri preplachovaní vodou, znova prepláchnite technickým benzínom alebo prípravkom Pump Armor™, aby sa vytvorila tenká ochranná vrstva proti zamrznutiu alebo korózii.



17. Striekacie zariadenie, hadicu a pištoľ potierajte handrou namočenou vo vode alebo minerálnom liehu.



## Kompatibilita čistiacej kvapaliny

- Keď striekate materiály **na báze vody**, systém dôkladne prepláchnite vodou.
- Keď striekate materiály **na báze oleja alebo horľavé materiály**, systém dôkladne prepláchnite lakovým benzínom alebo kompatibilným preplachovacím rozpúšťadlom. Pri preplachovaní rozpúšťadlami vždy dodržiavajte **Pokyny týkajúce sa uzemnenia**, strana 10.
- Ak chcete striekať materiály **na báze vody po striekaní materiálov na báze oleja alebo horľavých materiálov**, najprv dôkladne prepláchnite systém vodou. **Predtým** ako začnete striekať materiál na báze vody musí byť voda vytekajúca z vypúšťacej rúrky čistá a bez obsahu rozpúšťadiel.
- Ak chcete striekať materiály **na báze oleja alebo horľavé materiály po striekaní materiálov na báze vody**, systém najprv dôkladne prepláchnite lakovým benzínom alebo kompatibilným preplachovacím rozpúšťadlom. Rozpúšťadlo vytekajúce z vypúšťacej rúrky nesmie obsahovať žiadnu vodu. Pri preplachovaní rozpúšťadlami vždy dodržiavajte **Pokyny týkajúce sa uzemnenia**, strana 10.
- Aby sa zabránilo spätnému špliechaniu kvapaliny na pokožku alebo do očí, vždy mierte pištoľ na vnútornú stenu nádoby.

# 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, vstupný filter 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, pokiaľ pištoľ NIE JE spustená, skontrolujte výskyt vnútorných/vonkajších únikov čerpadla a skontrolujte výskyt únikov napúšťacieho/striekacieho 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 pritiahnuť bez odstránenia tesniaceho krúžka.	Podľa potreby na základe používania

## Riešenie problémov

### Mechanické problémy/problémy s tokom kvapaliny



1. Pred kontrolou alebo opravou zariadenia vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 12.
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
Slabý výtlak čerpadla	Opotrebovaný striekací hrot.	Postupujte podľa časti <b>Postup na uvoľnenie tlaku</b> , strana 12 a potom vymeňte hrot. Pozrite si samostatnú príručku k pištoľi alebo hrotu.
	Striekací hrot je upchatý.	Uvoľnite tlak. Skontrolujte a vyčistite striekací hrot.
	Zásoba farby.	Doplňte farbu a naplňte čerpadlo.
	Filter na privode je upchatý.	Odmontujte a očistite ho, potom ho znova nainštalujte.
	Guľka sacieho ventilu a piestová guľka 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 hrotu je upchatý alebo znečistený.	Vyčistite filter.
	Dochádza k úniku z napúšťacieho/striekacieho ventilu.	Postupujte podľa časti <b>Postup na uvoľnenie tlaku</b> , strana 12 a potom opravte napúšťací/striekací ventil.
	Preverte, či čerpadlo ďalej nezaberá, keď uvoľníte spúšť pištole. (Nedochádza k úniku z napúšťacieho/striekacieho ventilu.)	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.
	Batéria nie je dostatočne nabitá.	Nabitie batériu.

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.	Ovládač tlaku otočte plne v smere hodinových ručičiek. Uistite sa, že je regulátor tlaku správne nainštalovaný tak, že umožňuje otočenie do krajnej polohy v smere hodinových ručičiek. Ak problém pretrváva, vymeňte regulátor 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.
	Guľka 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.
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	Vzduch v čerpadle alebo hadici.	Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Počas plnenia vykonávajte cyklus čerpadla čo najpomalšie.
	Striekací hrot je čiastočne upchatý.	Vyčistite hrot. Pozrite si časť <b>Odstránenie upchatia hrotu</b> , strana 22.
	V nádrži nie je žiadna kvapalina alebo 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 vykonávajte cyklus čerpadla čo najpomalšie.
	Sací ventil netesní.	Vyčistite sací ventil. Skontrolujte, či guľkové sedlo nie je poškriabané 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 beží 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.
	Batéria nie je dostatočne nabitá.	Nabitie batériu.
Striekacie zariadenie nevydá žiadny zvuk, keď sa zapne regulátor tlaku a zapne (rozsvieti) sa hlavný vypínač	Kontrolka hlavného vypínača dvakrát blikne, keď sa zapne regulátor tlaku. Znamená nesprávne napätie.	Vymeňte batériu za nabitú batériu.
	Kontrolka hlavného vypínača trikrát blikne, keď sa zapne regulátor tlaku. Znamená, že je teplota batérie príliš vysoká alebo príliš nízka.	Batéria dosiahla koniec svojej životnosti. Vymeňte batériu.
	Kontrolka hlavného vypínača štyrikrát blikne, keď sa zapne regulátor tlaku. Znamená uzamknutý stav rotora.	Nechajte batériu, aby sa ochladila alebo zohrial na izbovú teplotu.
	Kontrolka hlavného vypínača päťkrát blikne, keď sa zapne regulátor tlaku. Znamená, že je teplota motora príliš vysoká.	Vymeňte zostavu čerpadla a/alebo motora.
Po stlačení sa hlavný vypínač nerozsvieti.	Znamená, že batéria nie je nainštalovaná alebo je nedostatočne nabitá alebo je poškodená.	Nainštalujte batériu správne, uistite sa, že je batéria úplne nabitá, alebo vymeňte batériu.
	Riadiaca doska je poškodená.	Vymeňte riadiacu dosku.
	Hlavný vypínač je poškodený.	Vymeňte hlavný vypínač.
Hlavný vypínač je neustále osvetlený (nezhasne).	Riadiaca doska je poškodená.	Vymeňte riadiacu dosku.

