

Elektrické bezvzduchové striekacie zariadenia

X020252SK

Rev. C

Na prenosné bezvzduchové striekanie architektonických farieb a náterov. Určené len na profesionálne použitie.

Nie je schválené na použitie v prostrediach s nebezpečenstvom výbuchu ani na (klasifikovaných) nebezpečných miestach.

395, 450, 470 Modely:

Maximálny prevádzkový tlak 3 300 psi (228 bar, 22,8 MPa)

Ďalšie informácie o modeloch nájdete na strane 4.



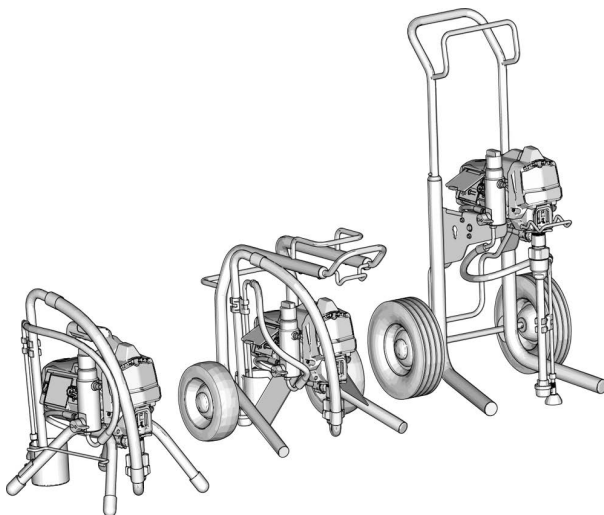
Dôležité bezpečnostné pokyny

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. Tento návod si odložte.



Dôležité lekárske informácie

Prečítajte si kartu s lekársym upozornením dodanú s pištoľou. Obsahuje informácie pre lekára týkajúce sa ošetrovania zranenia v dôsledku vstreknutia. Pri obsluhu zariadenia ju majte pri sebe.



t03389a

Obsah

Preložené návody	3
Modely	4
Súvisiace návody	4
Bezpečnostné symboly	5
Všeobecné výstrahy	6
Identifikácia komponentov	10
Stojanové modely	10
Modely striekacieho zariadenia Lo-Cart	11
Modely striekacieho zariadenia Hi-Cart	12
Uzemnenie	13
Predlžovacie káble	13
Nádoby	13
Postup na uvoľnenie tlaku	15
Zámok spúšte	16
Inštalácia	17
Uvedenie do chodu	21
Prevádzka	23
Inštalácia rozstrekovacej trysky	23
Zarovnanie postreku	24
Striekanie	24
Odstránenie upchatia hrotu	25
Čistenie	26
Digitálny displej	30
Údržba	37
Recyklácia a likvidácia	38
Koniec životnosti výrobku	38
Riešenie problémov	39
Mechanické problémy/problémy s tokom kvapaliny	39
Problémy s elektrickým systémom	41
Diely stojanových striekacích zariadení 395/450/470	43
Diely striekacích zariadení Lo-Cart 395/450	44
Diely striekacích zariadení Hi-Cart 395/450	45
Filter	46
Motor	47
Zostava bočného krytu	48
Zoznam dielov striekacích zariadení 395/450	49
Schémy zapojenia	50
120 V	50
240 V/110 V Spojené kráľovstvo	51
Technické špecifikácie	52
Návrh zákona č. 65 štátu Kalifornia	53
Štandardná záruka spoločnosti Graco	54

Preložené návody

Digitálne verzie preložených návodov k tomuto produktu nájdete online na adrese www.graco.com/395450manual, alebo naskenovaním kódu QR uvedeného v časti **Odkaz na jazyky** nižšie. Dostupné preklady a ich príslušné čísla návodov spoločnosti Graco sú uvedené tu na referenčné účely.

Angličtina	X020252EN	Lotyština	X020252LV
Bulharčina	X020252BG	Maďarčina	X020252HU
Čeština	X020252CS	Nemčina	X020252DE
Chorvátčina	X020252HR	Nórčina	X020252NO
Čínština	X020252ZH	Poľština	X020252PL
Dánčina	X020252DA	Portugalčina	X020252PT
Estónčina	X020252ET	Rumunčina	X020252RO
Fínčina	X020252FI	Slovenčina	X020252SK
Francúzština	X020252FR	Slovinčina	X020252SL
Gréčtina	X020252EL	Španielčina	X020252ES
Holandčina	X020252NL	Švédčina	X020252SV
Japončina	X020252JA	Taliansky	X020252IT
Kórejščina	X020252KO	Turečtina	X020252TR
Litovčina	X020252LT		








Odkaz na jazyky

Ak chcete nájsť preložené návody online, naskenujte kód QR a nájdite príslušný návod na webovej stránke, ktorá sa zobrazí.



www.graco.com/395450manual

Modely

	V stried.	Model	Stojanový 	Striekacie zariadenie Lo-Cart 	Striekacie zariadenie Hi-Cart 
	120 USA	Ultra® 395	25F503	25F504	25F505
		Ultra 450	25F506	25F507	25F508
		Ultimate™ 395	826313	826314	826315
		Ultimate 450	826316	826317	826318
	230 CEE 7/7	Ultra 395	25F512		25F513
		Ultra 450	25F515		25F516
		Ultra 470	25F526		
	110 Spojené kráľovstvo	Ultra 395	25F514		
		230 Ázia/ANZ	Ultra 395	25F522	
	230 Ázia/ANZ	Ultra 450	25F523		
		100 Japonsko/Taiwan	Ultra 395	25F521	

Súvisiace návody

Návody v anglickom jazyku a všetky dostupné preklady nájdete na stránke www.graco.com.

Návod v angličtine	Popis
3A6285	Striekacia pištoľ (Contractor PC)
334599	Čerpadlo

Bezpečnostné symboly

Nasledujúce bezpečnostné symboly sú použité v tejto príručke a na výstražných štítkoch. Prečítajte si nižšie uvedenú tabuľku, aby ste vedeli, čo znamená každý symbol.

Symbol	Význam
	Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom
	Nebezpečenstvo zachytenia
	Riziko nesprávneho použitia zariadenia
	Nebezpečenstvo požiaru a výbuchu
	Nebezpečenstvo pohyblivých súčastí
	Nebezpečenstvo vstreknutia pod kožu
	Nebezpečenstvo vstreknutia pod kožu
	Nebezpečenstvo postriekania
	Nebezpečenstvo toxických kvapalín a výparov

Symbol	Význam
	Nedávajte ruky ani iné časti tela do blízkosti výtoky kvapaliny
	Nedávajte ruku pred rozstrekovaciu trysku
	Nezastavujte unikajúcu kvapalinu rukou, telom, rukavicou alebo handrou
	Eliminujte zdroje vznietenia
	Dodržiavajte postup uvoľnenia tlaku
	Uzemnite zariadenia
	Prečítajte si príručku
	Vetrajte pracovisko
	Používajte osobné ochranné prostriedky



Bezpečnostný výstražný symbol

Tento symbol označuje: Pozor! Budte v strehu! Tento symbol hľadajte v celom návode na obsluhu a označte dôležité bezpečnostné hlásenia.

Všeobecné výstrahy

Nasledujúce varovania platia v celom tomto návode. Pred použitím tohto zariadenia si prečítajte, pochopte a dodržiavajte varovania. Nedodržiavanie týchto výstrah môže spôsobiť vážny úraz.

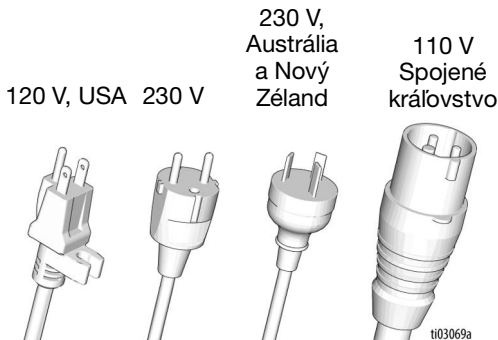
VÝSTRAHA



UZEMNENIE

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

- Nesprávna inštalácia uzemňovacej zástrčky môže mať za následok riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Toto zariadenie používa napätie 110 V, 120 V alebo 230 V a má uzemňovaciu zástrčku podobnú zástrčkám zobrazeným na obrázku nižšie.



- Výrobok pripájajte iba do zásuvky s rovnakou konfiguráciou, ako má zástrčka.
- Dodanú zástrčku neupravujte; ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.
- S týmto zariadením nepoužívajte adaptér 3-na-2.
- Ak je potrebná oprava alebo výmena kábla alebo zástrčky, uzemňujúci vodič nezapájajte do žiadnej napájacej zásuvky.
- Uzemňovací vodič je vodič so zelenou izoláciou so žltými páskami alebo bez nich.
- Ak úplne nerozumiете pokynom na uzemnenie alebo si nie ste istí, či je zariadenie riadne uzemnené, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným technikom.

Predlžovacie káble:

- Používajte len predlžovacie káble s tromi vodičmi, ktoré majú uzemnenú zástrčku a uzemnenú zásuvku, do ktorej pasuje zástrčka výrobku.
- Uistite sa, že predlžovací kábel nie je poškodený.
- Ak je potrebný predlžovací kábel, na prenos prúdu pre zariadenie použite kábel minimálne typu 12 AWG (2,5 mm²). 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 nestriekajte 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 nestriekajte 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. 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.
- V prítomnosti horľavých výparov nezapájajte a neodpájajte napájacie káble.
- **Okamžite zastavte činnosť**, ak dôjde k výboju statickej elektriny alebo pocítite zásah elektrickým výbojom. Zariadenie nepoužívajte, kým problém neidentifikujete a neodstránite ho.
- 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 nádobách farieb a rozpúšťadiel. Dodržujte bezpečnostné pokyny výrobcu farieb a rozpúšťadiel.
- Na pracovisku musí byť funkčný hasiaci prístroj.



NEBEZPEČENSTVO ZASIAHNUTIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Toto zariadenie musí byť uzemnené. Nesprávne uzemnenie, inštalácia alebo používanie systému môže spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.



- Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel.
- Zariadenie zapájajte iba do uzemnených elektrických zásuviek.
- Používajte len trojvodičové predlžovacie káble.
- Uistite sa, že uzemňovacie kolíky na napájacom a predlžovacom kábli nie sú narušené.
- Nevystavujte pôsobeniu dažďa. Skladujte v interiéri.
- Na výmenu poškodeného napájacieho kábla používajte len autorizované servisné stredisko.

VÝSTRAHA



NEBEZPEČENSTVO VSTREKNUTIA POD KOŽU

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



- Pištoľou nemierte 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 rozstrekovacej trysky. Nestriekajte, ak nemáte správne umiestnený chránič rozstrekovacej trysky.



- Používajte striekacie hroty od spoločnosti Graco.
- Pri čistení a výmene rozstrekovacích trysiek dbajte na zvýšenú opatrnosť. V prípade, že počas striekania dôjde k upchatiu rozstrekovacej trysky, postupujte podľa časti **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15 na vypnutie zariadenia a uvoľnenie tlaku pred odstránením rozstrekovacej trysky kvôli vyčisteniu.



- Zariadenie je aj po vypnutí pod tlakom. Ak je zariadenie bez dozoru, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Vykonať **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15, keď sa zariadenie ponechá bez dozoru alebo sa nebude používať, ako aj pred vykonávaním servisu, čistenia alebo odstraňovaním jednotlivých častí.
- 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 náhradné diely a príslušenstvo od spoločnosti Graco dimenzované na tlak minimálne 3300 psi (228 bar; 22,8 MPa).
- Keď nestriekate, vždy zaistíte poistku spúšte. Skontrolujte, či zámok 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 ovládaním zariadenia.








RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA

Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.

- Pri striekaní vždy používajte vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a respirátor alebo masku.
- Zariadenie nepoužívajte, ak sa vo vašej blízkosti nachádzajú deti. Zariadenie vždy uchovávajte mimo dosahu detí.
- Nenačahujte sa do dialky a nestojte na nestabilnom podklade. Vždy majte pevný povrch pod nohami a stojte v stabilnej polohe.
- Budte ostražití a dávajte pozor na to, čo robíte.
- So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu.
- Hadice neskrúcajte 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 (7,6 m).
- Zariadenie nemeňte ani neupravujte. Zmeny alebo úpravy môžu zrušiť platnosť schválení príslušných inštitúcií a vytvoríť bezpečnostné riziká.
- Skontrolujte, či majú všetky zariadenia dostatočné parametre a či sú schválené pre prostredie, v ktorom ich používate.

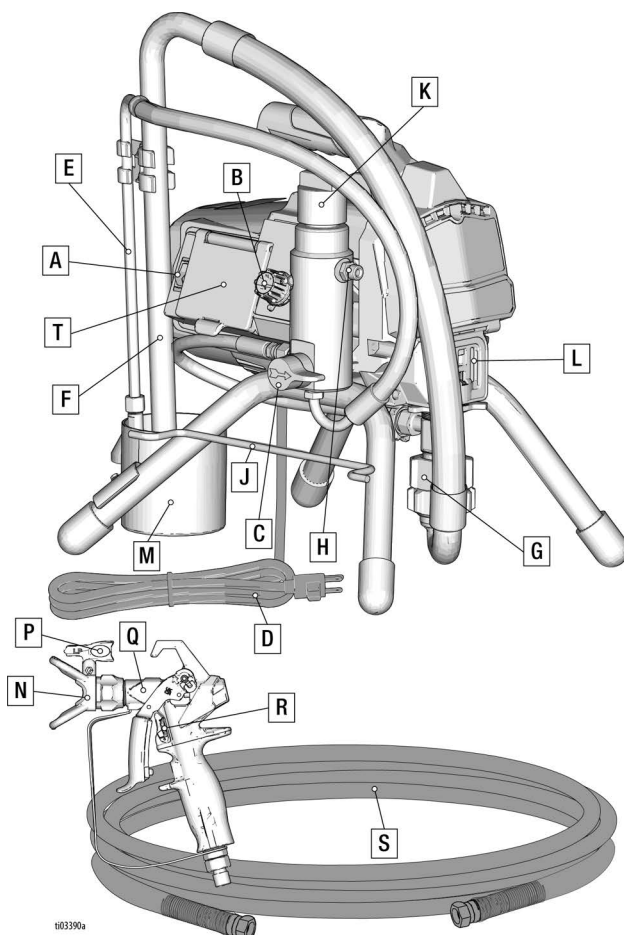
VÝSTRAHA

	<p>NEBEZPEČENSTVO HLINÍKOVÝCH ČASTÍ POD TLAKOM</p> <p>Ak sa v zariadení použije kvapalina, ktorá nie je v tlakových zariadeniach kompatibilná s hliníkom, môže to spôsobiť silnú chemickú reakciu a prasknutie zariadenia. Nedodržanie tejto výstrahy môže spôsobiť smrť, vážne zranenie alebo poškodenie majetku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné rozpúšťadlá na základe halogénovaných uhľovodíkov ani kvapaliny, ktoré takéto rozpúšťadlá obsahujú. • Nepoužívajte chlórové bielicidlo. • Mnoho iných kvapalín môže obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Ďalšie informácie získate od predajcu materiálu.
 	<p>NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH ČASTÍ</p> <p>Pohybujúce sa časti môžu privrieť alebo odseknúť prsty a iné časti tela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte. • Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odpojenými krytmi. • Zariadenie sa môže spustiť bez varovania. Pred kontrolou, presunom alebo servisom zariadenia vykonajte Postup na uvoľnenie tlaku a odpojte všetky zdroje napájania.
	<p>NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ KVAPALINY ALEBO TOXICKÝCH VÝPAROV</p> <p>Pri zasiahnutí očí alebo pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické kvapaliny alebo výpary spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prečítajte si karty bezpečnostných údajov, aby ste sa oboznámili s konkrétnymi nebezpečenstvami spojenými s používanými kvapalinami. • Nebezpečné kvapaliny uchovávajte v schválených nádobách a likvidujte ich v súlade s príslušnými smernicami.
	<p>OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY</p> <p>Na pracovisku používajte vhodné ochranné prostriedky, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením vrátane zranenia očí, straty sluchu, vdýchnutia jedovatých výparov alebo popálenín. Tieto ochranné prostriedky okrem iného zahŕňajú nasledujúce položky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochranné okuliare a chrániče sluchu. • Respirátory, ochranné odevy a rukavice podľa odporúčaní výrobcu kvapalín a rozpúšťadiel.

