

Elektrické bezvzduchové striekacie zariadenia 695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X

333380D

SK

**Na prenosné bezvzduchové striekanie architektonických povrchových úprav a náterov.
Určené iba na profesionálne použitie. Neschválené na používanie v Európe v prostredí
s výbušnou atmosférou.**

Maximálny pracovný tlak 22,7 MPa (227 barov, 3300 psi)



Dôležité bezpečnostné pokyny

Prečítajte si všetky varovania a pokyny
uvádzané v tejto príručke. Uložte tieto pokyny.

Súvisiace manuály:



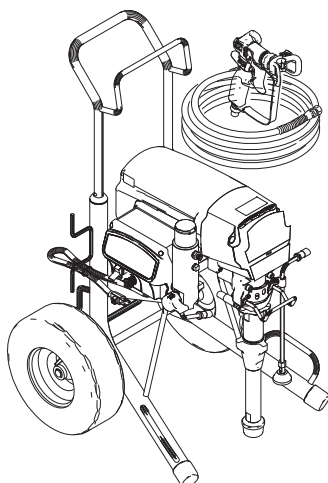
332918
333281



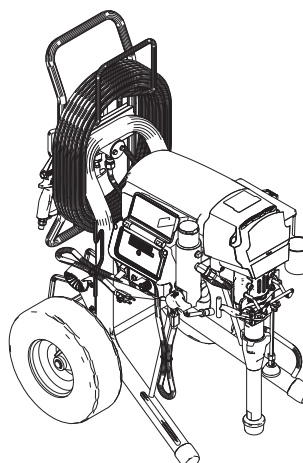
309495
308491
311861
311254



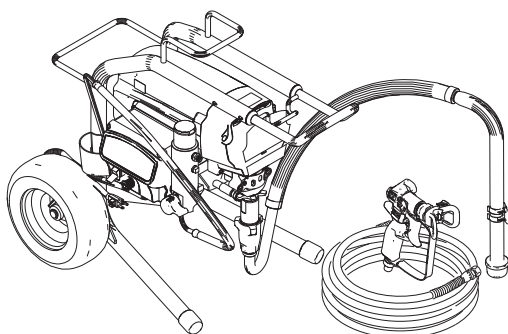
333028
332922



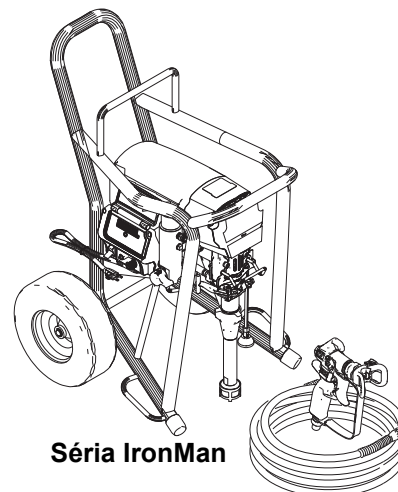
Štandardná séria Hi-Boy



Séria ProContractor



Štandardná séria Lo-Boy



Séria IronMan

ti22882a

Obsah

Modely	3	Rýchle prepláchnutie	
Modely UltraMax II, Ultimate Max II:	3	(len modely ProContractor a IronMan)	17
Modely TexSpray:	4	Ochranný systém WatchDog™	17
Varovania	5	(blen modely ProContractor a IronMan)	17
Identifikácia komponentov	8	ProGuard	18
Štandardné modely		Štandardné modely	18
695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark		Modely ProContractor a IronMan	18
VII/Mark X:	8	Držiak hadice	
Modely ProContractor		(len modely ProContractor)	19
695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark		Digitálny sledovací systém	
VII/Mark X:	9	(len modely ProContractor a IronMan)	20
Modely IronMan 1095/1595/Mark V:	10	Používanie hlavnej ponuky	20
Uzemnenie	11	Zmena zobrazovaných jednotiek	20
Požiadavky ohľadom energie	11	Počet galónov v rámci úlohy	20
Predlžovacie káble	11	Počet galónov počas celej životnosti	20
Nádoby	12	Vedľajšia ponuka – uložené údaje	21
Prepínač 10/16 A	12	Čistenie	22
Prepínač 15/20 A	12	Riešenie problémov	24
Postup pri vypúšťaní tlaku	13	Mechanické problémy/tok kvapaliny	24
Inštalácia	14	Problémy s elektrinou	27
Spustenie	15	Technické údaje	36
Inštalácia výmennej trysky	16	Štandardná záruka spoločnosti Graco	44
Striekanie	16		
Odstránenie usadenín z trysky	16		

Modely

Modely UltraMax II, Ultimate Max II:

Modely 695 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan					
Model	Napätie	Standardný model Hi-Boy	Standardný model Lo-Boy	ProContractor	IronMan
16W892	120	✓			
16W893	120		✓		
16W894	120			✓	
826177	120	✓			
826178	120		✓		
826179	120			✓	
16X656	230	✓			
16X657	230	✓			
16X658	120	✓			
16X659	120	✓			
16X660	230	✓			
16X811	120		✓		
16X812	230		✓		
16Y635	230			✓	
16Y637	230			✓	
16Y638	120			✓	
16Y639	230			✓	
Modely 795 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan					
16W895	120	✓			
16W896	120			✓	
826180	120	✓			
826181	120			✓	
16X813	230		✓		
16X870	230	✓			
16X871	230	✓			
16X872	120	✓			
16X873	230	✓			
16Y895	230			✓	
16Y896	230			✓	
16Y897	230			✓	
16Y898	120			✓	
16Y899	120			✓	
Modely 1095 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan					
16W899	120	✓			
16W900	120			✓	
16W901	120				✓
826182	120	✓			
826183	120			✓	
826184	120				✓
16X874	230	✓			
16X875	230	✓			
16X881	230	✓			
16X882	120	✓			
16Y829	230			✓	
16Y830	230			✓	
16Y831	120			✓	
16Y832	230			✓	
16Y833	120			✓	
16Y869	230				✓
16Y871	230				✓

Modely 1595 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan					
Model	Napätie	Standardný model Hi-Boy	Standardný model Lo-Boy	ProContractor	IronMan
16W902	120	✓			
16W903	120			✓	
16W907	120				✓
16W936	120	✓			
16W937	120			✓	
16W938	120				✓
826185	120	✓			
826186	120			✓	
826187	120				✓
826188	120	✓			
826189	120			✓	
826190	120				✓

Modely TexSpray:

Modely Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X Standard, ProContractor, IronMan												
Číslo modelu	Model	Napätie	Štandardný model Hi-Boy	Pro Contractor	IronMan	Pišťoľ Flex Plus	Textúrová pištoľ Blue	Textúrová pištoľ HD Inline	9,5 mm x 15 m + hadica s otočnou koncovkou 6,4 mm x 0,9 m (3/8 palca x 50 stôp + hadica s otočnou koncovkou 1/4 palca x 3 stopy)	9,5 mm x 30 m + hadica s otočnou koncovkou 6,4 mm x 0,9 m (3/8 palca x 100 stôp + hadica s otočnou koncovkou 1/4 palca x 3 stopy)	12,7 mm x 15 m + hadica s otočnou koncovkou 9,5 mm x 3,7 m (1/2 palca x 50 stôp + hadica s otočnou koncovkou 3/8 palca x 12 stôp)	12,7 mm x 30 m + hadica s otočnou koncovkou 9,5 mm x 3,7 m (1/2 palca x 100 stôp + hadica s otočnou koncovkou 3/8 palca x 12 stôp)
16W897	Mark IV	120	✓			✓			✓			
16W898	Mark IV	120		✓		✓				✓		
16X953	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16X954	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16X956	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16Y892	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16Y893	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16Y894	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16W905	Mark V	120	✓				✓		✓			
16W906	Mark V	120		✓			✓			✓		
16W939	Mark V	120	✓				✓		✓			
16W940	Mark V	120		✓			✓			✓		
16X944	Mark V	230	✓				✓		✓			
16X947	Mark V	120			✓		✓			✓		
16X965	Mark V	230	✓				✓		✓			
16X966	Mark V	120	✓				✓		✓			
16X967	Mark V	230	✓				✓		✓			
16Y533	Mark V	120			✓		✓			✓		
16Y864	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y865	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y866	Mark V	120		✓			✓			✓		
16Y867	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y868	Mark V	120		✓			✓			✓		
16Y872	Mark V	230			✓		✓			✓		
16Y874	Mark V	230			✓		✓			✓		
16Y763	Mark VII	230	✓					✓			✓	
16Y919	Mark VII	230	✓					✓			✓	
16Y920	Mark VII	230		✓				✓				✓
16Y921	Mark VII	230		✓				✓				✓
16W908	Mark X	230	✓					✓			✓	
16X099	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y534	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y535	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y536	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y910	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y912	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y913	Mark X	230		✓				✓				✓

Varovania

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

VAROVANIE

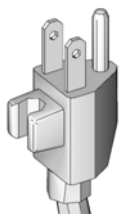


UZEMNENIE

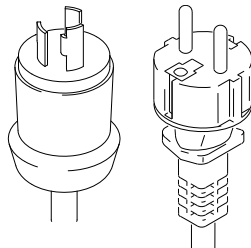
Toto zariadenie musí byť uzemnené. Uzemnenie v prípade skratu znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom tak, že poskytuje únikový vodič pre elektrický prúd. Toto zariadenie obsahuje kábel s uzemňujúcim vodičom s príslušnou uzemňujúcou zástrčkou. Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne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

- Nesprávna inštalácia uzemňujúcej zástrčky môže mať za následok riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak je potrebná oprava alebo výmena kábla alebo zástrčky, uzemňujúci vodič nezapájajte do žiadnej zásuvky s plochým kolíkom.
- Uzemňujúci vodič je vodič so zelenou izoláciou so žltými pásikmi alebo bez nich.
- Ak úplne nerozumiete pokynom na uzemnenie alebo nie ste si istí, či je zariadenie riadne uzemnené, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným technikom.
- Dodanú zástrčku nemodifikujte. Ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.
- Toto zariadenie používa napätie 120 V alebo 230 V a má uzemňujúcu zástrčku podobnú zástrčkám zobrazeným na obrázku nižšie.

120 V, USA



230 V



- Zariadenie pripojte iba do zástrčky s rovnakou konfiguráciou ako má zásuvka.
- S týmto zariadením nepoužívajte adaptér.

Predlžovacie káble:

- Používajte iba predlžovacie káble s 3 vodičmi, ktoré majú uzemňujúcu zástrčku, a uzemňovaciu zástrčku, do ktorej pasuje zásuvka výrobku.
- Skontrolujte, či predlžovací kábel nie je poškodený. Ak je potrebný predlžovací kábel, na prenos prúdu pre zariadenie použite minimálne 2,5 mm² (12 AWG) kábel.
- Poddimenzovaný kábel môže mať za následok pokles napätia, stratu napájania a prehriatie.

VAROVANIE



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 preteká cez zariadenie, môže vytvoriť statickú elektrinu. V prítomnosti výparov z farby alebo rozpúšťadla spôsobuje statická elektrina nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Všetky časti striekacieho systému vrátane čerpadla, zostavy hadice a striekacej pištole, ako aj predmety v pracovnej oblasti a okolo nej by mali byť riadne uzemnené, aby bola zabezpečená ochrana pred statickým výbojom a iskrami. Používajte vodivé alebo uzemnené vysokotlakové hadice pre bezvzduchové striekacie zariadenia od spoločnosti Graco.
- Skontrolujte, či sú všetky nádoby a zberné systémy uzemnené, aby sa predišlo výboju statickej elektriny. Nepoužívajte vložky do nádob, ak nie sú antistatické alebo vodivé.
- Používajte uzemnenú zásuvku a uzemnené predlžovacie káble. Nepoužívajte adaptér z troch kolíkov na dva.
- Nepoužívajte farby a rozpúšťadlá obsahujúce halogénované uhľovodíky.
- S týmto zariadením pracujte iba v dobre vetraných priestoroch. Zaisťte dostatočný prísun čerstvého vzduchu v celom pracovnom priestore. Zostavu čerpadla uchovávajte v dobre vetraných priestoroch. Zostavu čerpadla nestriekajte.
- V pracovnom priestore nefajčite.
- V pracovnom priestore nepoužívajte spínače osvetlenia, motory alebo podobné zariadenia, ktoré vytvárajú iskrenie.
- Pracovný priestor udržiajte v čistote, bez farieb alebo obalov od rozpúšťadiel, handier a iných horľavých materiálov.
- Oboznámte sa so zložením farieb a rozpúšťadiel, s ktorými pracujete. Prečítajte si všetky karty bezpečnostných údajov (MSDS) a štítky na obaloch farieb a rozpúšťadiel. Dodržujte bezpečnostné pokyny výrobcu farieb a rozpúšťadiel.
- Na pracovisku musí byť pripravený funkčný hasiaci prístroj.
- Striekacie zariadenie vytvára iskry. Keď sa v striekacom zariadení, v jeho blízkosti alebo na preplachovanie či čistenie používa horľavá kvapalina, udržiajte striekacie zariadenie minimálne 6 m (20 stôp) od výbušných výparov.



NEBEZPEČENSTVO PODKOŽNÉHO VSTREKNUTIA

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

- Pištoľou nemierte ani nestriekajte na ľudí ani zvieratá.
- Ruky ani iné časti tela nekladajte do prúdu farby vychádzajúcej z pištole. Nepokúšajte sa napríklad zastaviť úniky farby žiadnou časťou tela.
- Vždy používajte chránič trysky. Nestriekajte, ak nemáte správne umiestnený chránič trysky.
- Používajte trysky spoločnosti Graco.
- Pri čistení a výmene trysiek postupujte opatrne. V prípade, že sa tryska pri striekaní upcháva, vykonajte **Postup pri vypúšťaní tlaku** a pred uvoľnením a očistením trysky vypnite zariadenie a vypustíte tlak.
- Ak zariadenie nepoužívate, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Ak zariadenie nepoužívate, vypnite ho a pri vypínaní vykonajte **Postup pri vypúšťaní tlaku**.
- Pravidelne kontrolujte hadice a súčasti, či nie sú poškodené. Vymeňte všetky poškodené hadice a súčasti.
- Tento systém môže vyvinúť tlak 22,7 MPa (227 barov, 3300 psi). Používajte náhradné diely od spoločnosti Graco, ktoré sú vyrobené na prácu s tlakom minimálne 22,7 MPa (227 barov, 3300 psi).
- Keď nestriekate, vždy zapnite poistku spúšte. Skontrolujte, či poistka spúšte funguje správne.
- Pred použitím zariadenia skontrolujte, či sú všetky spoje bezpečné.
- Oboznámte sa, ako zariadenie vypnúť a rýchlo vypustiť tlak. Dôkladne sa oboznámte s ovládaním zariadenia.