## Problémy s elektrickým systémom

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

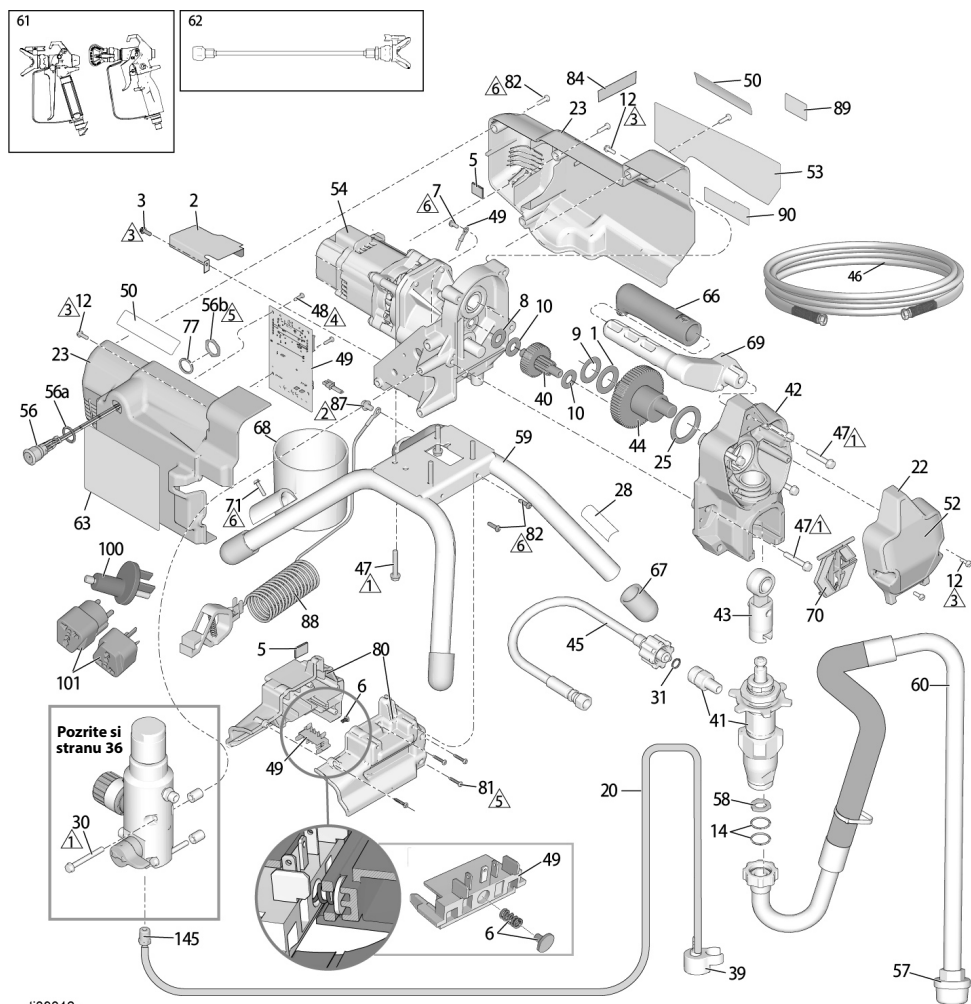


1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 12.
2. Nainštalujte úplne nabitú batériu, pozrite si časť **Inštalácia a odstránenie batérie**, strana 17.
3. Hlavný vypínač uveďte do polohy vypnutia **OFF**, počkajte 30 sekúnd a potom znova zapnite napájanie späť do polohy zapnutia **ON** (tým sa zaistí, že striekacie zariadenie bude v bežnom prevádzkovom režime).
4. Gombík na reguláciu tlaku otočte o 1/2 otáčky doprava.