Identifikácia komponentov

Identifikácia komponentov

Stojanové modely

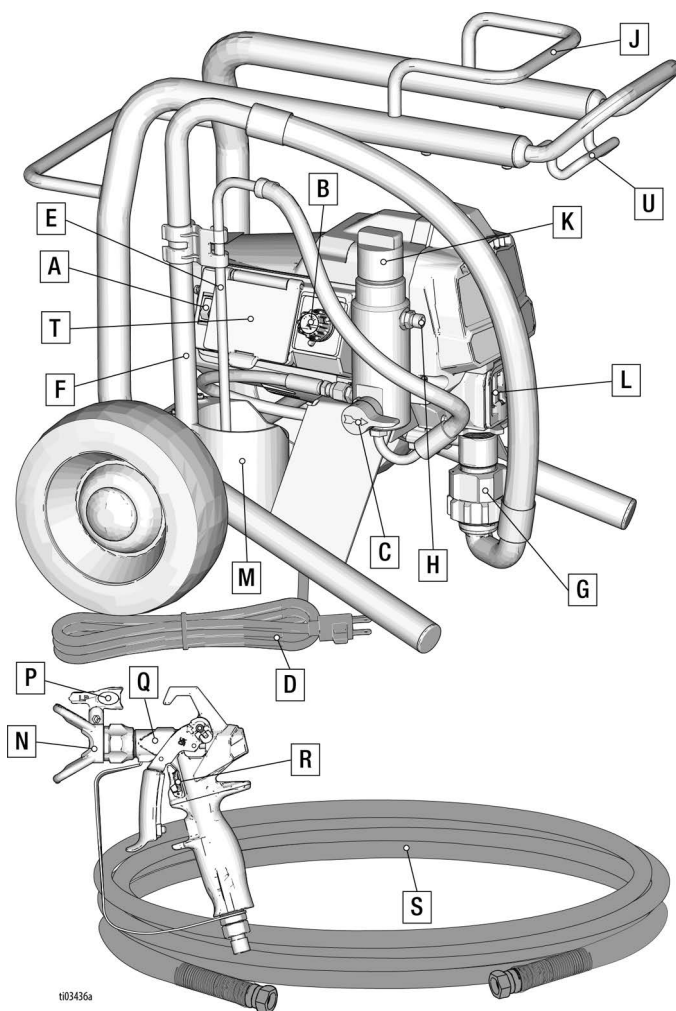


003390a

A	Vypínač ZAP./VYP.
B	Regulátor tlaku
C	Plniaci ventil
D	Napájací kábel
E	Vypúšťacia rúrka
F	Nasávanie kvapaliny
G	Čerpadlo
H	Odtok kvapaliny
J	Držiak kábla napájania
K	Prístup k filteru striekacieho zariadenia

L	Chránič prstov/plniaci otvor na kvapalinu TSL
M	Vypúšťacia nádoba
N	Chránič trysky
P	Rozstrekovacia tryska
Q	Pišťol'
R	Zámok spúšte
S	Bezvzduchová hadica
T	Displej (450/470 modelov)
	Štítok s číslom modelu / výrobným číslom (nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane zariadenia).

Modely striekacieho zariadenia Lo-Cart



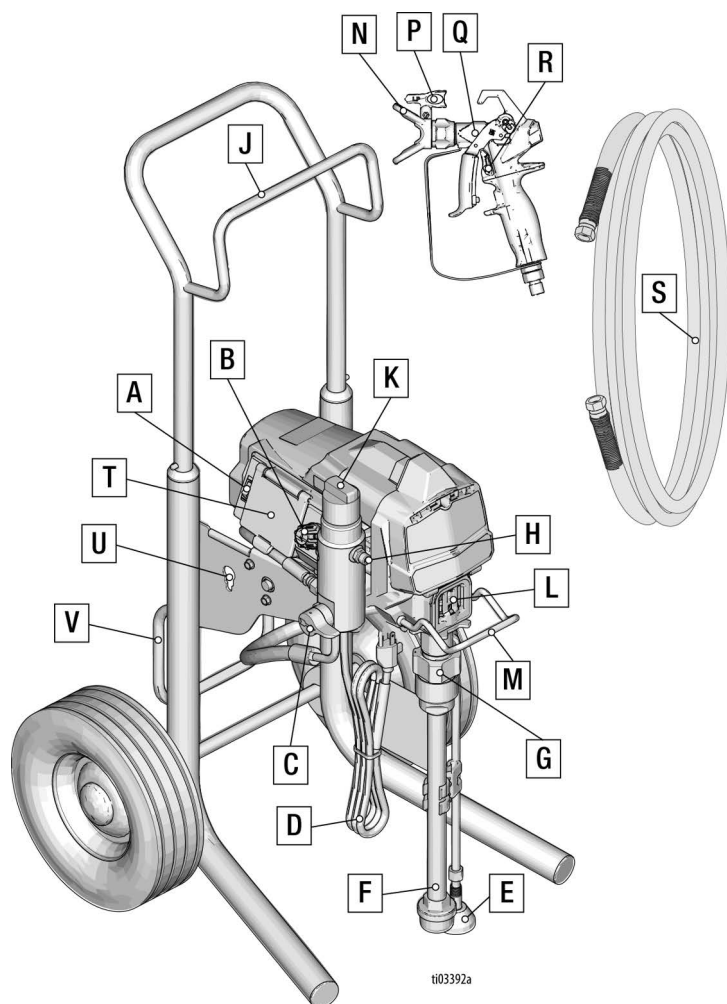
1103436a

A	Vypínač ZAP./VYP.
B	Regulátor tlaku
C	Plniaci ventil
D	Napájací kábel
E	Vypúšťacia rúrka
F	Nasávanie kvapaliny
G	Čerpadlo
H	Odtok kvapaliny
J	Háčik na hadicu
K	Prístup k filteru striekacieho zariadenia
L	Chránič prstov/plniaci otvor na kvapalinu TSL

M	Vypúšťacia nádoba
N	Chránič trysky
P	Rozstrekovacia tryska
Q	Pišťoľ
R	Zámok spúšte
S	Bezvzduchová hadica
T	Displej (450/470 modelov)
U	Háčik na nádobu
	Štítko s číslom modelu / výrobným číslom (nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane zariadenia).

Identifikácia komponentov

Modely striekacieho zariadenia Hi-Cart



ti03392a

A	Vypínač ZAP./VYP.
B	Regulátor tlaku
C	Plniaci ventil
D	Napájací kábel
E	Vypúšťacia rúrka
F	Nasávanie kvapaliny
G	Čerpadlo
H	Odtok kvapaliny
J	Háčik na hadicu
K	Prístup k filteru striekacieho zariadenia
L	Chránič prstov/plniaci otvor na kvapalinu TSL

M	Háčik na nádobu
N	Chránič trysky
P	Rozstrekovacia tryska
Q	Pišťoľ
R	Zámok spúšte
S	Bezvzduchová hadica
T	Displej (450/470 modelov)
U	Nástroj na nastavenie tyče
V	Vyklápači stojan
	Štítok s číslom modelu / výrobným číslom (nie je zobrazený, nachádza sa na spodnej strane zariadenia).

Uzemnenie



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

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 modifikujte; ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.

Predlžovacie káble

Používajte predlžovací kábel s nepoškodeným uzemňovacím kontaktom. Ak je potrebný predlžovací kábel, použite kábel s 3 vodičmi a prierezom minimálne 2,5 mm² (12 AWG). **POZNÁMKA:** Menší prierez alebo dlhšie predlžovacie káble môžu znížiť výkon striekacieho zariadenia.

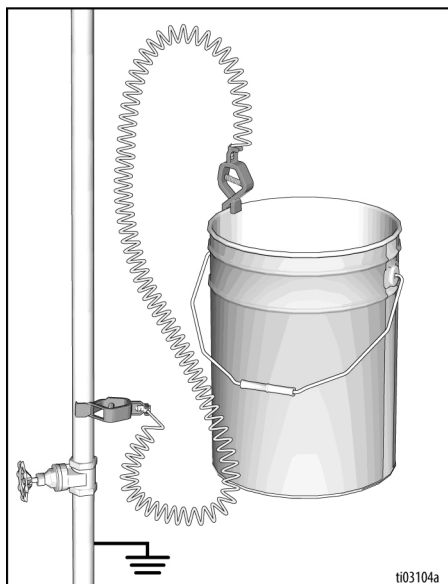
Nádoby

Rozpúšťacie kvapaliny a kvapaliny na báze oleja: dodržiavajte miestne zákony. Používajte len vodivé kovové nádoby, ktoré sú umiestnené na uzemnenom povrchu, ako napríklad betón. Nádoby neukladajte na nevodivý povrch, ako je papier alebo kartón, ktorý prerušuje spojitosť uzemnenia.

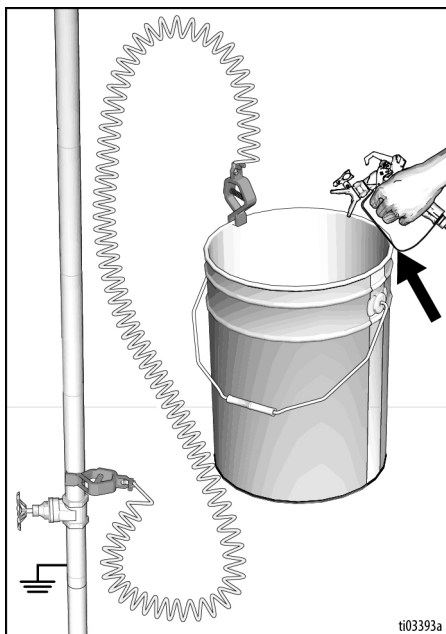


Uzemnenie

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



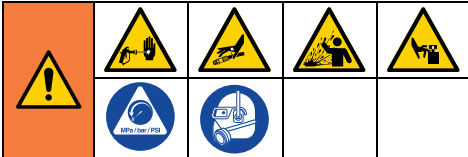
Ak chcete zachovať spojitosť uzemnenia pri preplachovaní striekacieho zariadenia alebo pri uvoľňovaní tlaku: pevne pridržte kovovú časť striekacej pištole na boku uzemnenej kovovej nádoby, potom potiahnite spúšť striekacej pištole.



Postup na uvoľnenie tlaku

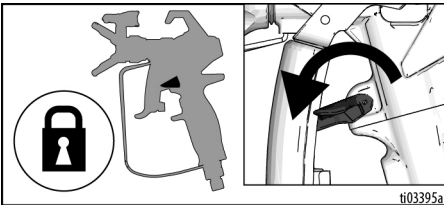


Vždy, keď uvidíte tento symbol, vykonajte postup na uvoľnenie tlaku.

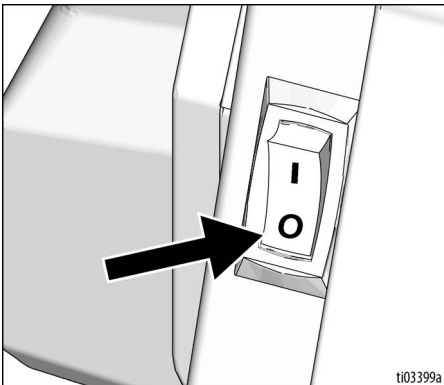


Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne neuvolní. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu kvapalinou pod tlakom (napríklad vstreknutiu pod kožu), špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou striekacieho zariadenia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

1. Zastíte zámok spúšte.



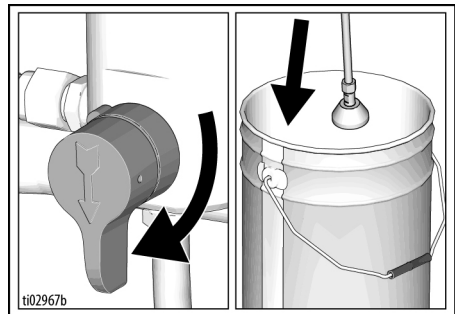
2. Vypínač ZAP./VYP. prepnete do polohy **VYP.** Počkejte 60 sekúnd, kým sa elektrina nerozptýli.



3. Regulátor tlaku otočte na najnižšiu hodnotu.

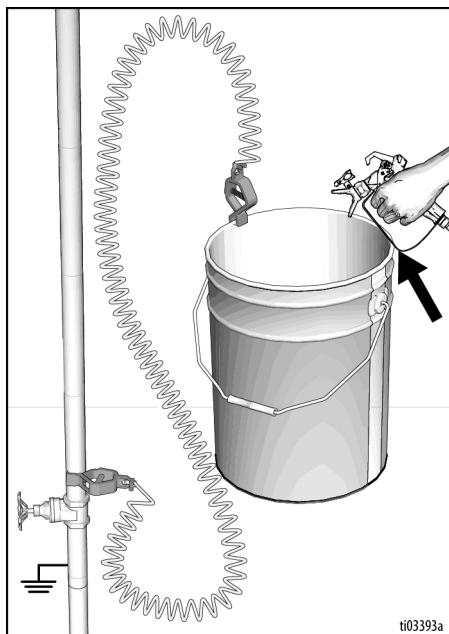


4. Vložte vypúšťaciu rúrku do nádoby. Otočte plniaci ventil nadol do polohy plnenia. Plniaci ventil ponechajte v dolnej polohe (plnenie), kým nebudete znova pripravení na striekanie.



Postup na uvoľnenie tlaku

5. Kovovú časť pištole držte pevne pritlačenú k uzemnenej kovovej nádobe. Odistite zámok spúšte a spustením striekacej pištole uvoľníte tlak.



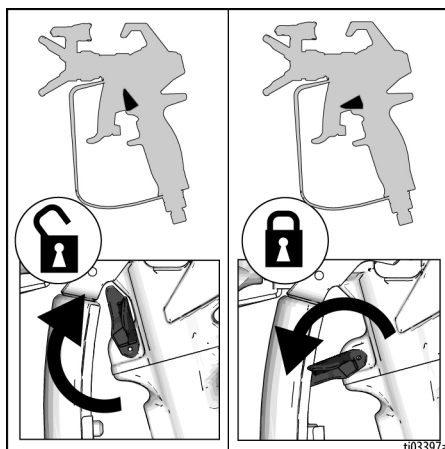
6. Zaistíte zámok spúšte.
7. Ak máte podozrenie, že sú rozstrekovacia tryska alebo hadica úplne zanesené, alebo že tlak po vykonaní predchádzajúcich krokov nebol úplne uvoľnený:
 - a. Pomocou kľúča **VELMI POMALY** povolíte pridržiavaciu maticu chrániča striekacieho hrotu alebo spojku konca hadice na postupné uvoľnenie tlaku.
 - b. Pomocou kľúča úplne povolíte maticu alebo spoj.
 - c. Odstráňte nečistoty z hadice a trysky.

Zámok spúšte

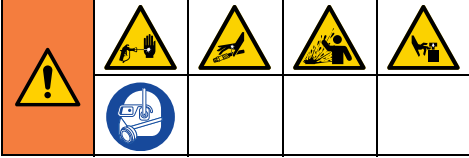


Aby nedošlo k zraneniu, keď sa pištoľ nepoužíva, vždy zaistíte zámok spúšte pištole pri vypínaní zariadenia alebo ak ho necháte bez dozoru.