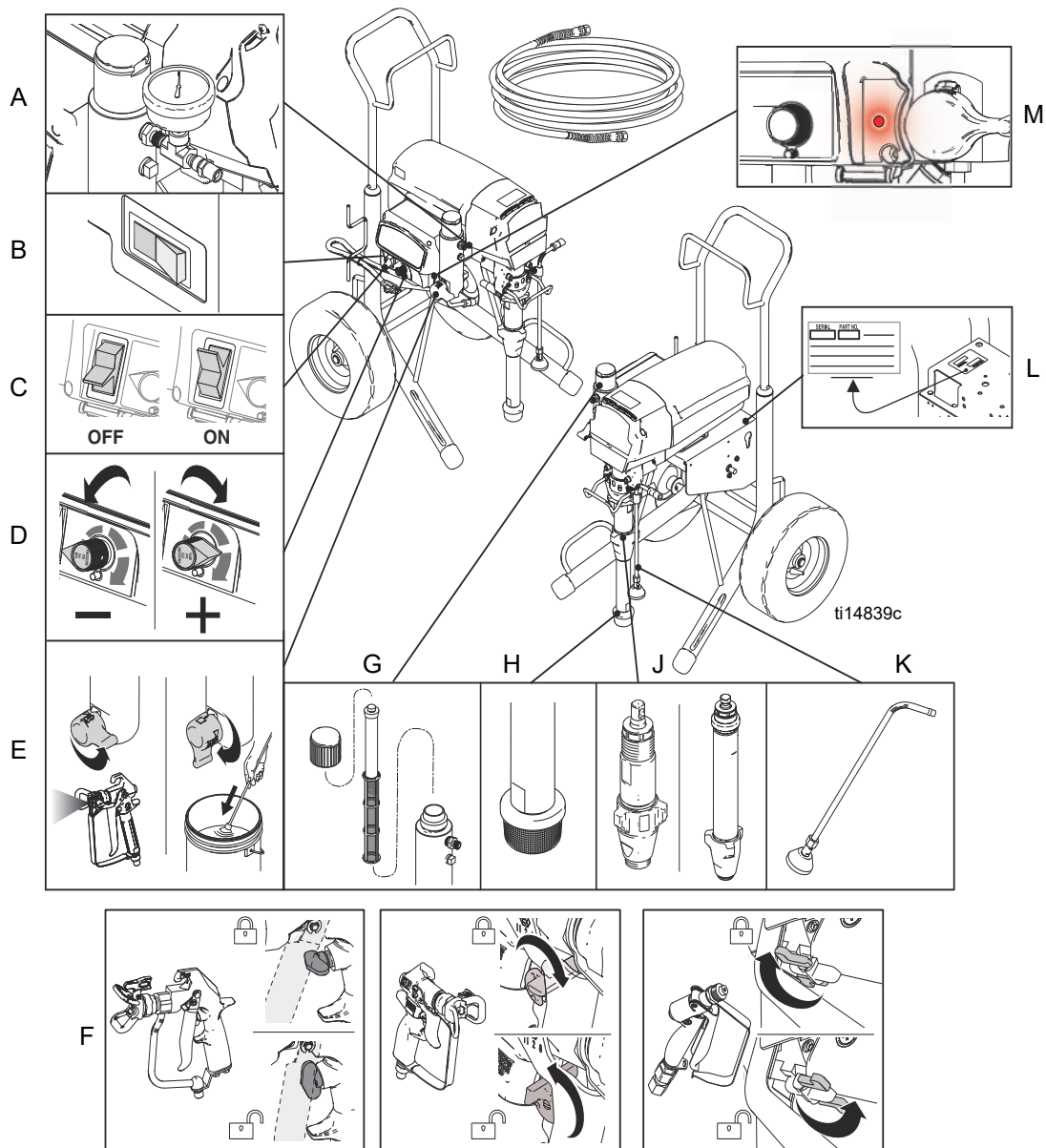
VAROVANIE

 	RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie. - Pri maľovaní vždy používajte vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a respirátor alebo masku. - Zariadenie nepoužívajte, ak sa vo vašej blízkosti nachádzajú deti. Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí. - Nenačahujte sa príliš vysoko a nestojte na nestabilnom podklade. Vždy stojte v stabilnej polohe. - Budte pozorní a sledujte dianie okolo seba. - Ak zariadenie nepoužívate, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Ak zariadenie nepoužívate, vypnite ho a pri vypínaní vykonajte Postup pri vypúšťaní tlaku. - So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu. - Neskrúcajte ani neohýbajte hadicu. - Nevystavujte hadicu teplote ani tlaku, ktoré prekročujú hodnoty špecifikované spoločnosťou Graco. - Hadicu nepoužívajte ako nástroj na ťahanie alebo zdvíhanie zariadenia. - Nestriekajte pomocou hadice kratšej ako 7,63 m (25 stôp). - Zariadenie nemeňte ani neupravujte. Zmeny alebo úpravy môžu zrušiť platnosť schválení príslušných inštitúcií a vytvoriť bezpečnostné riziká. - Skontrolujte, či majú všetky zariadenia dostatočné parametre a či sú schválené pre prostredie, v ktorom ich používate.
  	NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM Toto zariadenie musí byť uzemnené. Zlé uzemnenie, inštalácia alebo používanie systému môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom. - Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. - Zariadenie zapájajte iba do uzemnených elektrických zásuviek. - Používajte iba predĺžovacie káble s 3 vodičmi. - Skontrolujte, či uzemňujúce kolíky na napájacom a predĺžovacom kábli nie sú poškodené. - Nevystavujte dažďu. Skladujte vo vnútri. - Pred údržbou veľkých kondenzátorových jednotiek počkajte päť minút po odpojení napájacieho kábla.
	NEBEZPEČENSTVO HLINÍKOVÝCH ČASTÍ POD TLAKOM Ak v zariadení použijete kvapalinu, ktorá nie je kompatibilná s hliníkom v tlakových zariadeniach, môže dôjsť k silnej chemickej reakcii a prasknutiu zariadenia. Ak nedodržíte toto varovanie, môžete spôsobiť usmrtenie, vážne zranenie alebo poškodenie majetku. - Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné riedidlá na základe halogénovaných uhľovodíkov, ani tekutiny, ktoré takéto riedidlá obsahujú. - Veľa iných kvapalín môže obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Informácie o kompatibilitě získate od predajcu materiálu.
 	NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH SÚČASTÍ Pohybujúce sa súčasti môžu privrieť, porezať alebo odseknúť prsty a iné časti tela. - K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte. - Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odpojenými krytmi. - Zariadenie pod tlakom sa môže spustiť bez varovania. Pred vykonaním kontroly, presunu alebo servisu zariadenia vykonajte Postup pri vypúšťaní tlaku a odpojte všetky zdroje energie.
	OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY Počas pobytu na pracovisku používajte vhodné ochranné prostriedky, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením vrátane zranenia očí, straty sluchu, vdýchnutia jedovatých výparov alebo popálenín. Tieto ochranné prostriedky okrem iného zahŕňajú nasledujúce položky: - Ochranné okuliare a chrániče sluchu. - Respirátory, ochranné odevy a rukavice podľa odporúčaní výrobcu kvapalín a rozpúšťadiel.

Identifikácia komponentov

Štandardné modely

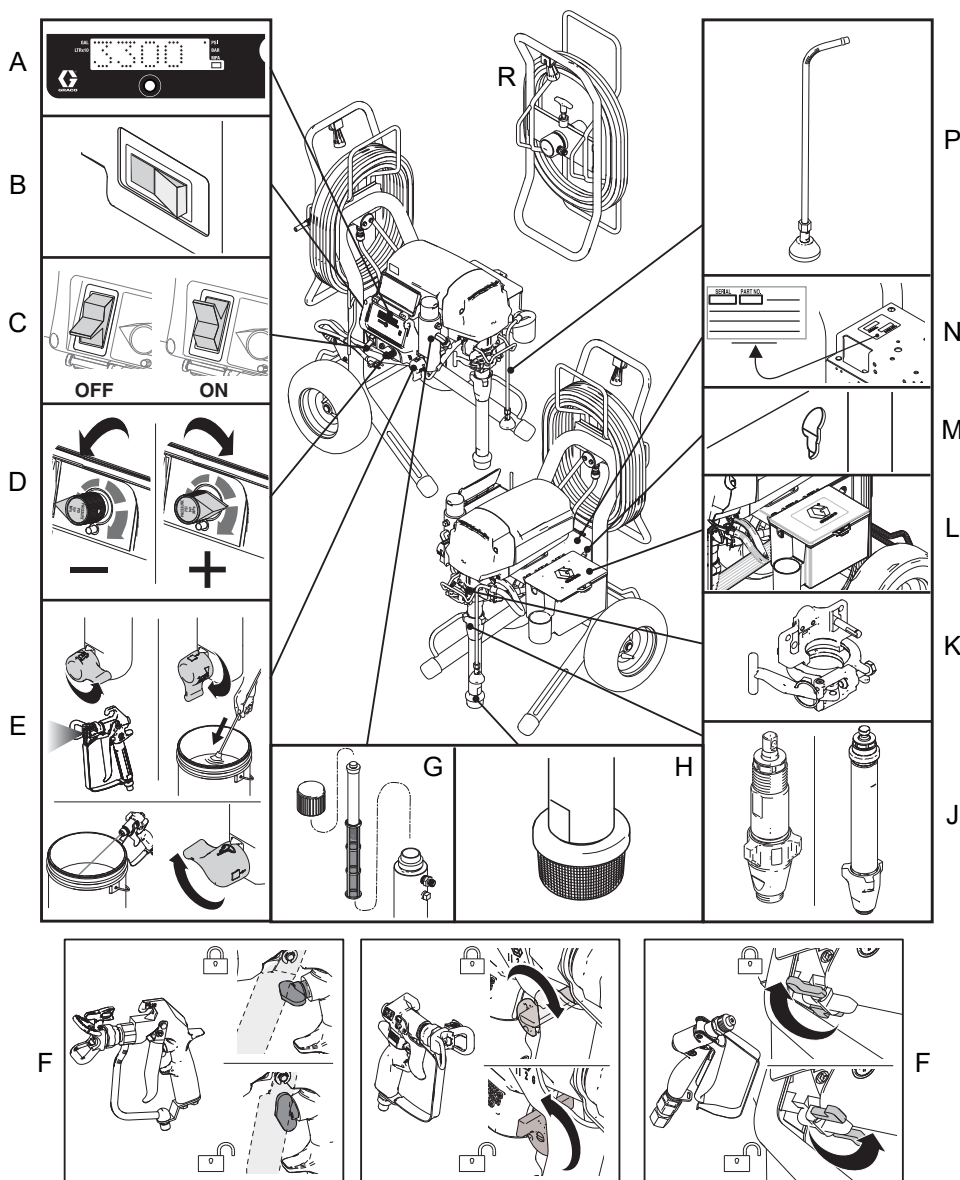
695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X:



A	Manometer (nie je k dispozícii na všetkých jednotkách)
B	Prepínač prúdu (nie je k dispozícii na všetkých jednotkách)
C	Vypínač
D	Ovládač tlaku
E	Plniaci/striekací ventil

F	Poistka spúšte
G	Filter
H	Sitko
J	Čerpadlo
K	Vypúšťacia trubica
L	Štítok modelu/sériový štítok
M	Stavová kontrolka funkcie ProGuard

Modely ProContractor 695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X:

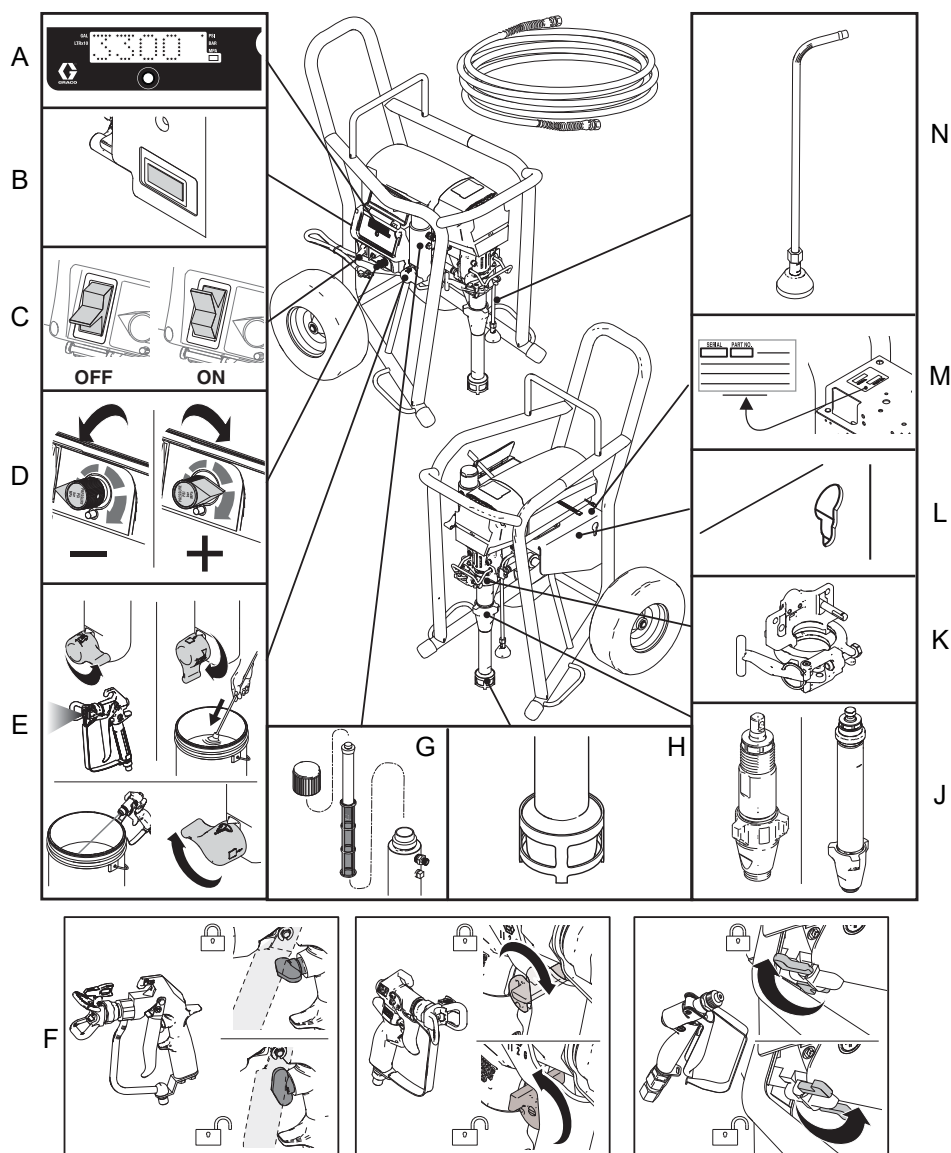


ti18239b

A	Displej Smart Control 3.0
B	Prepínač prúdu (nie je k dispozícii na všetkých jednotkách)
C	Vypínač
D	Ovládač tlaku
E	Striekanie/plnenie/rýchle prepláchnutie
F	Poistka spúšte
G	Filter

H	Sitko
J	Čerpadlo
K	ProConnect™ II
L	Skrinka na náradie
M	Otvor na vlečnú tyč
N	Štítok jednotky/sériový štítok
P	Vypúšťacia trubica
R	Držiak QuikReel

Modely IronMan 1095/1595/Mark V:



ti22935a

A	Displej Smart Control 3.0
B	Prepínač prúdu (nie je k dispozícii na všetkých jednotkách)
C	Vypínač
D	Ovládač tlaku
E	Striekanie/plnenie/rýchle prepláchnutie
F	Poistka spúšte

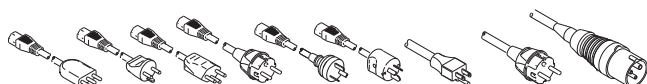
G	Filter
H	Sitko
J	Čerpadlo
K	ProConnect™ II
L	Otvor na vlečnú tyč
M	Štítok jednotky/sériový štítok
N	Vypúšťacia trubica

Uzemnenie

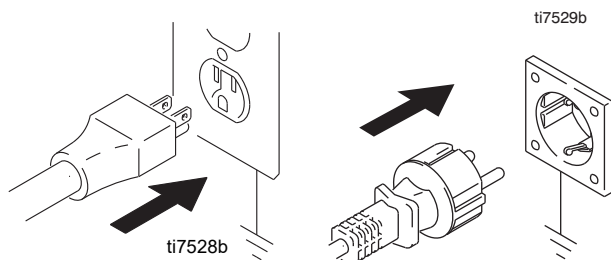
--	--	--	--	--	--	--

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

Kábel striekacieho zariadenia obsahuje uzemňovací vodič s vhodným zemniacim kontaktom. Striekacie zariadenie nepoužívajte, ak má elektrický kábel poškodený zemniaci kontakt.



