

695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV / Mark V / Mark VII / Mark X Elektrická bezvzduchová stříkací zařízení

333363C

CS

*Pro přenosné bezvzduchové stříkání architektonických krycích nátěrů a barev
Určeno pouze k profesionálnímu použití. Není schváleno k použití ve výbušném prostředí v Evropě.*

Maximální pracovní tlak 22,7 MPa (227 barů, 3300 psi)



Důležité bezpečnostní pokyny

Přečtěte si všechna varování a pokyny v této příručce. Tyto pokyny uschovejte.

Související příručky:



332918

333281



309495

308491

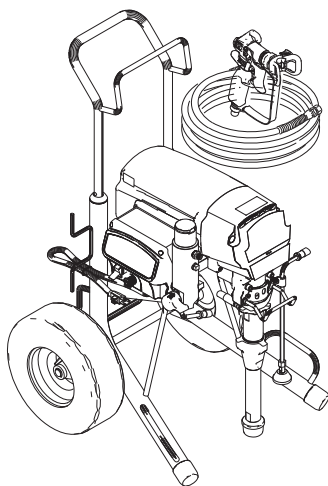
311861

311254

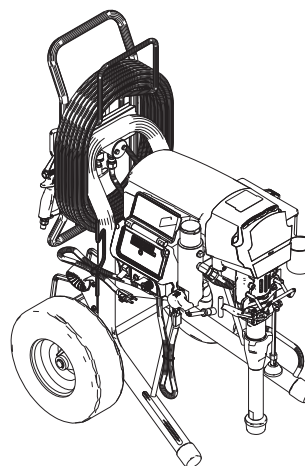


333028

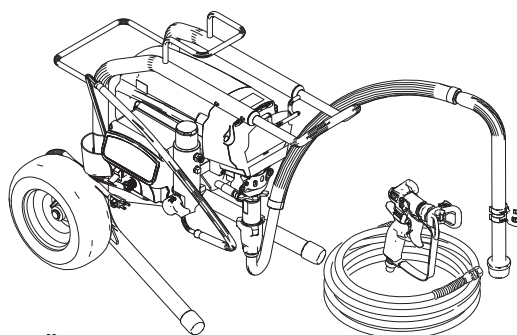
332922



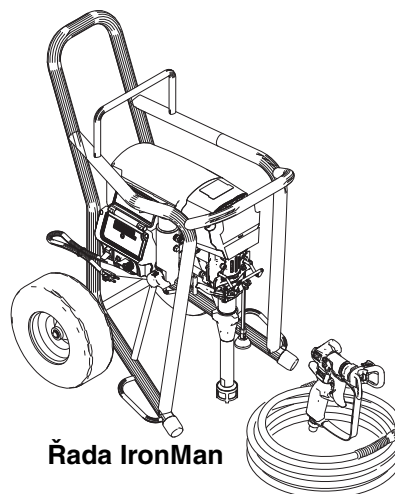
Řada Standard Hi-Boy



Řada ProContractor



Řada Standard Lo-Boy



Řada IronMan

ti22882a

Obsah

Modely	3	Rychlé proplachování	17
Model UltraMax II, Ultimate Max II:	3	(pouze u modelů ProContractor a IronMan) ...	17
Modely TexSpray:	4	Ochranný systém WatchDog™	17
Varování	5	(pouze u modelů ProContractor a IronMan) ...	17
Identifikace součástí	8	ProGuard	18
Modely Standard		Modely Standard	18
695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV / Mark V /		Modely ProContractor a IronMan	18
Mark VII / Mark X:	8	Hadicová cívka	19
Modely ProContractor		(pouze u modelů ProContractor)	19
695 / 795 / 1095 / 1595 Mark IV / Mark V / Mark		Digitální registrační systém	20
VII / Mark X:	9	(pouze u modelů ProContractor a IronMan) ...	20
Modely 1095 / 1595 / Mark V IronMan:	10	Provoz – Hlavní menu	20
Uzemnění	11	Změna jednotek zobrazení	20
Požadavky na elektrické napájení	11	Galony na jednu zakázku	20
Prodlužovací kabely	11	Galony za dobu používání	20
Nádoby	12	Sekundární nabídka – uložená data	21
Přepínač 10/16 A	12	Čištění	22
Přepínač 15/20 A	12	Odstraňování problémů	24
Postup uvolnění tlaku	13	Mechanické závady / proudění kapaliny	24
Sestavení	14	Elektrika	27
Spuštění	15	Technické údaje	36
.....	15	Standardní záruka společnosti Graco	44
Instalace výměnné trysky	16		
Stříkání	16		
Čištění ucpané trysky	16		

Modely

Model UltraMax II, Ultimate Max II:

Modely 695 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan					
Model	Napětí	Standard Hi-Boy	Standard 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	Napětí	Standard Hi-Boy	Standard 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												
Modelové číslo	Model	Napětí	Standard Hi-Boy	Pro Contractor	IronMan	Pistole Flex Plus	Texturová pistole Blue	Texturová pistole HD Inline	Hadice s otočnou koncovkou 9,5 mm x 15 m + 6,4 mm x 0,9 m (3/8 palce x 50 stop + 1/4 palce x 3 stopy)	Hadice s otočnou koncovkou 9,5 mm x 30 m + 6,4 mm x 0,9 m (3/8 palce x 100 stop + 1/4 palce x 3 stopy)	Hadice s otočnou koncovkou 12,7 mm x 15 m + 9,5 mm x 3,7 m (1/2 palce x 50 stop + 3/8 palce x 12 stop)	Hadice s otočnou koncovkou 12,7 mm x 30 m + 9,5 mm x 3,7 m (1/2 palce x 100 stop + 3/8 palce x 12 stop)
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		✓				✓				✓

Varování

Následující varování se vztahují na sestavení, používání, uzemnění, údržbu a opravy tohoto zařízení. Symbol vykřičníku představuje obecné varování, zatímco symbol nebezpečí se týká konkrétních rizik postupu. Když se tyto symboly objeví v textu této příručky nebo na varovných štítcích, vyhledejte si význam příslušných varování. V této příručce se mohou podle potřeby objevovat symboly nebezpečí specifické pro produkt a varování neuvedená v této části.

VAROVÁNÍ



UZEMNĚNÍ

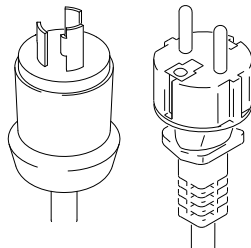
Produkt musí být uzemněn. Pokud dojde k elektrickému zkratu, uzemnění snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem, protože poskytuje elektrickému proudu únikové propojení. Produkt je vybaven kabelem se zemnicím vodičem a příslušnou zemnicí zástrčkou. Zástrčka musí být připojena do zásuvky, která je řádně instalovaná a uzemněná v souladu se všemi místními pravidly a předpisy.

- Nesprávná instalace zemnicí zástrčky může vést k riziku úrazu elektrickým proudem.
- Při opravě nebo výměně kabelu nebo zástrčky nesmí být zemnicí vodič připojen ani k jedné z plochých svorek.
- Vodič se zelenou nebo zelenožlutě pruhovanou izolací je zemnicí vodič.
- Pokud pokynům k uzemnění zcela nerozumíte nebo pokud si nejste jisti, zda je produkt správně uzemněn, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře nebo servisního technika.
- Neupravujte originální zástrčku kabelu. Pokud ji nelze zasunout do zásuvky, požádejte kvalifikovaného elektrikáře o výměnu zásuvky.
- Tento produkt je určen k napájení z elektrického rozvodu 120 V nebo 230 V a je vybaven zemnicí zástrčkou podobnou těm na obrázku.

120 V, USA



230 V



- Produkt připojujte jen k zásuvce, která má stejné uspořádání vývodů jako zástrčka.
- Nepoužívejte s produktem adaptér.

Prodlužovací kabely:

- Používejte jedině 3vodičový prodlužovací kabel se zemnicí zástrčkou a zásuvku se stejným uspořádáním jako zástrčka produktu.
- Ujistěte se, že prodlužovací kabel není poškozen. Je-li třeba použít prodlužovací kabel, použijte kabel o průřezu alespoň 2,5 mm² (12 AWG), aby snesl proud, který výrobek používá.
- Poddimenzovaný kabel může způsobit úbytek napětí, ztrátu výkonu a přehřívání.

VAROVÁNÍ



NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU

Hořlavé výpary, jako jsou výpary z rozpouštědel nebo barev se mohou na pracovišti vznítit nebo vybuchnout. Dodržování následujících pokynů pomůže zabránit vzniku požáru a výbuchu:

- Nestříkejte hořlavé nebo vznětlivé materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů vznícení, například cigaret, motorů a elektrických zařízení.
- Barva či rozpouštědla protékající zařízení mohou vyvolat výboj statické elektřiny. Za přítomnosti výparů z barev či rozpouštědel může statická elektřina způsobit požár či výbuch. Všechny součásti stříkacího systému, včetně čerpadla, sestavy hadic, stříkací pistole a předmětů v prostoru stříkání a okolo něj musí být řádně uzemněny, aby byly chráněny před statickými výboji a jiskrami. Používejte vodivé nebo uzemněné vysokotlaké hadice určené pro bezvzduchové stříkací zařízení značky Graco.
- Ověřte, že jsou všechny nádoby a sběrné systémy uzemněny, aby nedošlo ke statickému výboji. Nepoužívejte vložky do nádob, ledaže mají antistatickou úpravu nebo jsou vodivé.
- Používejte uzemněné elektrické zásuvky a uzemněné prodlužovací kabely. Nepoužívejte adaptér 3 na 2.
- Nepoužívejte barvu ani rozpouštědlo s obsahem halogenovaných uhlovodíků.
- Prostor, ve kterém se stříká, musí být dobře větrán. Zajistěte dobrý přívod čerstvého vzduchu, který v oblasti bude volně proudit. Sestavu čerpadla mějte v dobře větraných prostorách. Na sestavu čerpadla nestříkejte.
- Nekuřte v prostoru stříkání.
- Na místě, kde stříkáte, nepřepínejte elektrické spínače osvětlení, nespouštějte motory a podobná zařízení, která vytvářejí jiskru.
- Udržujte pracoviště čisté a bez obalů od barev nebo rozpouštědel, hadrů a dalších hořlavých materiálů.
- Seznamte se s obsahem stříkaných barev a rozpouštědel. Přečtěte si všechny bezpečnostní listy materiálů a štítky na obalu dodávané s barvami a rozpouštědly. Postupujte podle bezpečnostních pokynů výrobce barev a rozpouštědel.
- K dispozici musí být funkční hasicí přístroj.
- Stříkací zařízení vytváří jiskry. Při použití hořlavé kapaliny ve stříkacím zařízení nebo v jeho blízkosti či k jeho propláchnutí či čištění mějte stříkací zařízení ve vzdálenosti alespoň 6 m (20 stop) od výbušných par.














NEBEZPEČÍ VSTRÍKNUTÍ POD KŮŽI

Vysokotlaký proud může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění. V případě, že ke vstříknutí dojde, **okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.**

- Nemiřte a nestříkejte pistolí na lidi a zvířata.
- Ruce a další části těla držte mimo dosah výstupního otvoru. Nepokoušejte se například jakoukoli částí těla zastavit únik.
- Vždy používejte kryt trysky. Nikdy nestříkejte bez nasazeného krytu trysky.
- Používejte trysky společnosti Graco.
- Při čištění a výměně trysek postupujte opatrně. Pokud se tryska během stříkání ucpe, vypněte před vyjmutím trysky k čištění zařízení a uvolněte tlak podle pokynů uvedených v části **Postup uvolnění tlaku.**
- Nenechávejte jednotku bez dozoru zapnutou nebo pod tlakem. Jestliže jednotka není používána, vypněte ji podle pokynů uvedených v části **Postup uvolnění tlaku.**
- Kontrolujte, zda nejsou hadice či díly poškozené. Všechny poškozené hadice či díly vyměňte.
- Systém je schopen dosáhnout tlaku 22,7 MPa (227 barů, 3300 psi). Používejte náhradní díly nebo příslušenství Graco, které mají jmenovitou hodnotu tlaku nejméně 22,7 MPa (227 barů, 3300 psi).
- Pokud nestříkáte, vždy zajistěte pistolí pojistkou spouště. Ověřte, zda pojistka spouště správně funguje.
- Před použitím přístroje zkontrolujte, zda jsou všechny spoje v pořádku.
- Naučte se jednotku rychle zastavit a uvolnit z ní tlak. Důkladně se seznamte s ovládacími prvky.