Problém	Čo skontrolovať	Spôsob kontroly
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje	Skontrolujte nabitie batérie.	Stlačte indikátor úrovne nabitia batérie na batérii. Nabite batériu alebo nainštalujte novú batériu, ak je to potrebné.
	Skontrolujte prípojky regulátora tlaku	Uistite sa, že konektor je čistý a pevne zapojený.
	Odmontujte regulátor tlaku.	Pripojte známy správny regulátor tlaku. Ak je motor v chode, vymeňte regulátor tlaku.
	Zapojte rozvody motora.	Skontrolujte, či sú príslušné koncovky čisté a pevne zapojené.
Striekacie zariadenie sa nevypne po dosiahnutí alebo prekročení maximálneho tlaku.	Odmontujte regulátor tlaku.	Ak je striekacie zariadenie stále v chode, odpojte regulátor tlaku a vymeňte riadiacu dosku. Ak sa striekacie zariadenie zastaví, vymeňte regulátor tlaku.
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.

## Diely

### Diely stojanového striekacieho zariadenia so šablónami 390 a ES 500



ti39312a

Položka	Uťahovací moment	Položka	Uťahovací moment	Položka	Uťahovací moment	Položka	Uťahovací moment
△1	140 - 160 in-lbs. (15,8 - 18,1 N·m)	△3	23 - 27 in-lbs (2,6 - 3,1 N·m)	△5	10 - 20 in-lbs (1,13 - 2,26 N·m)	△7	40 - 50 in-lbs (4,5 - 5,6 N·m)
△2	80 - 90 in-lbs (9 - 10,2 N·m)	△4	8 - 10 in-lbs (0,9 - 1,13 N·m)	△6	25 - 35 in-lbs (2,8 - 4 N·m)		



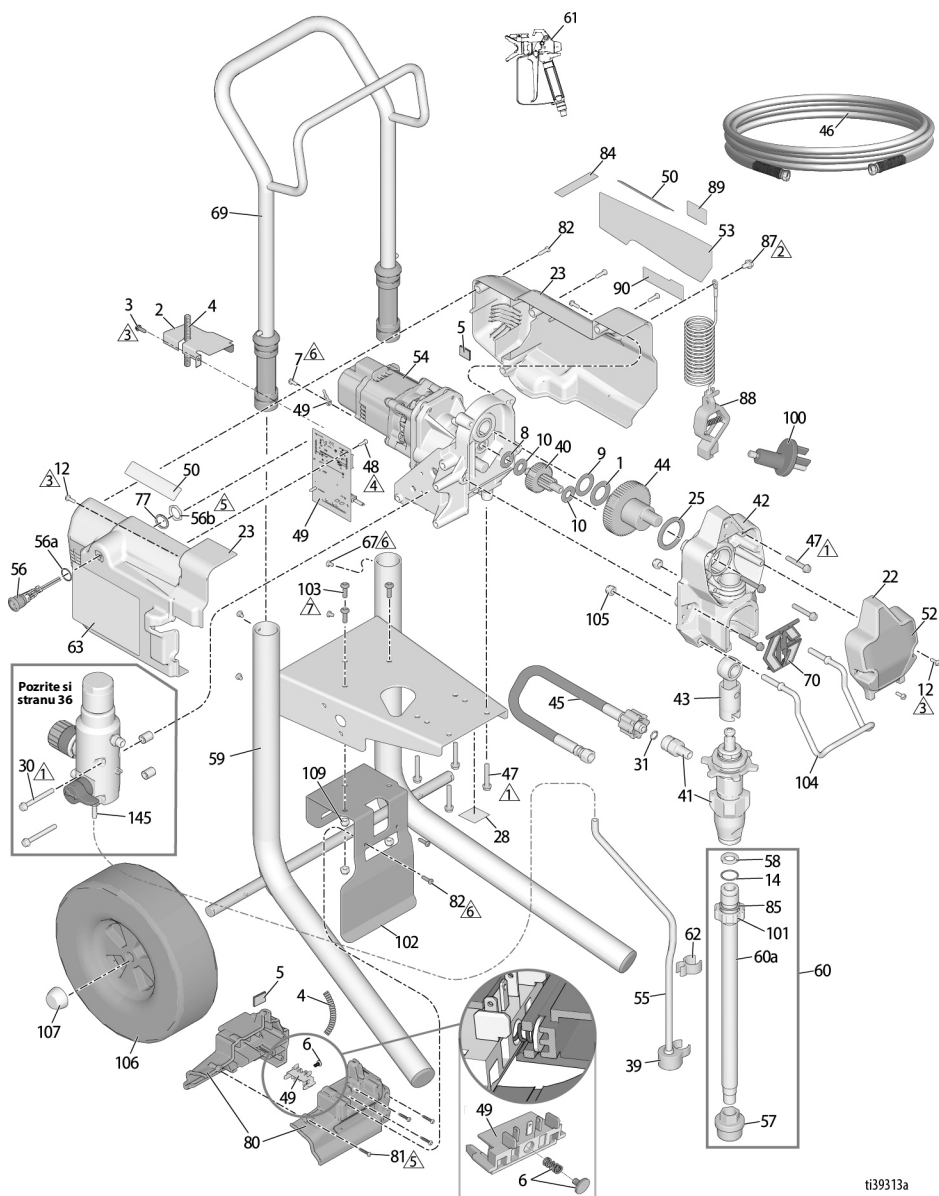
## Striekacie zariadenia so šablónami 390 a ES 500 Zoznam dielov