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



Nepravujte zástrčku! Ak nepasuje do zásuvky, dajte kvalifikovanému elektrikárovi nainštalovať uzemnenú zásuvku. Nepoužívajte adaptér.

Požiadavky ohľadom energie

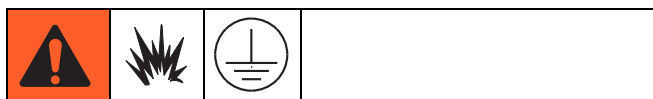
- Zariadenia 100 – 120 V vyžadujú striedavé napätie 100 – 120 V, 50/60 Hz, 15A, 1 fáza
- Zariadenia 230 V vyžadujú striedavé napätie 220 – 240 V, 50/60 Hz, 10 – 16 A

Predlžovacie káble

Používajte predlžovací kábel s nepoškodeným zemniacim kontaktom.

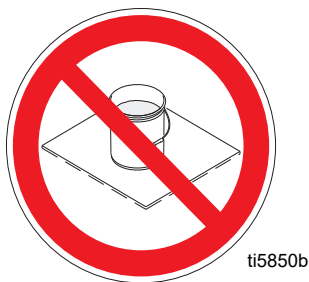
Ak je potrebný predlžovací kábel, použite kábel s 3 vodičmi a prierezom minimálne 12 AWG (2,5 mm²). Dlhšie alebo hrubšie káble znižujú výkon striekacieho zariadenia.

Nádoby



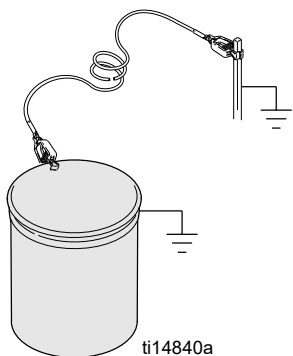
Rozpúšťadlá a olejové kvapaliny: Dodržiavajte miestne predpisy. Používajte len vodivé kovové nádoby, ktoré sú umiestnené na uzemnenom povrchu, ako napríklad betón.

Nepokladajte nádobu na nevodivý povrch, ako je napríklad papier alebo kartón, ktorý narúša spojitosť uzemnenia.



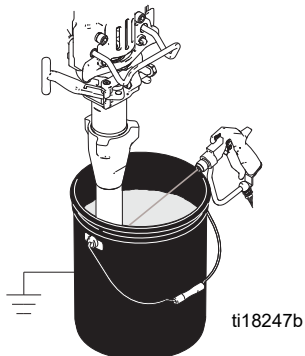
ti5850b

Uzemnenie kovovej nádoby: Uzemňujúci vodič pripojte ku kovovej nádobe pripojením jedného konca svorkou k nádobe a druhého k uzemneniu.



ti14840a

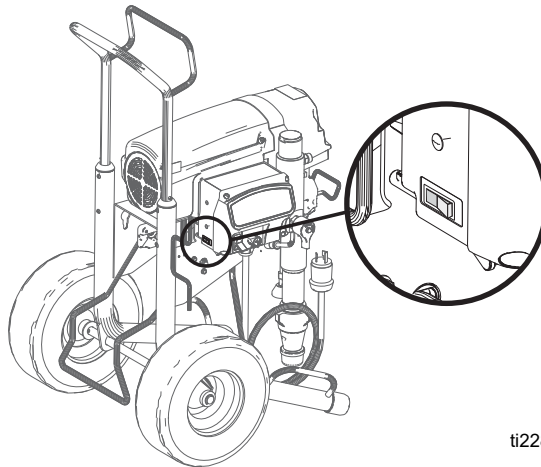
Zachovanie spojitosti uzemnenia pri preplachovaní alebo vypúšťaní tlaku: Kovovú časť striekacej pištole pridržiajte pevne pri stene uzemnenej kovovej nádoby. Potom aktivujte spúšť pištole.



ti18247b

Prepínač 10/16 A

(jednotky Mark VII a Mark X)

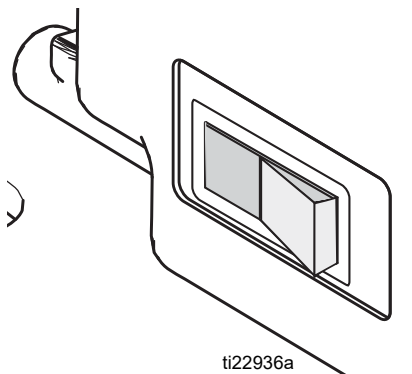


ti22874a

Vyberte nastavenie 10 A alebo 16 A podľa charakteristiky obvodu.

Prepínač 15/20 A

(120 V jednotky 1595 a Mark V)



ti22936a

Vyberte nastavenie 15 A alebo 20 A podľa charakteristiky obvodu.

Postup pri vypúšťaní tlaku

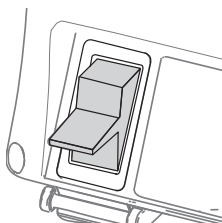


Keď v dokumente uvidíte tento symbol, vykonajte postup pri vypúšťaní tlaku.

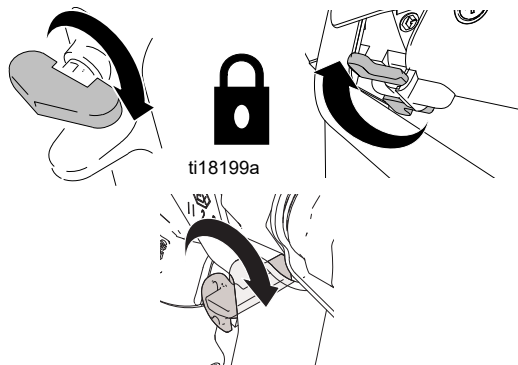


Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne nevypustí. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu kvapalinou pod tlakom, ako napríklad vstreknutiu pod kožu, špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou zariadenia postupujte podľa časti Postup pri vypúšťaní tlaku.

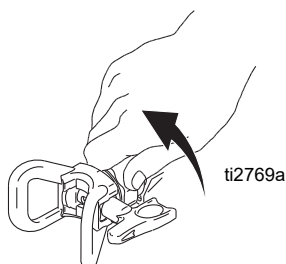
1. **Vypnite** napájanie. Počkajte 7 sekúnd, kým sa elektrina nerozptýli.



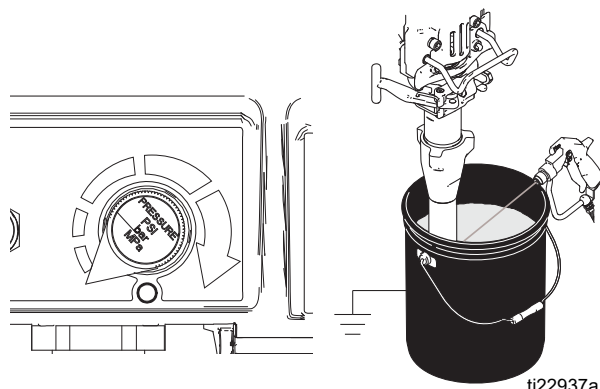
2. Zapnite poistku spúšte.



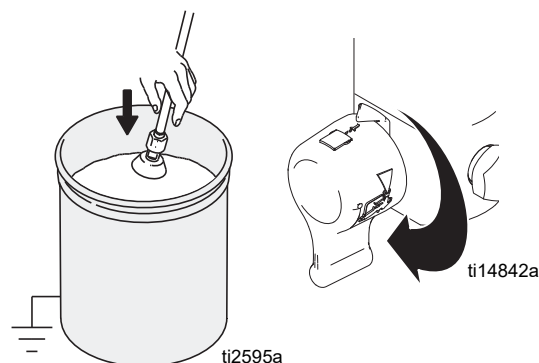
3. Vyberte chránič a výmennú trysku.



4. Nastavte tlak na najnižšiu hodnotu. Spustením pištole vypustíte tlak.



5. Vložte vypúšťacu trubicu do nádoby. Plniaci ventil otočte nadol do polohy VYPUSTIŤ. Ponechajte plniaci ventil v polohe VYPUSTIŤ, kým nebudete pripravení znova spustiť striekanie.

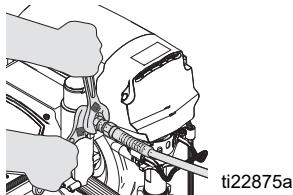


6. Ak máte podozrenie, že je tryska alebo hadica upchaná alebo že sa ani po vykonaní vyššie uvedených krokov úplne nevypustil tlak, **VELMI POMALY** uvoľňujte poistnú maticu chrániča trysky alebo koncovú spojku hadice, aby ste tlak postupne vypustili, a potom ju úplne uvoľnite. Odstráňte nečistoty z hadice a trysky.

Inštalácia

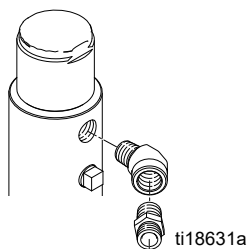


1. **Všetky striekacie zariadenia okrem modelov ProContractor:** Pripojte bezvzduchovú hadicu od spoločnosti Graco k striekaciemu zariadeniu. Dobré utiahnite.



ti22875a

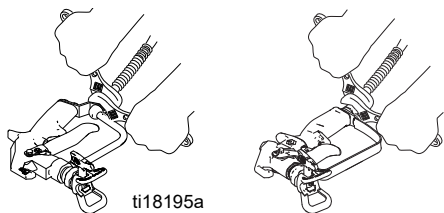
Ak používate voliteľný zásobník, z filtra odstráňte vsuvku. Do filtra nainštalujte 45° koleno (zo škatule s dielmi) a do kolena nainštalujte vsuvku. Potom na vsuvku pripojte hadicu.



ti18631a

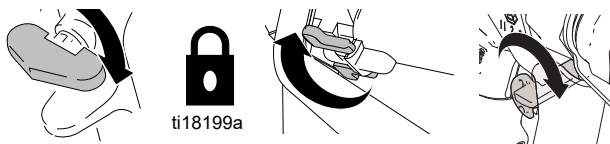
POZNÁMKA: Skontrolujte, či je vsuvka otočená smerom od zásobníka, aby bolo hadicu možné jednoducho nainštalovať.

2. Pripojte hadicu s otočnou koncovkou (ak je potrebná) a pištoľ k druhému koncu hadice. Dobré utiahnite.



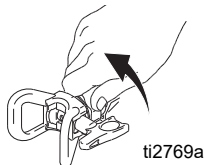
ti18195a

3. Zapnite poistku spúšte.



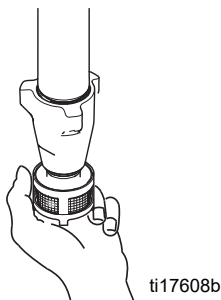
ti18199a

4. Odstráňte chránič trysky.



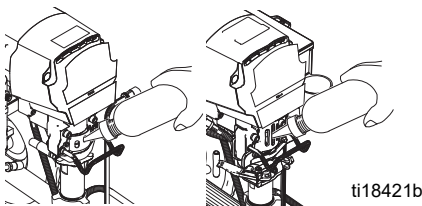
ti2769a

5. Skontrolujte, či sitko na prívode nie je upchaté alebo znečistené.



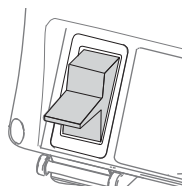
ti17608b

6. Tesniacu maticu hrdla naplňte kvapalinou Graco TSL, aby sa zabránilo predčasnému opotrebovaniu tesnenia. Urobte to pred každým striekaním.



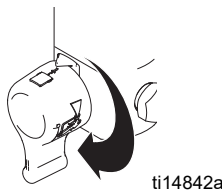
ti18421b

7. Vypnite napájanie.



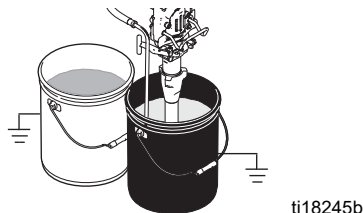
ti22950a

8. Napájací kábel zapojte do riadne uzemnenej elektrickej zásuvky.
9. Plniaci ventil otočte nadol do polohy VYPUSTIŤ.



ti14842a

10. Čerpadlo dajte do uzemnenej kovovej nádoby čiastočne naplnenej preplachovacou kvapalinou. Uzemňujúci vodič pripojte k nádobe a k uzemneniu. Podľa krokov 1 až 5 časti **Spustenie** vypláchnite skladovací olej dodaný v striekacom zariadení. Pomocou vody vypláchnite farbu na báze vody a pomocou lakového benzínu vypláchnite farbu na báze oleja a skladovací olej.

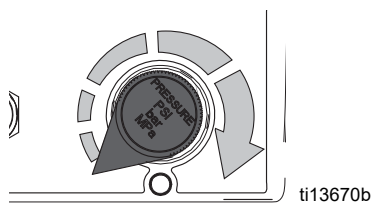


ti18245b

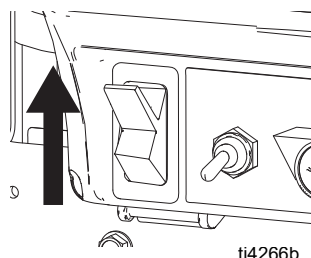
Spustenie



1. Vykonajte postup popísaný v časti **Postup pri vypúšťaní tlaku** na strane 13.
2. Nastavte ovládač tlaku na najnižší tlak.