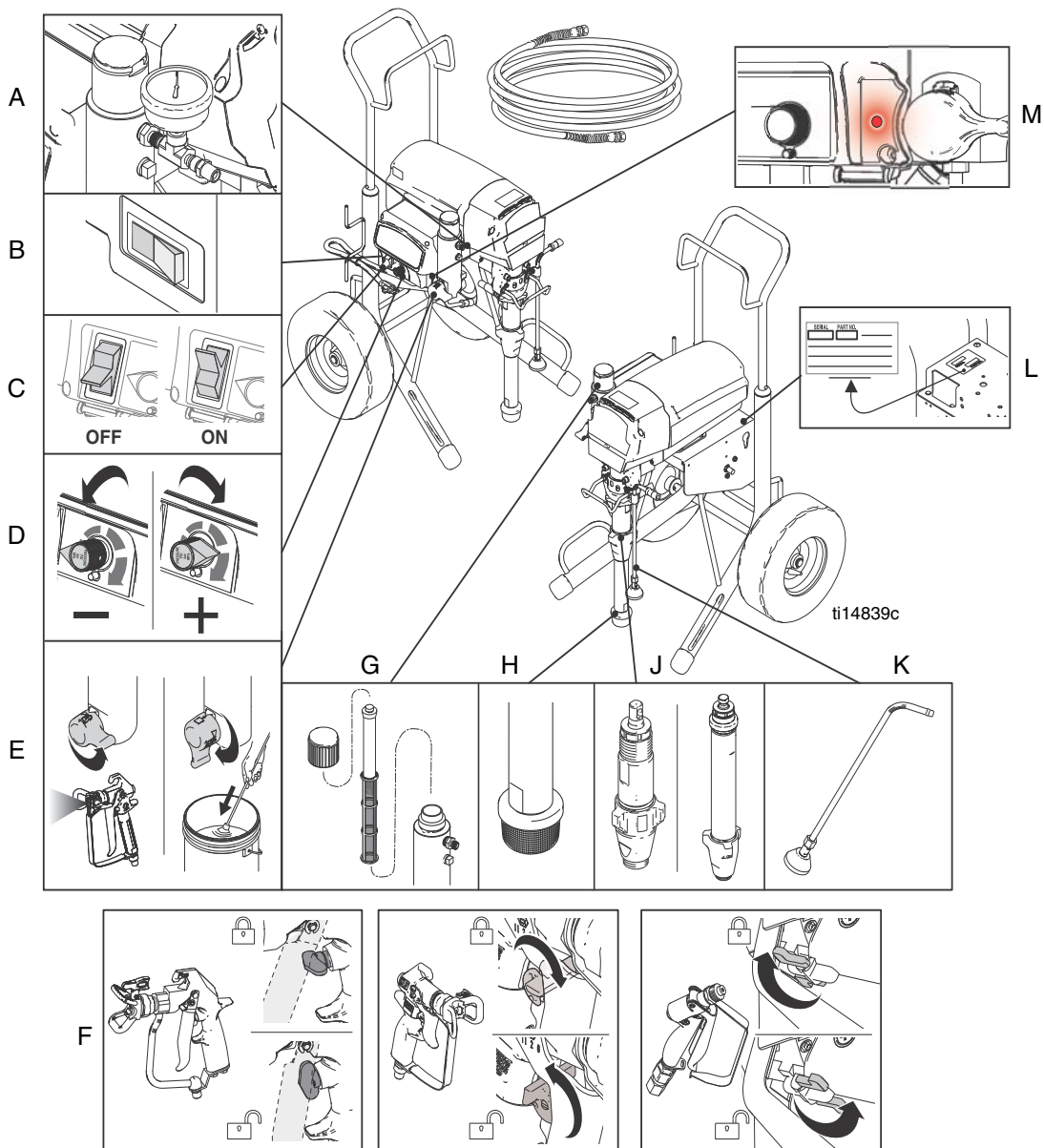
VAROVÁNÍ

   	<p>NEBEZPEČÍ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ</p> <p>Nesprávný způsob použití může mít za následek smrt nebo vážný úraz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při stříkání vždy noste vhodné rukavice, ochranu zraku a respirátor nebo masku. • Zařízení nespouštějte ani jím nestříkejte v blízkosti dětí. Vždy udržujte zařízení mimo dosah dětí. • Nestůjte na nestabilním povrchu a nesnažte se dosáhnout dále, než můžete. Po celou dobu udržujte pevný postoj a rovnováhu. • Neustále buďte ve střehu a soustředění na to, co děláte. • Nenechávejte jednotku bez dozoru zapnutou nebo pod tlakem. Jestliže jednotka není používána, vypněte ji podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku. • Nepoužívejte zařízení, jste-li unaveni nebo pod vlivem léků nebo alkoholu. • Nezkrucujte nebo nepřehýbejte hadici. • Nevystavujte hadici vyšším teplotám či tlakům, než jaké povolila společnost Graco. • Hadici nepoužívejte k tahání nebo zvedání zařízení. • Nestříkejte s hadicí kratší než 7,63 m (25 stop). • Zařízení neměňte ani neupravujte. Změny a úpravy mohou způsobit neplatnost oficiálních schválení a potenciální bezpečnostní rizika. • Ujistěte se, že je veškeré vybavení stanovené a schváleno pro používání v prostředí, ve kterém jej používáte.
  	<p>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM</p> <p>Zařízení musí být uzemněno. Nesprávné uzemnění, nastavení nebo používání systému může způsobit úraz elektrickým proudem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Před opravou zařízení vypněte a odpojte napájecí kabel. • Produkt připojujte pouze k uzemněným elektrickým zásuvkám. • Používejte vždy třívodičové prodlužovací kabely. • Ujistěte se, že uzemňovací kontakty napájecího a prodlužovacího kabelu jsou neporušené. • Nevystavujte zařízení dešti. Skladujte jej v místnosti. • Před prováděním opravy zařízení velkokondenzátorových jednotek počkejte po odpojení síťové šňůry 5 minut.
	<p>NEBEZPEČÍ SOUVISEJÍCÍ S HLINÍKOVÝMI DÍLY POD TLAKEM</p> <p>Použití tekutin, které nejsou kompatibilní s hliníkem v tlakovém zařízení, může vést k silné chemické reakci a roztržení zařízení. Nedodržení tohoto varování může vést k úmrtí, závažnému poranění či poškození majetku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepoužívejte 1,1,1-trichlorethan, metylenchlorid, jiná rozpouštědla s halogenovanými uhlovodíky ani kapaliny s obsahem těchto látek. • Mnoho dalších kapalin může obsahovat chemikálie reagující s hliníkem. Otázku kompatibility materiálů konzultujte se svým dodavatelem.
 	<p>NEBEZPEČÍ – POHYBLIVÉ SOUČÁSTI</p> <p>Pohyblivé součásti mohou skřípnout, pořezat nebo amputovat prsty a jiné části těla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zůstávejte mimo dosah pohybujících se součástí. • Neprovozujte zařízení se sejmutými ochrannými kryty nebo zábranami. • Zařízení, které je pod tlakem, se může uvést do provozu bez varování. Před kontrolou, přesunem nebo údržbou zařízení postupujte podle části Postup uvolnění tlaku a odpojte všechny zdroje napájení.
	<p>OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY</p> <p>Na pracovišti noste vhodné ochranné pomůcky, abyste zabránili vážným zraněním, jako je např. poranění očí, ztráta sluchu, vdechnutí toxických výparů a popálení. Příklady ochranných pomůcek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrana sluchu a zraku • Respirátory, ochranný oděv a rukavice podle doporučení výrobce kapaliny či rozpouštědla

Identifikace součástí

Modely Standard

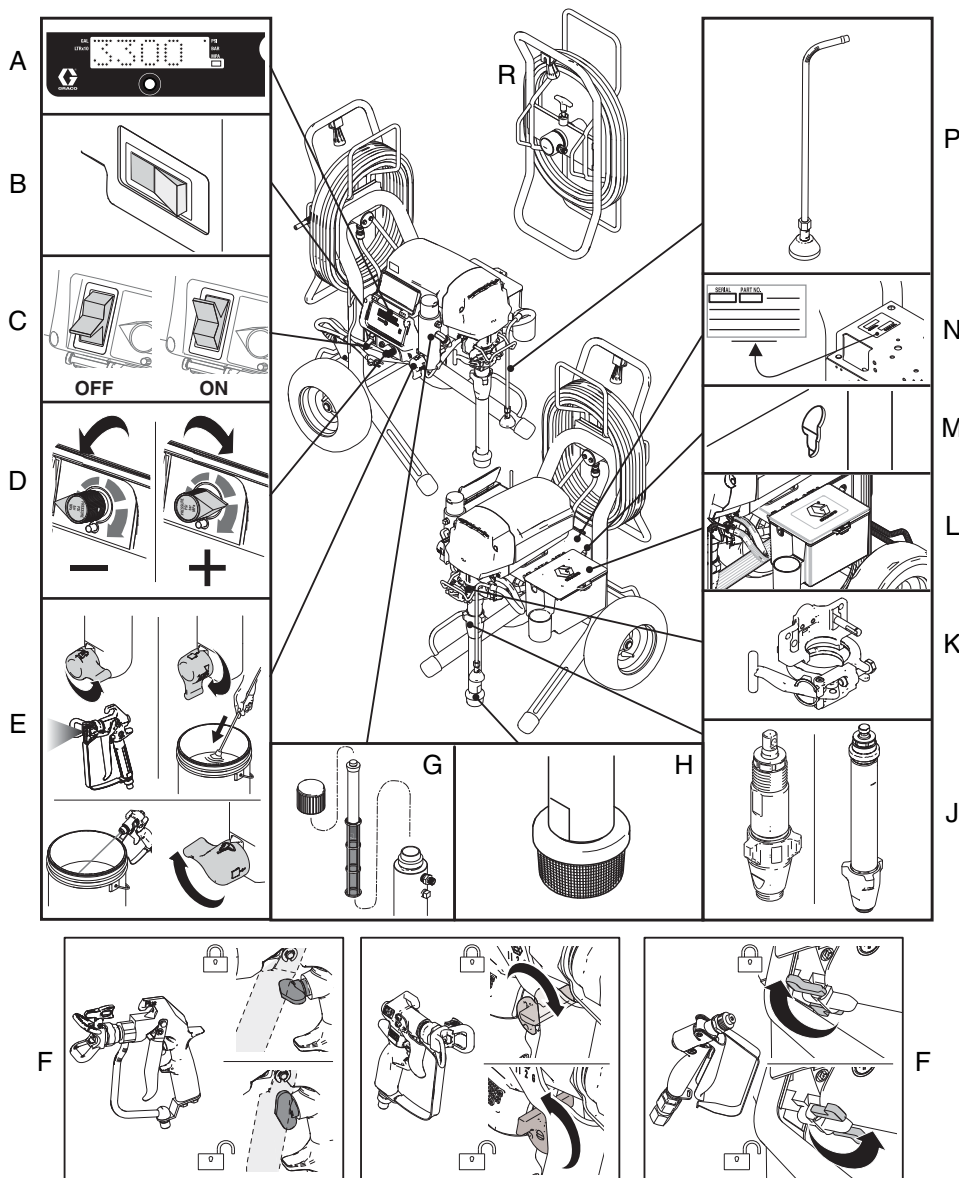
695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV / Mark V / Mark VII / Mark X:



A	Tlakoměr (není dostupný u všech jednotek)
B	Přepínač (není dostupný u všech jednotek)
C	Hlavní vypínač
D	Regulátor tlaku
E	Plnicí ventil / ventil stříkání
F	Pojistka spouště

G	Filtr
H	Sítko
J	Čerpadlo
K	Vypouštěcí trubice
L	Štítek modelu / štítek se sériovým číslem
M	Stavová kontrolka ProGuard

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

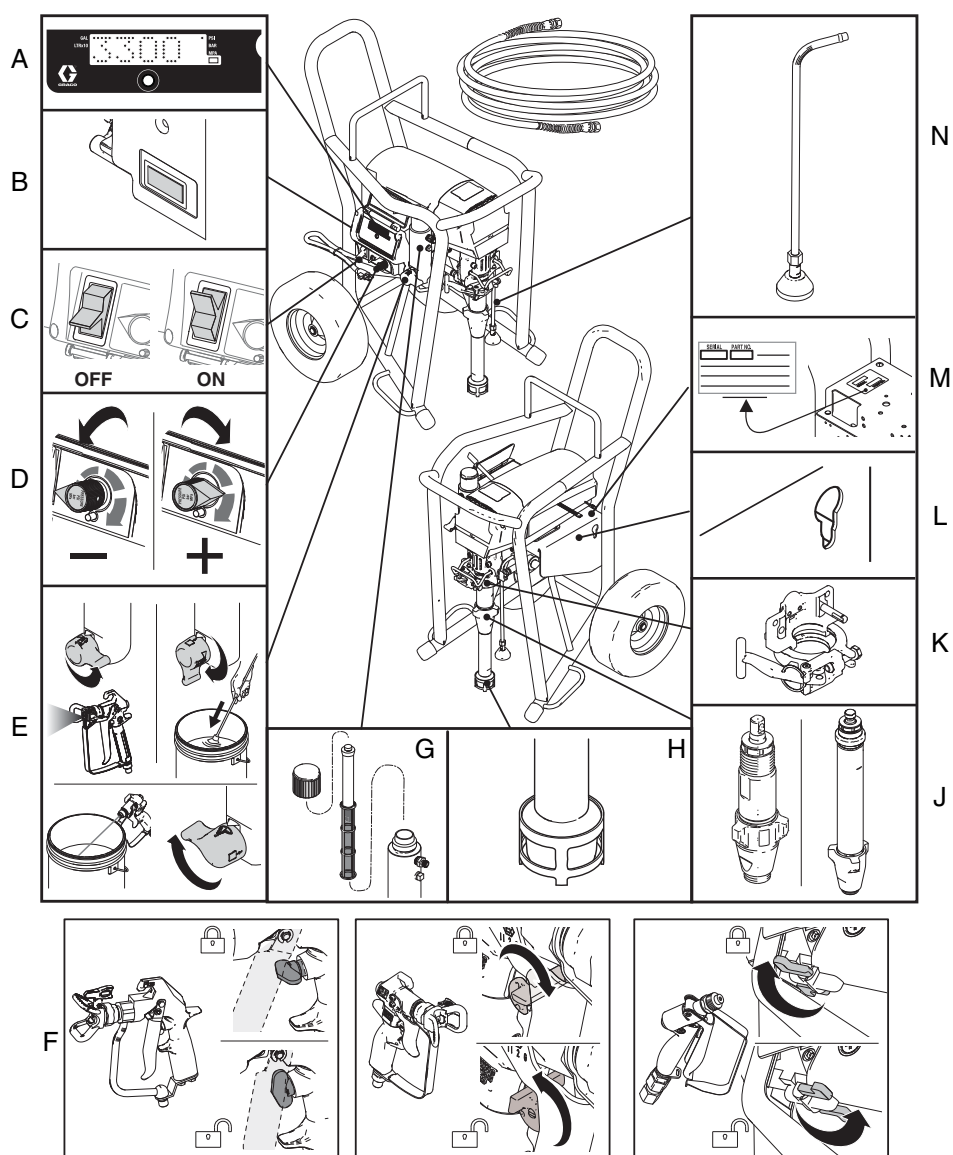


ti18239b

A	Displej Smart Control 3.0
B	Přepínač (není dostupný u všech jednotek)
C	Hlavní vypínač
D	Regulátor tlaku
E	Stříkání / plnění / rychlé proplachování
F	Pojistka spouště
G	Filtr
H	Sítko

J	Čerpadlo
K	ProConnect™ II
L	Skříňka na nářadí
M	Tyčový držák
N	Štítek jednotky / štítek se sériovým číslem
P	Vypouštěcí trubice
R	QuikReel

Modely 1095 / 1595 / Mark V IronMan:







ti22935a

A	Displej Smart Control 3.0
B	Přepínač (není dostupný u všech jednotek)
C	Hlavní vypínač
D	Regulátor tlaku
E	Stříkání / plnění / rychlé proplachování
F	Pojistka spouště
G	Filtr

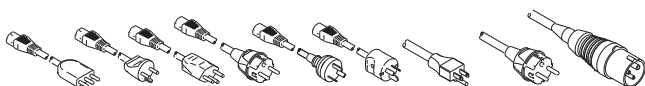
H	Sítka
J	Čerpadlo
K	ProConnect™ II
L	Tyčový držák
M	Štítek jednotky / štítek se sériovým číslem
N	Vypouštěcí trubice

Uzemnění

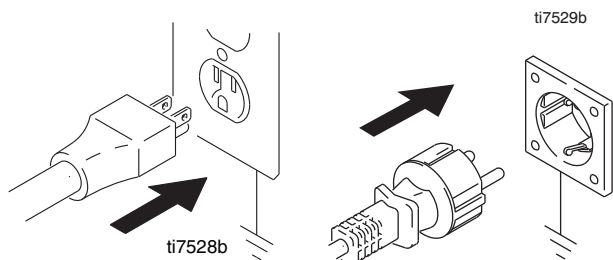
						
---	---	---	---	--	--	--

Abyste snížili nebezpečí jiskření statické elektřiny a zásahu elektrickým proudem, uzemněte zařízení. Elektrické jiskření nebo jiskření statické elektřiny může způsobit vznícení nebo explozi výparů. Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem. Uzemnění poskytuje elektrickému proudu únikové propojení.

Přívodní kabel stříkacího zařízení obsahuje zemnicí vodič s příslušným uzemňovacím spojením. Stříkací zařízení nepoužívejte, má-li síťový kabel poškozený uzemňovací kontakt.



Zástrčka musí být připojena do zásuvky, která je řádně instalovaná a uzemněná v souladu se všemi místními pravidly a předpisy.



Nepravujte zástrčku! Pokud nepasuje do zásuvky, nechte elektrikáře nainstalovat uzemněnou zásuvku. Nepoužívejte adaptér.

