

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

3A6678H

CS

*Určeno jen k profesionálnímu používání. Není schváleno k použití ve výbušném nebo nebezpečném prostředí. Pro přenosný bezvzduchový nástřík architektonických barev a krycích nátěrů.*

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

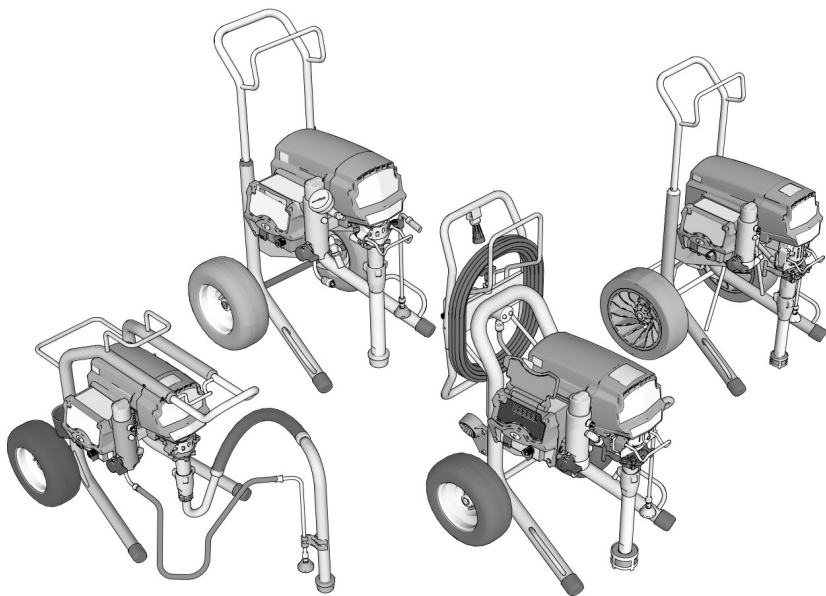
Maximální pracovní tlak 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa)

Informace o dalších modelech najdete na straně 4.



### Důležité bezpečnostní pokyny

Před používáním zařízení si přečtete všechna varování a pokyny uvedené v této příručce na straně 2. Důkladně se seznámte s ovládáním a řádným používáním zařízení. Všechny pokyny uschovejte.



**Používejte pouze originální náhradní součásti společnosti Graco.  
Použití jiných náhradních dílů může mít za následek neplatnost záruky.**

## Než začnete stříkat

### ***Prostudujte si výstrahy a důležité bezpečnostní informace***

Důležité! Čtěte pečlivě a pracujte bezpečným způsobem.

### ***Související příručky***

3A6285	Stříkací pistole Contractor PC
311254	Stříkací pistole Flex Plus
309495	Vysoce odolná stříkací pistole InLine
308491	Vysoce odolná stříkací pistole na strukturované povrchy
3A6584	Výtlačné čerpadlo
3A6583	Výtlačné čerpadlo ProConnect™









Příručky naleznete na webu [www.graco.com](http://www.graco.com)

# Obsah




Než začnete stříkat .....	2
Obsah .....	3
Modely .....	4
Varování .....	7
Seznamte se se stříkacím zařízením .....	11
Seznamte se s ovládáním .....	14
Sestavení .....	15
Sestavení stříkacího zařízení .....	15
QuikReel™ .....	16
Uzemnění .....	17
Požadavky na elektrické napájení .....	17
Prodlužovací kabely .....	17
Nádoby .....	17
Spuštění .....	18
Postup uvolnění tlaku .....	18
Spínač 10/16 A .....	19
Spínač 15/20 A .....	19
Vypláchnutí skladovací kapaliny .....	19
Filtrace barvy .....	20
Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla) .....	21
Plnění stříkací pistole a hadice .....	21
Doplnění nádoby na barvu .....	22
Stříkání .....	23
Čištění .....	26
WatchDog .....	29
Aplikace BlueLink™ .....	30
Displej LED .....	32
Údržba .....	35
Odstraňování problémů .....	36
Součásti 695/795 Lo-Boy Standard .....	50
Součásti 695/795/Mark IV HD Hi-Boy Standard .....	52
Součásti 1095/1595/Mark V HD /Mark VII HD Hi-Boy Standard .....	54
Součásti Mark X HD Standard .....	56
Součásti 695/795/Mark IV HD ProContractor .....	58
Součásti 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD ProContractor .....	60
Součásti Mark X HD ProContractor .....	62
Součásti 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD IronMan .....	64
Součásti Mark X HD IronMan .....	66
ProContractor QuikReel .....	68
Stříkací pistole a hadice .....	69
Filtr .....	70
Rízení .....	72
Schémata elektrického zapojení .....	74
Technické údaje .....	78
Předpisová shoda .....	86
Schválení pro rádiové frekvenční zařízení .....	86
Návrh zákona č. 65 státu Kalifornie .....	86
Standardní záruka společnosti Graco .....	87
Informace společnosti Graco .....	88