Položka	Diel	Popis	Množstvo	Položka	Diel	Popis	Množstvo
1	107434	LOŽISKO, axiálne	1	57	246385	SITKO, 7/8-14 unf	1
2	25U231	DRŽIAK, kryt	1	58	115099	PODLOŽKA	1
3	117501	SKRUTKA, strojová, šesťhranná hlava	1	59	20A271	RÁM, stojanová montáž	1
5	20A450	TESNENIE	2	60	246386	HADICA, sacia súprava <i>obsahuje 14, 37, 91</i>	1
6	25V553	SÚPRAVA, pružina a kolík, <i>obsahuje 6a</i>	1	61	Pozrite si stranu 38	PIŠTOL, striekacia	1
6a		PRUŽINOVÉ TLAČIDLO, zostava	1	62	20A925	SÚPRAVA, predĺženie, pištoľ, hrot, (Modely: 25U513, 25U514)	1
7	115498	SKRUTKA, strojová, hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	1	63▲	Pozrite si stranu 38	ŠTÍTOK, výstražný	1
8	116073	PODLOŽKA, prítlačná	1	66	116139	ÚCHYT, rukoväť	1
9	116074	PODLOŽKA, prítlačná	1	67	15G857	UZÁVER, podperový	4
10	116079	LOŽISKO, axiálne	2	68	287903	NÁDOBA, nasávanie/vypúšťanie	1
12	117501	SKRUTKA, strojová, hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	4	69	287072	RUKOVÄŤ <i>obsahuje 47, 66</i>	1
				70	17C483	KRYT, piestnica čerpadla	1
				71	127914	SKRUTKA, vrtacia, šesťhranná hlava	1
14	117559	TESNIACI KRÚŽOK	2	77	100422	PODLOŽKA, poistná	1
20	249051	SÚPRAVA, rúrka, vypúšťacia <i>obsahuje 39, 145</i>	1	80	19D606	PRIESTOR PRE BATÉRIU	1
22	17C539	KRYT, predný	1	81	17R614	UPEVNŔOVACIE PRVKY, priestor pre batériu	4
23 *		KRYT, motor, <i>obsahuje 87, 12, 48, 84, 89, 90</i>	1	82	115477	UPEVNŔOVACÍ PRVOK	6
	25U300	Modely: 25T804, 25T863, 25T943, 25T882, 25U513, 25U514		84	17P924	ŠTÍTOK, A+	1
	826283	Modely: 826280		88	237686	VODIČ, uzemňovací	1
25	180131	LOŽISKO, axiálne	1	87	112798	UPEVNŔOVACÍ PRVOK	1
28		ŠTÍTOK, identifikačný	1	89	16D576	ŠTÍTOK, USA	1
30	17C735	SKRUTKA, šesťhranná hlava	2	90	20A335	ŠTÍTOK, obchodná značka, DEWALT	1
31	16H137	UPCHÁVKA, TESNIACI KRÚŽOK	1	99		BATÉRIA (nie je zobrazená)	2
34▲		Pozrite si stranu 38 KARTA, lekárska pohotovosť (nie je zobrazená)	1	20A162	60V, 6ah, USA/CA (modely 25T804, 826280, 25U513)		
39	244035	DEFLEKTOR, zúbkovaný	1	20A163	54 V, 6ah, EMEA/UK (modely: 25T863, 25T943, 25U14)		
40	249194	PREVOD, redukcia	1	20A164	54 V, 6ah, ANZ (model 25T882)		
41		ČERPADLO, objemové	1	20A756	60V, 9ah, USA/CA (modely 25T804, 826280, 25U513)		
	17C487	Severná Amerika		20A757	54 V, 9ah, EMEA/UK (modely: 25T863, 25T943, 25U14)		
	17C488	Ázia/ANZ/Japonsko		20A758	54 V, 9ah, ANZ (model 25T882)		
	17C489	Európa		25U295	ADAPTER, uzemňovací, zásuvkový	1	
42	24W817	PUZDRO, pohon, <i>obsahuje 47</i>	1	101	ADAPTER, zástrčkový, uzemnený	1	
43	24W640	PIESTNICA, pripojenie	1	16H592	CEE 7/7 (modely: 25T863, 25T943, 25U514)		
44	24X020	OZUBENÉ KOLESO, kľukový hriadeľ, <i>obsahuje 25</i>	1	16H835	AS3112/ANZ (model: 25T882)		
45	24W830	SÚPRAVA, hadica, spojená <i>obsahuje 31 (modely 25T804, 826280, 25T863, 25T943, 25T882)</i>	1	16H593	BS-1363/UK (model: 25T943)		
	20A939	SÚPRAVA, hadica, spojená, <i>obsahuje 31 (modely 25U513, 25U514)</i>	1	110	NABÍJAČKA, rýchla, DEWALT (nie je zobrazená)	1	
46	Pozrite si stranu 38	HADICA, so spojkami, 6,4 mm x 15 m (1/4 palca x 50 stôp)	1	20A165	60 V, USA/CA (modely: 25T804, 826280, 25U513)		
47	117493	SKRUTKA, strojová, šesťhranná hlava s podložkou	9	20A166	54 V, EMEA/UK (modely: 25T863, 25T943, 25U514)		
48	119236	SKRUTKA, torx	2	20A167	54 V, ANZ (model 25T882)		
49	20A555	SÚPRAVA, riadiaca doska, 390 akumulátorové, <i>obsahuje 7, 48</i>	1	145	M70809	TVAROVKA, so zásekmi, galvanizovaná	1
50	Pozrite si stranu 38	ŠTÍTOK, horný	2	206994	KVAPALINA, TSL, 8 oz (nie je zobrazená)	1	
52	Pozrite si stranu 38	ŠTÍTOK, predný	1	124507	ADAPTER, napájanie UK, model 25T943 (nie je zobrazený)	1	
53	Pozrite si stranu 38	ŠTÍTOK, bočný	1				
54	20A554	SÚPRAVA, motor, modul <i>obsahuje 1, 8, 9, 10, 25</i>	1				
56	19D605	VYPÍŇAC, napájanie	1				
56a		TESNIACI KRÚŽOK	1				
56b		MATICA	1				