Požadavky na elektrické napájení

- 100–120V jednotky vyžadují napájecí přívod 100–120 V stř., 50/60 Hz, 15 A, 1 fáze
- 230V jednotky vyžadují napájecí přívod 220–240 V stř., 50/60 Hz, 10–16 A

Prodlužovací kabely

Používejte prodlužovací kabel s nepoškozeným zemnicím kontaktem.

Pokud je třeba použít prodlužovací kabel, použijte 3vodičový kabel s průřezem minimálně 2,5 mm² (12 AWG). Delší kabely a kabely s větším průřezem mohou snížit výkonost stříkacího zařízení.

Nádoby



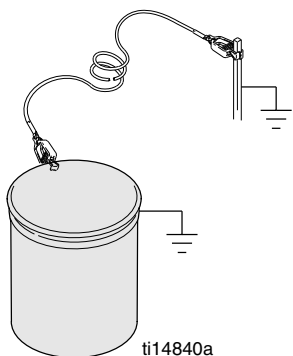
Rozpouštědla a kapaliny na bázi oleje: Postupujte podle místních předpisů. Použijte pouze vodivé kovové nádoby, umístěné na uzemněném povrchu, jako je například beton.

Neumísťujte nádobu na nevodivý povrch, jako například papír nebo lepenka, které přerušují spojitost uzemnění.



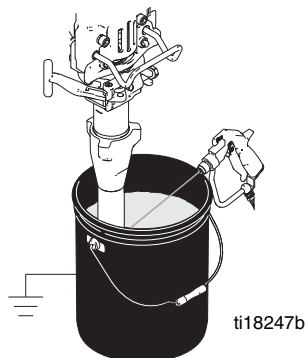
ti5850b

Uzemnění kovové nádoby: K nádobě připojte zemnicí kabel tak, že připnete jeden jeho konec na nádobu a druhý konec k povrchu země.



ti14840a

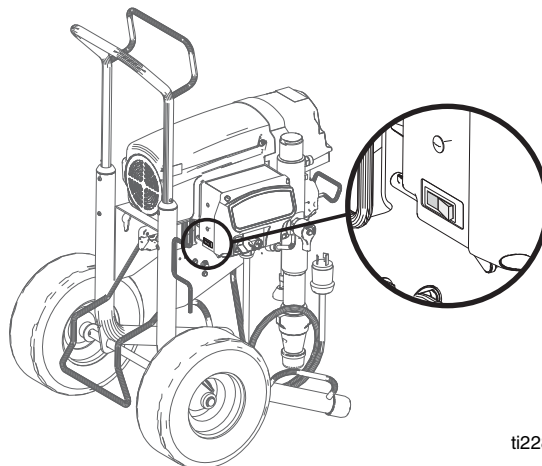
Zachování spojitosti uzemnění při proplachování nebo uvolňování tlaku: Držte kovovou část stříkací pistole pevně u strany uzemněné kovové nádoby. Potom stiskněte spoušť pistole.



ti18247b

Přepínač 10/16 A

(jednotky Mark VII a Mark X)

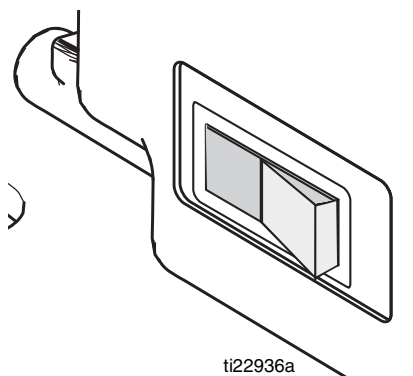


ti22874a

Vyberte nastavení 10 A nebo 16 A podle jmenovitého proudu obvodu.

Přepínač 15/20 A

(jednotky 120 V 1595 a Mark V)



ti22936a

Vyberte nastavení 15 A nebo 20 A podle jmenovitého proudu obvodu.

Postup uvolnění tlaku

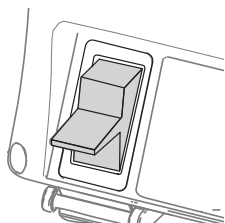


Kdykoli uvidíte tento symbol, proveďte postup uvolnění tlaku.

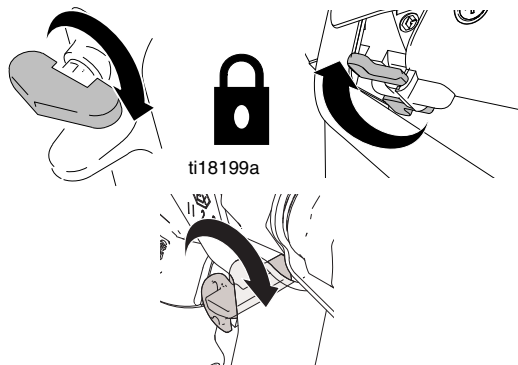


Zařízení zůstává pod tlakem, dokud nedojde k ručnímu uvolnění tlaku. Abyste pomohli zabránit vážnému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutím pod kůži, výstřikem kapaliny či pohyblivými částmi, postupujte podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku, kdykoli přestanete stříkat a před čištěním, kontrolou a údržbou zařízení.

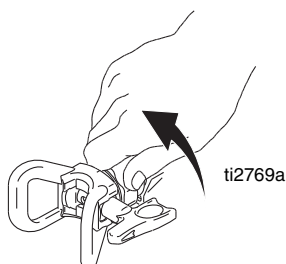
1. **Vypněte napájení.** Počkejte 7 sekund, dokud napětí zcela nevyprchá.



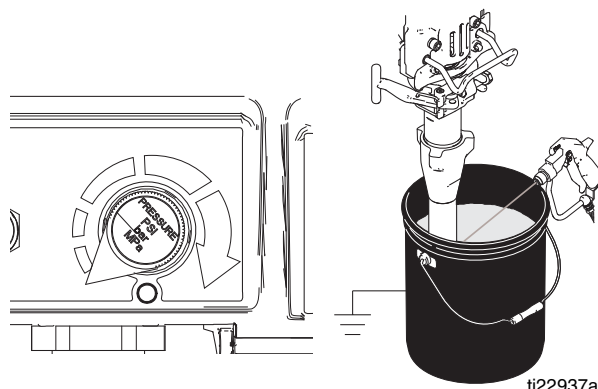
2. Zajistěte pojistku spouště.



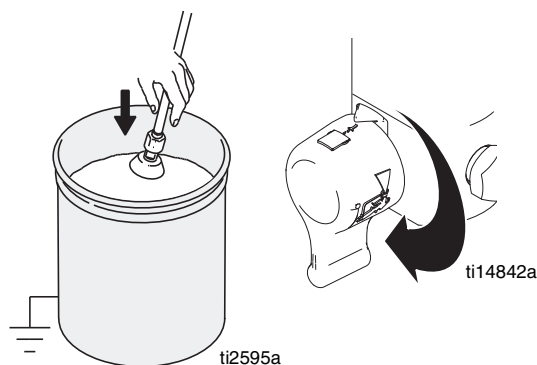
3. Sejměte kryt trysky a výměnnou trysku.



4. Nastavte otáčením nejnižší tlak. Stiskem spouště pistole vypusťte tlak.



5. Zasuňte vypouštěcí trubici do nádoby. Nastavte plnicí ventil směrem dolů do polohy VYPUŠTĚNÍ. Plnicí ventil nechte ve VYPOUŠTĚCÍ poloze, dokud nebudete znovu připraveni stříkat.

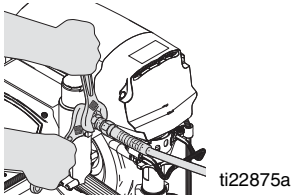


6. Máte-li podezření, že je rozstříkovací tryska nebo hadice ucpaná, nebo že po provedení shora uvedených kroků nedošlo k úplnému uvolnění tlaku, **VELMI POMALU** uvolňujte pojistnou matici ochranného krytu trysky nebo koncovou hadicovou spojku, abyste postupně uvolnili tlak, pak je povolte úplně. Odstraňte překážku z hadice nebo trysky.

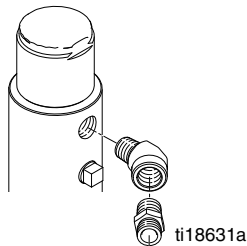
Sestavení



1. **Všechna stříkací zařízení kromě modelu ProContractor:** Připojte ke stříkacímu zařízení bezvzduchovou hadici společnosti Graco. Dobře dotáhněte.

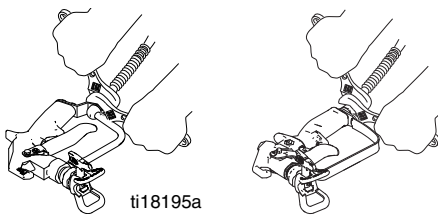


Pokud používáte volitelnou násypku, odstraňte z filtru armaturu šroubové spojky. Do filtru instalujte 45° ohyb (z krabice s díly) a do ohybu instalujte armaturu šroubové spojky. Potom ke šroubové spojce připojte hadici.

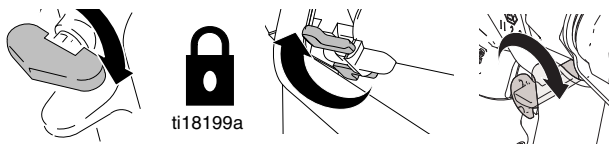


POZNÁMKA: Ujistěte se, že armatura šroubové spojky je ohnuta směrem od násypky, takže lze snadno nasadit hadici.

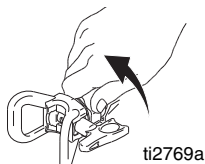
2. Připojte hadici s otočnou koncovkou (podle potřeby) a pistolí k druhému konci hadice. Dobře dotáhněte.



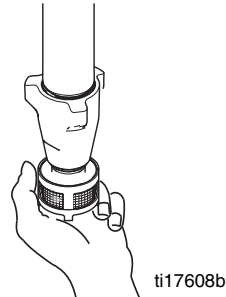
3. Zajistěte pojistku spouště.



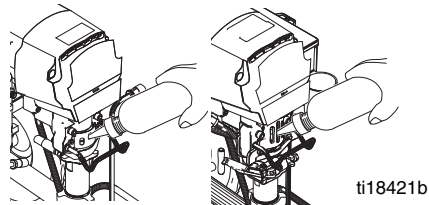
4. Odstraňte kryt trysky.



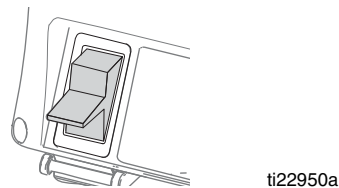
5. Zkontrolujte sací sítko, zda není ucpané nečistotami.



6. Matici ucpávky hrdla naplňte prostředkem Graco TSL, abyste předešli předčasnému opotřebení ucpávky. Toto proveďte při každém stříkání.

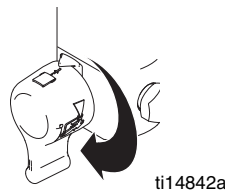


7. Vypněte napájení.

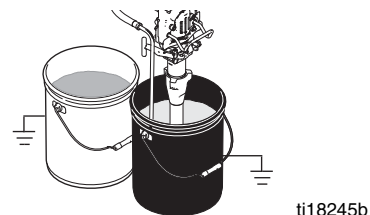


8. Napájecí kabel zasuňte do správně uzemněné elektrické zásuvky.

9. Nastavte plnicí ventil směrem dolů do polohy VYPUŠTĚNÍ.



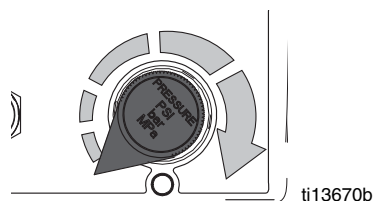
10. Vložte čerpadlo do uzemněné kovové nádoby částečně naplněné proplachovacím roztokem. K nádobě a k povrchu země připojte zemnicí kabel. Proveďte kroky 1–5 části **Spuštění** a vypláchněte konzervační olej, se kterým bylo stříkací zařízení dodáno. Vodou ředitelnou barvu vyplachujte vodou, olejové barvy a konzervační olej vyplachujte lakovým benzínem.



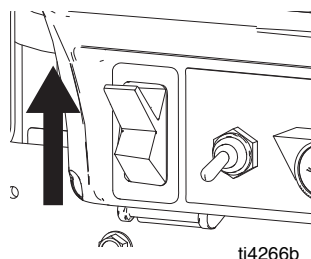
Spuštění



1. Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.
2. Nastavte otáčením nejnižší tlak.



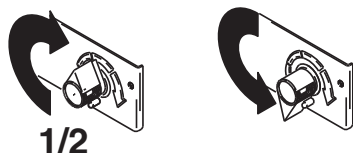
3. **Zapněte** napájecí napětí.



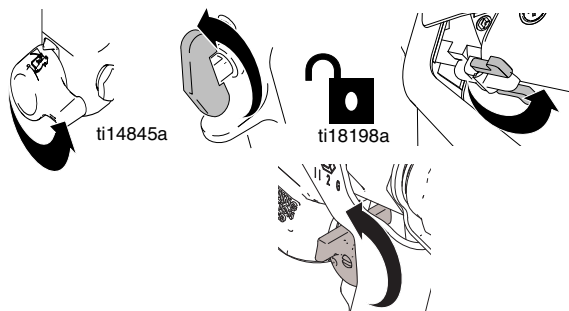
4. Zvyšte tlak o 1/2 otáčky, spusťte motor a nechte kapalinu 15 sekund cirkulovat vypouštěcí trubicí. Snižte tlak.



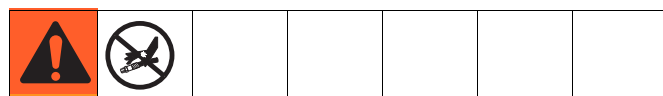
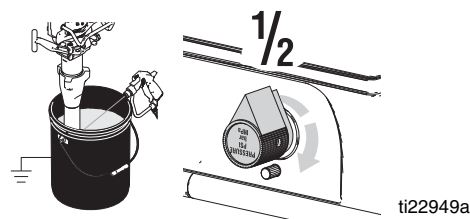
15sec.



5. Nastavte plnicí ventil směrem dopředu do polohy **STŘÍKÁNÍ**. Uvolněte ze záběru pojistku spouště.

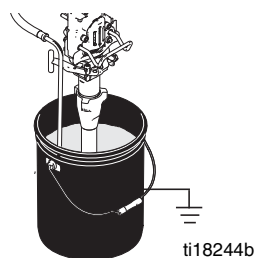


6. Přidržte pistoli na dotek u uzemněné kovové proplachovací nádoby. Stiskněte spoušť pistole a zvyšte tlak kapaliny o 1/2 otáčky. Proplachujte 1 minutu.

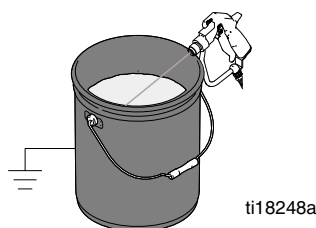


Vysokotlaký proud může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění. Nezastavujte úniky rukou ani hadrem.