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

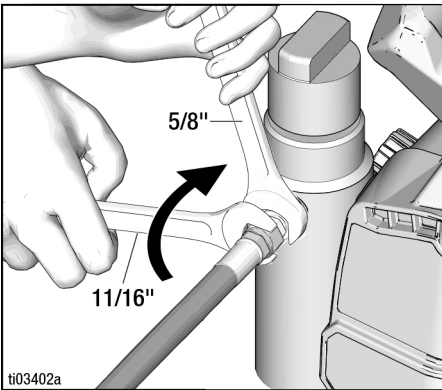


Inštalácia

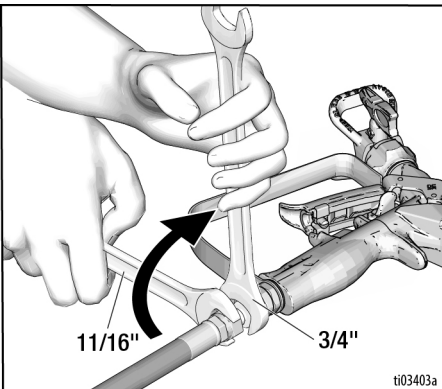


Pri prvom rozbalení striekacieho zariadenia alebo po dlhodobom skladovaní vykonajte postup inštalácie. Pri prvom postupe inštalácie vyberte prepravnú zátku z výstupu kvapaliny. Striekacie zariadenie je v systéme vybavené kvapalinou Pump Armor™.

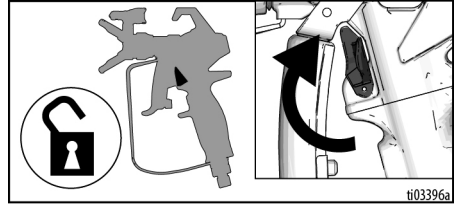
1. Pripojte bezvzduchovú hadicu Graco k výstupu kvapaliny. Použite dva kľúče na pevné pritiahnutie.



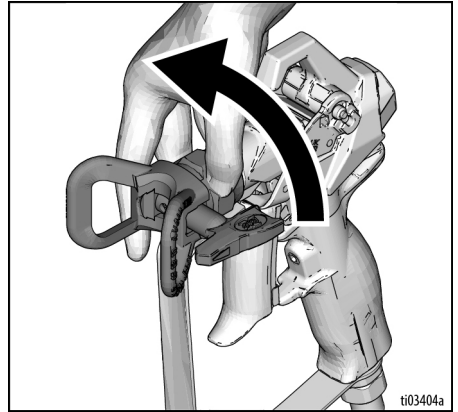
2. Pripojte druhý koniec hadice k pištoli.



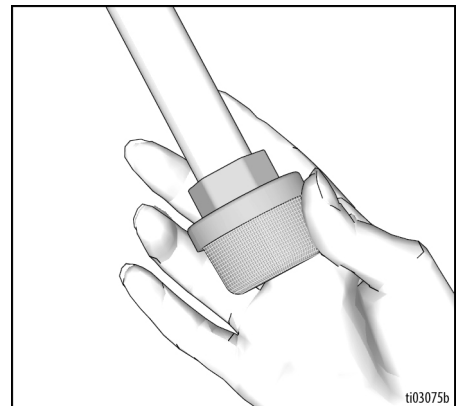
3. Použite dva kľúče na pevné pritiahnutie.
4. Zaisťte zámok spúšte.



5. Odoberte chránič trysky.



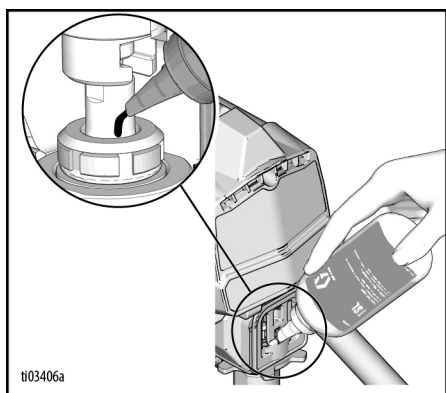
6. Po dlhodobom skladovaní skontrolujte, či vstupný filter nie je zanesený usadeninami alebo úlomkami.



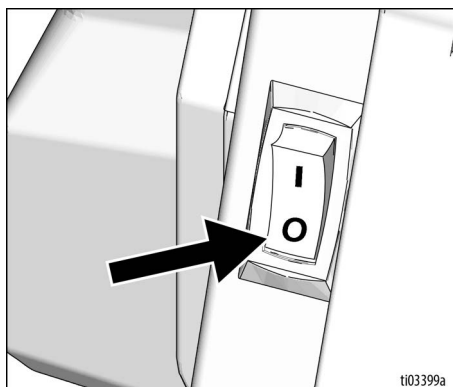
Inštalácia

7. Hrdlovú tesniacu maticu naplňte kvapalinou na utesnenie hrdla™ (TSL), aby sa zabránilo predčasnému opotrebovaniu tesnenia. Tento postup vykonávajte denne alebo pred každým striekaním.

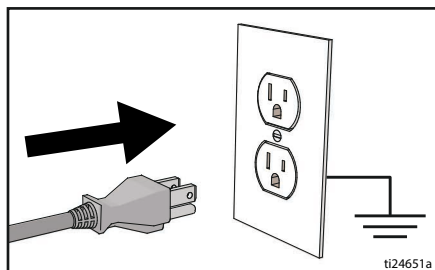
- Vložte dýzu fľaše s kvapalinou TSL do horného stredného otvoru na mriežke v prednej časti striekacieho zariadenia.
- Stlačením fľaše aplikujte dostatočné množstvo kvapaliny TSL, aby kvapalina vyplnila priestor medzi piestnicou a tesnením tesniacej matice.



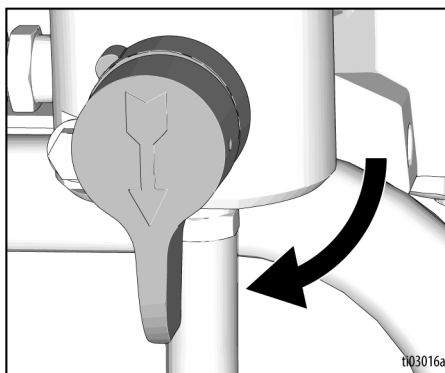
8. Uistite sa, že vypínač ZAP./VYP. je v polohe **VYP.** a regulátor tlaku je nastavený na najnižšiu hodnotu.



9. Napájací kábel zapojte do riadne uzemnenej elektrickej zásuvky.

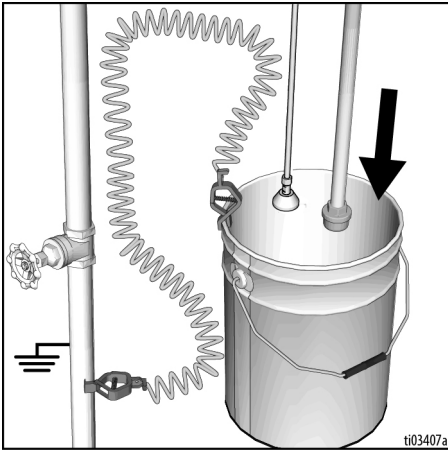


10. Otočte plniaci ventil nadol do polohy plnenia.



11. Umiestnite vypúšťaciu rúrku pripojenú k nasávaniu kvapaliny do uzemnenej kovovej nádoby čiastočne naplnenej vyplachovacou kvapalinou. Pozrite si časť **Uzemnenie**, strana 13.

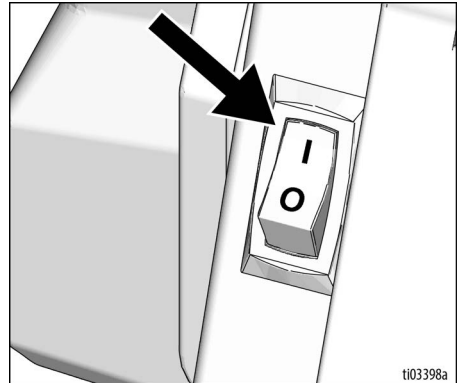
POZNÁMKA: Skontrolujte, či je preplachovacia kvapalina kompatibilná s materiálom, ktorý budete striekať. Môže byť potrebné vykonať druhé prepláchnutie kompatibilnou kvapalinou. Na latexové farby použite vodu a na olejové farby použite kompatibilnú kvapalinu.



12. Regulátor tlaku otočte na najnižšiu hodnotu.



13. Hlavný vypínač ZAP./VYP. otočte do polohy zapnutia **ON**.

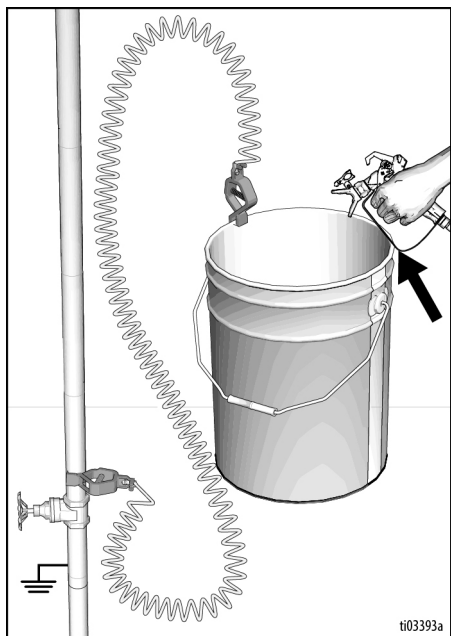


14. Zvýšením tlaku o 1/2 otáčky spustíte motor. Nechajte kvapalinu vyplachovať cez plniacu hadicu jednu minútu.

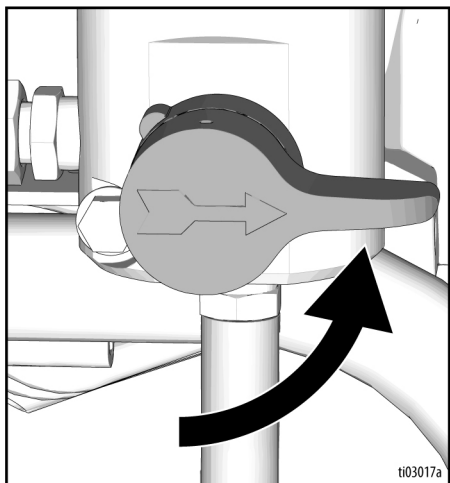


Inštalácia

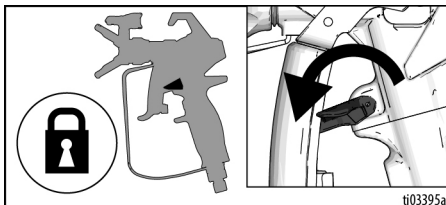
15. Kovovú časť pištole držte pevne pritlačenú k uzemnenej kovovej nádobe. Odistite zámok spúšte a stlačte spúšť pištole.



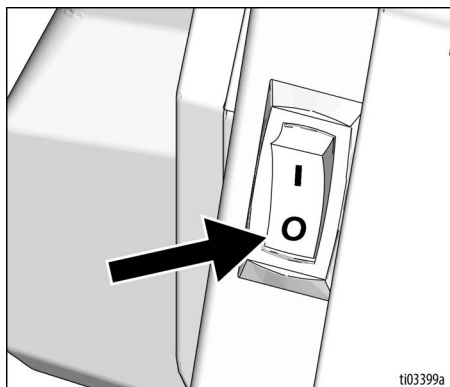
16. Spúšť pištole držte stlačenú a plniaci ventil otočte vodorovne do polohy striekania. Zariadenie preplachujte dovtedy, kým nebude čisté.



17. Potom spúšť pištole uvoľníte a zaistíte zámok spúšte.

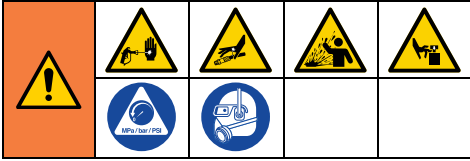


18. Hlavný vypínač ZAP./VYP. prepnete do polohy vypnutia OFF.

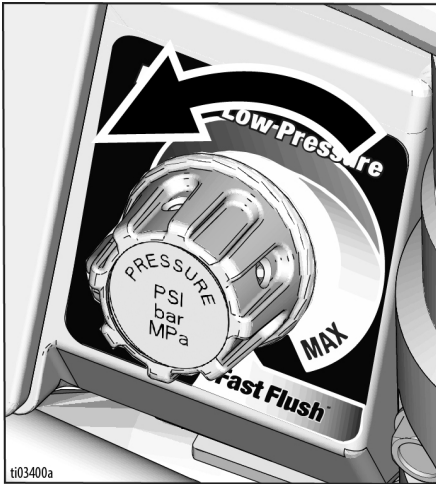


19. Ak počiatočná vyplachovacia kvapalina nie je kompatibilná s farbou, ktorá sa má striekať, potrebné je druhé prepláchnutie. Zopakujte kroky 11 – 18.
20. Striekacie zariadenie je teraz pripravené na spustenie a striekanie.

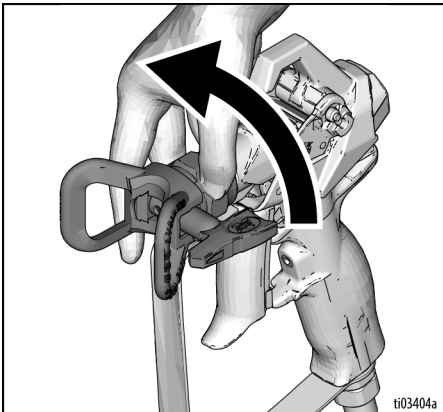
Uvedenie do chodu



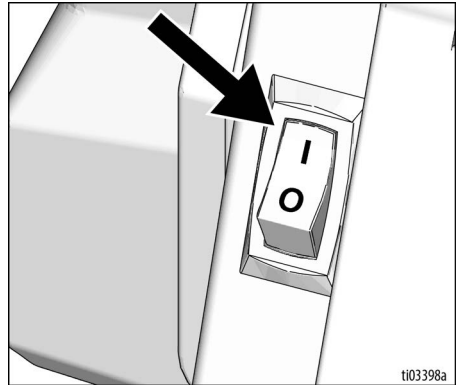
1. Vykonať **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
2. Regulátor tlaku otočte na najnižšiu hodnotu.



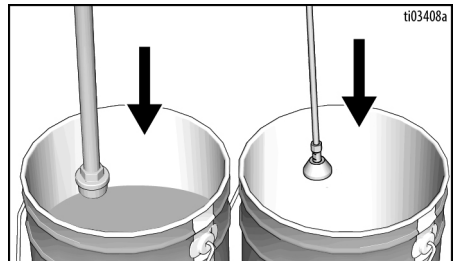
3. Odoberte chránič trysky.