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

\* Značkový štítok č. 53 a výstražný štítok č. 63 objednajte samostatne.

## Striekacie zariadenia 390 Hi-Boy Diely



ti39313a

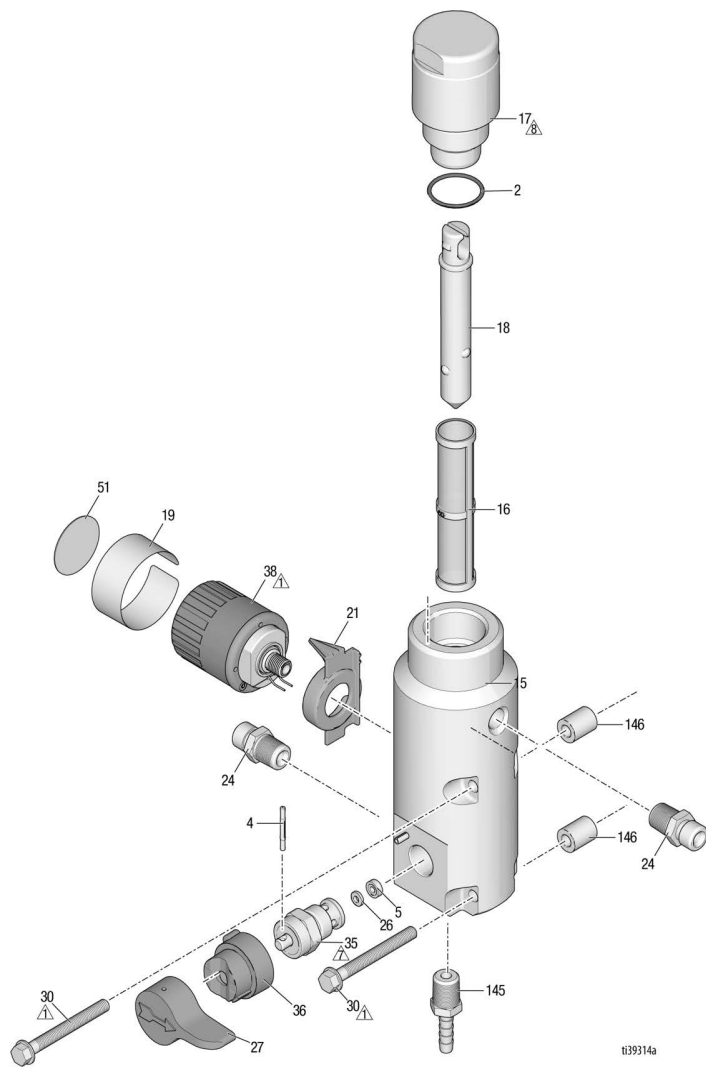
Položka	Utahovací moment	Položka	Utahovací moment	Položka	Utahovací moment	Položka	Utahovací moment
△1	140 - 160 in.-lbs. (15,8 - 18,1 N·m)	△3	23 - 27 in.-lbs (2,6 - 3,1 N·m)	△5	10 - 20 in.-lbs (1,13 - 2,26 N·m)	△7	40 - 50 in.-lbs (4,5 - 5,6 N·m)
△2	80 - 90 in.-lbs (9 - 10,2 N·m)	△4	8 - 10 in.-lbs (0,9 - 1,13 N·m)	△6	25 - 35 in.-lbs (2,8 - 4 N·m)		