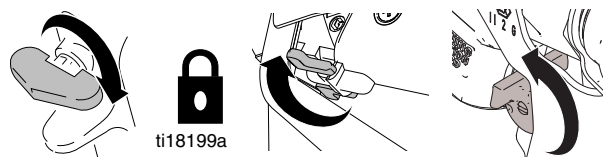
7. Kontrolujte, nedochází-li k úniku. Dojde-li k úniku, proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13. Utáhněte spojky. Proveďte **Spuštění**, kroky 1–5. Pokud k únikům nedochází, pokračujte ke kroku 7.
8. Vložte čerpadlo do nádoby s barvou.



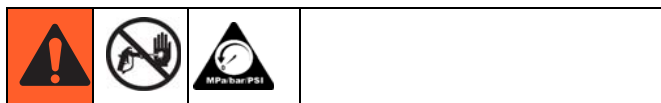
9. Spusťte znovu pistoli do proplachovací nádoby, dokud se neobjeví barva. Přeneste pistoli do nádoby s barvou a na 20 sekund stiskněte spoušť.



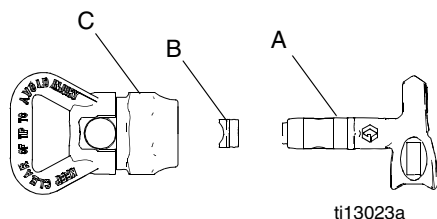
10. Zajistěte pojistku spouště. Sestavte trysku a kryt podle pokynů na následující straně.



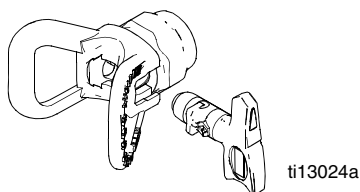
Instalace výměnné trysky



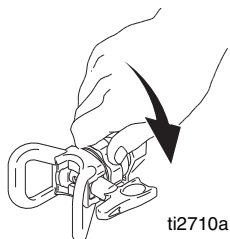
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.
2. Pomocí rozprašovací trysky (A) vložte těsnění OneSeal™ (B) do krytu (C).



3. Vložte výměnnou trysku.

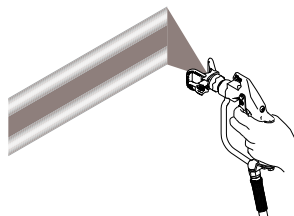


4. Našroubujte sestavu na pistolí. Dotáhněte.

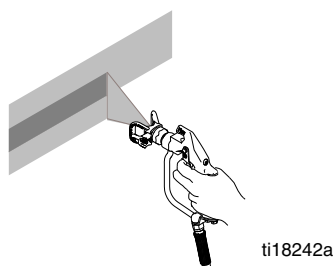


Stříkání

1. Nastříkejte kontrolní vzorek. Zvyšte tlak, abyste odstranili husté okraje. Použijte menší trysku, jestliže husté okraje nelze odstranit úpravou tlaku.



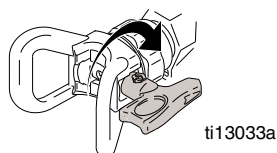
2. Pistoli držte kolmo k povrchu, 25–30 cm (10–12 palců). Stříkejte tam a zpět. Překrývejte o 50 %. Spoušť pistole stiskněte před uvedením do pohybu a uvolněte před zastavením.



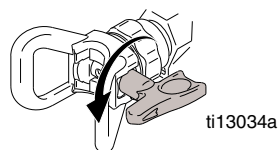
Čištění ucpané trysky



1. Uvolněte spoušť, zapněte pojistku spouště. Otočte výměnnou trysku. Uvolněte ze záběru pojistku spouště. Stisknutím spouště pistole vyčistíte ucpání.



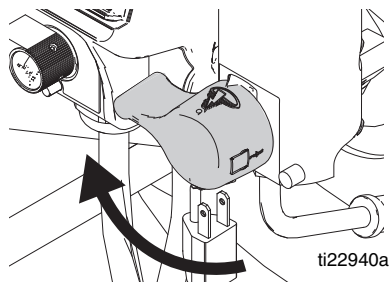
2. Zajistěte pojistku spouště. Uved'te výměnnou trysku do původní polohy. Uvolněte ze záběru pojistku spouště a pokračujte ve stříkání.



Rychlé proplachování (pouze u modelů ProContractor a IronMan)

Chcete-li hadici a pistoli propláchnout rychleji, postupujte podle následujících kroků.

1. Provedte kroky 1–3 části **Čištění**, strana 22.
2. Stiskněte spoušť pistole a otočte plnicí ventil směrem dolů do polohy **VYPUŠTĚNÍ** a potom do polohy **RYCHLÉ PROPLÁCHNUTÍ**.



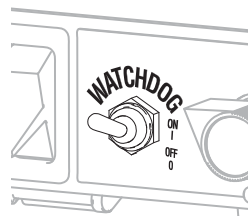
3. Proplachujte systém, dokud kapalina nevypadá čistě.

Ochranný systém WatchDog™ (pouze u modelů ProContractor a IronMan)

Když je nádoba na materiál prázdná, čerpadlo se automaticky zastaví.

Aktivace:

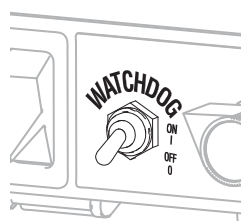
1. Provedte postup **Spuštění**.



2. Zapněte spínač systému WatchDog a zobrazí se **WD ON**. Jakmile ochranný systém WatchDog detekuje, že nádoba na materiál je prázdná, zobrazí se / bliká nápis **EMPTY** a čerpadlo se zastaví.



3. Vypněte spínač systému WatchDog. Přidejte materiál nebo znovu naplňte stříkací zařízení. Resetujte ochranný systém WatchDog vypnutím a zapnutím spínače čerpadla. Obnovte sledování hladiny materiálu opětovným zapnutím spínače systému WatchDog.






ProGuard

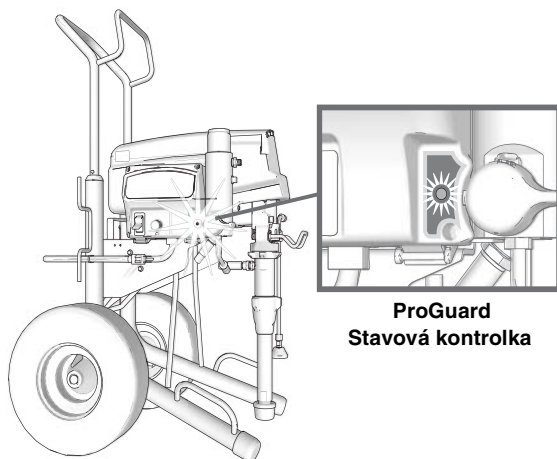
Stříkací zařízení je vybaveno ochranou proti vysokému a nízkému napětí. Je-li stříkací zařízení připojeno ke zdroji příliš vysokého nebo nízkého napájení, přestane pracovat.

Modely Standard

Modely Standard jsou vybaveny stavovou kontrolkou ProGuard. Kontrolka udává tři různé provozní stavy: Svítí, bliká a nesvítí.

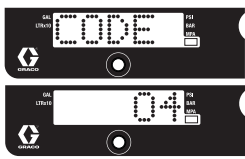
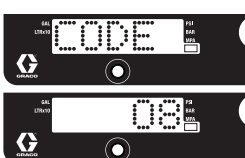
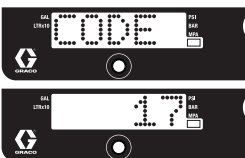
Chybový kód	Definice
	Kontrolka svítí Jednotka je napájena a funguje normálně.
	Kontrolka bliká Napájecí napětí stříkacího zařízení je příliš nízké nebo vysoké a zařízení nepoběží, dokud nebude připojeno ke vhodnému napájecímu napětí.
	Kontrolka nesvítí Stříkací zařízení není napájeno nebo došlo k jiné chybě, která nesouvisí s napájecím napětím.

Chcete-li určit příčinu chyby, pročtěte si kapitolu **Odstraňování problémů** (strana 24).



Modely ProContractor a IronMan

Zobrazí se jeden ze tří chybových kódů:

Chybový kód	Definice
	Detekce několika skoků napětí – chcete-li zabránit poškození elektroniky, vytáhněte stříkací zařízení ze zásuvky a zajistěte vhodné napájecí napětí. Obvyklou příčinou této chyby bývá zapojení do obvodu s vyšším napětím, než jaké je pro stříkací zařízení stanoveno. Najděte obvod poskytující vhodné napětí.
	Příliš nízké napětí pro provoz stříkacího zařízení – chcete-li zabránit poškození elektroniky, vytáhněte stříkací zařízení ze zásuvky a zajistěte vhodné napájecí napětí. Obvyklou příčinou této chyby bývá další zařízení připojené ke stejnému obvodu nebo časté zapínání a vypínání generátoru pod napětím. Najděte obvod vyhrazený pro stříkací zařízení.
	Stříkací zařízení je připojeno k nesprávnému napětí – vytáhněte stříkací zařízení ze zásuvky a zajistěte správné napájecí napětí. Obvyklou příčinou této chyby je skříňka GFCI (vypínač zemních poruchových proudů) připojená k nesprávnému napájení (240 V x 120 V). Nedošlo k žádnému poškození stříkacího zařízení. Zajistěte obvod se správným napětím a stříkací zařízení bude fungovat správně.

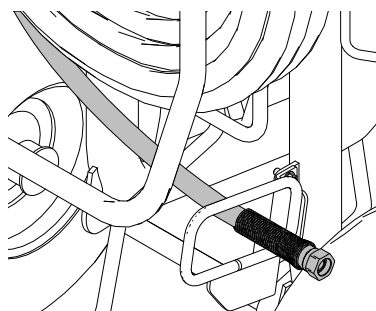
Hadicová cívka

(pouze u modelů ProContractor)



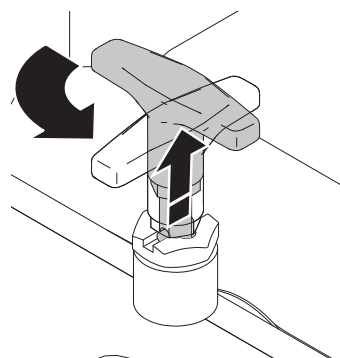
Pohyblivé součásti mohou skřípnout, pořezat nebo amputovat prsty a jiné části těla. Abyste zabránili zraněním způsobeným pohyblivými částmi, držte hlavu při navijení hadice mimo dosah hadicové cívky.

1. Hadici ved'te vodítkem hadice.



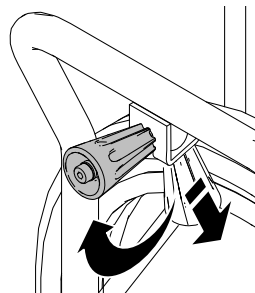
ti18241a

2. Zvednutím a otočením zámku čepu o 90° odblokujte hadicovou cívku. Zatažením za hadici ji sejměte z cívky.

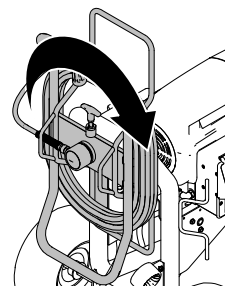


ti13501c

3. Vytažením a otočením rukojeti ve směru chodu hodinových ručiček hadici navijte.



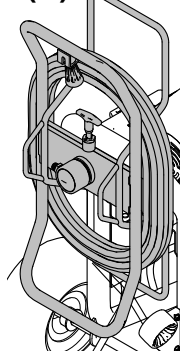
ti13503b



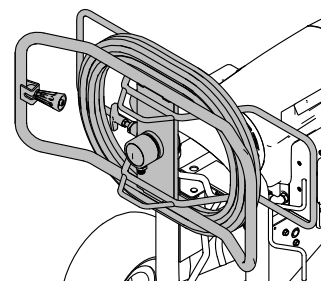
ti13502b

POZNÁMKA: Hadicovou cívku lze zablokovat ve dvou polohách: Používání (A) a Skladování (B).

(A)



(B)



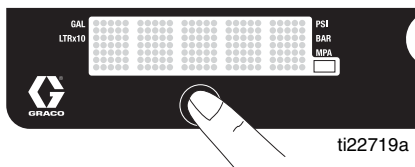
ti13563b

Digitální registrační systém

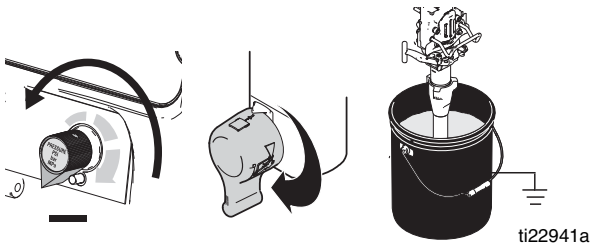
(pouze u modelů ProContractor a IronMan)

Provoz – Hlavní menu

Krátkým stisknutím přejděte na další displej. Stisknutím a podržením (na 5 sekund) změníte jednotky nebo vynulujte data.



1. Nastavte otáčením nejnižší tlak. Stiskem spouště pistole vypusťte tlak. Nastavte plnicí ventil směrem dolů do polohy **VYPUŠTĚNÍ**.

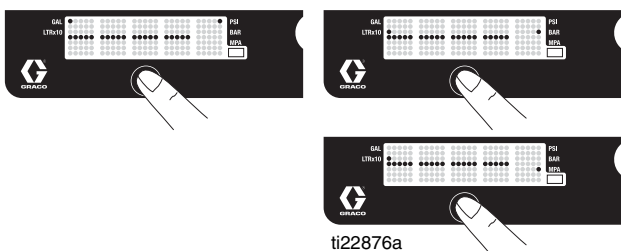


2. Zapněte napájení. Zobrazí se displej tlaku. Pomlčky se zobrazí až v případě, že je tlak nižší než 1,4 MPa (14 barů, 200 psi).



Změna jednotek zobrazení

Stisknutím a podržením tlačítka DTS na 5 sekund vyberte požadované jednotky tlaku (**psi, bar, MPa**). Přepnutím na bar nebo MPa se také přepnou **galony** na **desítky litrů**. Chcete-li změnit jednotky na displeji, musí být DTS v režimu zobrazení tlaku a hodnota tlaku musí být 0.



Galony na jednu zakázku

1. Krátkým stiskem tlačítka DTS přepněte na Galony na jednu zakázku (nebo desítky litrů).



POZNÁMKA: Přes displej přejede nápis **JOB** (zakázka), potom se zobrazí počet galonů vystříkaných tlakem vyšším než 2,8 MPa (28 barů, 400 psi) pro jednotky Mark VII a Mark X a 7 MPa (70 barů, 1000 psi) pro všechny ostatní modely.

2. Stisknutím a podržením hodnoty vynulujte.

Galony za dobu používání

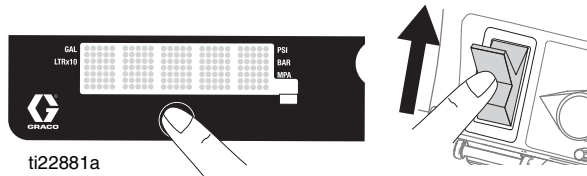
1. Krátkým stiskem tlačítka DTS přepněte na Galony za dobu používání (nebo desítky litrů).