4. Hlavný vypínač ZAP./VYP. otočte do polohy zapnutia **ON**.

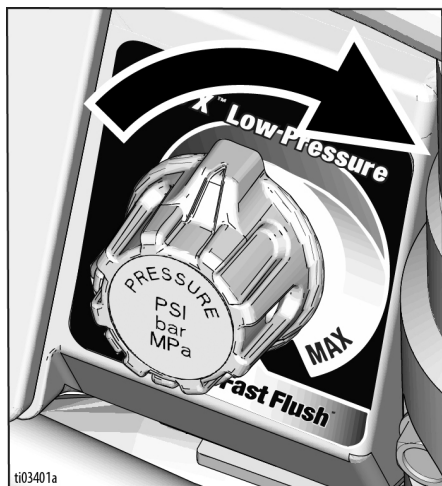


5. Rúrku na nasávanie kvapaliny umiestnite do nádoby na farbu. Vypúšťaciu rúrku umiestnite do odpadovej nádoby.

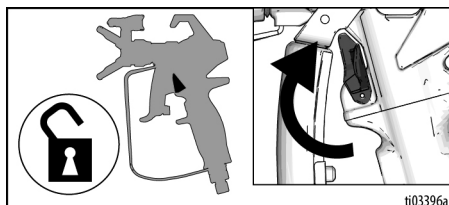


Uvedenie do chodu

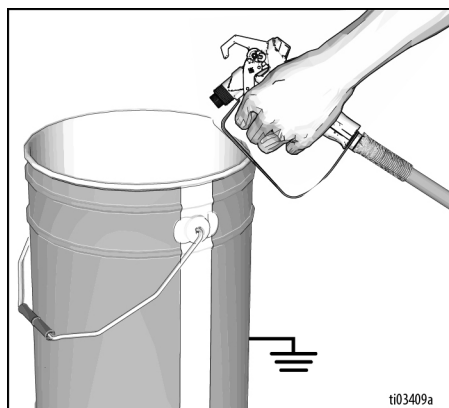
6. Zvýšením tlaku o 1/2 otáčky spustíte motor. Nechajte farbu cirkulovať cez striekacie zariadenie, kým farba nezačne vytekať cez vypúšťaciu rúrku.



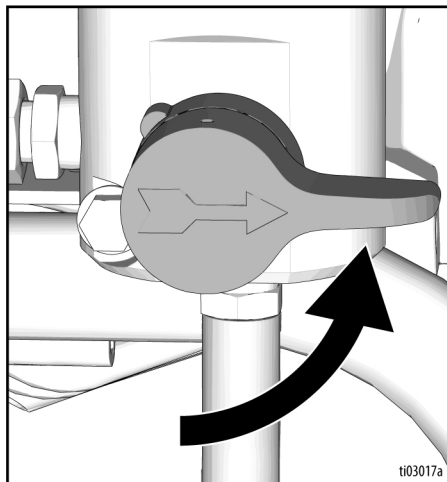
7. Odistite zámok spúšte.



8. Striekaciu pištoľ pridržiť pri stene uzemnenej kovovej odpadovej nádoby.



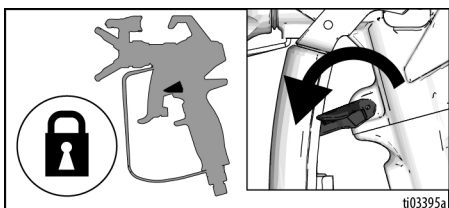
9. Spúšť pištole držte stlačenú a plniaci ventil otočte vodorovne do polohy striekania. Pištoľ nechajte spustenú aspoň jednu minútu alebo 10 sekúnd po tom, ako z nej začne striekať farba.



10. Potom spúšť pištole uvoľníte a zaistíte zámok spúšte.



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



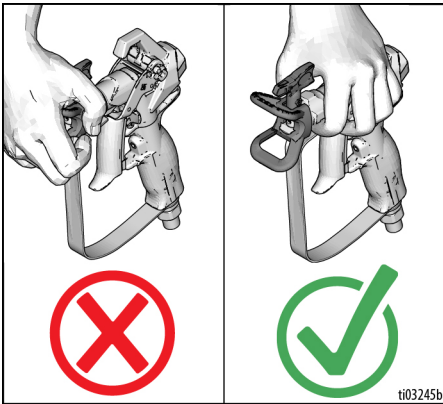
11. Skontrolujte výskyt netesností spojov bezvzduchovej hadice a hadice. Ak sa objaví netesnosť, vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15, potom pritiahnite všetky tvarovky a zopakujte postup **Spustenia**. Ak sa nevyskytujú žiadne úniky, pokračujte v činnosti **Prevádzka**, strana 23.

Prevádzka

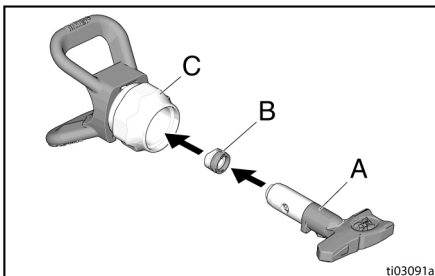
Inštalácia rozstrekovacej trysky



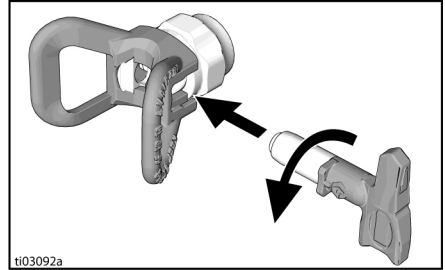
Aby sa predišlo vážnemu zraneniu spôsobenému podkožným vstreknutím, pri inštalácii alebo odstraňovaní rozstrekovacej trysky a chrániča hrotu nedávajte ruku pred rozstrekovaciu trysku.



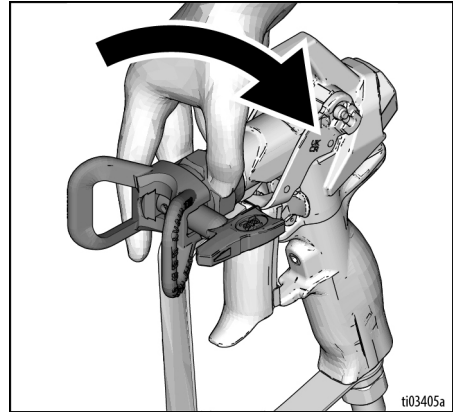
1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
2. Pomocou rozstrekovacej trysky (A) vložte tesnenie OneSeal™ (B) a sedlo trysky do chrániča trysky (C).



3. Vložte rozstrekovaciu trysku.

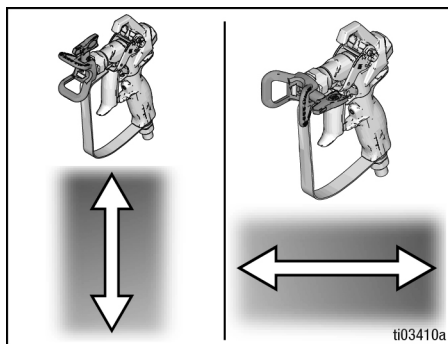


4. Zostavu naskrutkujte na pištoľ. Pritiahnite.



Zarovnanie postreku

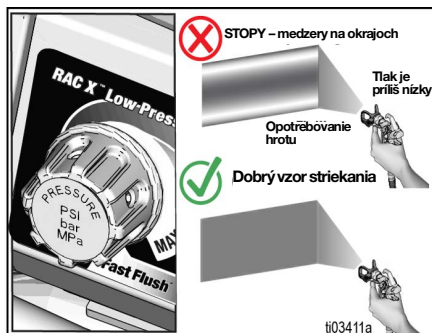
1. Uvoľníte tlak. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
2. Zaistíte zámok spúšte.
3. Povoľte upevňovacia maticu chrániča.
4. Chránič zarovnáte horizontálne na striekanie horizontálneho vzoru alebo vertikálne na striekanie vertikálneho vzoru.



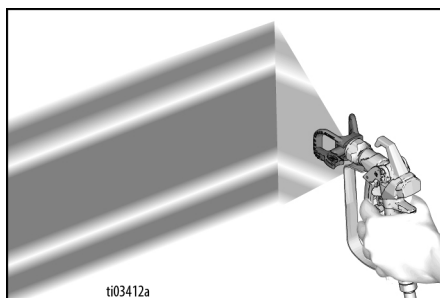
5. Po vykonaní požadovaného nastavenia rukou pritiahnite upevňovacia maticu chrániča.

Striekanie

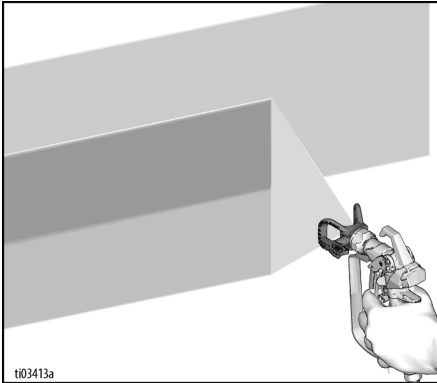
Pri použití nízkotlakovej obojstrannej rozstrekovacej trysky RAC X™ FF LP Fine Finish je možné znížiť tlak striekania. Striekanie pri nižšom tlaku má za následok menšie nadmerné striekanie a znižuje opotrebovanie rozstrekovacej trysky. V záujme minimalizácie nadmerného striekania upravte tlak striekacieho zariadenia.



1. Nastriekajte skúšobnú vzorku. Zvýšte tlak, aby ste eliminovali hrubé okraje.



2. Ak nastavenie tlaku nepomôže eliminovať hrubé okraje, použite menšiu rozstrekovaciu trysku.
3. Pištoľ držte kolmo, 25 – 30 cm (10 – 12 in) od povrchu. Striekajte pohybom tam a späť; s prekryvaním 50 %.



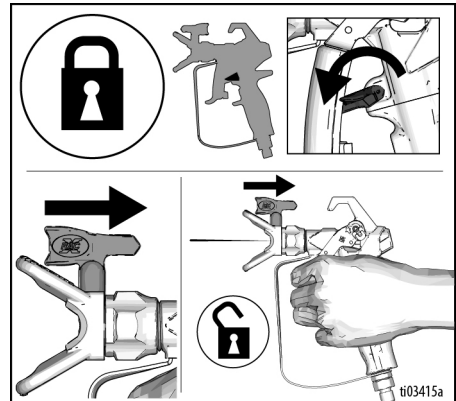
4. Spúšť pištole stlačte až po začatí pohybu. Spúšť pred ukončením pohybu uvoľníte. Ďalšie informácie o striekaní nájdete v samostatnom návode k pištoľi.

Odstránenie upchatia hrotu

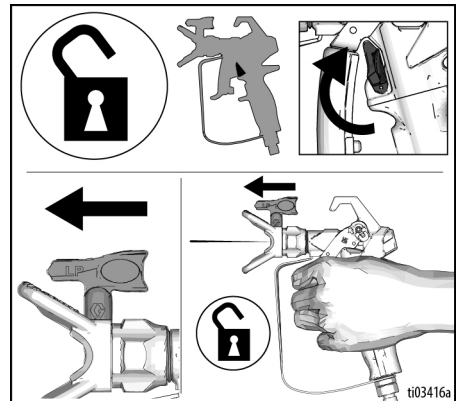


Aby nedošlo k zraneniu, nikdy nemierte striekaciu pištoľ na svoju ruku či do handry!

1. Uvoľníte spúšť. Zaistíte poisťku spúšte. Rozstrekovaciu trysku otočíte do polohy čistenia. Odistíte zámok spúšte. Pištoľ spustíte na mieste určenom pre odpad a odstránite usadeniny.

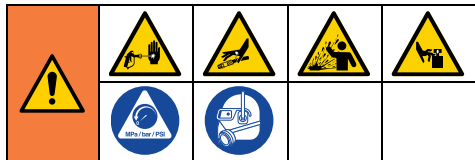


2. Zaistíte zámok spúšte. Rozstrekovaciu trysku vráťte späť do polohy striekania. Odistíte zámok spúšte a pokračujte v striekaní.

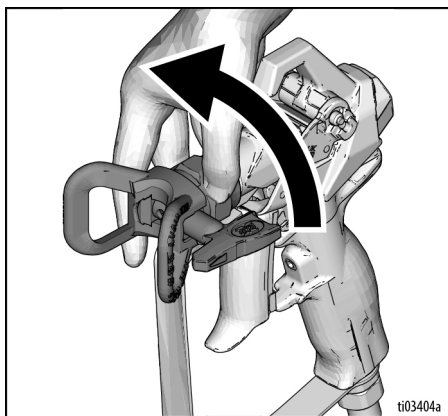


POZNÁMKA: Ak je rozstrekovacia tryska stále zanesená usadeninami, zopakujte kroky 1 a 2. Ak je rozstrekovacia tryska stále zanesená, možno ju bude potrebné vymeniť.

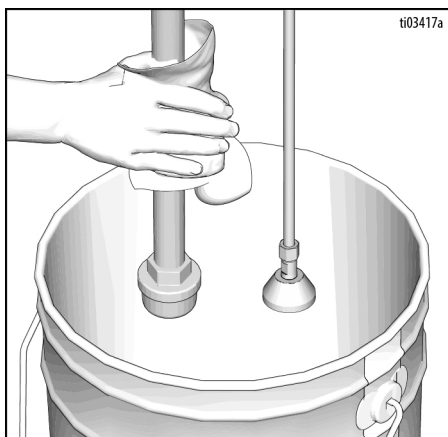
Čistenie



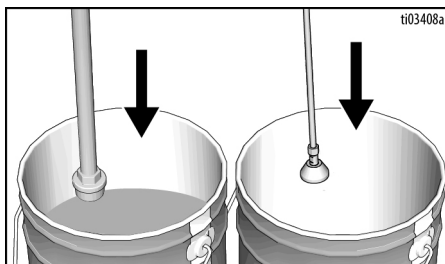
1. Vykonaajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
2. Odstráňte chránič trysky a rozstrekovaciu trysku. Ďalšie informácie nájdete v samostatnom návode k pištoli.



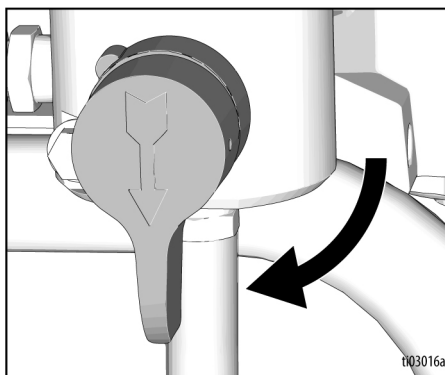
3. Rúrku na nasávanie kvapaliny a vypúšťaciu rúrku vytiahnite z farby, utrite nadbytočnú farbu z vonkajších častí.



4. Rúrku na nasávanie kvapaliny umiestnite do vyplachovacej kvapaliny. Na farby na báze vody použite vodu a na olejové farby použite kompatibilnú kvapalinu. Vypúšťaciu rúrku umiestnite do odpadovej nádoby.

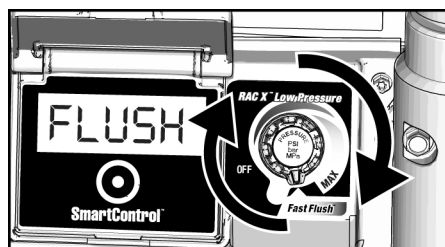


5. Otočte plniaci ventil nadol do polohy plnenia.

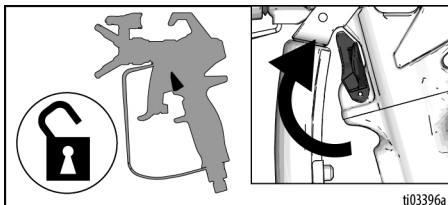


6. Otočte gombík na reguláciu tlaku na nastavenie režimu FastFlush™.

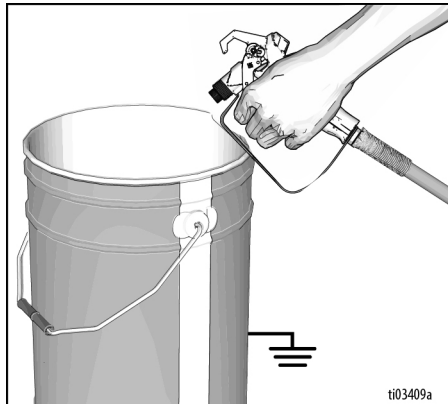
POZNÁMKA: Po prechode do režimu FastFlush pocítite v gombíku výraznú vôľu a na displeji bude blikať FLUSH (Vyplachovanie). Ďalšie informácie o režime FastFlush™, strana 32.