# Zoznam dielov striekacieho zariadenia 390 Hi-Boy

Položka	Diel	Popis	Množstvo	Položka	Diel	Popis	Množstvo
1	107434	LOŽISKO, axiálne	1	56	19D605	VYPÍNAČ, napájanie	1
2	25T886	DRŽIAK, kryt	1	56a		TESNIACI KRÚŽOK	1
3	117501	SKRUTKA, strojová, šesťhranná hlava	1	56b		MATICA	1
4	16V903	INŠTALAČNÁ TRUBICA, vlnitá	1	57	235004	SITKO, 3/4-16 unf	1
5	20A450	TESNENIE	2	58	115099	PODLOŽKA	1
6	25V553	SÚPRAVA, pružina a kolík, <i>obsahuje 6a</i>	1	59	17C485	RÁM, stojanová montáž	1
6a		PRUŽINOVÉ TLAČIDLO, zostava	1	60	25C786	SÚPRAVA, nasávanie <i>obsahuje 14, 58, 85, 101, 60a, 57</i>	1
7	115498	SKRUTKA, strojová, hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	1	60a	17C949	RÚRKA, sacia, privodná	1
8	116073	PODLOŽKA, prítlačná	1	61		Pozrite si stranu 38	1
9	116074	PODLOŽKA, prítlačná	1	62	195400	SVORKA, pružinová	1
10	116079	LOŽISKO, axiálne	2	63▲		Pozrite si stranu 38	1
12	117501	SKRUTKA, strojová, hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	4	67	109032	SKRUTKA	4
14	103413	TESNIACI KRÚŽOK	1	69	287489	RUKOVÄŤ, zostava, vysoký vozík Hi-Cart	1
22	17C539	KRYT, predný	1	70	17C483	KRYT, piestnica čerpadla	1
23	25U300	SÚPRAVA, kryt, motor, <i>obsahuje 87, 12, 48, 52, 53, 84, 89, 90</i>	1	77	100422	PODLOŽKA, poistná	1
25	180131	LOŽISKO, axiálne	1	80	19D606	PRIESTOR PRE BATÉRIU	1
28		ŠTÍTOK, identifikačný	1	81	17R614	UPEVŇOVACIE PRVKY, priestor pre batériu	4
30	17C735	SKRUTKA, strojová so šesťhrannou hlavou	2	82	115477	SKRUTKA, torx	6
31	16H137	TESNIACI KRÚŽOK	1	84	17P924	ŠTÍTOK, A+	1
34▲		Pozrite si stranu 38	1	85	15B652	PODLOŽKA	1
39	244035	DEFLEKTOR, zúbkovaný	1	87	112798	UPEVŇOVACÍ PRVOK	1
40	249194	PREVOD, redukcia	1	88	237686	VODIČ, uzemňovací	1
41		ČERPADLO, objemové	1	89	16D576	ŠTÍTOK, USA, s globálnou platnosťou	1
	17C487	Severná Amerika		90	20A335	ŠTÍTOK, obchodná značka, DEWALT	1
	17C488	Ázia/ANZ/Japonsko	100	99	20A162	BATÉRIA 60 V, USA/CA (nie je zobrazená)	2
	17C489	Európa		25U295		ADAPTER, uzemňovací, zásuvkový	1
42	24W817	PUZDRO, pohon, <i>obsahuje 47</i>	1	101	15E813	MATICA	1
43	24W640	PIESTNICA, pripojenie	1	102	20A386	DRŽIAK, batéria	1
44	24X020	OZUBENÉ KOLESO, kľukový hriadeľ, <i>obsahuje 25</i>	1	103	128795	SKRUTKA, torx	3
45	24W830	SÚPRAVA, hadica, so spojkou, <i>obsahuje 31</i>	1	104	17C990	VEŠIAK, na nádobu	1
46		Pozrite si stranu 38	1	105	111040	MATICA, poistná	2
47	117493	SKRUTKA, strojová, šesťhranná hlava s podložkou	9	106	119451	KOLIESKO	2
48	119236	SKRUTKA, torx	2	107	119452	UZÁVER, náboj	2
49	20A555	SÚPRAVA, doska, riadiaca, 390 akumulátorové, <i>obsahuje 7, 48</i>	1	109	102040	MATICA, poistná	3
50	20A330	ŠTÍTOK, horný	2	110	20A165	NABŮJAČKA, rýchla, DEWALT, 60 V, USA/CA (nie je zobrazená)	1
52		Pozrite si stranu 38	1	145	M70809	TVAROVKA, so zásekmi, galvanizovaná	1
53		Pozrite si stranu 38	1	206994		KVAPALINA, TSL, 8 oz (nie je zobrazená)	1
54	20A554	SÚPRAVA, motor, modul, 390 akumulátorové, <i>obsahuje 1, 8, 9, 10, 25</i>	1				
55	15K092	RÚRKA, vypúšťacia	1				