POZNÁMKA: Přes displej přejede nápis **LIFE**, potom se zobrazí počet galonů vystříkaných tlakem vyšším než 2,8 MPa (28 barů, 400 psi) pro jednotky Mark VII a Mark X a 7 MPa (70 barů, 1000 psi) pro všechny ostatní modely.



Sekundární nabídka – uložená data

1. Proveďte postup **Uvolnění tlaku**, kroky 1–4, pokud již nebyly provedeny.
2. Zapněte hlavní vypínač při současném podržení stisknutého tlačítka DTS.



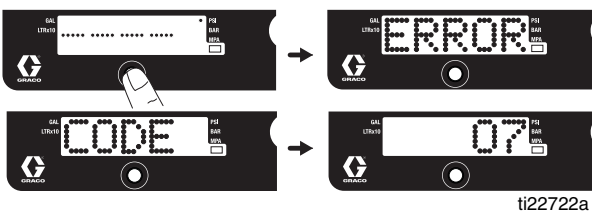
3. Přeš displej přejede nápis **SERIAL NUMBER** a zobrazí se sériové číslo (např. 00001).



4. Krátce stiskněte tlačítko DTS a přeš displej přejede nápis **MOTOR HOURS** a zobrazí se celkový počet hodin provozu motoru.



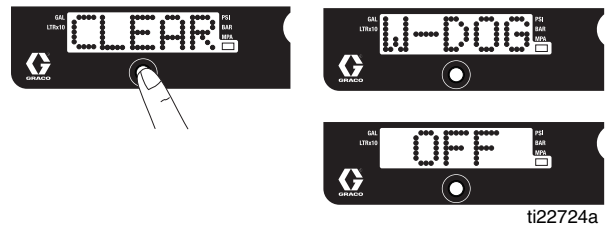
5. Krátce stiskněte tlačítko DTS. Přeš displej přejede nápis **LAST CODE** a zobrazí se poslední kód. Např. **E=07** (viz Příručka pro opravy).



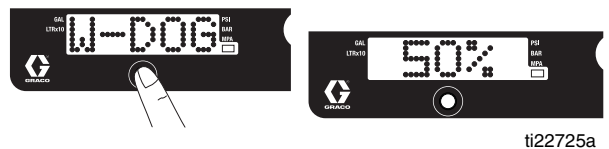
6. Stisknutím a podržením tlačítka DTS kód vynulujte.



7. Krátce stiskněte tlačítko DTS. Přeš displej přejede nápis **W-DOG** a potom se zobrazí **OFF**, je-li spínač systému WatchDog vypnutý. Je-li spínač systému WatchDog zapnutý, zobrazí se **ON**.



8. Stisknutím a podržením (8 sekund) tlačítka DTS přejděte do nabídky spuštění systému WatchDog na základě % hodnoty. Držte tlačítko DTS systému WatchDog dál a můžete nastavit jeho spuštění při 30, 40, 50 nebo 60 % stávajícího nastavení tlaku stříkacího zařízení. Jakmile se zobrazí požadovaná hodnota % uvolněte tlačítko DTS. Výchozí nastavení je 50 %.



9. Krátkým stiskem přepněte na **SOFTWARE REV.**

10. Krátce stiskněte tlačítko DTS. Přeš displej přejede nápis **MOTOR ID RESISTOR** a zobrazí se číslo kódu modelu (viz níže).

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

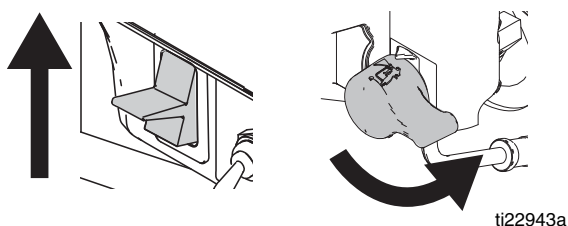
Čištění



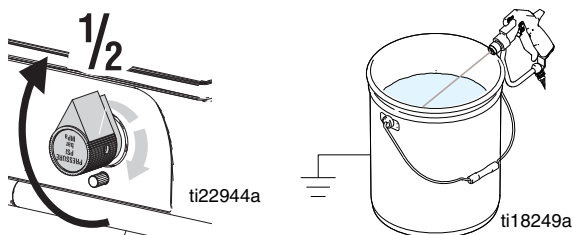
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku** (strana 13), kroky 1–4. Sejměte z pistole kryt trysky.

POZNÁMKA: Použijte vodu nebo materiál na bázi vody, lakový benzín nebo materiál na bázi oleje nebo jiná rozpouštědla podle doporučení výrobce.

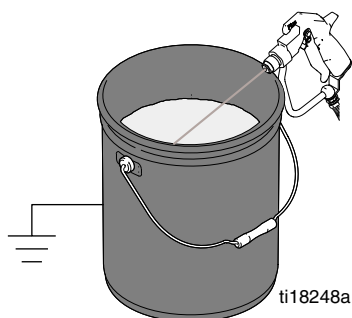
2. **Zapněte** napájecí napětí. Nastavte plnicí ventil směrem dopředu do polohy **STŘÍKÁNÍ**.



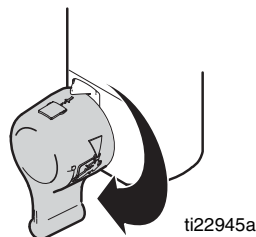
3. Zvyšte tlak na 1/2. Namiřte pistoli do nádoby. Uvolněte ze záběru pojistku spouště. Spusťte pistoli spouští a zvyšujte tlak, dokud se neobjeví proplachovací roztok.



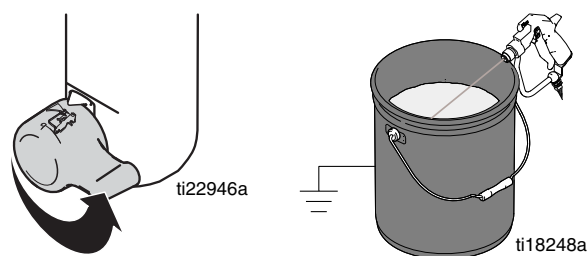
4. Přeneste pistoli do odpadní nádoby, namiřte pistoli do nádoby, stiskněte spoušť a důkladně propláchněte systém. Uvolněte spoušť a zapněte pojistku spouště.



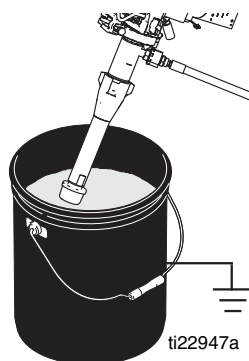
5. Otočte plnicí ventil dolů do polohy **VYPUŠTĚNÍ** a nechte proplachovací kapalinu cirkulovat, dokud nevypadá čistě.



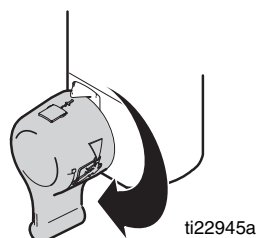
6. Nastavte plnicí ventil směrem dopředu do polohy **STŘÍKÁNÍ**. Stiskněte spoušť pistole namířené do proplachovací nádoby a vypusťte kapalinu z hadice.



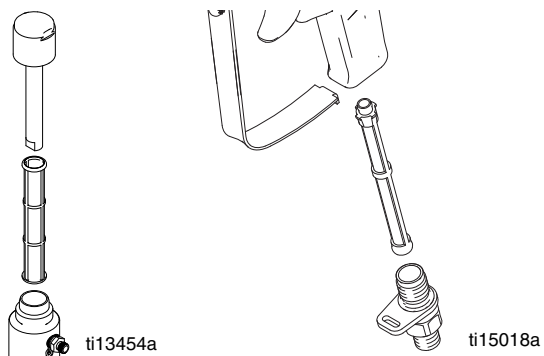
7. Zvedněte čerpadlo nad proplachovací kapalinu a nechte stříkací zařízení běžet 15 až 30 sekund a vypusťte kapalinu. Vypněte napájení.



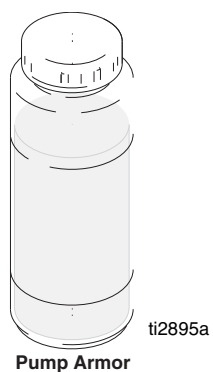
8. Nastavte plnicí ventil směrem dolů do polohy **VYPUŠTĚNÍ**. Odpojte stříkací zařízení od napájení.



9. Z pistole a stříkacího zařízení sejměte filtry, jsou-li nasazeny. Zkontrolujte je a vyčistěte. Nasadte filtry.



10. Pokud zařízení proplachujete vodou, propláchněte zařízení ještě jednou lakovým benzínem nebo přípravkem Pump Armor, který ponechá ve stříkacím zařízení ochranný povlak, který brání zamrznutí a korozi.

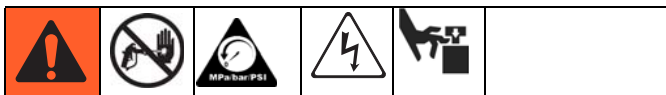


11. Otřete stříkací zařízení, hadici a pistoli hadrem namočeným do vody nebo lakového benzínu.



Odstraňování problémů

Mechanické závady / proudění kapaliny



Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.

TYP PROBLÉMU	CO ZKONTROLOVAT Pokud kontrola dopadne dobře, pokračujte další položkou seznamu	CO DĚLAT Pokud kontrola nedopadne dobře, postupujte podle tohoto sloupce.
<p>Jednotky s displejem: zobrazí se CODE XX.</p> <p>Jednotky bez displeje: Stavová kontrolka ProGuard bliká nebo svítí a stříkací zařízení je napájeno.</p>	Existuje stav závady.	O nápravě závady rozhodněte podle tabulky na straně 27.
Výkon čerpadla je nízký.	Opotřebená stříkací tryska.	Postupujte podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku na straně 13, potom vyměňte trysku. Nahlédněte do samostatné příručky k pistoli nebo trysce.
	Ucpaná stříkací tryska.	Vypusťte tlak. Zkontrolujte a vyčistěte stříkací trysku.
	Dodávka barvy.	Čerpadlo naplňte a znovu otevřete plnicí ventil.
	Zanesené přírodní sítko.	Demontujte a vyčistěte, poté jej vraťte zpět.
	Kulička sacího ventilu a kulička pístu nejsou správně usazený.	Demontujte a vyčistěte sací ventil. Zkontrolujte kuličky a sedla a v případě potřeby je vyměňte, viz příručka čerpadla. Přecedte barvu před jejím použitím, abyste z ní odstranili částičky, které by mohly ucpat čerpadlo.
	Kapalinový filtr, filtr trysky nebo tryska jsou ucpané nebo špinavé.	Vyčistěte filtr, nahlédněte do provozní příručky.
	Netěsnící plnicí ventil.	Vypusťte tlak. Opravte plnicí ventil.
	Ověřte, že čerpadlo nepokračuje v chodu po uvolnění spouště pistole. (Plnicí ventil neprosakuje.)	Proveďte údržbu čerpadla, viz příručka čerpadla.
Unik okolo matice ucpávky hrdla, který může indikovat opotřebené nebo poškozené ucpávky.	Vyměňte ucpávky, viz příručka čerpadla. Dále zkontrolujte, zda není na sedle pístového ventilu zatvrdlá barva nebo není poškrábané a v případě potřeby jej vyměňte. Utáhněte matici ucpávky / maznici.	

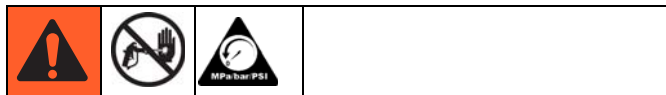
TYP PROBLÉMU	CO ZKONTROLOVAT Pokud kontrola dopadne dobře, pokračujte další položkou seznamu	CO DĚLAT Pokud kontrola nedopadne dobře, postupujte podle tohoto sloupce.
Výkon čerpadla je nízký.	Poškozená tyč čerpadla.	Opravte čerpadlo. Viz příručka čerpadla.
	Nízký tlak v klidovém stavu.	Otočte knoflík pro regulaci tlaku nadoraz ve směru chodu hodinových ručiček. Ujistěte se, že je knoflík pro regulaci tlaku správně nainstalován a umožňuje polohu nadoraz ve směru chodu hodinových ručiček. Pokud problém přetrvává, vyměňte měnič tlaku.
	Ucpávky pístu jsou opotřebené nebo poškozené.	Vyměňte ucpávky, viz příručka čerpadla.
	Těsnicí kroužek v čerpadle je opotřebený nebo poškozený.	Vyměňte těsnicí kroužek, viz příručka čerpadla.
	Kulička sacího ventilu je obalena materiálem.	Vyčistěte sací ventil, viz příručka čerpadla.
	Nastavení tlaku je příliš nízké.	Zvyšte tlak, viz příručka čerpadla.
	Velký pokles tlaku v hadici při práci s hustými materiály. Zkontrolujte, zda je přepínač (10/16 nebo 15/20) nastaven na nízkou hodnotu. Ujistěte se, že obvod je schopen poskytnout vysokou hodnotu.	Použijte hadici s větším průměrem anebo zmenšete celkovou délku hadice. Přepněte na 16 A nebo 20 A. Vyměňte obvod za takový, který je schopen poskytnout 16 A nebo 20 A. Změňte obvod za méně zatížený.
Motor běží, ale čerpadlo nepracuje.	Čep výtlačného čerpadla je poškozený nebo chybí, viz příručka čerpadla.	Chybí-li čep čerpadla, nahradte jej. Ujistěte se, že přídržná pružina je zcela v drážce a kolem spojovací tyče, viz příručka čerpadla.
	Sestava spojovací tyče je poškozena, viz příručka čerpadla.	Vyměňte sestavu spojovací tyče, viz příručka čerpadla.
	Převody nebo kryt pohonu jsou poškozené.	Zkontrolujte, zda nejsou sestava skříně pohonu a převody poškozeny a v případě potřeby je vyměňte, viz příručka čerpadla.
Nadměrný únik barvy do matice ucpávky hrdla.	Matice ucpávky hrdla je uvolněná.	Odstraňte distanční vložku matice ucpávky hrdla. Utáhněte matici ucpávky hrdla právě tak, abyste odstranili netěsnost.
	Ucpávky hrdla jsou opotřebené nebo poškozené.	Vyměňte ucpávky, viz příručka čerpadla.
	Vytlačovací tyč je opotřebená nebo poškozená.	Vyměňte tyč, viz příručka čerpadla.
Kapalina vytéká z pistole.	V čerpadle nebo hadici je vzduch.	Zkontrolujte a dotáhněte všechna připojení kapaliny. Během plnění udržujte co nejnižší rychlost cyklování čerpadla.
	Tryska je částečně ucpaná.	Vyčistěte trysku, viz provozní příručka.
	Zásoba kapaliny je nízká nebo žádná.	Doplňte kapalinu. Naplňte čerpadlo, viz příručka čerpadla. Zásobu kapaliny často kontrolujte, aby čerpadlo neběželo nasucho.