7. Odistite zámok spúšte. Pištoľ držte pridrži k uzemnenej kovovej nádobe. Opakovanie stláčajte spúšť pištole.

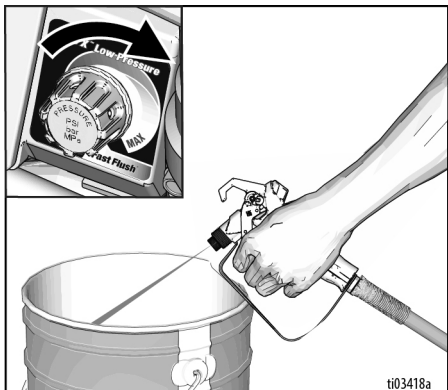


ti03396a



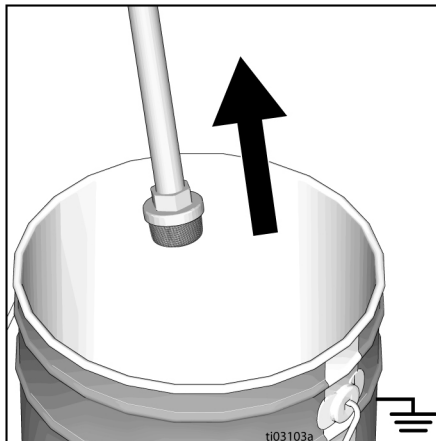
ti03409a

8. Držte spúšť pištole a plniaci ventil otočte do polohy striekania. Naďalej držte spúšť pištole jednu minútu alebo dovtedy, kým preplachovacia kvapalina vytekajúca do odpadovej nádoby nebude číra.



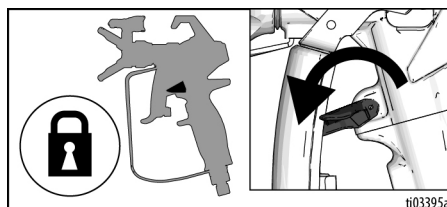
ti03418a

9. Pri stlačenej spúšti pištole zdvihnite saciu trubicu nad preplachovaciu kvapalinu, aby ste vypustili kvapalinu z hadice. Spúšť naďalej držte stlačenú, kým neprestane vytekať kvapalina.



ti03103a

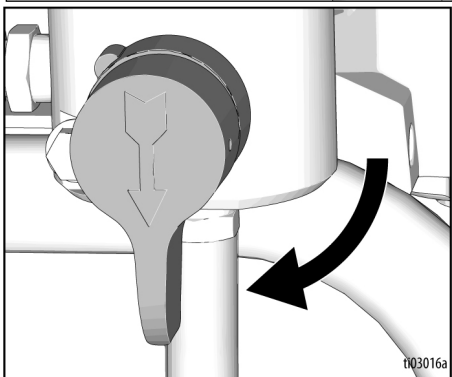
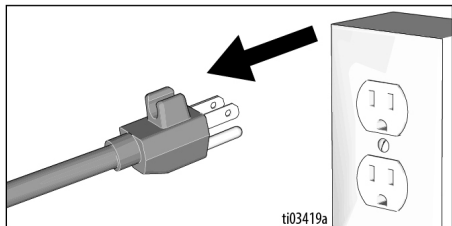
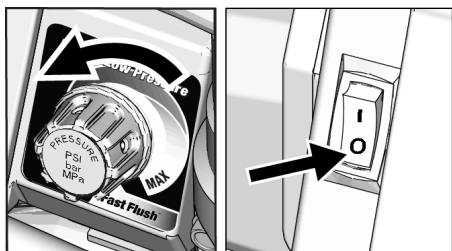
10. Zaistite zámok spúšte.



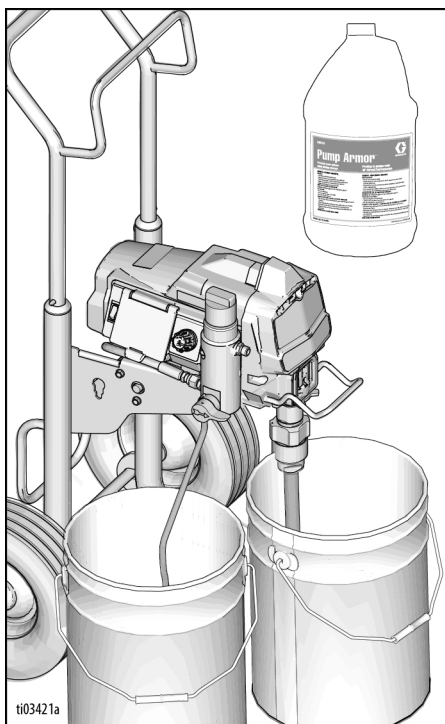
ti03395a

Prevádzka

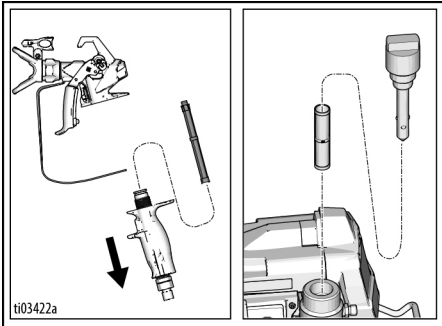
11. Gombík na reguláciu tlaku otočte do polohy pre nastavenie najnižšej hodnoty tlaku a vypínač ZAP./VYP. prepnite do polohy **VYP.** Odpojte napájanie striekacieho zariadenia. Otočte plniaci ventil nadol do polohy plnenia.



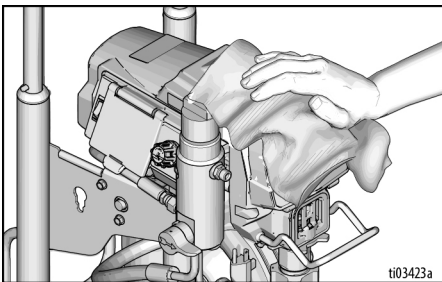
12. Ak na preplachovanie používate vodu, znova prepláchnite kompatibilnou kvapalinou alebo kvapalinou Pump Armor™ od spoločnosti Graco, aby sa vytvorila tenká ochranná vrstva proti zamrznutiu alebo korózii.



13. Vykonať **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
14. Vyberte z pištole a zo striekacieho zariadenia filter, ak je nainštalovaný. Vyčistite ich a skontrolujte. V prípade poškodenia nainštalujte nový filter. Pozrite si samostatný návod k pištoľi.



15. Striekacie zariadenie, hadicu a pištoľ poutierajte handrou namočenou vo vode alebo kompatibilnej kvapaline.



Digitálny displej

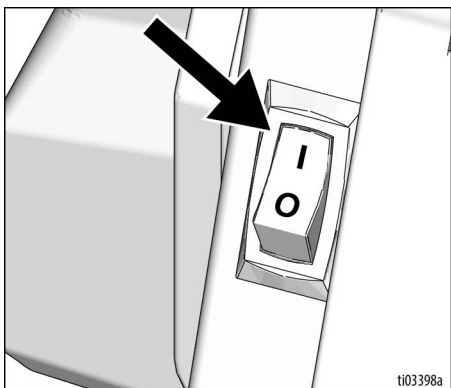
Modely 450 a 470 sú vybavené digitálnym displejom. Táto časť opisuje spôsob použitia tejto funkcie.



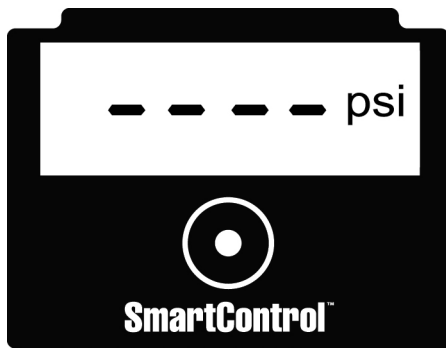
Používanie hlavnej ponuky

Krátkym stlačením tlačidla displeja sa presuniete na nasledujúce zobrazenie. Stlačením a podržaním tlačidla displeja na päť sekúnd môžete zmeniť jednotky alebo vynulovať údaje.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
2. Pripojte striekacie zariadenie k uzemnenej zásuvke. Hlavný vypínač otočte do polohy zapnutia **ON**.

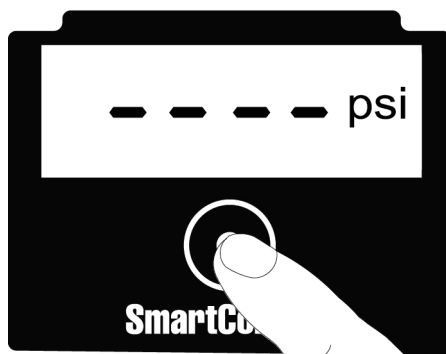


3. Zobrazí sa tlak. Keď je tlak nižší ako 1,4 MPa (14 bar, 200 psi), zobrazia sa pomlčky.



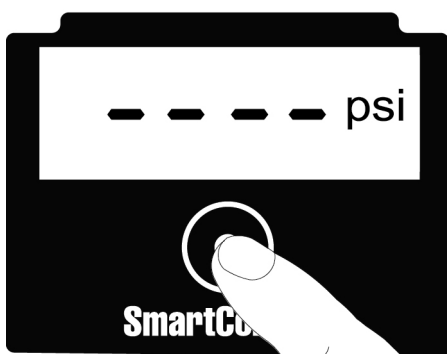
4. Krátkym stlačením tlačidla displeja prejdete na zobrazenie počtu galónov (alebo desiatok litrov) v rámci úlohy.

POZNÁMKA: Krátko sa zobrazí hlásenie JOB (Úloha) a potom počet galónov striekaných mimo FastFlush.



5. Stlačením a podržaním tlačidla displeja vynulujete údaje a krátkym stlačením tlačidla displeja zobrazíte počet galónov (alebo desiatok litrov) počas celej doby používania.

POZNÁMKA: Krátko sa zobrazí hlásenie LIFE (celá doba používania) a potom počet galónov striekaných mimo FastFlush.

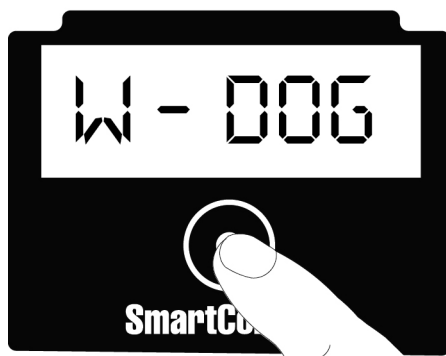


ti03426a

6. Ak chcete zmeniť jednotky tlaku (psi, bar alebo MPa), stlačte a podržte tlačidlo displeja na osem sekúnd, kým sa nezobrazia požadované jednotky. Výber jednotky bar alebo MPa zmení galóny na desiatky litrov.

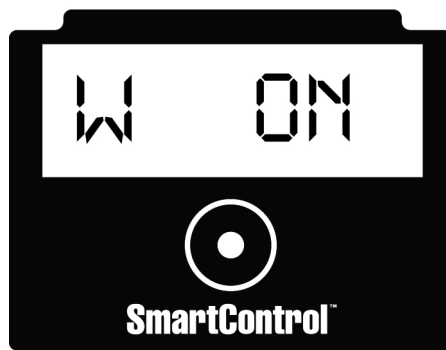
POZNÁMKA: Funguje to IBA vtedy, keď je zobrazený tlak. Jednotky tlaku sa zobrazujú na ľavej strane displeja.

7. Krátkym stlačením prejdete na systém Watchdog™. Stlačením a podržaním tlačidla ponuky povolíte systém Watchdog.



ti03478a

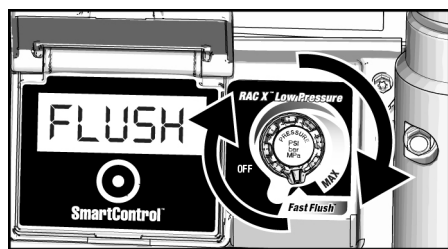
POZNÁMKA: Ak je systém Watchdog povolený, na obrazovke tlaku sa zobrazí „W“.



ti03479a

FastFlush™

Modely 450 a 470 sú vybavené režimom FastFlush s vysokým prietokom čistiacej kvapaliny, ktorý vám umožní čistiť postrekovač dvakrát rýchlejšie pri použití polovice čistiacej kvapaliny. Ak chcete aktivovať režim FastFlush, otočte gombík regulácie tlaku do polohy FastFlush. Po prechode do režimu FastFlush pocítite v gombíku výraznú vôľu a na displeji bude blikať FLUSH (Vyplachovanie).



ti03488a

POZNÁMKA: Režim FastFlush je určený na čistenie vnútorných častí striekacej pištole a mal by sa používať iba s vyplachovacou kvapalinou, ako je voda alebo lakový benzín. Pri použití režimu FastFlush nebude striekacie zariadenie striekať farbu ani iné materiály.

Režim Watchdog

Modely 450 a 470 sú vybavené systémom ochrany čerpadla Watchdog™, ktorý čerpadlo automaticky vypne, keď sa minie materiál alebo prestane nasávať náplň.

Ak materiál v nádobe s farbou klesne pod saciu trubicu, striekacie zariadenie stratí náplň a pri vypnutí pištole sa už nezablokuje. Systém Watchdog túto situáciu rozpozná a chod striekacieho zariadenia zastaví, čím zároveň zabráni zbytočnému opotrebeniu čerpadla. Kým systém Watchdog striekacie zariadenie pozastaví, na displeji sa zobrazí upozornenie „EMPTY“.

Ak chcete striekacie zariadenie reštartovať, stlačte tlačidlo menu a striekacie zariadenie naplňte, aby ste mohli v striekaní pokračovať.

POZNÁMKA: Systém Watchdog nepracuje pri tlaku nižšom ako 1 000 psi (69 barov, 6,9 MPa).

POZNÁMKA: Počas čistenia striekacieho zariadenia sa odporúča deaktivovať systém Watchdog.

Existujú tri úrovne citlivosti Watchdog, ktoré možno nastaviť v zobrazení uložených údajov, pozri **Zobrazenie uložených údajov**, strana 33.

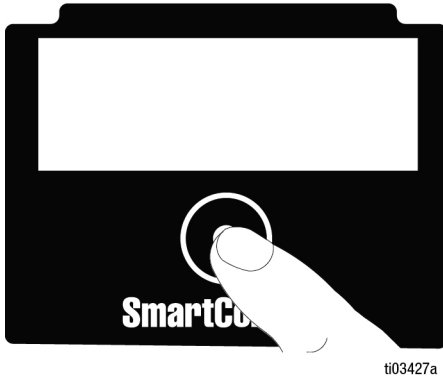
Nízka: Ide o najmenej citlivé nastavenie, ktoré vyžaduje, aby sa pred aktiváciou systému Watchdog spotrebovalo najviac materiálu.

Stredná: Stredne citlivé nastavenie medzi vysokou a nízkou úrovňou.

Vysoká: Toto je najcitlivejšie nastavenie. Systém Watchdog sa rýchlo aktivuje. V tomto režime môže dôjsť k zbytočnému spusteniu. V takom prípade zvolte nižšiu citlivosť.