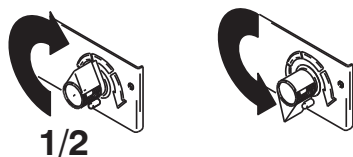
3. **Zapnite napájanie.**



4. Zvýšte tlak o pol otáčky, aby sa naštartoval motor, a nechajte kvapalinu cirkulovať 15 minút cez vypúšťaciu trubicu. Znížte tlak.



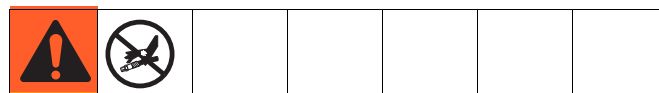
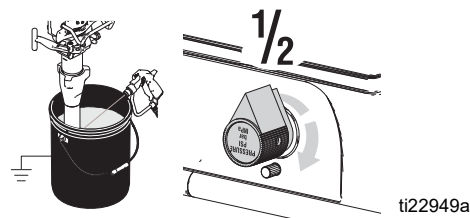
15sec.



5. Plniaci ventil otočte dopredu do polohy **STRIEKAŤ**. Vypnite poistku spúšte.



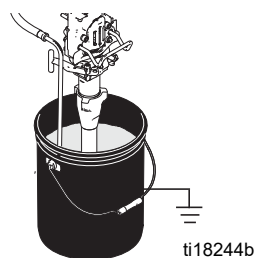
6. Pištoľ držte nad uzemnenou kovovou preplachovacou nádobou. Spustíte pištoľ a zvýšte tlak kvapaliny o pol otáčky. Preplachujte 1 minútu.



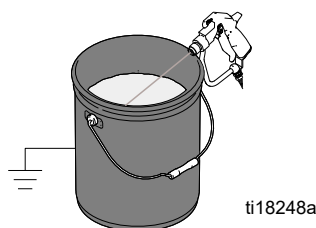
Vysokotlaková pištoľ je schopná vstreknúť do tela toxíny a spôsobiť vážne zranenie. Ak kvapalina uniká z netesnosti, nezastavujte ju rukou alebo handrou.

7. Skontrolujte prípadné netesnosti. Ak sa objavujú netesnosti, vykonajte postup popísaný v časti **Postup pri vypúšťaní tlaku** na strane 13. Uťahnite spoje. Vykonajte postup **Spustenie**, kroky 1 až 5. Ak nevidíte žiadne netesnosti, pokračujte krokom 7.

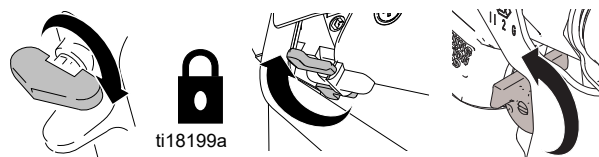
8. Čerpadlo dajte do nádoby s farbou.



9. Znova spustíte pištoľ nad preplachovacou nádobou, kým sa neobjaví farba. Preneste pištoľ znova nad nádobu s farbou a spustíte pištoľ na 20 sekúnd.



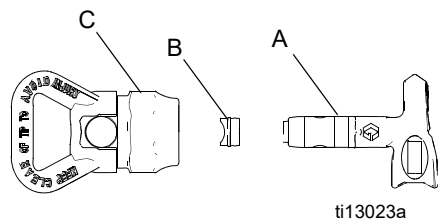
10. Zapnite poistku spúšte. Zmontujte trysku a chránič, pozrite si pokyny na ďalšej strane.



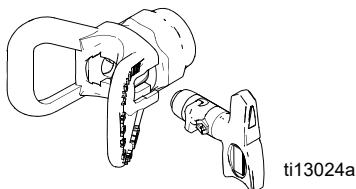
Inštalácia výmennej trysky



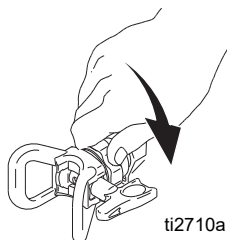
1. Vykonať postup popísaný v časti **Postup pri vypúšťaní tlaku** na strane 13.
2. Pomocou trysky (A) vložte tesnenie OneSeal™ (B) do chrániča (C).



3. Vložte výmennú trysku.

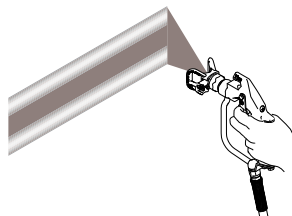


4. Zaskrutkujte zostavu na pištoľ. Uťahnite.

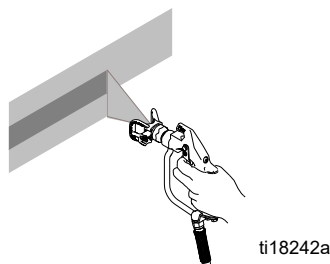


Striekanie

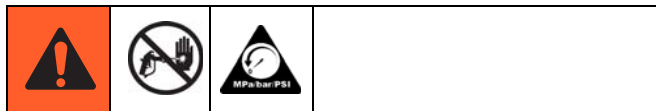
1. Nastriekajte skúšobnú vzorku. Zvýšte tlak, aby ste eliminovali hrubé okraje. Ak nastavenie tlaku nepomôže, použite menšiu trysku.



2. Pištoľ držte kolmo, 25 – 30 cm (10 – 12 palcov) od povrchu. Striekajte pohybom tam a späť. Jednotlivé ťahy prekrývajte na 50 %. Spúšť stlačte po začatí pohybu a pustiť pred zastavením.

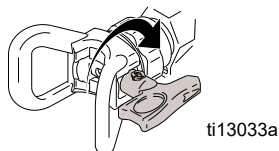


Odstránenie usadenín z trysky

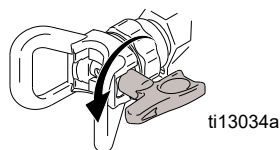


NEBEZPEČENSTVO PODKOŽNÉHO VSTREKNUTIA
Pištoľ nikdy nemierte na svoju ruku alebo do handry!

1. Uvoľnite spúšť, zapnite poistku spúšte. Otočte výmennú trysku. Vypnite poistku spúšte. Spustite pištoľ, aby sa uvoľnili usadeniny.



2. Zapnite poistku spúšte. Vráťte výmennú trysku do pôvodnej polohy. Vypnite poistku spúšte a pokračujte v striekaní.

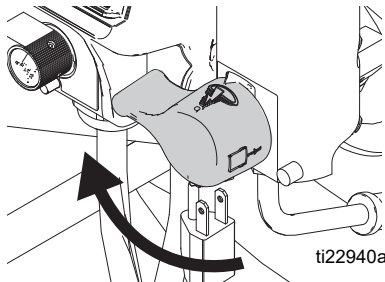


Rýchle prepláchnutie

(len modely ProContractor a IronMan)

Ak chcete hadicu a pištoľ prepláchnuť vyššou rýchlosťou, vykonajte nasledujúce kroky:

1. Vykonajte kroky 1 až 3 postupu **Čistenie**, strana 22.
2. Stlačte spúšť pištole a plniaci ventil otočte nadol do polohy **VYPUSTIŤ** a potom do polohy **RÝCHLY VÝPLACH**.



3. Systém vyplachujte, kým kvapalina nebude čistá.

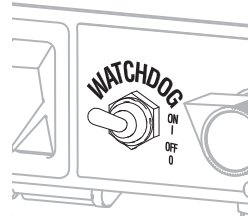
Ochranný systém WatchDog™

(len modely ProContractor a IronMan)

Čerpadlo sa automaticky zastaví, keď je nádoba s materiálom prázdna.

Aktivácia:

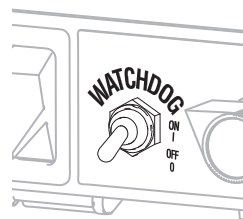
1. Vykonajte postup **Spustenie**.



2. Zapnite spínač funkcie WatchDog prepnutím do polohy **ON**. Zobrazí sa hlásenie **WD ON**. Keď ochranný systém WatchDog zaznamená prázdnu nádobu s materiálom, zobrazí sa/bliká hlásenie **EMPTY** a čerpadlo sa zastaví.



3. Vypnite spínač funkcie WatchDog prepnutím do polohy **OFF**. Doplňte materiál alebo znova naplňte striekacie zariadenie. Vypnite a znova zapnite spínač čerpadla, čím obnovíte ochranný systém WatchDog. Ak chcete pokračovať v monitorovaní hladiny materiálu, znova zapnite spínač funkcie WatchDog.



ProGuard

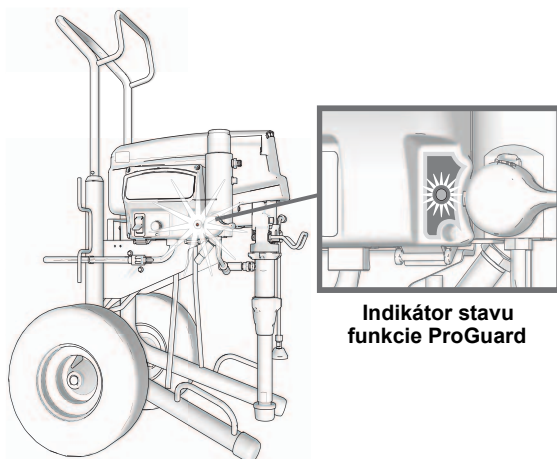
Toto striekacie zariadenie obsahuje ochranu pred príliš vysokým a nízkym napätím. Ak je striekacie zariadenie pripojené k zdroju napájania s príliš vysokým alebo nízkym napätím, prestane fungovať.

Štandardné modely

Štandardné modely obsahujú indikátor stavu funkcie ProGuard. Tento indikátor má tri stavy: svieti, blinká a nesvieti.

Chybový kód	Definícia
	Indikátor svieti Zariadenie je napájané a funguje správne.
	Indikátor blinká Napätie napájania striekacieho zariadenia je príliš nízke alebo vysoké a striekacie zariadenie nebude fungovať, kým ho nepripojíte k správne napájacemu zdroju.
	Indikátor nesvieti Striekacie zariadenie nie je napájané alebo došlo k inej chybe ako k chybe napätia.

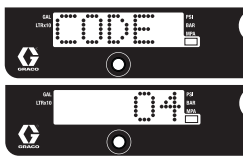
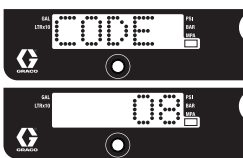
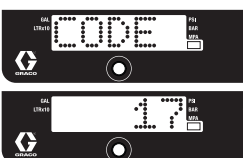
Pozrite si časť **Riešenie problémov** (strana 24) a určte príčinu chyby.



Indikátor stavu funkcie ProGuard

Modely ProContractor a IronMan

Zobrazí sa jeden z troch chybových kódov:

Chybový kód	Definícia
	Zariadenie zistilo niekoľko napätových rázov – odpojte striekacie zariadenie a vyhľadajte správny zdroj napájania, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky. Bežnou príčinou tejto chyby je pripojenie k obvodu, ktorý má vyššie napätie ako menovité napätie striekacieho zariadenia. Vyhľadajte obvod so správnym napätím.
	Napätie napájacieho zdroja je príliš nízke na prevádzku striekacieho zariadenia – odpojte striekacie zariadenie a vyhľadajte správny zdroj napájania, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky. Bežnou príčinou tejto chyby je pripojenie iných zariadení k rovnakému obvodu alebo časté zapínanie/vypínanie záťaže generátora. Vyhľadajte obvod, ktorý bude využívať len striekacie zariadenie.
	Striekacie zariadenie pripojené k zdroju s nesprávnym napätím – odpojte striekacie zariadenie a vyhľadajte napájací zdroj so správnym napätím. Bežnou príčinou tejto chyby je použitie prúdového chrániča pre nesprávne napätie (240 V alebo 120 V). Striekacie zariadenie nebolo poškodené. Vyhľadajte obvod so správnym napätím a striekacie zariadenie bude fungovať správne.

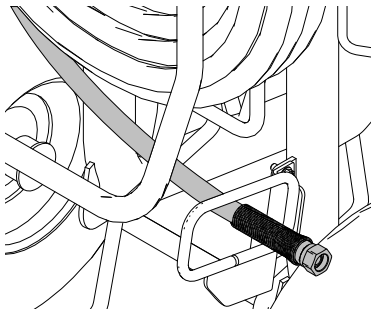
Držiak hadice

(len modely ProContractor)



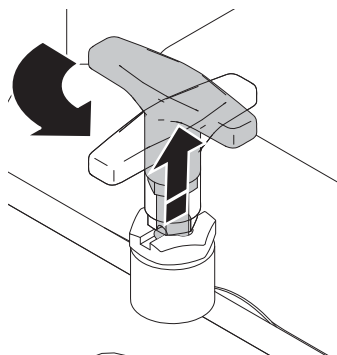
Pohybujúce sa súčasti môžu privrieť, porezať alebo odseknúť prsty a iné časti tela. Pri navíjaní hadice si dávajte pozor, aby ste sa hlavou nepriblížili k držiaku hadice, aby sa predišlo zraneniu spôsobeného pohybujúcimi sa časťami.

1. Skontrolujte, či hadica prechádza cez vodidlo hadice.



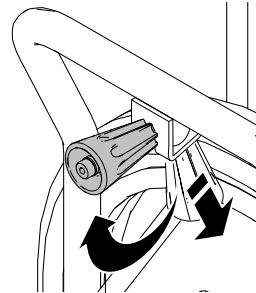
ti18241a

2. Čapový zámok zdvihnite a otočte o 90°, aby sa odomkol držiak hadice. Ťahaním hadice ju môžete odvíjať z držiaka.

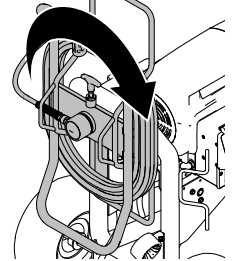


ti13501c

3. Zatahnutím držadla dohora a otočením v smere hodinových ručičiek môžete navinúť hadicu.



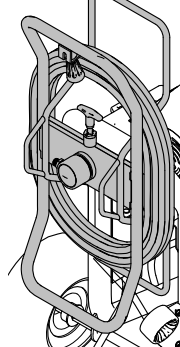
ti13503b



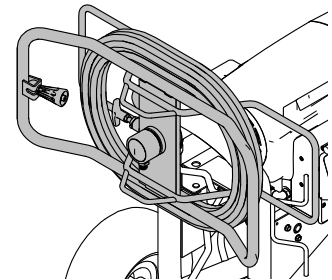
ti13502b

POZNÁMKA: Držiak hadice je možné uzamknúť v dvoch polohách: Používanie (A) a Skladovanie (B).