TYP PROBLÉMU	CO ZKONTROLOVAT Pokud kontrola dopadne dobře, pokračujte další položkou seznamu	CO DĚLAT Pokud kontrola nedopadne dobře, postupujte podle tohoto sloupce.
Čerpadlo lze naplnit jen obtížně.	V čerpadle nebo hadici je vzduch.	Zkontrolujte a dotáhněte všechna připojení kapaliny. Během plnění udržujte co nejnižší rychlost cyklování čerpadla.
	Sací ventil netěsní.	Vyčistěte sací ventil. Ověřte, že sedlo kuličky není poškrábané nebo opotřebené a že kulička je správně usazena. Ventil opět smontujte.
	Ucpávky čerpadla jsou opotřebené.	Vyměňte ucpávky čerpadla, viz příručka čerpadla.
	Barva je příliš hustá.	Nařed'te barvu podle doporučení dodavatele.
Prázdný displej, stříkací zařízení funguje.	Displej je poškozený nebo je špatně připojen.	Zkontrolujte připojení. Vyměňte displej.

Elektrika

příznak: Stříkácí zařízení neběží, zastaví se nebo se nevypne.

Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.

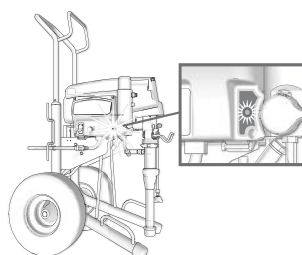


1. Zapojte stříkácí zařízení do uzemněné zásuvky sítě se správným napětím.
2. Na 30 sekund vypněte hlavní vypínač a potom jej znovu zapněte (tím zajistíte, že stříkácí zařízení poběží v normálním režimu).
3. Otočte knoflík pro regulaci tlaku o 1/2 otáčky ve směru chodu hodinových ručiček.
4. Sledujte digitální displej.

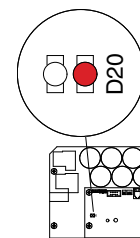


Při odstraňování problémů se držte mimo dosah elektrických a pohyblivých se součástí. Abyste předešli nebezpečí zasažení elektrickým proudem při odstraňování krytů, počkejte 5 minut po odpojení napájecí šňůry, než se rozptýlí nahromaděná elektřina.

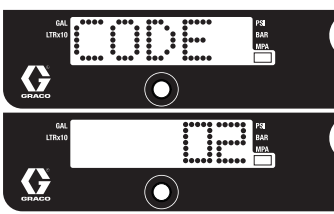
Stavová kontrolka ProGuard

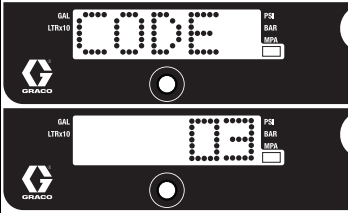
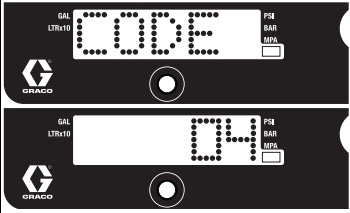


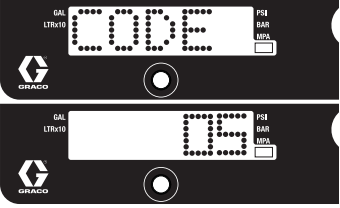
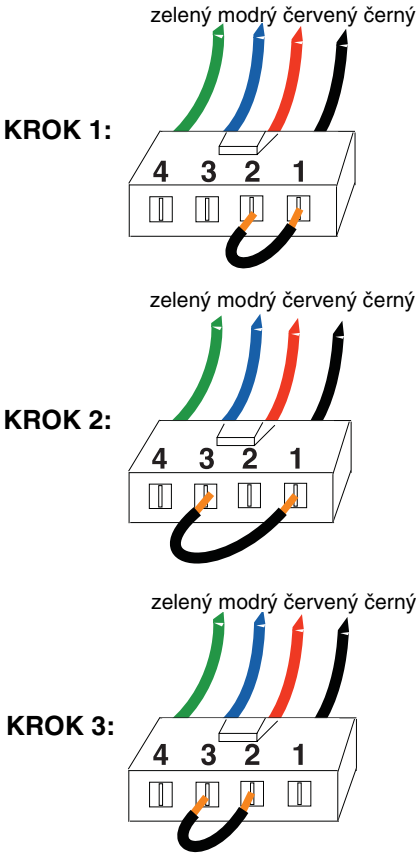
Kontrolka řídicího panelu

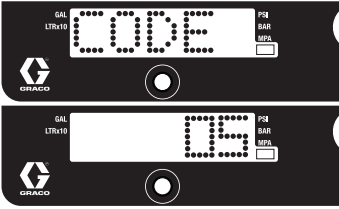
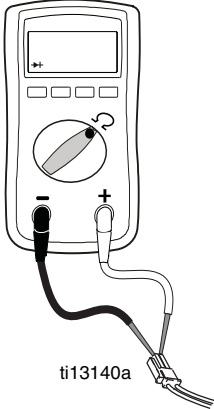


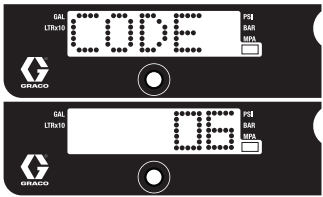
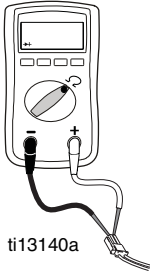
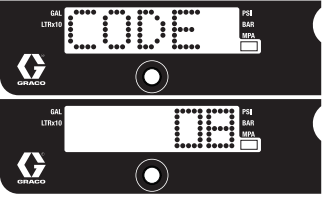
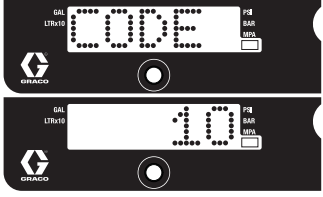
Jednotky bez displeje, viz **ProGuard** (strana 18). V případě problému s napájecím napětím (CODE 04, 08 nebo 17) kontrolka ProGuard nepřetržitě bliká, je-li vypínač v zapnuté poloze (ON). Kód (nebo jakýkoli kód kromě napájecího napětí) určete podle stavové kontrolky řídicího panelu. Vypněte hlavní vypínač, odstraňte kryt řídicího panelu a znovu zapněte napájení. Sledujte stavovou kontrolku. Celkový počet bliknutí kontrolky LED odpovídá chybovému kódu (například: dvě bliknutí odpovídají kódu CODE 02).

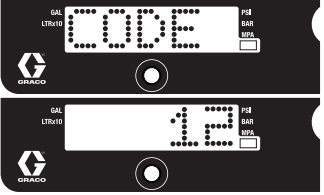
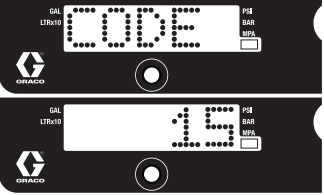
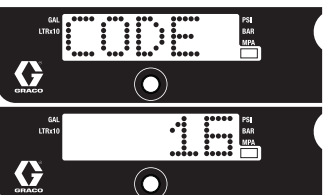
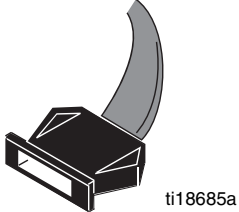
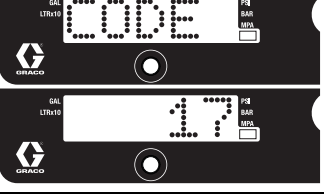
TYP PROBLÉMU	CO ZKONTROLOVAT	ZPŮSOB KONTROLY
Stříkácí zařízení vůbec neběží.	Viz diagram na straně 33.	
Displej je prázdný.		
Kontrolka ProGuard a kontrolka řídicího panelu se nerozsvítí.		
Stříkácí zařízení vůbec neběží.	Zkontrolujte měnič a připojení měniče.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ujistěte se, že v systému není tlak (viz Postup uvolnění tlaku, strana 13). Zkontrolujte, zda není ucpaná průtoková cesta kapaliny, například filtr. 2. Použijte bezvzduchovou stříkácí pistoli na barvu bez kovového lemování, min 0,635 cm x 15,24 m (1/4 palce x 50 stop). Při použití hadice menších rozměrů nebo hadice s kovovým lemováním může docházet k výskytu vrcholných hodnot tlaku. 3. Vypněte stříkácí zařízení a odpojte napájení. 4. Zkontrolujte měnič a připojení k řídicímu panelu. 5. Odpojte měnič ze zásuvky v řídicím panelu. Zkontrolujte, zda jsou kontakty měniče a řídicího panelu čisté a bezpečné. 6. Znovu měnič zapojte do zásuvky v řídicím panelu. Připojte napájení, zapněte stříkácí zařízení a regulačním knoflíkem otočte o 1/2 otáčky ve směru chodu hodinových ručiček. Pokud stříkácí zařízení neběží správně, vypněte jej a přejděte k dalšímu kroku. 7. Nainstalujte nový měnič. Připojte napájení, zapněte stříkácí zařízení a regulačním knoflíkem otočte o 1/2 otáčky ve směru chodu hodinových ručiček. Pokud stříkácí zařízení neběží správně, vyměňte řídicí panel.
Displej zobrazuje CODE 02.		
		
Kontrolka řídicího panelu 2x opakovaně bliká.		

TYP PROBLÉMU	CO ZKONTROLOVAT	ZPŮSOB KONTROLY
<p>Stříkácí zařízení vůbec neběží. Displej zobrazuje CODE 03.</p>  <p>Kontrolka řídicího panelu 3x opakovaně bliká.</p>	<p>Zkontrolujte měnič a připojení měniče (řídicí panel nedetekuje tlakový signál).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte stříkácí zařízení a odpojte napájení. 2. Zkontrolujte měnič a připojení k řídicímu panelu. 3. Odpojte měnič ze zásuvky v řídicím panelu. Zkontrolujte, zda jsou kontakty měniče a řídicího panelu čisté a bezpečné. 4. Znovu měnič zapojte do zásuvky v řídicím panelu. Připojte napájení, zapněte stříkácí zařízení a regulačním knoflíkem otočte o 1/2 otáčky ve směru chodu hodinových ručiček. Pokud stříkácí zařízení neběží správně, vypněte jej a přejděte k dalšímu kroku. 5. Do zásuvky řídicího panelu zapojte schválený funkční měnič. 6. Zapněte stříkácí zařízení a regulačním knoflíkem otočte o 1/2 otáčky ve směru chodu hodinových ručiček. Pokud stříkácí zařízení běží, instalujte nový měnič. Pokud stříkácí zařízení neběží, vyměňte řídicí panel. 7. Pomocí ohmmetru změřte odpor měniče (méně než 9 kΩ mezi červeným a černým kabelem a 3–6 kΩ mezi zeleným a žlutým kabelem).
<p>Stříkácí zařízení vůbec neběží. Displej zobrazuje CODE 04.</p>  <p>Kontrolka řídicího panelu 4x opakovaně bliká.</p>	<p>Zkontrolujte napájecí napětí stříkácího zařízení (řídicí panel detekuje několik skoků napětí).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte stříkácí zařízení a odpojte napájení. 2. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.

TYP PROBLÉMU	CO ZKONTROLOVAT	ZPŮSOB KONTROLY
<p>Stříkácí zařízení vůbec neběží. Displej zobrazuje CODE 05.</p> 	<p>Ovládání dává pokyn motoru, aby běžel, ale hřídel motoru se neotáčí. Možná je zablokován rotor, mezi motorem a ovládáním je otevřené spojení, došlo k problému s motorem nebo řídicím panelem nebo dochází k nadměrné ampérové spotřebě motoru.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odstraňte čerpadlo a pokuste se spustit stříkácí zařízení. Pokud motor běží, zkontrolujte, zda není zablokované nebo zaseknuté čerpadlo nebo hnací ústrojí. Pokud stříkácí zařízení neběží, přejděte ke kroku 2. 2. Vypněte stříkácí zařízení a odpojte napájení. 3. Odpojte konektory motoru ze zásuvek v řídicím panelu. Zkontrolujte, zda jsou kontakty konektoru motoru a řídicího panelu čisté a bezpečné. Pokud jsou kontakty čisté a bezpečné, pokračujte krokem 4. 4. Vypněte stříkácí zařízení a otočte ventilátor motoru o 1/2 otáčky. Znovu spusťte stříkácí zařízení. Pokud stříkácí zařízení běží, vyměňte řídicí panel. Pokud stříkácí zařízení neběží, přejděte ke kroku 5. 5. Proveďte test otáčení: Test proveďte na velkém 4čepovém konektoru motoru. Od stříkácího zařízení odpojte kapalinové čerpadlo. Proveďte test motoru umístěním spojovacího drátu přes čepy 1 a 2. Otáčejte ventilátorem motoru rychlostí přibližně 2 otáčky za sekundu. Na ventilátoru musí být cítit odpor blokování. Pokud necítíte odpor, je třeba motor vyměnit. Postup zopakujte u dvojic čepů 1 a 3 a potom 2 a 3. Čep 4 (zelený kabel) se v tomto testu nepoužívá. Je-li test otáčení pozitivní, pokračujte krokem 6.
<p>Kontrolka řídicího panelu 5x opakovaně bliká.</p>		 <p>KROK 1: zelený modrý červený černý</p> <p>KROK 2: zelený modrý červený černý</p> <p>KROK 3: zelený modrý červený černý</p>