Zobrazenie uložených údajov

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
2. Stlačte a podržte tlačidlo displeja a súčasne otočte hlavný vypínač ZAP./VYP. do polohy zapnutia **ON**.



ti03427a

POZNÁMKA: Nakrátko sa zobrazí hlásenie „SERIAL CODE“ a potom sériové číslo.



ti03482a

3. Krátkym stlačením tlačidla displeja zobrazíte údaje motora.

POZNÁMKA: Krátko sa zobrazí hlásenie „MOTOR“, a potom celkový počet hodín chodu motora.



ti03493a



ti03480a

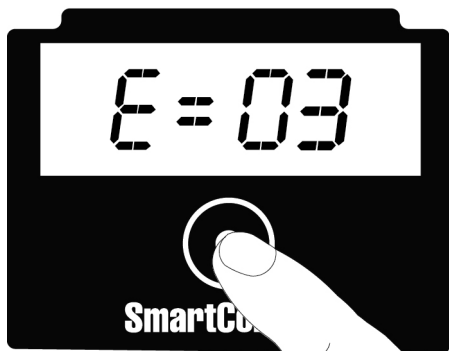
4. Krátko stlačte tlačidlo displeja a zobrazí sa posledný chybový kód: napr. **E=03**. Ďalšie informácie na odstraňovanie problémov nájdete v časti **Problémy s elektrickým systémom**, strana 41.



ti03429a

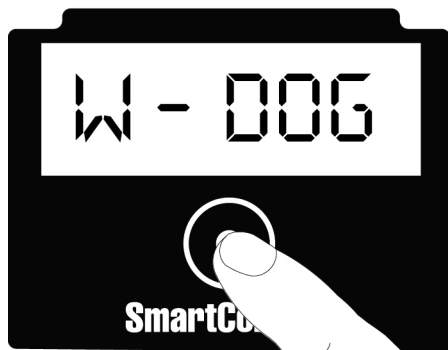
Prevádzka

5. Chybový kód vynulujete stlačením a pridržením tlačidla displeja.



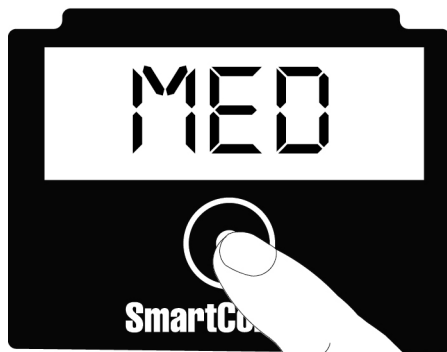
ti03430a

6. Krátkym stlačením tlačidla displeja prejdete na nastavenie systému Watchdog.



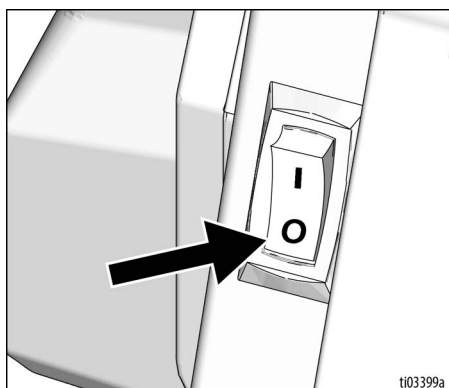
ti03478a

7. Stlačením a podržaním tlačidla ponuky zmeníte nastavenie citlivosti systému Watchdog (vysoká, stredná, nízka). Predvolená úroveň je nastavená na nízku.



ti03483a

8. Krátkym stlačením tlačidla displeja prejdete na zobrazenie verzie softvéru.
9. Krátkym stlačením tlačidla displeja prejdete na položku **Kalibrácia gombíka**, strana 35 a **Kalibrácia prevodníka**, strana 36.
10. Otočením hlavného vypínača ZAP./VYP. do polohy vypnutia **OFF** ukončíte zobrazenie uložených údajov.

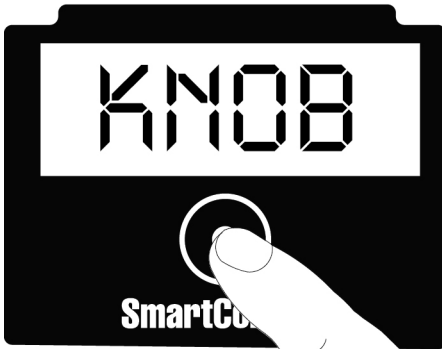


ti03399a

Kalibrácia gombíka

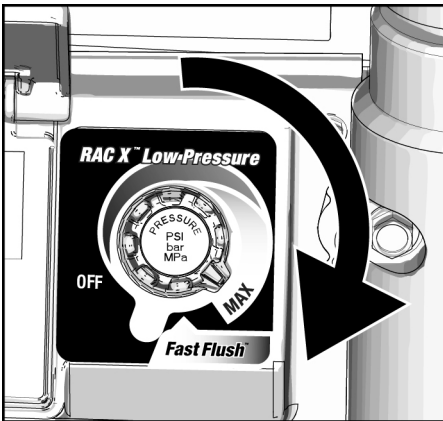
POZNÁMKA: Kalibrácia gombíka by sa mala vykonať vždy, keď je nainštalovaný nový regulátor tlaku (potenciometer) alebo keď je vymenená riadiaca doska.

1. Ak chcete vykonať kalibráciu gombíka, prejdite do sekundárnej ponuky podržaním tlačidla ponuky počas zapínania striekacieho zariadenia.
2. Pomocou tlačidla ponuky prejdite na obrazovku kalibrácie gombíka.



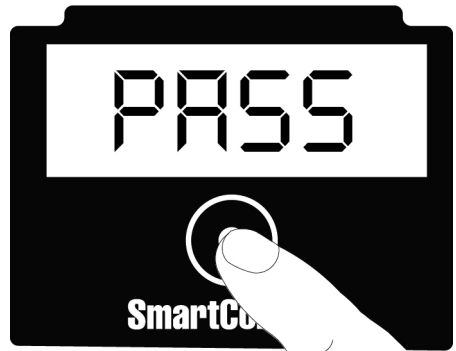
ti03484a

3. Nastavte potenciometer na maximálnu polohu striekania, tesne pred FastFlush.



ti03485a

4. Stlačte a podržte tlačidlo displeja dovedty, kým sa na displeji nezobrazí hlásenie PASS.



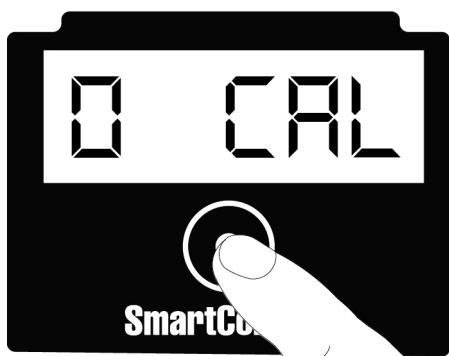
ti03486a

5. Pred opätovným spustením a opätovným použitím striekacieho zariadenia otočte gombík potenciometra späť do polohy vypnutia **OFF**.

Kalibrácia prevodníka

POZNÁMKA: Kalibrácia prevodníka by sa mala vykonať vždy, keď je nainštalovaný nový snímač alebo keď je vymenená riadiaca doska.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
2. Ak chcete vykonať kalibráciu prevodníka, prejdite do sekundárnej ponuky podržaním tlačidla ponuky počas toho, ako je striekacie zariadenie zapnuté.
3. Pomocou tlačidla displeja prejdite na obrazovku 0 (nulovej) kalibrácie.



ti03487a

4. Uistite sa, že plniaci ventil je dole v naplnenej polohe a že v striekacom zariadení nie je žiadny tlak.
5. Stlačte a podržte tlačidlo displeja dovtedy, kým sa na displeji nezobrazí hlásenie PASS.



ti03486a

Údržba

Pravidelná údržba je dôležitá na zaistenie správnej činnosti striekacieho zariadenia. 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, vstupné sitko 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, hoci pištoľ NIE JE spustená, skontrolujte vnútorné/vonkajšie 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 pritiahnuť bez odstránenia tesniaceho krúžka.	Podľa potreby na základe používania

Recyklácia a likvidácia

Koniec životnosti výrobku

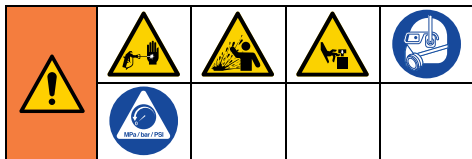
Na konci užitočnej životnosti výrobku ho rozoberte a recyklujte zodpovedným spôsobom.

- Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
- Kvapaliny vypúšťajte a likvidujte podľa platných predpisov. Vychádzajte z Karty bezpečnostných údajov výrobcu.

- Odstráňte motory, batérie, obvodové dosky, LCD displeje (displeje z kvapalných kryštálov) a ostatné elektronické komponenty. Recykláciu vykonajte v súlade s platnými predpismi.
- Elektronické komponenty nelikvidujte spolu s komunálnym či priemyselným odpadom. 
- Opatrovaný výrobok odneste do recyklačného strediska.

Riešenie problémov

Mechanické problémy/problémy s tokom kvapaliny



Aby sa predišlo vážnemu zraneniu, ako napríklad vstreknutiu pod kožu, spôsobenému kvapalinou pod tlakom, špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou zariadenia vykonajte **postup pri uvoľnení tlaku**.

Počas odstraňovania problémov sa nepribližujte k pohybujúcim sa časťam.

1. Pred kontrolou alebo opravou zariadenia vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
2. Pred demontážou zariadenia overte výskyt všetkých možných problémov a ich príčin.

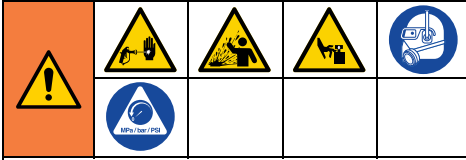
Problém	Co skontrolovať Ak je kontrola v poriadku, prejdite na ďalšiu kontrolu	Co urobiť Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite si tento stúpec
Výkon čerpadla je nízky alebo vzor striekania je neuspokojivý.	Opotrebovaná rozstrekovacia tryska.	Vymeňte rozstrekovaciu trysku. Pozrite si samostatný návod k pištoľi alebo tryske.
	Rozstrekovacia tryska je zanesená usadeninami.	Uvoľnite tlak. Skontrolujte a vyčistite rozstrekovaciu trysku. Pozrite si časť Odstránenie upchatia hrotu , strana 25.
	Sitko na prívide je zanesené.	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 gulkách a sedlách nie sú zárezy; a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si príručku k čerpadlu. Pred použitím farby ju precedte cez sitko, aby ste odstránili čistočky, ktoré by mohli upchať čerpadlo.
	Kvapalinový filter alebo filter trysky je zanesený usadeninami alebo znečistený.	Vyčistite filter.
	Netesnosť plniaceho ventilu.	Opravte plniaci ventil.
	Preverte, či čerpadlo ďalej nezaberá, keď uvoľníte spúšť pištole. (Z plniaceho ventilu neuniká kvapalina.)	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.

Riešenie problémov

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 výkon čerpadla.	Veľký pokles tlaku v hadici s ťažkými materiálmi.	Znížte celkovú dĺžku hadice.
	Poškodenie piestnice čerpadla.	Opravte čerpadlo. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Nízky tlak blokovania.	Otočte úplne gombík regulátora tlaku v smere pohybu hodinových ručičiek. Uistite sa, že otočný gombík na reguláciu tlaku je správne nainštalovaný tak, že umožňuje otočenie do krajnej polohy v smere hodinových ručičiek. Vykonajte postup Kalibrácia gombíka , strana 35. Ak problém pretrváva, vymeňte potenciometer.
	Tesnenia piestu sú opotrebované alebo poškodené.	Vymeňte tesnenia. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Skontrolujte správne rozmery predlžovacieho kábla.	Pozrite si Predlžovacie káble , strana 13.
Nadmerné prenikanie farby do matice upchávky hrdla.	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 sa rozlieva kvapalina.	Vzduch v čerpadle alebo v hadici.	Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Počas plnenia vykonávajte cyklus čerpadla čo najpomalšie.
	Rozstrekovacia tryska je čiastočne upchatá.	Vyčistite trysku. Pozrite si časť Odstránenie upchatia hrotu , strana 25.
	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.
Čerpadlo má problémy s plnením.	Vzduch v čerpadle alebo v hadici.	Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Počas plnenia vykonávajte cyklus čerpadla čo najpomalšie.
	Sací ventil netesní.	Vyčistite sací ventil. Skontrolujte, či gulkové 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.

Problémy s elektrickým systémom

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



Aby sa predišlo vážnemu zraneniu, ako napríklad vstreknutiu pod kožu, spôsobenému kvapalinou pod tlakom, špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou zariadenia vykonajte **postup na uvoľnenie tlaku**.

Počas odstraňovania problémov sa nepribližujte k pohybujúcim sa časťami.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.

2. Striekacie zariadenie zapojte do uzemnenej zástrčky so správnym napätím.
3. Vypínač ZAP./VYP. prepnite do polohy **VYP.**, počkajte 30 sekúnd a potom znova zapnite napájanie prepnutím vypínača späť do polohy **ZAP.** (tým sa zaistí, že striekacie zariadenie bude v normálnom prevádzkovom režime).
4. Otočný gombík na reguláciu tlaku otočte o 1/2 otáčky v smere hodinových ručičiek.



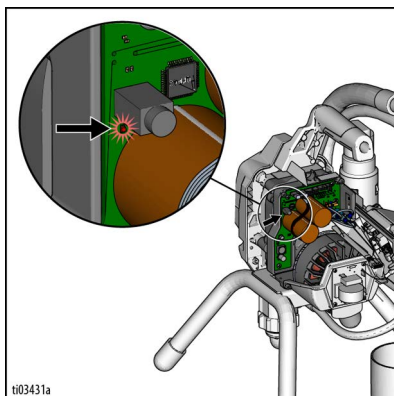
Aby sa predišlo riziku zasiahnutia elektrickým prúdom, keď sú kvôli odstraňovaniu problémov odobraté kryty, počkajte 1 minútu po odpojení napájacieho kábla, aby sa elektrina rozptýlila.

Problém	Čo skontrolovať	Spôsob kontroly
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje	Skontrolujte prívod elektrického prúdu.	Uistite sa, že do zariadenia je privádzané striedavé napätie. 100 až 130 V pre modely 110 - 120 VAC alebo 210 až 255 V pre modely 230 VAC.
	Skontrolujte prípojky regulátora tlaku.	Uistite sa, že konektor je čistý a pevne zapojený.
	Skontrolujte potenciometer.	Pripojte známy dobrý potenciometer. Ak motor funguje, vymeňte regulátor tlaku.
	Zapojte rozvody motora.	Skontrolujte, či sú príslušné koncovky čisté a pevne zapojené.
Na striekacom zariadení sa vyskytla chyba.	Skontrolujte Hlásenia s chybovým kódom , strana 42.	Prečítajte si časť Hlásenia s chybovým kódom , strana 42.
Odčítanie tlaku je nepravideľné.	Zapojenie prevodníka.	Zapojenie prevodníka môže byť mokré. Odpojte ho a nechajte vyschnúť.

Riešenie problémov

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

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 15.
2. Odpojte striekacie zariadenie a vypínač ZAP./VYP. prepnite do polohy **VYP.**
3. Počkajte 1 minútu. Odmontujte zadný kryt, aby ste videli LED svetelný indikátor stavu. Napájací kábel zapojte do riadne uzemnenej elektrickej zásuvky. Vypínač ZAP./VYP. prepnite späť do polohy **ZAP.** (tým sa zabezpečí, že striekacie zariadenie je v normálnom prevádzkovom režime).
4. Chybový kód bude blikať na LED svetelnom indikátore stavu.