(A)



(B)



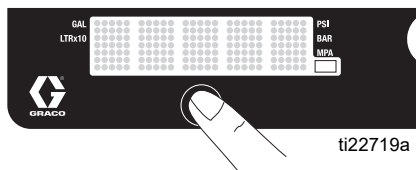
ti13563b

Digitálny sledovací systém

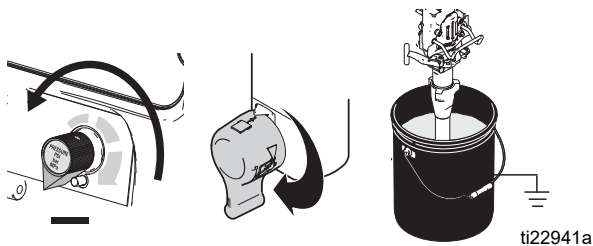
(len modely ProContractor a IronMan)

Používanie hlavnej ponuky

Krátkym stlačením prejdete na ďalšie zobrazenie. Stlačením a podržaním (5 sekúnd) môžete zmeniť jednotky alebo vynulovať údaje.



1. Nastavte tlak na najnižšiu hodnotu. Spustením pištole vypustíte tlak. Plniaci ventil otočte nadol do polohy VYPUSTIŤ.

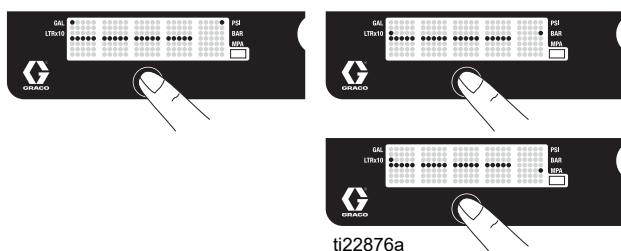


2. Zapnite napájanie. Zobrazí sa tlak. Pomlčky sa nezobrazia, ak tlak nie je nižší ako 1,4 MPa (14 barov, 200 psi).



Zmena zobrazovaných jednotiek

Stlačením a podržaním tlačidla digitálneho sledovacieho systému na 5 sekúnd zmeníte jednotky tlaku (**psi, bar, MPa**) na požadované jednotky. Výber jednotky bar alebo MPa zmení **galóny** na **desiatky litrov**. Na zmenu zobrazovaných jednotiek musí byť digitálny sledovací systém v režime zobrazovania tlaku a tlak musí byť na nule.



Počet galónov v rámci úlohy

1. Krátkym stlačením tlačidla digitálneho sledovacieho systému prejdete na zobrazenie počtu galónov (alebo desiatok litrov) v rámci úlohy.



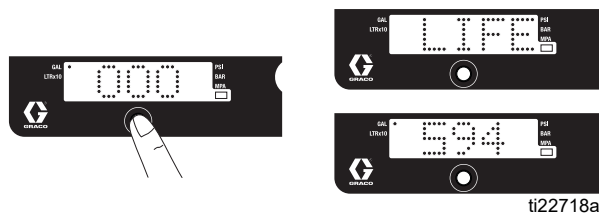
POZNÁMKA: Na displeji sa presunie nápis **JOB** a potom počet galónov vystriekaných pri tlaku nad 2,8 MPa (28 barov, 400 psi) pre zariadenia Mark VII a Mark X alebo pri tlaku 7 MPa (70 barov, 1000 psi) pre všetky ostatné modely.

2. Stlačením a podržaním vynulujete počítadlo.

Počet galónov počas celej životnosti

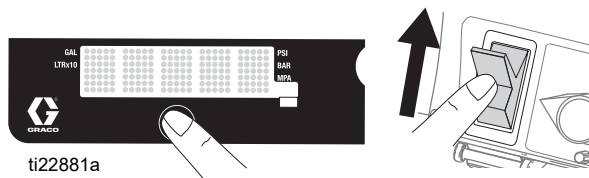
1. Krátkym stlačením tlačidla digitálneho sledovacieho systému prejdete na počet galónov (alebo desiatok litrov) počas celej životnosti.

POZNÁMKA: Na displeji sa presunie nápis **LIFE** a potom počet galónov vystriekaných pri tlaku nad 2,8 MPa (28 barov, 400 psi) pre zariadenia Mark VII a Mark X alebo pri tlaku 7 MPa (70 barov, 1000 psi) pre všetky ostatné modely.



Vedľajšia ponuka – uložené údaje

1. Vykonajte postup **Vypustenie tlaku**, kroky 1 až 4, ak ešte neboli vykonané.
2. Zapnite hlavný vypínač pri stlačení tlačidla digitálneho sledovacieho systému.



3. Na displeji sa presunie nápis **SERIAL NUMBER** a potom sa zobrazí sériové číslo (napr. 00001).



4. Krátko stlačte tlačidlo DTS a na displeji sa presunie **SPRAYER PART #** a zobrazí sa č. SÚČASTI.



5. Krátko stlačte tlačidlo DTS a na displeji sa presunie **DATE CODE** a zobrazí sa **DATE CODE**.



6. Krátko stlačte tlačidlo DTS a na displeji sa presunie nápis **MOTOR HOURS** a potom sa zobrazí celkový čas behu motora.



7. Krátko stlačte tlačidlo DTS. Na displeji sa presunie nápis **LAST CODE** a zobrazí sa posledný kód, napr. **E=07** (pozrite si príručku opráv).



8. Stlačením a podržaním tlačidla DTS kód vynulujete.



9. Krátko stlačte tlačidlo DTS. Na displeji sa presunie nápis **W-DOG**, a potom sa zobrazí nápis **OFF**, ak je spínač funkcie WatchDog vypnutý. Ak je spínač funkcie WatchDog zapnutý, zobrazí sa nápis **ON**.



10. Ak chcete nastaviť citlivosť funkcie WatchDog, stlačte tlačidlo DTS a podržte ho stlačené. Vybrať možno z týchto možností: **HIGH**, **MED** alebo **LOW**. **HIGH** je lepšia voľba pri striekaní farieb a **LOW** je lepšia pri striekaní dekoratívneho náteru. Tlačidlo DTS uvoľnite, keď sa zobrazí požadované nastavenie citlivosti.



11. Krátkym stlačením prejdite na položku **SOFTWARE REV**.
12. Krátko stlačte tlačidlo DTS. Na displeji sa presunie nápis **MOTOR ID RESISTOR** a zobrazí sa kód modelu (viď nižšie).

ID číslo motora	Modely
0	695
2	795/Mark IV
4	1095/230V Mark V
6	1595/120V Mark V/MARK VII
10	Mark X

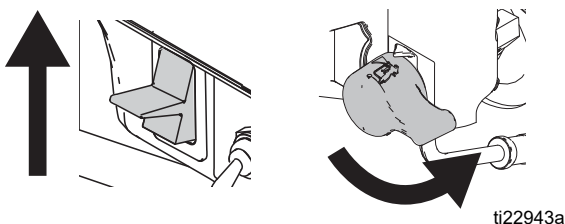
Čistenie



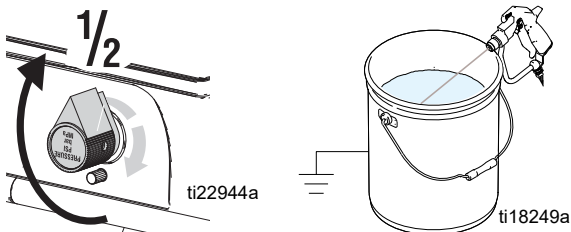
1. Vykonajte **Postup pri vypúšťaní tlaku** (strana 13), kroky 1 až 4. Z pištole odstráňte chránič trysky.

POZNÁMKA: Používajte materiál na báze vody, minerálnych olejov, olejov alebo iných rozpúšťadiel odporučených výrobcom.

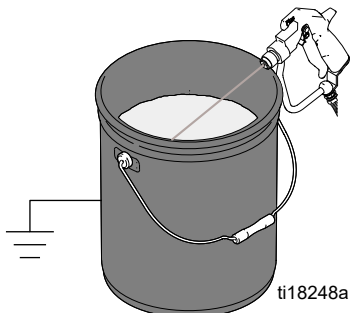
2. **Zapnite** napájanie. Plniaci ventil otočte dopredu do polohy **STRIEKAŤ**.



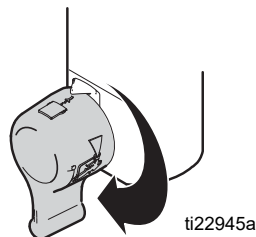
3. Zvýšte tlak na 1/2. Pištoľ držte pri nádobe. Vypnite poistku spúšte. Spustíte striekanie z pištole, až kým sa neobjaví preplachovacia kvapalina.



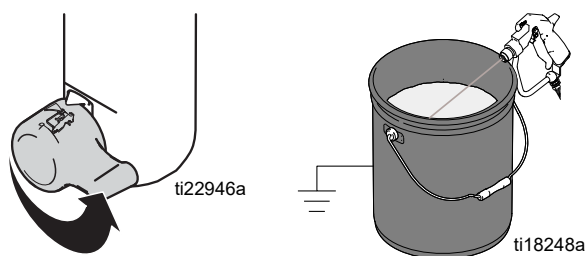
4. Preneste pištoľ nad odpadovú nádobu, podržte ju nad ňou, spustíte pištoľ a dôkladne prepláchnite celý systém. Uvoľnite spúšť a zapnite poistku spúšte.



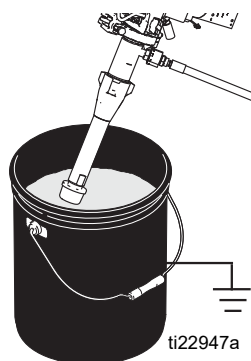
5. Hlavný ventil otočte nadol do polohy **VYPUSTIŤ** a nechajte preplachovaciu kvapalinu cirkulovať, kým nebude čistá.



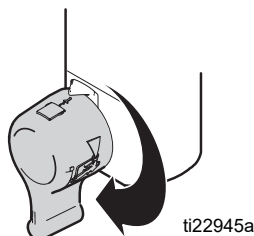
6. Plniaci ventil otočte dopredu do polohy **STRIEKAŤ**. Spustíte pištoľ nad preplachovacou nádobou, aby sa z hadice vyprázdnila kvapalina.



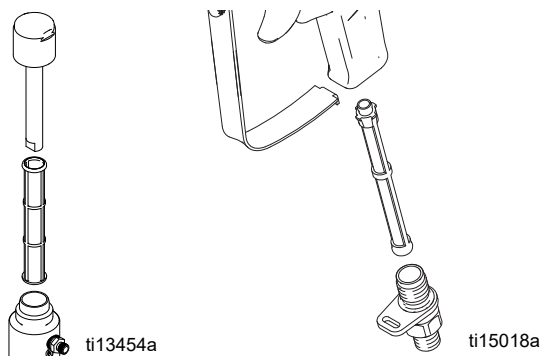
7. Zdvihnute čerpadlo nad preplachovaciu kvapalinu a striekacie zariadenie nechajte bežať 15 až 30 sekúnd, aby kvapalina vytiekla. Vypnite napájanie.



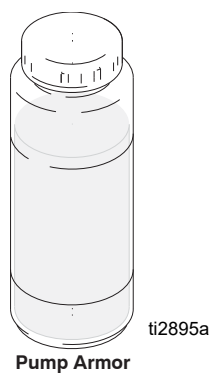
8. Plniaci ventil otočte nadol do polohy **VYPUSTIŤ**. Odpojte striekacie zariadenie.



9. Vyberte z pištole a zo striekacieho zariadenia filtre, ak sú nainštalované. Vyčistite ich a skontrolujte. Namontujte filtre.



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



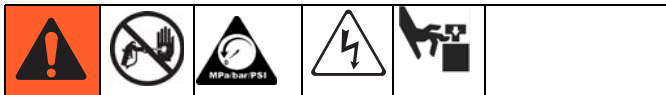
Pump Armor

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



Riešenie problémov

Mechanické problémy/tok kvapaliny



Vykonajte postup popísaný v časti **Postup pri vypúšťaní tlaku** na strane 13.

DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ Ak je kontrola v poriadku, prejdite na ďalšiu kontrolu.	ČO TREBA ROBIŤ Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite si tento stĺpec.
Jednotky s displejom: Zobrazí sa hlásenie CODE XX. Jednotky bez displeja: Indikátor stavu funkcie ProGuard bliká alebo nesvieti. Striekacie zariadenie je pripojené k napájaniu.	Vyskytol sa chybový stav.	V tabuľke na strane 27 zistíte nápravu chyby.
Slabý výtlak čerpadla	Opotrebovaná tryska	Postupujte podľa časti Postup pri vypúšťaní tlaku na strane 13 a potom vymeňte trysku. Pozrite si samostatnú príručku k pištoli alebo tryske.
	Tryska je upchatá.	Vypustite tlak. Skontrolujte a vyčistite trysku.
	Množstvo farby	Doplňte materiál a naplňte čerpadlo.
	Prívodný filter upchatý	Odmontujte a očistite ho, potom ho znova nainštalujte.
	Guľka sacieho ventilu a piestová guľka nie sú riadne usadené.	Vyberte sací ventil a vyčistite ho. Skontrolujte, či na guľkách a sedlách nie sú zárezy, a v prípade potreby ich vymeňte – pozrite si príručku k čerpadlu. Pred použitím farby ju precedzte, aby ste odstránili čiastočky, ktoré by mohli upchať čerpadlo.
	Kvapalinový filter, filter trysky alebo tryska sú upchaté alebo znečistené.	Vyčistite filter – pozrite si prevádzkovú príručku.
	Plniaci ventil netesní.	Vypustite tlak. Opravte plniaci ventil.
	Preverte, či čerpadlo ďalej nezaberá, keď uvoľníte spúšťač pištole. (Plniaci ventil neprepúšťa.)	Vykonajte servis čerpadla – pozrite si príručku k čerpadlu.
	Obvod tesniacej matice hrdla netesní, čo by mohlo signalizovať opotrebované alebo poškodené tesnenie.	Vymeňte tesnenia – pozrite si príručku k čerpadlu. Skontrolujte tiež, či v sedle ventilu piestu nie je stvrdnutá farba alebo ryhy, a vymeňte ho, ak je to potrebné. Dotiahnite tesniacu maticu/vlhkú nádobu.

DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ Ak je kontrola v poriadku, prejdite na ďalšiu kontrolu.	ČO TREBA ROBIŤ Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite si tento stípec.
Slabý výtlak čerpadla	Poškodenie piestnice čerpadla	Oprave čerpadlo. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Nízky pokojový tlak	Ovládač tlaku otočte plne v smere hodinových ručičiek. Ubezpečte sa, že ovládač tlaku je správne nainštalovaný a že sa dá v smere hodinových ručičiek otočiť do krajnej polohy. Ak problém pretrváva, vymeňte prevodník tlaku.
	Tesnenia piesta sú opotrebované alebo poškodené.	Vymeňte tesnenia – pozrite si príručku k čerpadlu.
	Tesniaci krúžok v čerpadle je opotrebovaný alebo poškodený.	Vymeňte tesniaci krúžok – pozrite si príručku k čerpadlu.
	Guľka sacieho ventilu je zanesená materiálom.	Vyčistite sací ventil – pozrite si príručku k čerpadlu.
	Nastavenie tlaku je príliš nízke.	Zvýšte tlak – pozrite si príručku k čerpadlu.
	Veľký pokles tlaku v hadici s ťažkými materiálmi.	Použite hadicu s väčším priemerom alebo ju skráťte.
Motor beží, ale čerpadlo nezaberá.	Skontrolujte, či je prepínač prúdu (10/16 alebo 15/20) prepnutý na nižšie nastavenie. Skontrolujte, či obvod môže dodávať prúd vyššieho nastavenia.	Prepnite na hodnotu 16 A alebo 20 A. Pripojte sa k obvodu, ktorý dodáva 16 A alebo 20 A. Pripojte sa k menej zaťaženému obvodu.
	Čap výtláčného čerpadla je poškodený alebo chýba – pozrite si príručku k čerpadlu.	Namontujte čap čerpadla, ak chýba. Skontrolujte, či je pridržiavacia pružina úplne v drážke okolo spojovacej tyče – pozrite si príručku k čerpadlu.
	Poškodená zostava spojovacej tyče – pozrite si príručku k čerpadlu.	Vymeňte zostavu spojovacej tyče – pozrite si príručku k čerpadlu.
Nadmerné prenikanie farby do tesniacej matice hrdla.	Poškodené prevody alebo puzdro pohonu.	Skontrolujte zostavu puzdra pohonu a prevody, či nie sú poškodené, a v prípade potreby ich vymeňte – pozrite si príručku k čerpadlu.
	Tesniaca matica hrdla je uvoľnená.	Odstráňte dištančnú podložku tesniacej matice hrdla. Dotiahnite tesniacu maticu hrdla iba tak, aby sa zastavilo presakovanie.
	Tesnenia hrdla sú opotrebované alebo poškodené.	Vymeňte tesnenia – pozrite si príručku k čerpadlu.
Z pištole strieka kvapalina.	Výtláčná ojnica je opotrebovaná alebo poškodená.	Vymeňte ojnica – pozrite si príručku k čerpadlu.
	Vzduch v čerpadle alebo hadici	Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Počas plnenia cykľujte čerpadlo čo najpomalšie.
	Tryska je čiastočne upchaná.	Vyčistite trysku – pozrite si prevádzkovú príručku.
	V nádrži nie je žiadna kvapalina alebo je jej málo.	Doplňte nádrž na kvapalinu. Naplňte čerpadlo – pozrite si príručku k čerpadlu. Nádrž na kvapalinu pravidelne kontrolujte, aby sa zabránilo prevádzke čerpadla nasucho.

DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ Ak je kontrola v poriadku, prejdite na ďalšiu kontrolu.	ČO TREBA ROBIŤ Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite si tento stĺpec.
Čerpadlo sa ťažko plní.	Vzduch v čerpadle alebo hadici	Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Počas plnenia cyklujte čerpadlo čo najpomalšie.
	Sací ventil netesní.	Vyčistite sací ventil. Skontrolujte, či guľkové sedlo nie je poškrabané alebo opotrebované a či guľka riadne dosadá do sedla. Znova zmontujte ventil.
	Tesnenia čerpadla sú opotrebované.	Vymeňte tesnenia čerpadla – pozrite si príručku k čerpadlu.
	Farba je príliš hustá.	Rozried'te farbu podľa odporúčaní dodávateľa.
Displej nič nezobrazuje, striekacie zariadenie funguje.	Displej je poškodený alebo má zlé spojenie.	Skontrolujte spoje. Vymeňte displej.

Problémy s elektrinou

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

Vykonajte postup popísaný v časti **Postup pri vypúšťaní tlaku** na strane 13.

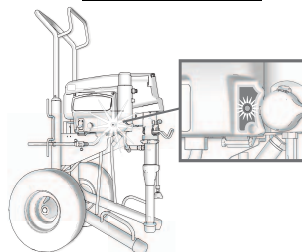


1. Striekacie zariadenie zapojte do uzemnenej zástrčky so správnym napätím.
2. Na 30 sekúnd vypnite hlavný vypínač a potom ho opäť zapnite (toto zabezpečí, že striekacie zariadenie bude v normálnom prevádzkovom režime).
3. Ovládač tlaku otočte o pol otáčky v smere hodinových ručičiek.
4. Pozrite si digitálny displej.

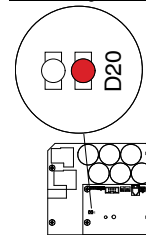


Počas odstraňovania problémov sa nepribližujte k elektrickým a pohybujúcim sa častiam. Aby sa predišlo riziku úrazu elektrickým prúdom, keď sú kvôli odstraňovaniu problémov odobraté kryty, počkajte 5 minút po odpojení napájacieho kábla, aby sa elektrina rozptýlila.

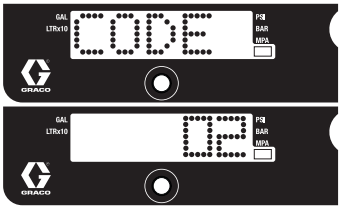
Stavová kontrolka funkcie ProGuard

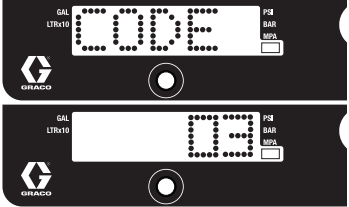
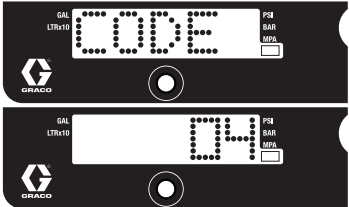


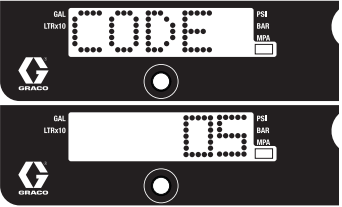
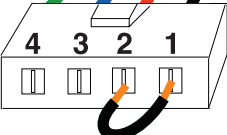
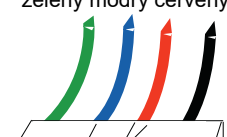
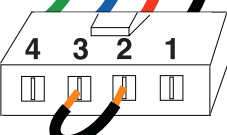
Stavová kontrolka na riadiacej doske

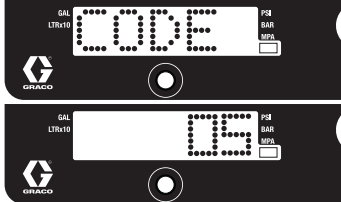
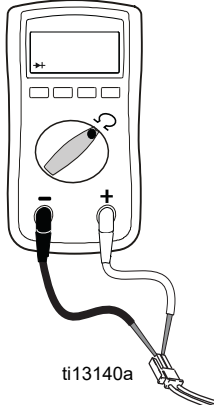


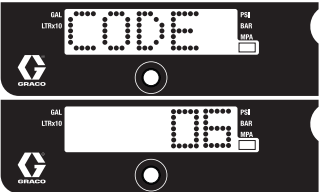
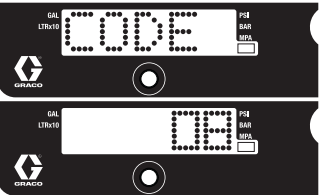
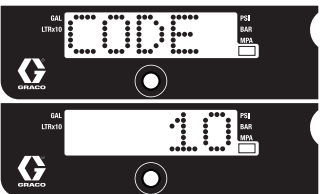
V prípade jednotiek bez displeja si pozrite časť **ProGuard** (strana 18). Ak došlo k problému napätia (kód CODE 04, 08 alebo 17), stavová kontrolka funkcie ProGuard bude po zapnutí vypínača blikať. Na určenie konkrétneho kódu (alebo iného kódu okrem chyby napätia) použite stavovú kontrolku riadiacej dosky. Vypnite hlavný vypínač, odstráňte kryt ovládania a potom vypínač znova zapnite. Sledujte stavovú kontrolku. Chybový kód je vyjadrený počtom bliknutí diódy LED (napríklad: dve bliknutia znamenajú kód 02).

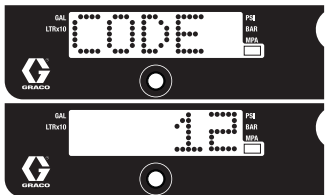
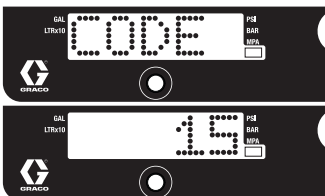
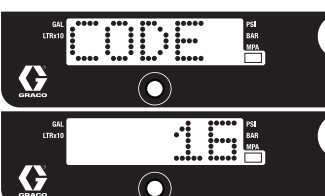
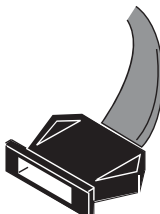
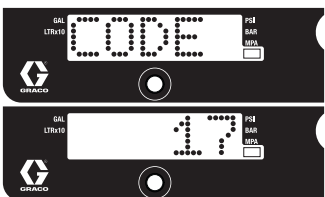
DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ	SPÔSOB KONTROLY
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje.	Pozrite si schému na strane 33.	
Displej je prázdny.		
Stavová kontrolka funkcie ProGuard a stavová kontrolka riadiacej dosky sa nerozsvietia.		
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje.	Skontrolujte prevodník alebo pripojenie prevodníka.	1. Skontrolujte, či v systéme nie je žiaden tlak (pozrite si časť Postup pri vypúšťaní tlaku, strana 13). Skontrolujte, či dráha kvapaliny nie je upchatá, napríklad či nie je upchatý filter. 2. Používajte hadice určené pre bezvzduchové striekacie zariadenia bez kovového opletenia s minimálnou veľkosťou 6,4 mm x 15 m (1/4 palca x 50 stôp). Menšia hadica alebo kovové opletenie môže mať za následok nárazy vysokého tlaku. 3. Vypnite striekacie zariadenie a odpojte ho od napájania. 4. Skontrolujte prevodník a pripojenia k riadiacej doske. 5. Prevodník odpojte od zdiery riadiacej dosky. Skontrolujte, či sú kontakty prevodníka a riadiacej dosky čisté a bezpečné. 6. Prevodník znova zapojte do zdiery riadiacej dosky. Zapojte napájanie, zapnite striekacie zariadenie a ovládač otočte o pol otáčky v smere hodinových ručičiek. Ak striekacie zariadenie nefunguje správne, vypnite ho a prejdite na nasledujúci krok. 7. Nainštalujte nový prevodník. Zapojte napájanie, zapnite striekacie zariadenie a ovládač otočte o pol otáčky v smere hodinových ručičiek. Ak striekacie zariadenie nefunguje správne, vymeňte riadiacu dosku.
Na displeji sa zobrazuje kód CODE 02.		
		
Stavová kontrolka riadiacej dosky 2 krát opakovane bliká.		

DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ	SPÔSOB KONTROLY
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na displeji sa zobrazuje kód CODE 03.  Stavová kontrolka riadiacej dosky 3 krát opakovane bliká.	Skontrolujte prevodník alebo pripojenie prevodníka (riadiaca doska nedeteguje tlakový signál).	1. Vypnite striekacie zariadenie a odpojte ho od napájania. 2. Skontrolujte prevodník a pripojenia k riadiacej doske. 3. Prevodník odpojte od zdierky riadiacej dosky. Skontrolujte, či sú kontakty prevodníka a riadiacej dosky čisté a bezpečné. 4. Prevodník znova zapojte do zdierky riadiacej dosky. Zapojte napájanie, zapnite striekacie zariadenie a ovládač otočte o pol otáčky v smere hodinových ručičiek. Ak sa striekacie zariadenie nezapne, vypnite ho a prejdite na nasledujúci krok. 5. Funkčný prevodník zapojte do zdierky riadiacej dosky. 6. Zapnite striekacie zariadenie a ovládač otočte o pol otáčky v smere hodinových ručičiek. Ak sa striekacie zariadenie spustí, nainštalujte nový prevodník. Ak sa striekacie zariadenie nespustí, vymeňte riadiacu dosku. 7. Ohm metrom skontrolujte odpor prevodníka (menej ako 9 kilo ohmov medzi červeným a čiernym vodičom a 3 až 6 kilo ohmov medzi zeleným a žltým vodičom).
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na displeji sa zobrazuje kód CODE 04.  Stavová kontrolka riadiacej dosky 4 krát opakovane bliká.	Skontrolujte napätie zdroja napájania striekacieho zariadenia (riadiaca doska deteguje niekoľko napätových rázov).	1. Vypnite striekacie zariadenie a odpojte ho od napájania. 2. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky.

DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ	SPÔSOB KONTROLY
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na displeji sa zobrazuje kód CODE 05. 	Ovládanie zaplo motor, ale hriadeľ motora nerotuje. Pravdepodobne zablokovaný rotor, medzi motorom a ovládaním je prerušený okruh, je problém s motorom alebo riadiacou doskou alebo má motor nadmerný odber.	1. Vyberte čerpadlo a skúste spustiť striekacie zariadenie. Ak motor beží, skontrolujte, či čerpadlo alebo pohonný systém nie sú zablokované alebo zamrznuté. Ak striekacie zariadenie nefunguje, pokračujte krokom 2. 2. Vypnite striekacie zariadenie a odpojte ho od napájania. 3. Vodiče motora odpojte od zdierok riadiacej dosky. Skontrolujte, či sú kontakty motora a riadiacej dosky čisté a bezpečné. Ak sú kontakty čisté a bezpečné, pokračujte krokom 4.
Stavová kontrolka riadiacej dosky 5 krát opakovane bliká.		4. Vypnite striekacie zariadenie a otočte ventilátor motora o pol otáčky. Reštartujte striekacie zariadenie. Ak striekacie zariadenie funguje, vymeňte riadiacu dosku. Ak striekacie zariadenie nefunguje, pokračujte krokom 5. 5. Spravte test otáčania: Otestujte 4-kolíkový konektor motora. Kvapalinové čerpadlo odpojte od striekacieho zariadenia. Otestujte motor umiestnením mostíka medzi kolíky 1a 2. Otáčajte ventilátorom motora rýchlosťou približne 2 otáčky za sekundu. Na ventilátore by mal byť pri pohybe cítiť blokový odpor. Ak nie je cítiť odpor, motor by sa mal vymeniť. Postup opakujte s kombináciou kolíkov 1 a 3, a 2 a 3. Kolík č. 4 (zelený vodič) so pri tomto teste nepoužíva. Ak sú všetky testy otáčania pozitívne, pokračujte krokom 6. zelený modrý červený čierny KROK 1:  zelený modrý červený čierny KROK 2:  zelený modrý červený čierny KROK 3: 

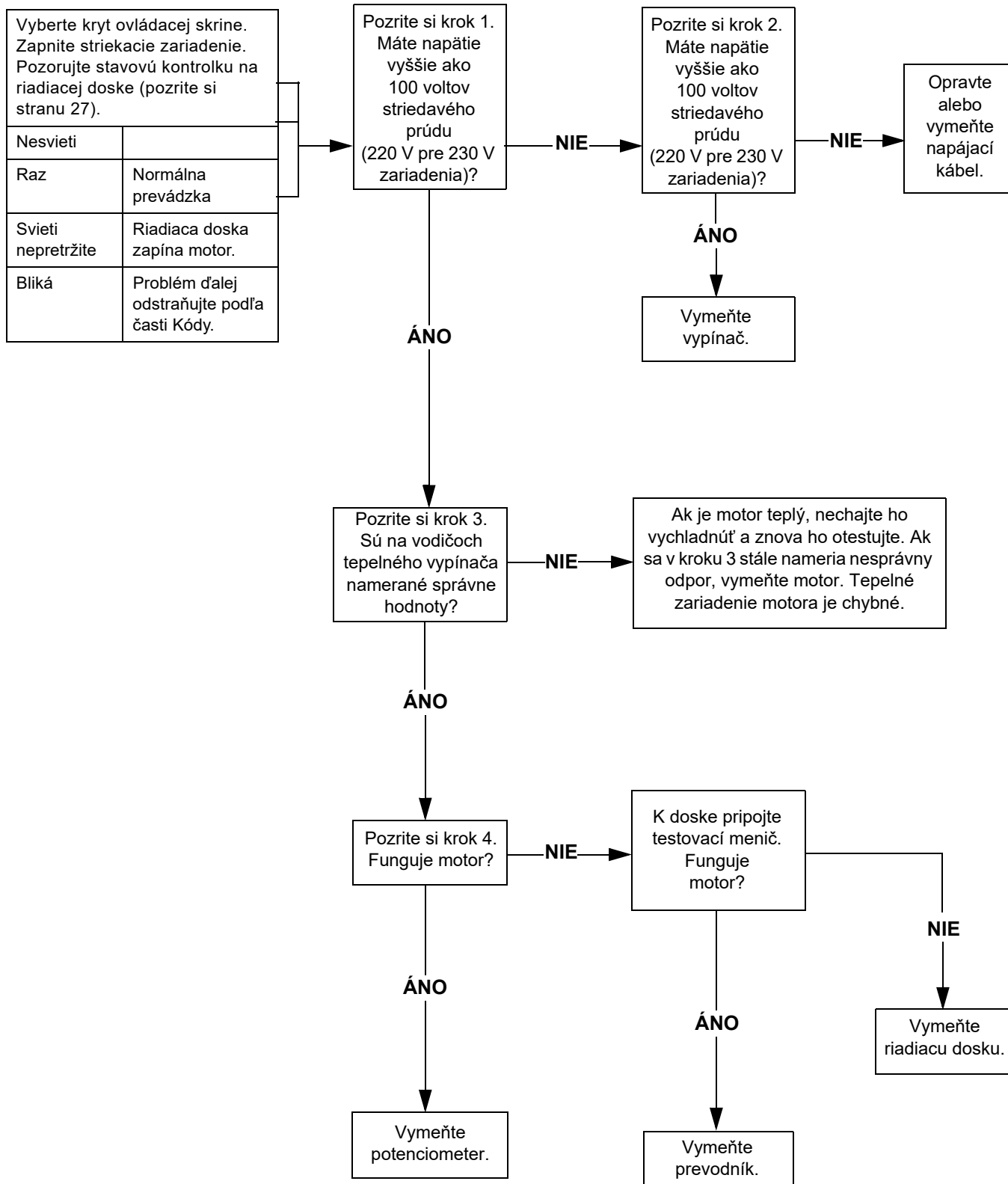
DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ	SPÔSOB KONTROLY												
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na displeji sa zobrazuje kód CODE 05. 	Ovládanie zaplo motor, ale hriadeľ motora nerotuje. Pravdepodobne zablokovaný rotor, medzi motorom a ovládaním je prerušený obvod, je problém s motorom alebo riadiacou doskou alebo má motor nadmerný odber.	6. Vykonajte skratovací test: Otestujte 4-kolíkový konektor motora. Od kolíka 4, uzemňujúceho vodiča a žiadneho zo zvyšných troch kolíkov by nemalo byť spojenie. Ak test pripojenia zlyhá, vymeňte motor. 7. Skontrolujte tepelný vypínač motora: Odpojte tepelné vodiče. Meracie zariadenie nastavte na ohmy. Meracie zariadenie by malo na každom zariadení namerať príslušný odpor (pozrite si tabuľku nižšie).												
Stavová kontrolka riadiacej dosky 5 krát opakovane bliká.		 ti13140a <table><tr><th colspan="2">Tabuľka odporov:</th></tr><tr><td>695/240V Mark IV</td><td>0 ohmov</td></tr><tr><td>795/120V Mark IV</td><td>2 kilo ohmy</td></tr><tr><td>1095/240V Mark V</td><td>3,9 kilo ohmu</td></tr><tr><td>1595/120V Mark V/MARK VII</td><td>6,2 kilo ohmu</td></tr><tr><td>MARK X</td><td>10,0 kilo ohmov</td></tr></table>	Tabuľka odporov:		695/240V Mark IV	0 ohmov	795/120V Mark IV	2 kilo ohmy	1095/240V Mark V	3,9 kilo ohmu	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kilo ohmu	MARK X	10,0 kilo ohmov
Tabuľka odporov:														
695/240V Mark IV	0 ohmov													
795/120V Mark IV	2 kilo ohmy													
1095/240V Mark V	3,9 kilo ohmu													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kilo ohmu													
MARK X	10,0 kilo ohmov													

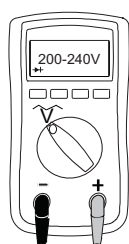
DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ	SPÔSOB KONTROLY												
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na displeji sa zobrazuje kód CODE 06. 	Striekacie zariadenie nechajte vychladnúť. Ak striekacie zariadenie funguje, keď je studené, odstráňte príčinu prehrievania. Striekacie zariadenie uchovávajte na chladnejšom mieste s dobrou ventiláciou. Skontrolujte, či satie vzduchu motora nie je blokované. Ak striekacie zariadenie stále nefunguje, pokračujte krokom 1.	POZNÁMKA: Na vykonanie testu musí byť motor chladný. 1. Skontrolujte konektor tepelného zariadenia (žlté vodiče) na radiacej doske. 2. Konektor tepelného zariadenia odpojte od zdierky radiacej dosky. Skontrolujte, či sú kontakty čisté a bezpečné. Zmerajte odpor tepelného zariadenia. Ak zmerané hodnoty nie sú správne, vymeňte motor. Skontrolujte tepelný vypínač motora: Odpojte tepelné vodiče. Meracie zariadenie nastavte na ohmy. Meracie zariadenie by malo na každom zariadení namerať príslušný odpor (pozrite si tabuľku nižšie).  ti13140a <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Tabuľka odporov:</th></tr></thead><tbody><tr><td>695/240V Mark IV</td><td>0 ohmov</td></tr><tr><td>795/120V Mark IV</td><td>2 kilo ohmy</td></tr><tr><td>1095/240V Mark V</td><td>3,9 kilo ohmu</td></tr><tr><td>1595/120V Mark V/MARK VII</td><td>6,2 kilo ohmu</td></tr><tr><td>MARK X</td><td>10,0 kilo ohmov</td></tr></tbody></table> 3. Konektor tepelného zariadenia znova pripojte do zdierky radiacej dosky. Zapojte napájanie, zapnite striekacie zariadenie a ovládač otočte o pol otáčky v smere hodinových ručičiek. Ak striekacie zariadenie nefunguje, vymeňte radiaciu dosku.	Tabuľka odporov:		695/240V Mark IV	0 ohmov	795/120V Mark IV	2 kilo ohmy	1095/240V Mark V	3,9 kilo ohmu	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kilo ohmu	MARK X	10,0 kilo ohmov
Tabuľka odporov:														
695/240V Mark IV	0 ohmov													
795/120V Mark IV	2 kilo ohmy													
1095/240V Mark V	3,9 kilo ohmu													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kilo ohmu													
MARK X	10,0 kilo ohmov													
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na displeji sa zobrazuje kód CODE 08. 	Skontrolujte napätie zdroja napájania striekacieho zariadenia (dodávané napätie je príliš nízke na prevádzku striekacieho zariadenia).	1. Vypnite striekacie zariadenie a odpojte ho od napájania. 2. Odpojte ostatné zariadenia, ktoré používajú rovnaký obvod. 3. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky.												
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na displeji sa zobrazuje kód CODE 10. 	Skontrolujte, či sa radiacia doska neprehrieva.	1. Skontrolujte, či satie vzduchu motora nie je blokované. 2. Skontrolujte, či ventilátor nemá poruchu. 3. Skontrolujte, či je radiacia doska riadne pripojená k zadnej doske a či je na elektrických súčiastiach vodivá termálna pasta. 4. Vymeňte radiaciu dosku. 5. Vymeňte motor.												

DRUH PROBLÉMU	ČO TREBA SKONTROLOVAŤ	SPÔSOB KONTROLY
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na displeji sa zobrazuje kód CODE 12.  Stavová kontrolka riadiacej dosky 12 krát opakovane bliká.	Je zapnutá ochrana pred nadmerným prúdom	1. Zapnite a vypnite napájanie.
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na displeji sa zobrazuje kód CODE 15.  Stavová kontrolka riadiacej dosky 15 krát opakovane bliká.	Skontrolujte pripojenia nad motorom.	1. Vypnite striekacie zariadenie a odpojte ho od napájania. 2. Odstráňte kryt motora. 3. Odpojte riadenie motora a skontrolujte, či konektory nie sú poškodené. 4. Znova pripojte riadenie motora. 5. Zapnite napájanie. Ak kód pretrváva, vymeňte motor.
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na digitálnom displeji sa zobrazuje kód CODE 16.  Stavová kontrolka riadiacej dosky 16 krát opakovane bliká.	Skontrolujte spoje. Ovládanie neprijíma signál senzora polohy motora.	1. Vypnite napájanie. 2. Odpojte senzor polohy motora a skontrolujte, či konektory nie sú poškodené.  ti18685a 3. Senzor znova zapojte. 4. Zapnite napájanie. Ak kód pretrváva, vymeňte motor.
Striekacie zariadenie vôbec nefunguje. Na displeji sa zobrazuje kód CODE 17.  Stavová kontrolka riadiacej dosky 17 krát opakovane bliká.	Skontrolujte napätie zdroja napájania striekacieho zariadenia (striekacie zariadenie je pripojené k nesprávnemu napätiu)	1. Vypnite striekacie zariadenie a odpojte ho od napájania. 2. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky.

Striekacie zariadenie nefunguje

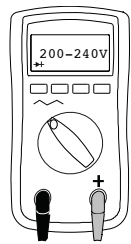
(Na nasledujúcej strane si pozrite postup)





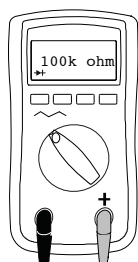
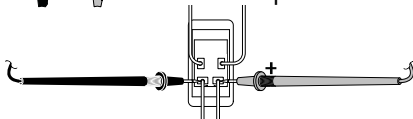
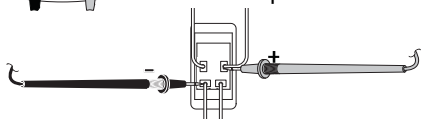
KROK 1:

Zapojte napájací kábel a zapnite vypínač. Na vypínač pripojte sondy. Meracie zariadenie prepnite na volty striedavého prúdu.



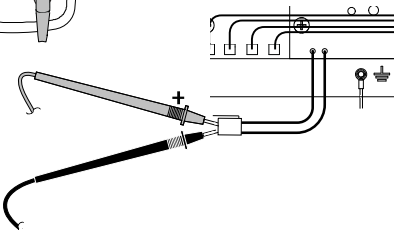
KROK 2:

Zapojte napájací kábel a zapnite vypínač. Na vypínač pripojte sondy. Meracie zariadenie prepnite na volty striedavého prúdu.



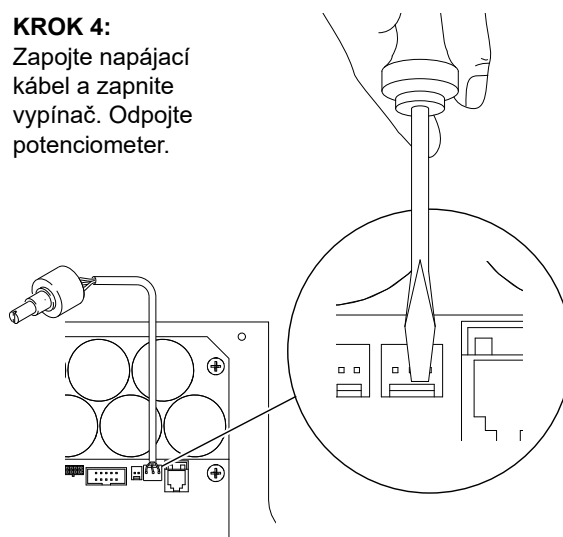
KROK 3:

Skontrolujte tepelný vypínač motora. Odpojte žlté vodiče. Mali by ste namerať hodnoty podľa tabuľky odporov na strane 30. **POZNÁMKA:** Počas merania by mal byť motor studený.