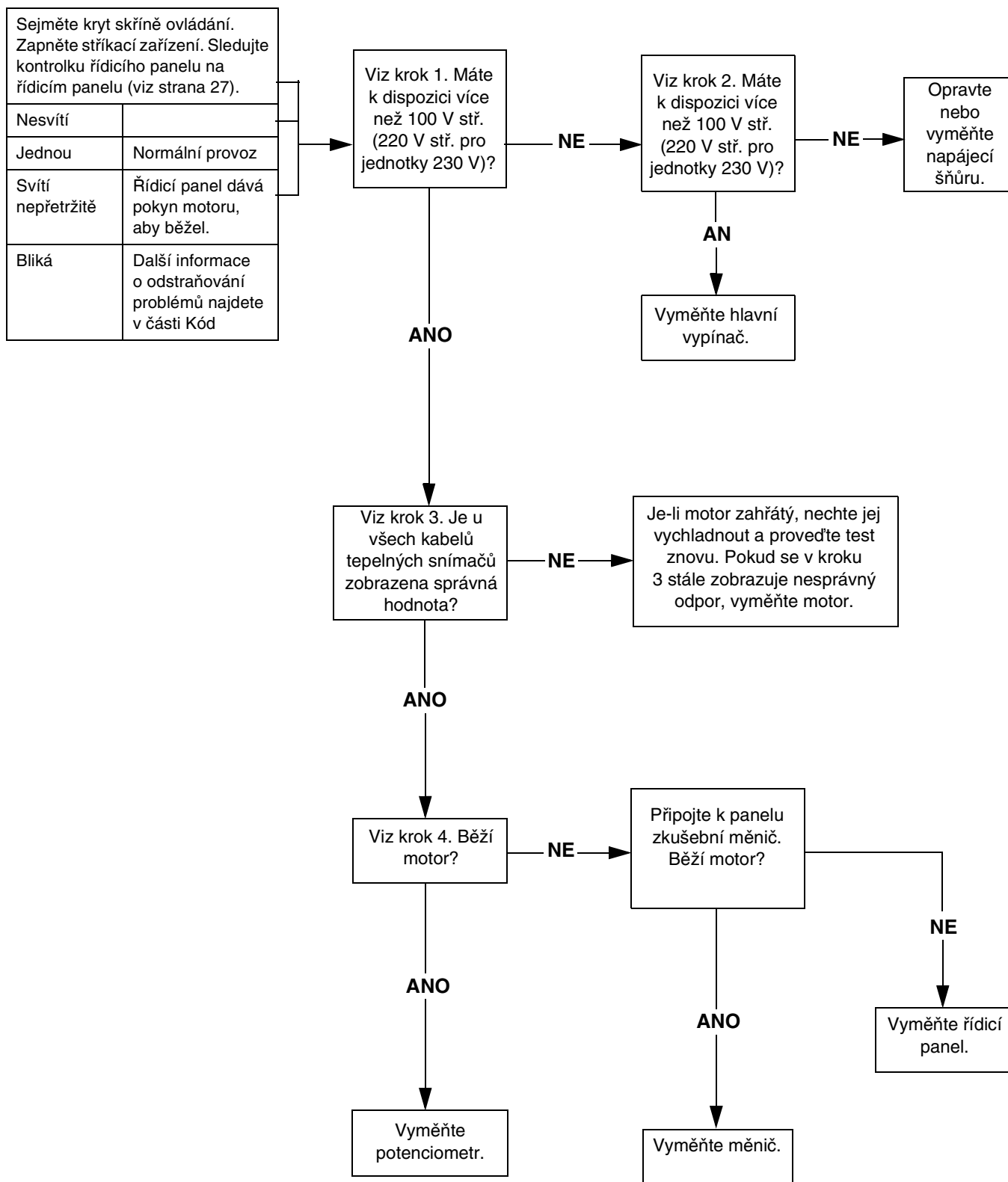
TYP PROBLÉMU	CO ZKONTROLOVAT	ZPŮSOB KONTROLY												
<p>Stříkácké zařízení vůbec neběží. Displej zobrazuje CODE 05.</p> 	<p>Ovládání dává pokyn motoru, aby běžel, ale hřídel motoru se neotáčí. Možná je zablokován rotor, mezi motorem a ovládáním je otevřené spojení, došlo k problému s motorem nebo řídicím panelem nebo dochází k nadměrné ampérové spotřebě motoru.</p>	<p>6. Proveďte zkratovací test: Test proveďte na velkém 4čepovém konektoru motoru. Mezi čepem 4, zemnicím kabelem ani žádným ze zbývajících 3 čepů nesmí být průchodnost. Pokud testy konektorů motoru selžou, vyměňte motor.</p> <p>7. Zkontrolujte tepelný spínač motoru: Odpojte tepelné kabely. Nastavte měřič na ohmy. Měřič musí zobrazovat správný odpor každé jednotky (viz níže uvedená tabulka).</p>												
<p>Kontrolka řídicího panelu 5x opakovaně bliká.</p>		 <p>ti13140a</p> <table border="1" data-bbox="890 1032 1366 1238"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tabulka odporu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695/240V Mark IV</td> <td>0 ohmů</td> </tr> <tr> <td>795/120V Mark IV</td> <td>2 k?</td> </tr> <tr> <td>1095/240V Mark V</td> <td>3,9 k?</td> </tr> <tr> <td>1595/120V Mark V/MARK VII</td> <td>6,2 k?</td> </tr> <tr> <td>MARK X</td> <td>10,0 k?</td> </tr> </tbody> </table>	Tabulka odporu:		695/240V Mark IV	0 ohmů	795/120V Mark IV	2 k?	1095/240V Mark V	3,9 k?	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 k?	MARK X	10,0 k?
Tabulka odporu:														
695/240V Mark IV	0 ohmů													
795/120V Mark IV	2 k?													
1095/240V Mark V	3,9 k?													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 k?													
MARK X	10,0 k?													

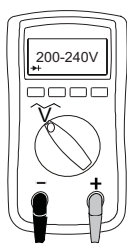
TYP PROBLÉMU	CO ZKONTROLOVAT	ZPŮSOB KONTROLY												
<p>Stříkácí zařízení vůbec neběží. Displej zobrazuje CODE 06.</p>  <p>Kontrolka řídicího panelu 6x opakovaně bliká.</p>	<p>Nechte stříkácí zařízení vychladnout. Pokud stříkácí zařízení běží zastudena, opravte příčinu přehřívání. Udržujte stříkácí zařízení na chladnějším odvětraném místě. Ujistěte se, že přívod vzduchu motoru není zablokovaný. Pokud stříkácí zařízení stále neběží, postupujte podle kroku 1.</p>	<p>POZNÁMKA: Motor musí být pro potřeby testu ochlazený.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte konektor tepelného/chladicího zařízení (žlutý kabel) na řídicím panelu. 2. Odpojte konektor tepelného/chladicího zařízení ze zásuvky na řídicím panelu. Ujistěte se, že kontakty jsou čisté a bezpečné. Změřte odpor tepelného/chladicího zařízení. Není-li zobrazená hodnota v pořádku, vyměňte motor. <p>Zkontrolujte tepelný spínač motoru: Odpojte tepelné kabely. Nastavte měřič na ohmy. Měřič musí zobrazovat správný odpor každé jednotky (viz níže uvedená tabulka).</p>  <p>ti13140a</p> <table border="1" data-bbox="948 963 1422 1167"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tabulka odporu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695/240V Mark IV</td> <td>0 ohmů</td> </tr> <tr> <td>795/120V Mark IV</td> <td>2 k?</td> </tr> <tr> <td>1095/240V Mark V</td> <td>3,9 k?</td> </tr> <tr> <td>1595/120V Mark V/MARK VII</td> <td>6,2 k?</td> </tr> <tr> <td>MARK X</td> <td>10,0 k?</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> 3. Znovu připojte konektor tepelného/chladicího zařízení do zásuvky na řídicím panelu. Připojte napájení, zapněte stříkácí zařízení a regulačním knoflíkem otočte o 1/2 otáčky ve směru chodu hodinových ručiček. Pokud stříkácí zařízení neběží, vyměňte řídicí panel. 	Tabulka odporu:		695/240V Mark IV	0 ohmů	795/120V Mark IV	2 k?	1095/240V Mark V	3,9 k?	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 k?	MARK X	10,0 k?
Tabulka odporu:														
695/240V Mark IV	0 ohmů													
795/120V Mark IV	2 k?													
1095/240V Mark V	3,9 k?													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 k?													
MARK X	10,0 k?													
<p>Stříkácí zařízení vůbec neběží. Displej zobrazuje CODE 08.</p>  <p>Kontrolka řídicího panelu 8x opakovaně bliká.</p>	<p>Zkontrolujte napájecí napětí stříkácího zařízení (příliš nízké napětí pro provoz stříkácího zařízení).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte stříkácí zařízení a odpojte napájení. 2. Odeberte ostatní zařízení z obvodu. 3. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí. 												
<p>Stříkácí zařízení vůbec neběží. Displej zobrazuje CODE 10.</p>  <p>Kontrolka řídicího panelu 10x opakovaně bliká.</p>	<p>Zkontrolujte, zda nedochází k přehřívání řídicího panelu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ujistěte se, že přívod vzduchu motoru není zablokovaný. 2. Ujistěte se, že neselhal ventilátor. 3. Ujistěte se, že je řídicí panel řádně připojen k zadní desce a že je na elektrických částech použita teplovodivá pasta. 4. Vyměňte řídicí panel. 5. Vyměňte motor. 												

TYP PROBLÉMU	CO ZKONTROLOVAT	ZPŮSOB KONTROLY
<p>Stříkací zařízení vůbec neběží. Displej zobrazuje CODE 12.</p> 	<p>Je aktivní ochrana přepětí.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapněte a vypněte napájení.
<p>Kontrolka řídicího panelu 12x opakovaně bliká.</p>		
<p>Stříkací zařízení vůbec neběží. Displej zobrazuje CODE 15.</p> 	<p>Zkontrolujte připojení nad motorem.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte stříkací zařízení a odpojte napájení. 2. Sejměte boční kryt motoru. 3. Odpojte řízení motoru a zkontrolujte možné poškození konektorů. 4. Znovu připojte řízení motoru. 5. Zapněte napájení. Pokud kód přetrvává, vyměňte motor.
<p>Kontrolka řídicího panelu 15x opakovaně bliká.</p>		
<p>Stříkací zařízení vůbec neběží. Na digitálním displeji je zobrazeno CODE 16</p> 	<p>Zkontrolujte připojení. Ovládání nepřijímá signál od snímače polohy motoru.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte napájení. 2. Odpojte snímač polohy motoru a zkontrolujte možné poškození konektorů.
<p>Kontrolka řídicího panelu 16x opakovaně bliká.</p>		
<p>Stříkací zařízení vůbec neběží. Displej zobrazuje CODE 17.</p> 	<p>Zkontrolujte napájecí napětí stříkacího zařízení (stříkací zařízení je připojeno k nesprávnému napětí).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte stříkací zařízení a odpojte napájení. 2. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.
<p>Kontrolka řídicího panelu 17x opakovaně bliká.</p>		

Stříkací zařízení neběží

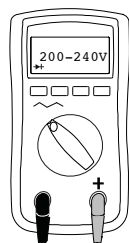
(Řiďte se podle kroků na následující straně)





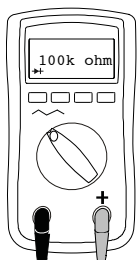
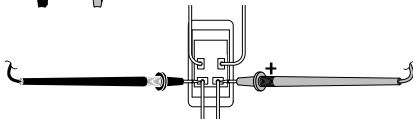
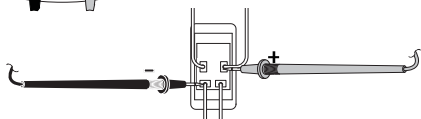
KROK 1:

Zapojte napájecí šňůru a zapněte hlavní vypínač. Připojte sondy k hlavnímu vypínači. Přepněte měřič na volty střídavého napětí.



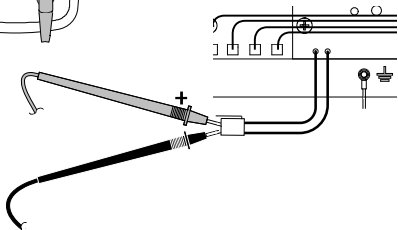
KROK 2:

Zapojte napájecí šňůru a zapněte hlavní vypínač. Připojte sondy k hlavnímu vypínači. Přepněte měřič na volty střídavého napětí.



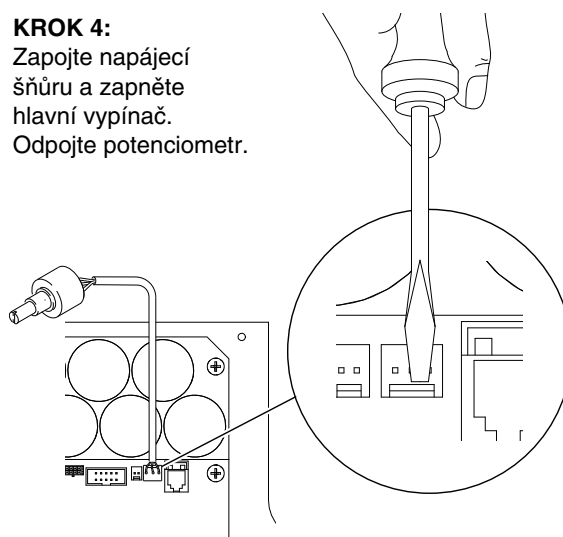
KROK 3:

Zkontrolujte tepelný spínač motoru. Odpojte žluté kabely. Zobrazené hodnoty musí odpovídat tabulce odporu na straně 30. **POZNÁMKA:** Motor musí být při čtení hodnot chladný.



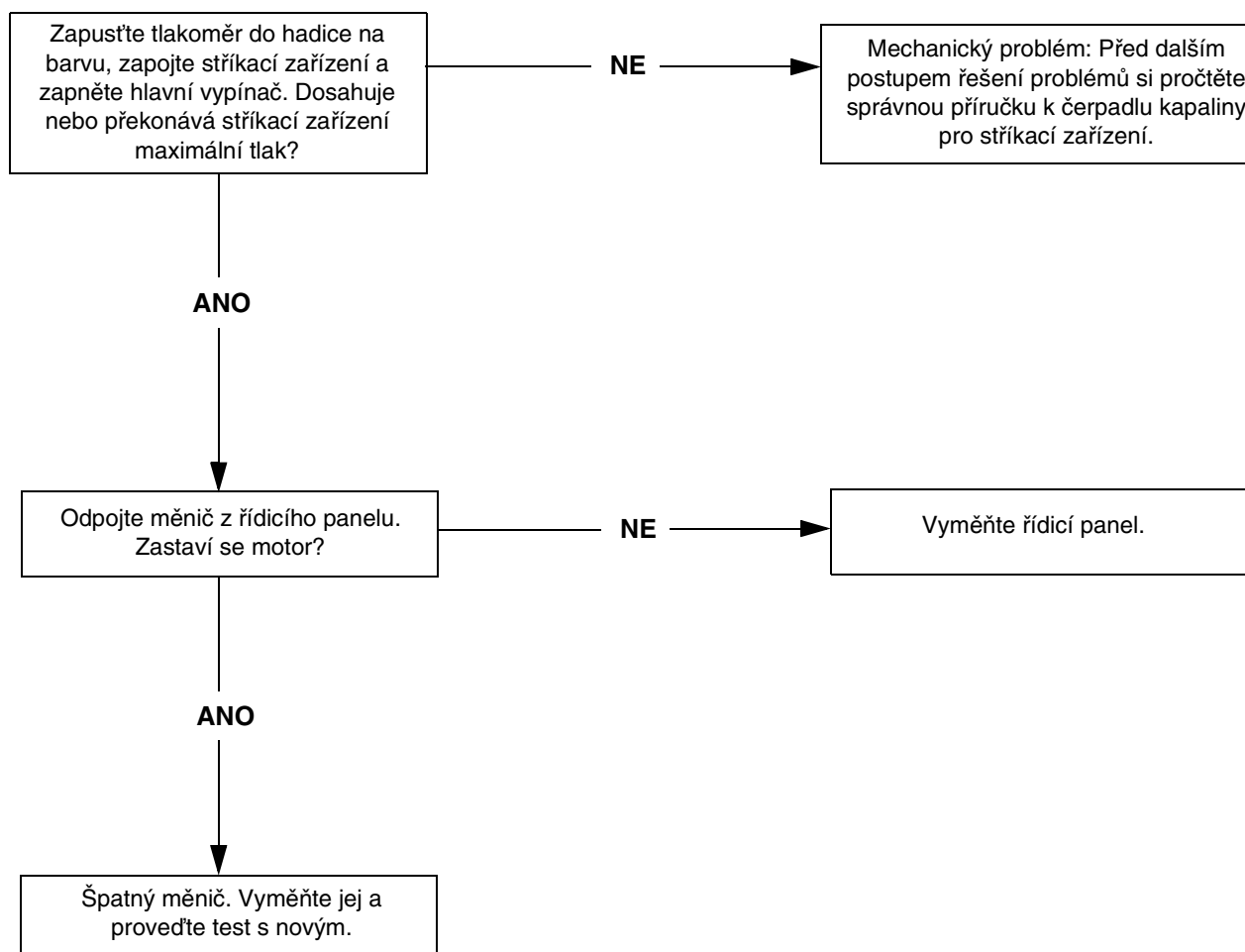
KROK 4:

Zapojte napájecí šňůru a zapněte hlavní vypínač. Odpojte potenciometr.