<p>Aby ste zabránili vážnemu úrazu elektrickým prúdom a pohyblivými časťami, nedotýkajte sa motora ani elektrických komponentov.</p>				



Hlásenia s chybovým kódom

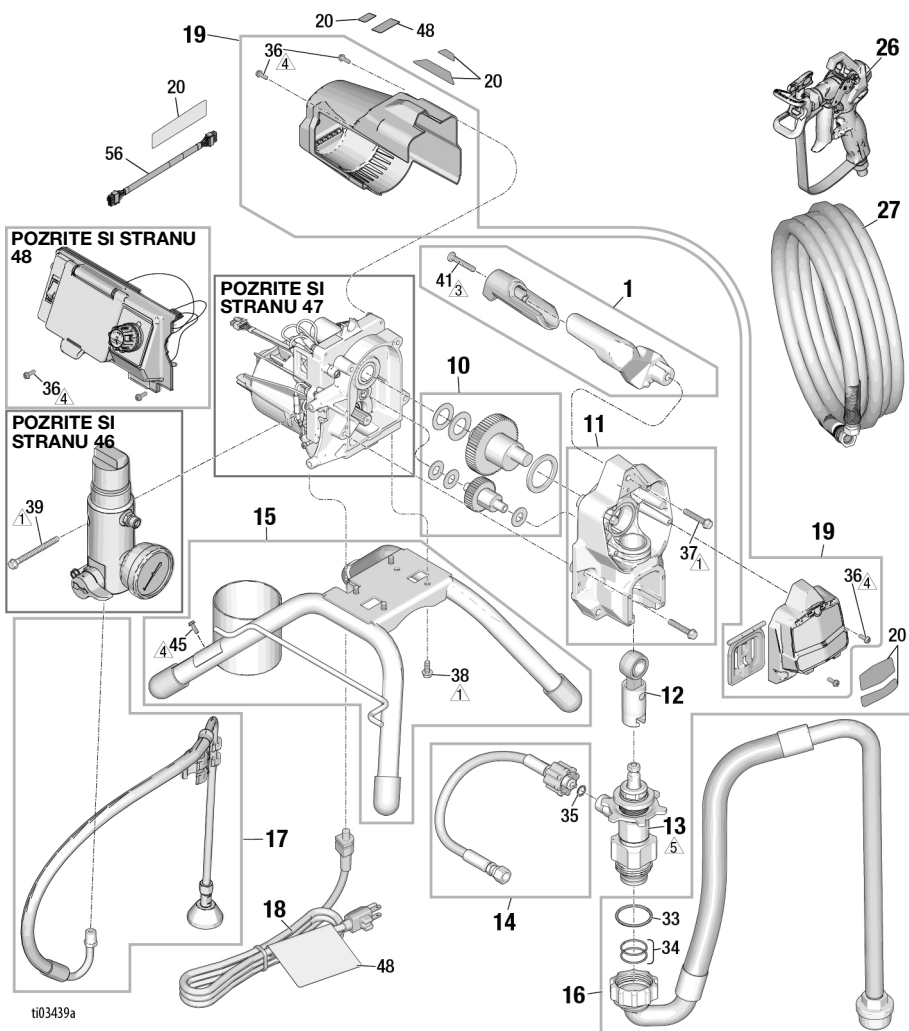
KÓD	HĽASENIE	ČINNOSŤ
02	Kód 02 – Zistil sa vysoký tlak	Uvoľnite tlak. Skontrolujte upchatie filtrov a hadíc. Používajte minimálne 15 m (50 stôp) hadice Gracco. Skontrolujte prevodník.
03	Kód 03 – Nezistil sa prevodník tlaku	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia OFF a odpojte ho zo zásuvky. Odstráňte kryt. Skontrolujte kábel prevodníka a pripojenie k riadiacej doske. Skontrolujte prevodník.
04	Kód 04 – Zistili sa viacsobné napätové rázy	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia OFF a odpojte ho zo zásuvky. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky.
05	Kód 05 – Motor sa netočí z dôvodu vysokého mechanického zaťaženia	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia OFF a odpojte ho zo zásuvky. Pokúste sa roztočiť motor. Motor by sa mal voľne otáčať. Ak motor nie je možné ľahko otáčať, odmontujte čerpadlo a zopakujte kontrolu opätovným roztočením motora. Ak sa motor ľahko otáča, skontrolujte riadiacu dosku.
06	Kód 06 – Tepelná ochrana motora je zapnutá	Striekacie zariadenie nechajte zapojené a nechajte ho vychladnúť. Môže to trvať až jednu hodinu. Skontrolujte, či nie sú zablokované vetracie otvory v spodnej a hornej časti striekacieho zariadenia. Odpojte striekacie zariadenie a skontrolujte, či sa motor voľne otáča.
08	Kód 08 – Prívádzané napätie je príliš nízke na prevádzku striekacieho zariadenia	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia OFF a odpojte ho zo zásuvky. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky.
09	Kód 09 – Pripojenie k riadiacej doske zlyhalo	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia OFF , odpojte ho zo zásuvky a počkajte päť minút. Odstráňte kryt. Skontrolujte káble a pripojenia. Skontrolujte motor.
10	Kód 10 – Tepelná ochrana riadiacej dosky je zapnutá	Striekacie zariadenie nechajte zapojené a nechajte ho vychladnúť. Môže to trvať až jednu hodinu. Skontrolujte, či nie sú zablokované vetracie otvory v spodnej a hornej časti striekacieho zariadenia. Odpojte striekacie zariadenie a skontrolujte, či sa motor voľne otáča.
12	Kód 12 – Je zapnutá ochrana pred nadmerným prúdom	Zapnite a vypnite napájanie z polohy ON do polohy OFF . Ak problém pretrváva, skontrolujte motor.
15	Kód 15 – Motor sa neotáča, nezistil sa žiadny prúd motora	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia OFF , odpojte ho zo zásuvky a počkajte päť minút. Odstráňte kryt. Skontrolujte káble a pripojenia. Skontrolujte riadiacu dosku. Skontrolujte motor.
18	Kód 18 – Komunikácia s rozšiřovacou/displejovou doskou zlyhala	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia OFF , odpojte ho zo zásuvky a počkajte päť minút. Odstráňte kryt. Skontrolujte káble a pripojenia.

Diely stojanových striekacích zariadení 395/450/470

Diely stojanových striekacích zariadení 395/450/470



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


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

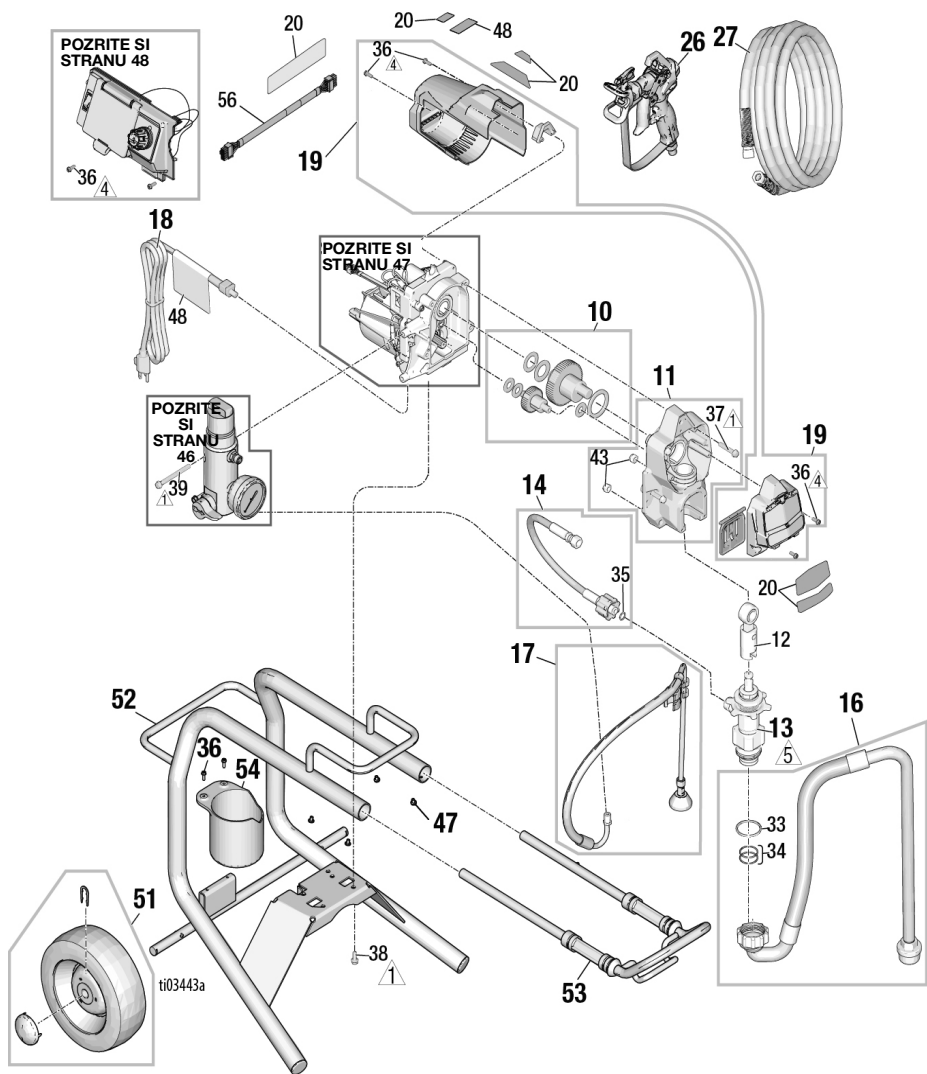


Diely striekacích zariadení Lo-Cart 395/450



Diely striekacích zariadení Lo-Cart 395/450


Položka	Uťahovací moment
	140 – 160 in-lb (15,8 – 18,1 N•m)
	23 – 27 in-lb (2,6 – 3,1 N•m)

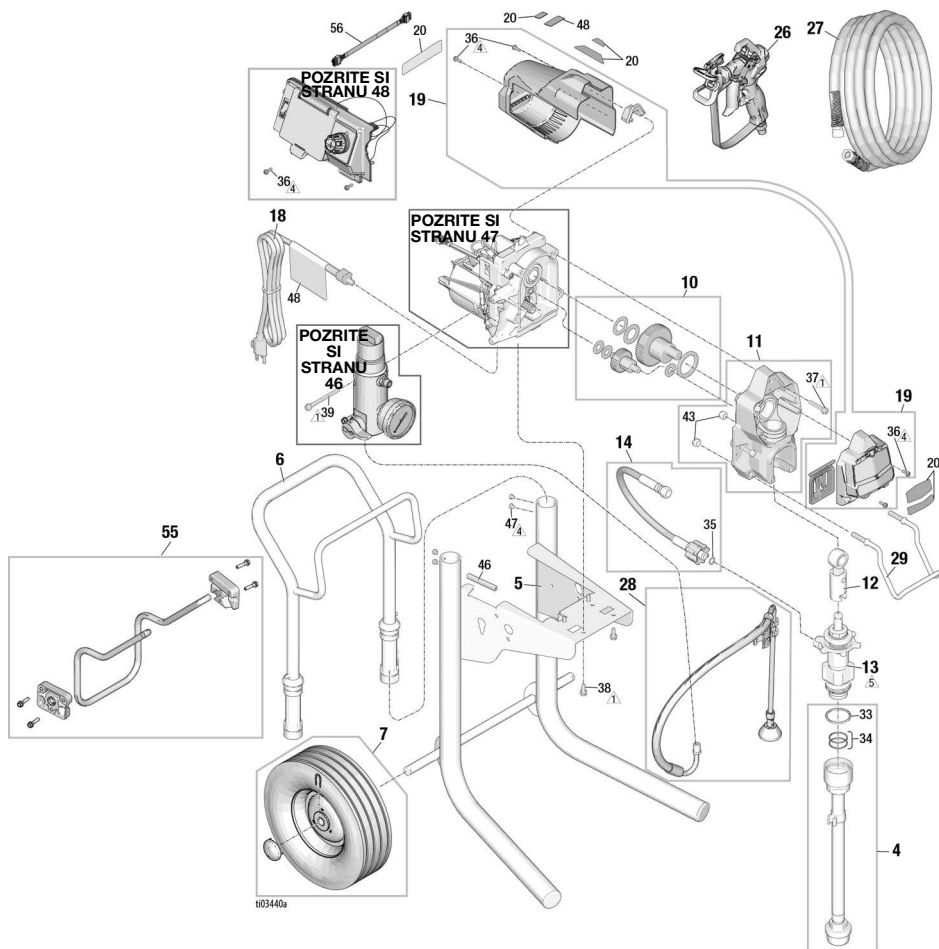
Položka	Uťahovací moment
	65 – 75 ft-lb (88 – 102 N•m)





Diely striekacích zariadení Hi-Cart 395/450

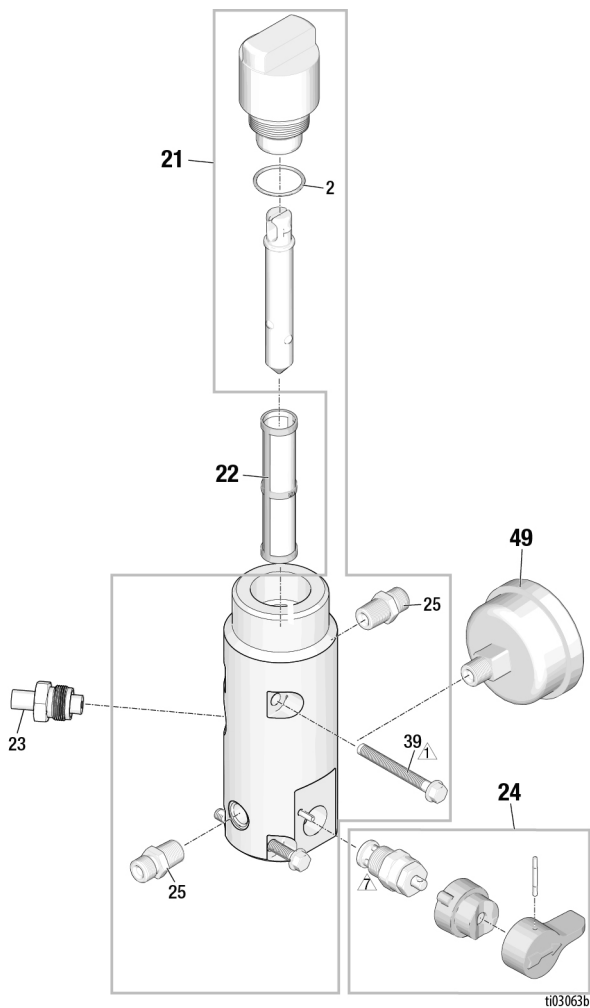
Položka	Uťahovací moment
	140 – 160 in-lb (15,8 – 18,1 N•m)
	23 – 27 in-lb (2,6 – 3,1 N•m)

Položka	Uťahovací moment
	65 – 75 ft-lb (88 – 102 N•m)