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

## Ovládacia skrinka and filter



t39314a

Položka	Uťahovací moment	Položka	Uťahovací moment	Položka	Uťahovací moment	Položka	Uťahovací moment
	140 - 160 in-lbs. (15,8 - 18,1 N·m)		130 - 140 in-lbs (14,7 - 16,9 N·m)		48 - 72 in-lbs (5,4 - 8,1 N·m)		

## Zoznam dielov ovládania a filtra

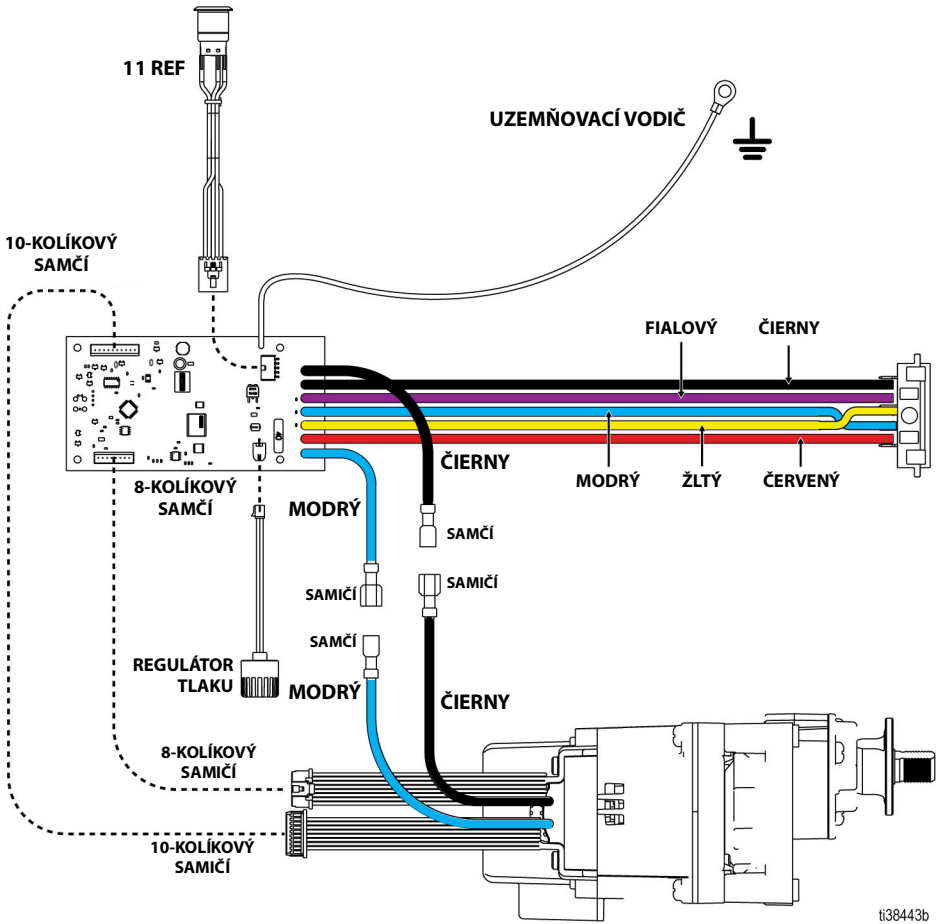
Položka	Diel	Popis	Množstvo	Položka	Diel	Popis	Množstvo	
2	117828	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1	24	162453	VSUVKA DO POTRUBIA, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2	
4	111600	ČAP, so žliabkom	1			(modely 25T804, 826280, 25T863, 25T943, 25T882)		
5	277364	TESNENIE, sedlo, ventil	1					
15		POTRUBIE, kvapalinové	1	196181	VSUVKA DO POTRUBIA, (1/4 npsm x 1/4 npt)		2	
	17C590	Striekacie zariadenie (modely: 25T804, 25T805, 826280, 25U513)				(modely 25U513, 25U514)		
	17C591	Striekacie zariadenie (modely: 25T863, 25T882, 25T943, 25U514)	1	26	15E022	SEDLO, ventil	1	
				27	187625	RUKOVÄŤ, ventil, vypúšťací	1	
16		FILTER, kvapalinový (vysoké potrubie)	1	30	17C735	SKRUTKA, strojová, kuželová hlava	2	
	246425	Hustota 30 (sivý)		35	239914	VENTIL, vypúšťací, <i>obsahuje 5, 26</i>	1	
	246384	Hustota 60, originálny (čierny)		36	224807	ZÁKLADŇA, ventil	1	
	246382	Hustota 100 (modrý)		38	20A556	SÚPRAVA, regulátor tlaku, akumulátorové, <i>obsahuje 19, 20, 51</i>	1	
	246383	Hustota 200 (červený)		51	20A474	ŠTÍTOK, riadenie	1	
17		UZÁVER, rozdeľovač	1	145	M70809	TVAROVKA, zúbkovaná	1	
	287902	SÚPRAVA, uzáver, vysoký rozdeľovač, <i>obsahuje 18</i>		146	17D294	ROZPERKA, rozdeľovač	2	
18	15B071	VLOŽKA, filter, vysoká	1			115523	MERACÍ PRÍSTROJ, tlak, kvapalina, (na vybraných modeloch). <i>Nie je zobrazený</i>	1
19	20A475	ŠTÍTOK, PC	1			119783	TVAROVKA, T-kus, sklopná (v modeloch s tlakomerom)	1
21	17C725	INDIKÁTOR, regulátor tlaku	1					