Stříkací zařízení se nevypíná.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13. Nechte plnicí ventil otevřený a hlavní vypínač vypněte.
2. Sejměte kryt skříně ovládání, aby bylo, pokud možno, vidět na kontrolku řídicího panelu.

Postup odstraňování problémů

Technické údaje

Stříkací zařízení 695		
	Imperiální	Metrické
Stříkací zařízení		
Maximální průtok		
Modely pro Severní Ameriku	0,95 gal/min	3,6 l/min
Mezinárodní modely	0,75 gal/min	2,8 l/min
Maximální velikost trysky	0.031	0.031
Výstup kapaliny npsm	1/4 palce	0,6 cm
Cykly	226 na galon	60 na litr
Minimální výkon generátoru	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
Rozměry		
Hmotnost:		
Lo-Boy řady Standard	94 lb	43 kg
Hi-Boy řady Standard	94 lb	43 kg
ProContractor	111 lb	50 kg
Výška:		
Lo-Boy řady Standard	27,5 palce	69,9 cm
Hi-Boy řady Standard	28,5 palce (rukojeť směrem dolů) 38,75 palce (rukojeť směrem nahoru)	72,4 cm (rukojeť směrem dolů) 98,4 cm (rukojeť směrem nahoru)
ProContractor	39 palců	99 cm
Délka:		
Lo-Boy řady Standard	37 palců	94 cm
Hi-Boy řady Standard	26 palců	66 cm
ProContractor	29,5 palce	75 cm
Šířka:	22,5 palce	57,2 cm
Smáčené části		
	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz	
Hladina hluku:		
Akustický výkon	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

Stříkací zařízení 795		
	Imperiální	Metrické
Stříkací zařízení		
Maximální průtok		
Modely pro Severní Ameriku	1,1 gal/min	4,2 l/min
Mezinárodní modely	0,95 gal/min	3,6 l/min
Maximální velikost trysky	0.033	0.033
Výstup kapaliny npsm	1/4 palce	0,6 cm
Cykly	195 na galon	52 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Rozměry		
Hmotnost:		
Lo-Boy řady Standard	98 lb	45 kg
Hi-Boy řady Standard	98 lb	45 kg
ProContractor	115 lb	52 kg
Výška:		
Lo-Boy řady Standard	27,5 palce	69,9 cm
Hi-Boy řady Standard	28,5 palce (rukojeť směrem dolů) 38,75 palce (rukojeť směrem nahoru)	72,4 cm (rukojeť směrem dolů) 98,4 cm (rukojeť směrem nahoru)
ProContractor	39 palců	99 cm
Délka:		
Lo-Boy řady Standard	37 palců	94 cm
Hi-Boy řady Standard	26 palců	66 cm
ProContractor	29,5 palce	75 cm
Šířka:	22,5 palce	57,2 cm
Smáčené části		
	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz	
Hladina hluku:		
Akustický výkon	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

Stříkací zařízení 1095		
	Imperiální	Metrické
Stříkací zařízení		
Maximální průtok		
Modely pro Severní Ameriku	1,2 gal/min	4,5 l/min
Mezinárodní modely	1,1 gal/min	4,1 l/min
Maximální velikost trysky	0.035	0.035
Výstup kapaliny npsm	1/4 palce	0,6 cm
Cykly	123 na galon	33 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Rozměry		
Hmotnost:		
Hi-Boy řady Standard	120 lb	55 kg
ProContractor	141 lb	64 kg
IronMan	127 lb	58 kg
Výška:		
Hi-Boy řady Standard	29,5 palce (rukojeť směrem dolů) 38,5 palce (rukojeť směrem nahoru)	74,9 cm (rukojeť směrem dolů) 97,8 cm (rukojeť směrem nahoru)
ProContractor	39 palců	99 cm
IronMan	40,2 palce	102 cm
Délka:		
Hi-Boy řady Standard	26 palců	66 cm
ProContractor	28 palců	71 cm
IronMan	29,9 palce	76 cm
Šířka:		
Hi-Boy řady Standard	24 palců	61 cm
ProContractor	24 palců	61 cm
IronMan	24,4 palce	62 cm
Smáčené části		
	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz	
Hladina hluku:		
Akustický výkon	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

Stříkací zařízení 1595		
	Imperiální	Metrické
Stříkací zařízení		
Maximální průtok	1,35 gal/min	5,1 l/min
Maximální velikost trysky	0.039	0.039
Výstup kapaliny npsm	1/4 palce	0,6 cm
Cykly	110 na galon	29 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
Rozměry		
Hmotnost:		
Hi-Boy řady Standard	125 lb	57 kg
ProContractor	146 lb	66 kg
IronMan	132 lb	60 kg
Výška:		
Hi-Boy řady Standard	29,5 palce (rukojeť směrem dolů) 38,5 palce (rukojeť směrem nahoru)	74,9 cm (rukojeť směrem dolů) 97,8 cm (rukojeť směrem nahoru)
ProContractor	39 palců	99 cm
IronMan	40,2 palce	102 cm
Délka:		
Hi-Boy řady Standard	26 palců	66 cm
ProContractor	28 palců	71 cm
IronMan	29,9 palce	76 cm
Šířka:		
Hi-Boy řady Standard	24 palců	61 cm
ProContractor	24 palců	61 cm
IronMan	24,4 palce	62 cm
Smáčené části		
	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz	
Hladina hluku:		
Akustický výkon	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

Stříkací zařízení Mark IV		
	Imperiální	Metrické
Stříkací zařízení		
Maximální průtok		
Modely pro Severní Ameriku	1,1 gal/min	4,2 l/min
Mezinárodní modely	0,95 gal/min	3,6 l/min
Maximální velikost trysky		
Modely pro Severní Ameriku	0.033	0.033
Mezinárodní modely	0.031	0.031
Výstup kapaliny npsm	3/8 palce	1 cm
Cykly	195 na galon	52 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Rozměry		
Hmotnost:		
Hi-Boy řady Standard	98 lb	45 kg
ProContractor	119 lb	54 kg
Výška:		
Hi-Boy řady Standard	28,5 palce (rukojeť směrem dolů) 38,75 palce (rukojeť směrem nahoru)	72,4 cm (rukojeť směrem dolů) 98,4 cm (rukojeť směrem nahoru)
ProContractor	39 palců	99 cm
Délka:		
Hi-Boy řady Standard	26 palců	66 cm
ProContractor	29,5 palce	75 cm
Šířka:	22,5 palce	57,2 cm
Smáčené části		
	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz	
Hladina hluku:		
Akustický výkon	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

Stříkací zařízení Mark V		
	Imperiální	Metrické
Stříkací zařízení		
Maximální průtok		
Modely pro Severní Ameriku a UK	1,35 gal/min	5,1 l/min
Mezinárodní modely	1,2 gal/min	4,5 l/min
Maximální velikost trysky		
Modely pro Severní Ameriku a UK	0.039	0.039
Mezinárodní modely	0.035	0.035
Výstup kapaliny npsm	3/8 palce	1 cm
Cykly	110 na galon	29 na litr
Minimální výkon generátoru	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
Rozměry		
Hmotnost:		
Hi-Boy řady Standard	130 lb	59 kg
ProContractor	151 lb	68 kg
IronMan	137 lb	62 kg
Výška:		
Hi-Boy řady Standard	29,5 palce (rukojeť směrem dolů) 38,5 palce (rukojeť směrem nahoru)	74,9 cm (rukojeť směrem dolů) 97,8 cm (rukojeť směrem nahoru)
ProContractor	39 palců	99 cm
IronMan	40,2 palce	102 cm
Délka:		
Hi-Boy řady Standard	26 palců	66 cm
ProContractor	28 palců	71 cm
IronMan	29,9 palce	76 cm
Šířka:		
Standard Series Hi-Boy	24 palců	61 cm
ProContractor	24 palců	61 cm
IronMan	24,4 palce	62 cm
Smáčené části		
	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz	
Hladina hluku:		
Akustický výkon	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

Stříkací zařízení Mark VII		
	Imperiální	Metrické
Stříkací zařízení		
Maximální průtok	1,58 gal/min	6,0 l/min
Maximální velikost trysky	0,041 palce	0,1 cm
Výstup kapaliny npsm	1/2 palce	1,3 cm
Cykly	97 na galon	26 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	16, 50/60
Rozměry		
Hmotnost:		
Hi-Boy řady Standard	139 lb	63 kg
ProContractor	160 lb	73 kg
Výška:		
Hi-Boy řady Standard	29,5 palce (rukojeť směrem dolů) 38,5 palce (rukojeť směrem nahoru)	74,9 cm (rukojeť směrem dolů) 97,8 cm (rukojeť směrem nahoru)
ProContractor	39 palců	99 cm
Délka:		
Hi-Boy řady Standard	26 palců	66 cm
ProContractor	28 palců	71 cm
Šířka:	24 palců	61 cm
Smáčené části		
	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz	
Hladina hluku:		
Akustický výkon	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

Stříkací zařízení Mark X		
	Imperiální	Metrické
Stříkací zařízení		
Maximální průtok	2,1 gal/min	8,0 l/min
Maximální velikost trysky	0,045 palce	0,1 cm
Výstup kapaliny npsm	1/2 palce	1,3 cm
Cykly	70 na galon	19 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	
Rozměry		
Hmotnost:		
Hi-Boy řady Standard	154 lb	70 kg
ProContractor	178 lb	81 kg
Výška:		
Hi-Boy řady Standard	29,9 palce (rukojeť směrem dolů) 40,1 palce (rukojeť směrem nahoru)	76 cm (rukojeť směrem dolů) 102 cm (rukojeť směrem nahoru)
ProContractor	39 palců	99 cm
Délka:		
Hi-Boy řady Standard	26 palců	66 cm
ProContractor	30 palců	75 cm
Šířka:	24 palců	61 cm
Smáčené části		
	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz	
Hladina hluku:		
Akustický výkon	91 dBa*	91 dBa*
Hladina akustického tlaku	82 dBa*	82 dBa*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

Standardní záruka společnosti Graco

Společnost Graco zaručuje, že veškeré zařízení uváděné v tomto dokumentu, které společnost Graco vyrábí a nese její jméno, je bez vady na materiálu a řemeslném provedení ke dni prodeje původnímu kupujícímu k používání. Společnost Graco po dobu dvanácti měsíců ode dne prodeje opraví nebo vymění jakoukoli součást zařízení označenou společností Graco jako vadnou, a to s výjimkou případné speciální, rozšířené nebo omezené záruky zveřejněné společností Graco. Tato záruka platí pouze v případě, že je zařízení nainstalováno, provozováno a udržováno v souladu s písemnými doporučeními společnosti Graco.

Tato záruka nekryje běžné opotřebení nebo jakoukoli poruchu, škodu či opotřebení způsobené nesprávnou instalací, nesprávným používáním, abrazy, korozí, nedostatečnou či nesprávnou údržbou, nedbalostí, nehodou, nedovolenou manipulací nebo použitím dílů, které nedodává společnost Graco, a společnost Graco v těchto případech nenesou žádnou odpovědnost. Společnost Graco rovněž neponese odpovědnost za poruchy, poškození nebo opotřebení způsobené neslučitelností zařízení společnosti Graco s konstrukcemi, příslušenstvím, zařízeními nebo materiály nedodanými společností Graco nebo nevhodnou konstrukcí, výrobou, instalací, provozem a údržbou konstrukcí, příslušenství, zařízení nebo materiálů nedodaných společností Graco.

Tato záruka je podmíněna tím, že zařízení s reklamovanou vadou bude na náklady odesílatele vráceno oprávněnému distributorovi společnosti Graco k ověření reklamované vady. Pokud se reklamovaná vada potvrdí, společnost Graco zdarma opraví či vymění jakékoli vadné díly. Zařízení bude na náklady odesílatele vráceno původnímu kupujícímu. Jestliže kontrola zařízení neodhalí žádnou vadu na materiálu nebo dílenském provedení, opravy budou provedeny za přiměřenou cenu, kdy tyto poplatky mohou zahrnovat náklady na součásti, práci a přepravu.

TATO ZÁRUKA JE VÝLUČNÁ A NAHAZUJE VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, NAPŘÍKLAD ZÁRUKU PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Jediný závazek společnosti Graco a jediný opravný prostředek kupujícího v případě porušení záruky je uveden výše. Kupující souhlasí s tím, že nebude mít k dispozici žádný jiný opravný prostředek (včetně například náhodné či následné škody z titulu ušlého zisku, ušlého prodeje, poranění osob či poškození majetku nebo jakékoli jiné náhodné či následné ztráty). Jakékoli řízení kvůli porušení záruky musí být zahájeno do dvou (2) let ode dne prodeje.

SPOLEČNOST GRACO NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU A ODMÍTÁ VŠECHNY PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL V SOUVISLOSTI S PŘÍSLUŠENSTVÍM, ZAŘÍZENÍM, MATERIÁLY NEBO KOMPONENTY, KTERÉ BYLY PRODÁNY SPOLEČNOSTÍ GRACO, AVŠAK NEBYLY TOUTO SPOLEČNOSTÍ VYROBENY. Na položky prodávané, ale nevyroběné společností Graco (například elektromotory, vypínače, hadice atd.) se vztahuje případná záruka jejich výrobce. Společnost Graco poskytne kupujícímu přiměřenou pomoc při uplatňování jakékoliv reklamace při porušení těchto záruk.

Společnost Graco nebude v žádném případě odpovědná za nepřímé, náhodné, zvláštní či následné škody vyplývající z dodání zde uvedeného zařízení společností Graco či z poskytnutí, fungování nebo používání jakýchkoli výrobků nebo jiného zboží prodávaného k tomuto účelu, ať už z důvodu porušení smlouvy, porušení záruky, nedbalosti společnosti Graco či jinak.

Informace společnosti Graco

Nejnovější informace o produktech společnosti Graco naleznete na adrese www.graco.com.

Informace o patentech naleznete na adrese www.graco.com/patents.

PRO ZADÁNÍ OBJEDNÁVKY se obraťte na svého distributora společnosti Graco nebo zavolejte na číslo +1 800 690 2894, kde získáte informace o nejbližším distributorovi.

Všechny písemné a obrazové materiály v tomto dokumentu odpovídají stavu v době odevzdání dokumentu do tisku. Společnost Graco si vyhrazuje právo kdykoli provést změny bez předchozího upozornění.

Překlad původních pokynů. This manual contains Czech. MM 332916

Sídlo společnosti Graco: Minneapolis

Mezinárodní kanceláře: Belgie, Čína, Japonsko, Korea

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

Copyright 2014, Graco Inc. Všechna výrobní místa společnosti Graco jsou registrována podle normy ISO 9001.

www.graco.com

Revize C – March, 2014