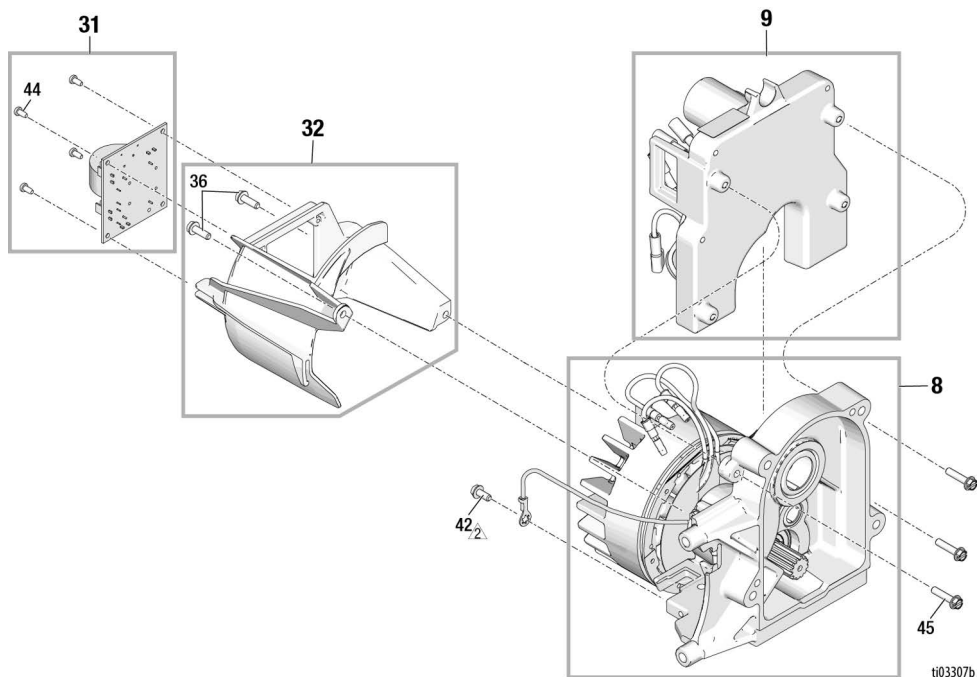
Filter

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



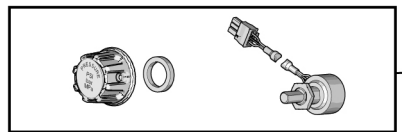
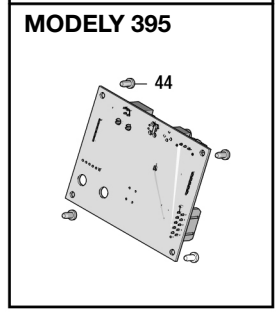
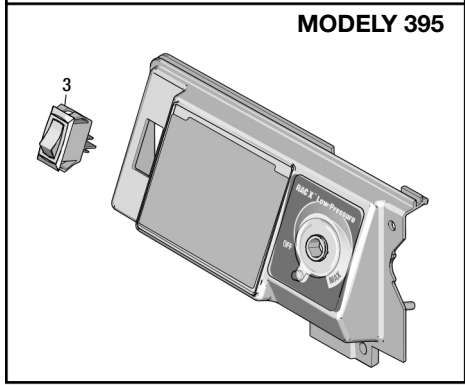
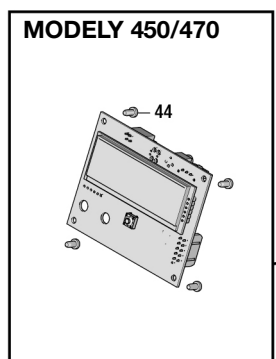
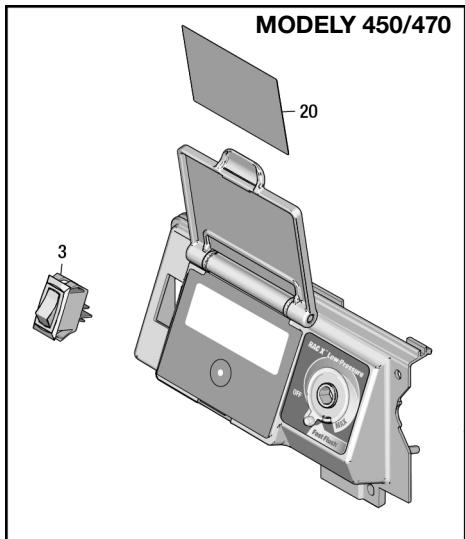
Motor

Položka	Uťahovací moment
	30 – 35 in-lb (3,4 – 4,0 N•m)



ti03307b

Zostava bočného krytu



ti03491a

Zoznam dielov striekacích zariadení 395/450

Zoznam dielov striekacích zariadení 395/450

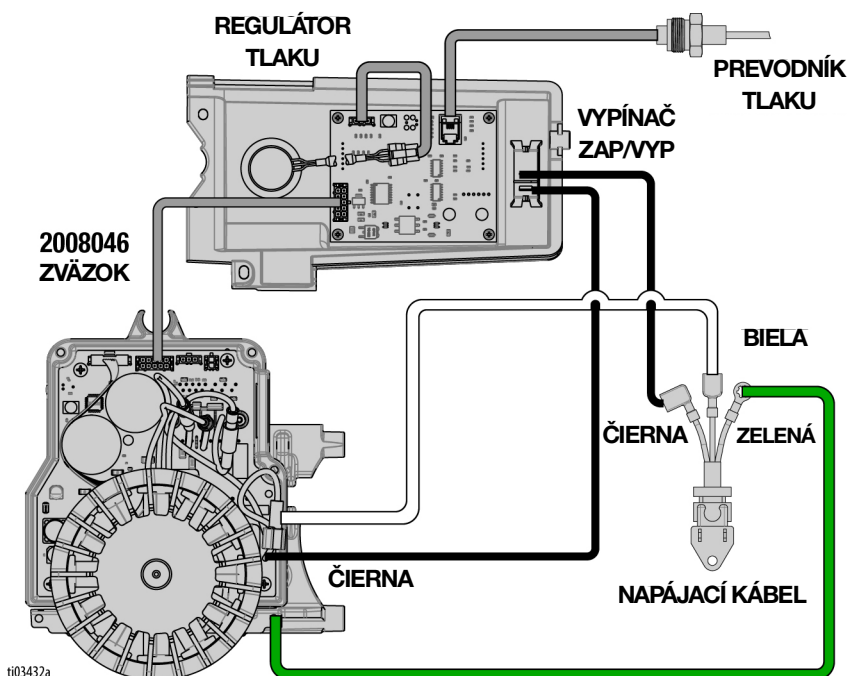
Položka	Objednávacie číslo dielu	Popis
1	2008850	Súprava rukoväte
2	117828	Tesniaci krúžok potiahnutý PTFE
3	116255	Súprava na výmenu hlavného vypínača
4	2008854	Súprava sacej hadice Hi-Cart
5	2007765	Rám Hi-Cart
6	287489	Rukoväť Hi-Cart
7	2009889	Súprava kolesa a náboja Hi-Cart (1 koleso)
8	2009921	Súprava 120 V bezkefového motora, 395/450
	2009922	Súprava 240 V bezkefového motora, 395/450
	2010543	Súprava 240 V bezkefového motora, 470
9	2007953	Ovládacia zostava 120 V, 395
	2007954	Ovládacia zostava 120 V, 450
	2007956	Ovládacia zostava 240 V, 395
	2007957	Ovládacia zostava 240 V, 450
	2010544	Ovládacia zostava 240 V, 470
10	2008839	Súprava ozubených kolies
11	24W817	Súprava telesa pohonu
12	24W640	Súprava spojovacích tyčí
13	19D873	Súprava čerpadla, domáce modely
	20B348	Súprava čerpadla, modely pre krajiny EMEA
	20B349	Súprava čerpadla, modely pre krajiny AP
14	24W830	Súprava hadíc čerpadla
15	2008838	Súprava rámu stojana
16	20B438	Súprava sacej hadice
17	246381	Súprava vypúšťacej rúrky (stojanový model)
18	2008845	Súprava napájacieho kábla, USA
	2008846	Súprava napájacieho kábla, Japonsko/TW
	2008847	Súprava napájacieho kábla, EMEA
	2008848	Súprava napájacieho kábla, Austrália a Nový Zéland/Kórea
	2008849	Súprava napájacieho kábla, UK
	2008853	Súprava napájacieho kábla, Proguard
19	2009888	Súprava krytu 395/450/470
20	2009892	Značka, súprava štítkov, Ultra, 395
	2009893	Značka, súprava štítkov, Ultimate, 395
	2009894	Značka, súprava štítkov, Ultra, 450
	2009895	Značka, súprava štítkov, Ultimate, 450
	2010545	Značka, súprava štítkov, Ultra, 470
21	2009890	Súprava filtračného potrubia 395/450/470
	2009891	Súprava filtračného potrubia s manometrom 395/450/470
22	246384	Súprava potrubného filtra, 60 ôk
	246425	Súprava potrubného filtra, 30 ôk
	246382	Súprava potrubného filtra, 100 ôk
23	287172	Súprava prevodníka
24	235014	Súprava vypúšťacieho ventilu
25	162453	Armatúra 1/4" NPT x 1/4" NPSM
26		Súprava pištole Contractor PC s LP517
27		Hadica na farbu 1/4" x 50'
28	287952	Súprava vypúšťacej rúrky pre model Hi-Cart

Položka	Objednávacie číslo dielu	Popis
29	2001457	Háčik na nádobu
30	20B425	Súprava potenciometra
31	2008856	Súprava filtračnej dosky 120 V (ak je to relevantné)
	2008857	Súprava filtračnej dosky 240 V (ak je to relevantné)
32	2008855	Súprava krytu filtračnej dosky
33	117117	Tesniaci krúžok čerpadla
34	16N901	Tesniaci krúžok čerpadla
35	16H137	Tesniaci krúžok hadice čerpadla
36	2001659	#8-32 x 0,5" samorezná skrutka so šesťhrannou hlavou a podložkou
37	117493	1/4-20 x 1,5" samorezná skrutka so šesťhrannou hlavou a podložkou
38	112774	1/4-20 x 0,625" samorezná skrutka so šesťhrannou hlavou a podložkou
39	119525	1/4-20 x 2,5" samorezná skrutka so šesťhrannou hlavou a podložkou
40	2009923	Bočný kryt 395
	2009924	Bočný kryt 450/450
41	19D260	1/4-20 x 1,5" samorezná skrutka s polgulatou hlavou a vnútorným šesťhranom
42	115498	#8-32 x 0,375" samorezná skrutka so šesťhrannou hlavou a podložkou
43	111040	Poistná matica 5/16-18
44	115522	#4-20 x 0,25" samorezná plastová skrutka
45	127914	#8-32 x 0,75" samorezná skrutka so šesťhrannou hlavou
46	20B541	Chránič okraja
47	109032	#10-32 x 0,25" samorezná skrutka s polgulatou hlavou a vnútorným šesťhranom
	19D674	Výstražný štítok, USA/Severná Amerika
	16D675	Výstražný štítok, Austrália a Nový Zéland/Kórea
	19D677	Výstražný štítok, Japonsko/TW
	16G596	Výstražný štítok, EMEA/Spojené kráľovstvo
49	115523	Manometer
50	2009925	Rozširujúca doska, 395
	2008840	Displejová doska, 450/470
51	2008860	Súprava kolesa a náboja Lo-Cart (1 koleso)
52	2008011	Rám Lo-Cart
53	19D794	Rukoväť Lo-Cart
54	15B870	Vypúšťacia nádobka Lo-Cart
55	2009928	Súprava stojana
56	2008046	Zväzok káblov
▲	222385	Karta zdravotného upozornenia, modely pre USA, CE a Spojené kráľovstvo (nezobrazené)
	17A134	Karta zdravotného upozornenia, modely ANZ/KOR (nezobrazené)
	26A998	Karta zdravotného upozornenia, modely pre Japonsko/Taiwan (nezobrazené)

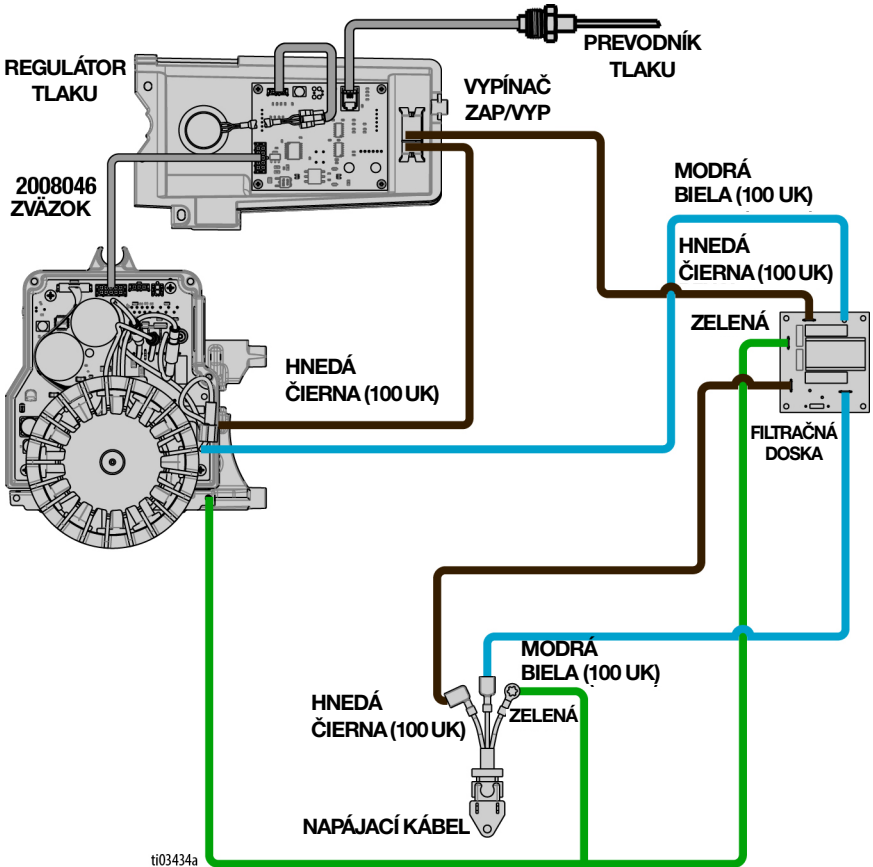
▲ Náhradné bezpečnostné štítky, prívesky a karty sú k dispozícii bezplatne.

Schémy zapojenia

120 V



240 V/110 V Spojené kráľovstvo




Technické špecifikácie

Technické špecifikácie

Modely 395/450/470		
	USA	Metrické
Maximálny prevádzkový tlak kvapaliny		
Modely 395/450/470	3 300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maximálny výkon		
Modely 395/450	0,54 galónov za minútu	2,0 l/min.
Modely 470	0,60 galónov za minútu	2,3 l/min.
Maximálna veľkosť trysky		
Modely 395/450	0,023	0,023
Modely 470	0,025	0,025
Odtok kvapaliny	1/4 in. npsm	1/4 in. npsm
Cykly	700 na galón	185 na liter
Minimálny výkon generátora	3000 W	3000 W
100 – 120 V, A, Hz	1Ø, 12, 50/60	
220 – 240 V, A, Hz	1Ø, 9, 50/60	
Rozmery		
Výška		
Stojan	17,5 in	44,5 cm
Striekacie zariadenie Lo-Cart	22,2 in	56,4 cm
Striekacie zariadenie Hi-Cart	30 in (rukoväť dole) 40 in (rukoväť hore)	76,2 cm (rukoväť dole) 101,6 cm (rukoväť hore)
Dĺžka		
Stojan	16 in	40,6 cm
Striekacie zariadenie Lo-Cart	25,3 in	64,3 cm
Striekacie zariadenie Hi-Cart	22 in	55,9 cm
Šírka		
Stojan	13,5 in	34,3 cm
Striekacie zariadenie Lo-Cart	19,8 in	50,3 cm
Striekacie zariadenie Hi-Cart	20,5 in	52,1 cm
Hmotnosť		
Stojan	28 lb	12,7 kg
Striekacie zariadenie Lo-Cart	65 lb	29,4 kg
Striekacie zariadenie Hi-Cart	63 lb	28,6 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 poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, polyetylén, fluorelastomer, polyuretán	
Poznámky		
** Hladina akustického tlaku meraná 1 meter (3 stopy) od zariadenia. Akustický výkon nameraný podľa normy ISO-3744.		

Návrh zákona č. 65 štátu Kalifornia

OBYVATELIA KALIFORNIE

 **VÝSTRAHA:** Rakovina a poškodenie reprodukčných orgánov –
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 zámenou 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 SÚČIASTKY, KTORÉ SPOLOČNOSŤ PREDÁVA ALE NEVYRÁBA.

Na tieto položky predávané, avšak nevyrobené spoločnosťou Graco (ako napríklad elektrické motory, prepínače, hadice atď.) poskytujeme (ak vôbec) záruku ich výrobcu. Spoločnosť Graco poskytne kupujúcemu primeranú pomoc pri reklamovaní akýchkoľvek porušení týchto záruk.

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

Informácie o spoločnosti Graco

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

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

PRI ZADÁVANÍ OBJEDNÁVKY, kontaktujte svojho distribútora spoločnosti Graco alebo zatelefonujte na číslo 1-800-690-2894, kde získate informácie o najbližšom distribútorovi.

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 X020252

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 2024, Graco Inc. Všetky výrobné lokality spoločnosti Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.

www.graco.com

Revidované vydanie C, február 2025