# Striekacia pištoľ, hadica a štítky

## Striekacia pištoľ, hadica a štítky

Model striekacieho zariadenia (séria)	Položka 46 Hadica, 1/4 in. x 50 ft	Položka 61 Pištoľ, striekacia	Položka 50 Štítko, vrch	Položka 52 Štítko, predný	Položka 53 Štítko, bočný	Položka 34 Kartička, lekárska výstraha ▲	Položka 63 Štítko, Nebezpečens tvo ▲
25T804 & 25T805 &	240794	20A479	20A330	20A328	20A329	222385 #	20A030 #
25T863 \$ 25T943 \$	240794	288438	20A428	20A333	20A334	222385 \$	20A480 \$
25T882 @	240794	17Y043	20A330	20A328	20A329	17A134 %	20A481 %
826280 &	826079	826282	20A330	20A331	20A332	222385 #	20A030 #
25U513 &	249080	248157/20A925	20A330	19D342	19D343	222385 #	20A030 #
25U514 \$	249080	248157/20A925	20A330	19D342	19D343	222385 #	20A480 \$
# – Anglické, španielske, francúzske				@ – ANZ			
% – Anglické, čínske, kórejské				\$ – Európa			
& – Severná Amerika				* – AP			
▲Náhradné bezpečnostné štítky, prívesky a karty sú k dispozícii bezplatne.							

# Schéma zapojenia



t38443b


## Technické údaje

Akumulátorové šablónové 390 PC/ES 500		
	USA	Metrické
Striekanie zariadenie		
Maximálny kvapalinový prevádzkový tlak		
Akumulátorové šablónové 390 PC/ES 500	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maximálny výkon		
Akumulátorové šablónové 390 PC/ES 500	0,47 galónu za minútu	1,8 l/min.
Maximálna veľkosť hrotu		
Akumulátorové šablónové 390 PC/ES 500	0,021	0,021
Odtok kvapaliny	1/4 in. npsm	1/4 in. npsm
Rozmery		
Výška		
Stojanový	18,5 palca	47 cm
Hi-Boy	28,25 in. (rukoväť dole) 38,25 in. (rukoväť hore)	71,8 cm (rukoväť dole) 97,2 cm (rukoväť hore)
Dĺžka		
Stojanový	16 in	40,6 cm
Hi-Boy	23,25 palca	59,1 cm
Šírka		
Stojanový	14 in	35,6 cm
Hi-Boy	20,5 palca	52,1 cm
Hmotnosť		
Stojan (s batériou)	31 lb. (33 lb.)	15 kg (14 kg)
Hi-Boy (s batériou)	58 lb. (60 lb.)	27 kg (26 kg)
Hluk** (dBa) pri 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Hladina akustického tlaku	90 dBa	
Akustický výkon	100 dBa	
Konštrukčné materiály		
Zmáčané materiály na všetkých modeloch	pozinkovaná a ponikovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, polyetylén, fluorelastomér, polyuretán	
Poznámky		
* Tlaky pri spúšťaní a výtlak na jeden cyklus sa môžu líšiť v závislosti od stavu nasávania, výtláčnej výšky čerpadla, tlaku vzduchu a typu kvapaliny.		
** Hladina akustického tlaku meraná 1 meter (3 stopy) od zariadenia. Akustický výkon nameraný podľa ISO-3744.		
<b>Všetky ochranné známky alebo registrované ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.</b>		



## **Návrh zákona č. 65 štátu Kalifornia**

### **OBYVATELIA KALIFORNIE**

 **VÝSTRAHA:** Rakovina a poškodenie reprodukčných orgánov –  
[www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

# Štandardná záruka spoločnosti Graco

## Štandardná záruka spoločnosti Graco

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

Táto záruka sa netýka a spoločnosť Graco nebude zodpovedať za bežné opotrebovanie ani akúkoľvek funkčnú poruchu, poškodenie alebo opotrebovanie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním, odieraním, koróziou, nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou, nedbanlivosťou, nehodou, nedovolenou manipuláciou alebo zámennou 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 primeraný 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 3A8179

**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 2021, Graco Inc.**

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

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

Revidované vydanie D, január 2023