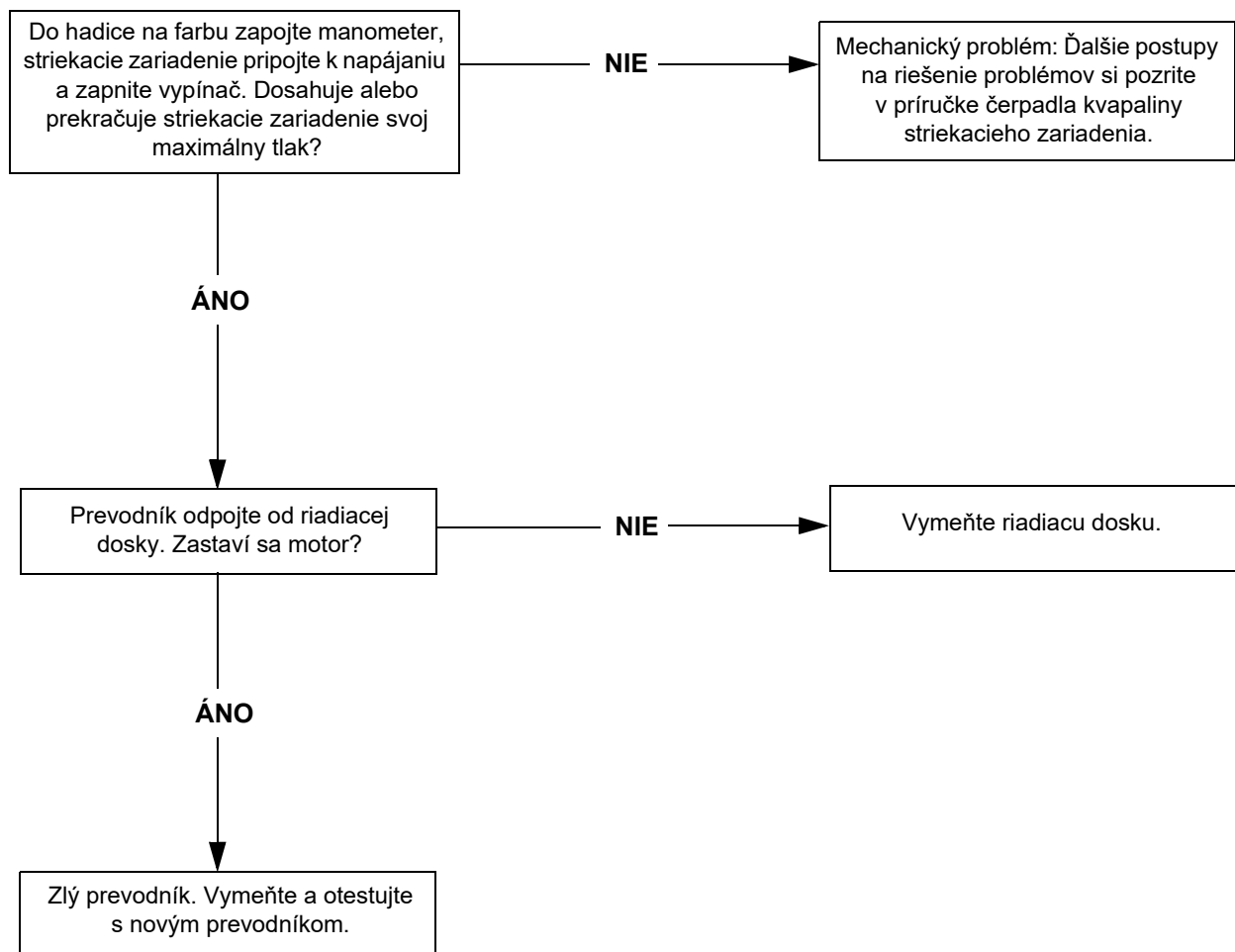
KROK 4:

Zapojte napájací kábel a zapnite vypínač. Odpojte potenciometer.



Striekacie zariadenie sa nechce vypnúť

1. Vykonajte postup popísaný v časti **Postup pri vypúšťaní tlaku** na strane 13. Nechajte otvorený plniaci ventil a vypnutý hlavný vypínač.
2. Odstráňte kryt ovládacej skrine, aby bolo vidno stavovú kontrolku na riadiacej doske, ak je nainštalovaná.

Postup odstraňovania problémov

Technické údaje

Striekacie zariadenia 695		
	USA	Metrické
Striekacie zariadenie		
Maximálny prietok		
Severoamerické modely	0,95 galónu/min	3,6 l/min
Medzinárodné modely	0,75 galónu/min	2,8 l/min
Maximálna veľkosť trysky	0,031	0,031
Odtok kvapaliny npsm	1/4 palca	1/4 palca
Cykly	226 na galón	60 na liter
Minimálny výkon generátora	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	14,8, 50/60	14,8, 8, 50/60
230 V, A, Hz	9, 50/60	9, 50/60
Rozmery		
Hmotnosť:		
Štandardná séria Lo-Boy	94 lb	43 kg
Štandardná séria Hi-Boy	94 lb	43 kg
ProContractor	111 lb	50 kg
Výška:		
Štandardná séria Lo-Boy	27,5 palca	69,9 cm
Štandardná séria Hi-Boy	28,5 palca (držadlo nadol) 38,75 palca (držadlo nahor)	72,4 cm (držadlo nadol) 98,4 cm (držadlo nahor)
ProContractor	39 palcov	99 cm
Dĺžka:		
Štandardná séria Lo-Boy	37 palcov	94 cm
Štandardná séria Hi-Boy	26 palcov	66 cm
ProContractor	29,5 palca	75 cm
Šírka:	22,5 palca	57,2 cm
Mokrú časť	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, PEEK, mosadz	
Hladina hluku:		
Hladina akustického výkonu	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podľa ISO 3744; merané pri 3,1 stopy	*podľa ISO 3744; merané pri 1 m

Striekacie zariadenia 795		
	USA	Metrické
Striekacie zariadenie		
Maximálny prietok		
Severoamerické modely	1,1 galónu/min	4,2 l/min
Medzinárodné modely	0,95 galónu/min	3,6 l/min
Maximálna veľkosť trysky	0,033	0,033
Odtok kvapaliny npsm	1/4 palca	1/4 palca
Cykly	195 na galón	52 na liter
Minimálny výkon generátora	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Rozmery		
Hmotnosť:		
Štandardná séria Lo-Boy	98 lb	45 kg
Štandardná séria Hi-Boy	98 lb	45 kg
ProContractor	115 lb	52 kg
Výška:		
Štandardná séria Lo-Boy	27,5 palca	69,9 cm
Štandardná séria Hi-Boy	28,5 palca (držadlo nadol) 38,75 palca (držadlo nahor)	72,4 cm (držadlo nadol) 98,4 cm (držadlo nahor)
ProContractor	39 palcov	99 cm
Dĺžka:		
Štandardná séria Lo-Boy	37 palcov	94 cm
Štandardná séria Hi-Boy	26 palcov	66 cm
ProContractor	29,5 palca	75 cm
Šírka:	22,5 palca	57,2 cm
Mokré časti	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, PEEK, mosadz	
Hladina hluku:		
Hladina akustického výkonu	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podľa ISO 3744; merané pri 3,1 stopy	*podľa ISO 3744; merané pri 1 m

Striekacie zariadenia 1095		
	USA	Metrické
Striekacie zariadenie		
Maximálny prietok		
Severoamerické modely	1,2 galónu/min	4,5 l/min
Medzinárodné modely	1,1 galónu/min	4,1 l/min
Maximálna veľkosť trysky	0,035	0,035
Odtok kvapaliny npsm	1/4 palca	1/4 palca
Cykly	123 na galón	33 na liter
Minimálny výkon generátora	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Rozmery		
Hmotnosť:		
Štandardná séria Hi-Boy	120 lb	55 kg
ProContractor	141 lb	64 kg
IronMan	127 lb	58 kg
Výška:		
Štandardná séria Hi-Boy	29,5 palca (držadlo nadol) 38,5 palca (držadlo nahor)	74,9 cm (držadlo nadol) 97,8 cm (držadlo nahor)
ProContractor	39 palcov	99 cm
IronMan	40,2 palca	102 cm
Dĺžka:		
Štandardná séria Hi-Boy	26 palcov	66 cm
ProContractor	28 palcov	71 cm
IronMan	29,9 palca	76 cm
Šírka:		
Štandardná séria Hi-Boy	24 palcov	61 cm
ProContractor	24 palcov	61 cm
IronMan	24,4 palca	62 cm
Mokrú časť	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, PEEK, mosadz	
Hladina hluku:		
Hladina akustického výkonu	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podľa ISO 3744; merané pri 3,1 stopy	*podľa ISO 3744; merané pri 1 m

Striekacie zariadenia 1595		
	USA	Metrické
Striekacie zariadenie		
Maximálny prietok	1,35 galónu/min	5,1 l/min
Maximálna veľkosť trysky	0,039	0,039
Odtok kvapaliny npsm	1/4 palca	1/4 palca
Cykly	110 na galón	29 na liter
Minimálny výkon generátora	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
Rozmery		
Hmotnosť:		
Štandardná séria Hi-Boy	125 lb	57 kg
ProContractor	146 lb	66 kg
IronMan	132 lb	60 kg
Výška:		
Štandardná séria Hi-Boy	29,5 palca (držadlo nadol) 38,5 palca (držadlo nahor)	74,9 cm (držadlo nadol) 97,8 cm (držadlo nahor)
ProContractor	39 palcov	99 cm
IronMan	40,2 palca	102 cm
Dĺžka:		
Štandardná séria Hi-Boy	26 palcov	66 cm
ProContractor	28 palcov	71 cm
IronMan	29,9 palca	76 cm
Šírka:		
Štandardná séria Hi-Boy	24 palcov	61 cm
ProContractor	24 palcov	61 cm
IronMan	24,4 palca	62 cm
Mokré časti	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, PEEK, mosadz	
Hladina hluku:		
Hladina akustického výkonu	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podľa ISO 3744; merané pri 3,1 stopy	*podľa ISO 3744; merané pri 1 m

Striekacie zariadenia Mark IV		
	USA	Metrické
Striekacie zariadenie		
Maximálny prietok		
Severoamerické modely	1,1 galónu/min	4,2 l/min
Medzinárodné modely	0,95 galónu/min	3,6 l/min
Maximálna veľkosť trysky		
Severoamerické modely	0,033	0,033
Medzinárodné modely	0,031	0,031
Odtok kvapaliny npsm	3/8 palca	3/8 palca
Cykly	195 na galón	52 na liter
Minimálny výkon generátora	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Rozmery		
Hmotnosť:		
Štandardná séria Hi-Boy	98 lb	45 kg
ProContractor	119 lb	54 kg
Výška:		
Štandardná séria Hi-Boy	28,5 palca (držadlo nadol) 38,75 palca (držadlo nahor)	72,4 cm (držadlo nadol) 98,4 cm (držadlo nahor)
ProContractor	39 palcov	99 cm
Dĺžka:		
Štandardná séria Hi-Boy	26 palcov	66 cm
ProContractor	29,5 palca	75 cm
Šírka:	22,5 palca	57,2 cm
Mokrú časť	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, PEEK, mosadz	
Hladina hluku:		
Hladina akustického výkonu	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podľa ISO 3744; merané pri 3,1 stopy	*podľa ISO 3744; merané pri 1 m

Striekacie zariadenia Mark V		
	USA	Metrické
Striekacie zariadenie		
Maximálny prietok		
Severoamerické modely a modely pre Spojené kráľovstvo	1,35 galónu/min	5,1 l/min
Medzinárodné modely	1,2 galónu/min	4,5 l/min
Maximálna veľkosť trysky		
Severoamerické modely a modely pre Spojené kráľovstvo	0,039	0,039
Medzinárodné modely	0,035	0,035
Odtok kvapaliny npsm	3/8 palca	3/8 palca
Cykly	110 na galón	29 na liter
Minimálny výkon generátora	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Rozmery		
Hmotnosť:		
Štandardná séria Hi-Boy	130 lb	59 kg
ProContractor	151 lb	68 kg
IronMan	137 lb	62 kg
Výška:		
Štandardná séria Hi-Boy	29,5 palca (držadlo nadol) 38,5 palca (držadlo nahor)	74,9 cm (držadlo nadol) 97,8 cm (držadlo nahor)
ProContractor	39 palcov	99 cm
IronMan	40,2 palca	102 cm
Dĺžka:		
Štandardná séria Hi-Boy	26 palcov	66 cm
ProContractor	28 palcov	71 cm
IronMan	29,9 palca	76 cm
Šírka:		
Standard Series Hi-Boy	24 palcov	61 cm
ProContractor	24 palcov	61 cm
IronMan	24,4 palca	62 cm
Mokrú časť	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, PEEK, mosadz	
Hladina hluku:		
Hladina akustického výkonu	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podľa ISO 3744; merané pri 3,1 stopy	*podľa ISO 3744; merané pri 1 m

Striekacie zariadenia Mark VII		
	USA	Metrické
Striekacie zariadenie		
Maximálny prietok	1,58 galónu/min	6,0 l/min
Maximálna veľkosť trysky	0,041 palca	0,041 palca
Odtok kvapaliny npsm	1/2 palca	1/2 palca
Cykly	97 na galón	26 na liter
Minimálny výkon generátora	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	16, 50/60
Rozmery		
Hmotnosť:		
Štandardná séria Hi-Boy	139 lb	63 kg
ProContractor	160 lb	73 kg
Výška:		
Štandardná séria Hi-Boy	29,5 palca (držadlo nadol) 38,5 palca (držadlo nahor)	74,9 cm (držadlo nadol) 97,8 cm (držadlo nahor)
ProContractor	39 palcov	99 cm
Dĺžka:		
Štandardná séria Hi-Boy	26 palcov	66 cm
ProContractor	28 palcov	71 cm
Šírka:	24 palcov	61 cm
Mokrú časť	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, PEEK, mosadz	
Hladina hluku:		
Hladina akustického výkonu	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podľa ISO 3744; merané pri 3,1 stopy	*podľa ISO 3744; merané pri 1 m

Striekacie zariadenia Mark X		
	USA	Metrické
Striekacie zariadenie		
Maximálny prietok	2,1 galónu/min	8,0 l/min
Maximálna veľkosť trysky	0,045 palca	0,045 palca
Odtok kvapaliny npsm	1/2 palca	1/2 palca
Cykly	70 na galón	19 na liter
Minimálny výkon generátora	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	
Rozmery		
Hmotnosť:		
Štandardná séria Hi-Boy	154 lb	70 kg
ProContractor	178 lb	81 kg
Výška:		
Štandardná séria Hi-Boy	29,9 palca (držadlo nadol) 40,1 palca (držadlo nahor)	76 cm (držadlo nadol) 102 cm (držadlo nahor)
ProContractor	39 palcov	99 cm
Dĺžka:		
Štandardná séria Hi-Boy	26 palcov	66 cm
ProContractor	30 palcov	75 cm
Šírka:	24 palcov	61 cm
Mokrú časť	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid, PEEK, mosadz	
Hladina hluku:		
Hladina akustického výkonu	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podľa ISO 3744; merané pri 3,1 stopy	*podľa ISO 3744; merané pri 1 m

Štandardná záruka spoločnosti Graco

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

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

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

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

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

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

Spoločnosť Graco nebude v žiadnom prípade zodpovedná za nepriame, náhodné, špeciálne alebo následné škody spôsobené tým, že dodala zariadenia na základe tejto dohody, alebo výstavou, prevádzkou a používaním akýchkoľvek produktov alebo ostatného tovaru predávaného na tento účel, či už z dôvodu porušenia zmluvy, porušenia záruky, nedbanlivosti spoločnosti Graco, alebo inak.

Informácie o spoločnosti Graco

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

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

PRI ZADÁVANÍ OBJEDNÁVKY kontaktujte svojho obchodného zástupcu spoločnosti Graco alebo zatelefonujte na číslo +1 800 690 2894, kde získate informácie o najbližšom obc hodnom 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 pôvodných pokynov. This manual contains Slovak. MM 332916

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

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

Copyright 2014, Graco Inc. Všetky výrobné závody spoločnosti Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.
www.graco.com

Revízia D – February 2019