## Modely

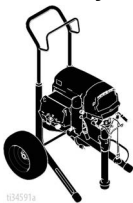





### Modely 695

			<b>Standard Lo-Boy</b> 	<b>Standard Hi-Boy</b> 	<b>ProContractor</b> 
	<b>Napětí</b>	<b>Model</b>			
	120 NEMA 5-15	Ultra Max II 695	17E572	17E574	17E577
		Ultimate MX II 695	826222	826223	826224
	230 CEE 7/7	Ultra Max II 695		17E632	17E635
	230 Evropa Multi	Ultra Max II 695		17E633	17E636
	110 UK	Ultra Max II 695		17E634	17E637
	230 ANZ/Korea	Ultra Max II 695	17E610	17E613	17E614
	230 Asie a Tichomoří	Ultra Max II 695			26C981
	100 Japonsko/ Tchajwan	Ultra Max II 695		26C982	26C983

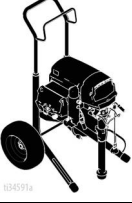

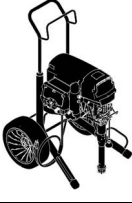

### Modely 795

	<b>Napětí</b>	<b>Model</b>	<b>Standard Lo-Boy</b>	<b>Standard Hi-Boy</b>	<b>ProContractor</b>
	120 NEMA 5-15	Ultra Max II 795		17E579	17E582
		Ultimate MX II 795		826225	826226
	230 CEE 7/7	Ultra Max II 795		17E639	17E642
	230 Evropa Multi	Ultra Max II 795		17E640	17E643
	110 UK	Ultra Max II 795		17E641	17E644
	230 ANZ/Korea	Ultra Max II 795	17E616	17E617	17E619
	230 Asie a Tichomoří	Ultra Max II 795			26C984
	100 Japonsko/ Tchajwan	Ultra Max II 795		26C985	26C986

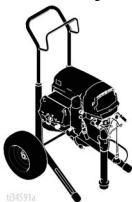





## Modely 1095

			Standard Hi-Boy	ProContractor	IronMan
	<b>Napětí</b>	<b>Model</b>			
	120 NEMA 5-15	Ultra Max II 1095	17E583	17E585	17E586
		Ultimate MX II 1095	826227	826228	826229
	230 CEE 7/7	Ultra Max II 1095	17E646	17E647	17E650
	230 Evropa Multi	Ultra Max II 1095		17E648	
	230 ANZ/Korea	Ultra Max II 1095	17E620	17E621	17E623
	230 Asie a Tichomoří	Ultra Max II 1095		26C987	
	100 Japonsko/ Tchajwan	Ultra Max II 1095		26C988	26C989

## Modely 1595

			Standard Hi-Boy	ProContractor	IronMan
	<b>Napětí</b>	<b>Model</b>			
	120 NEMA 5-20	Ultimate MX II 1595		826233	
		Ultra Max II 1595		17E593	
	120 NEMA 5-15	Ultra Max II 1595	17E589	17E596	17E594
		Ultimate MX II 1595	826230	826232	826234

## Modely Mark HD

			Standard Hi-Boy	ProContractor	IronMan
	<b>Napětí</b>	<b>Model</b>			
	120 NEMA 5-15	Mark IV HD	17E603	17E604	
	120 NEMA 5-20	Mark V HD		17E628	
	120 NEMA 5-15	Mark V HD	17E605	17E606	17E607
	230 NEMA L6-30	Mark X HD	17E608	17E609	
	230 CEE 7/7	Mark IV HD	17E651	17E653	
		Mark V HD	17E655	17E660	17E664
		Mark VII HD	17E665	17E667	17H895
		Mark X HD	17E669	17E671	17H897
	230 Evropa Multi	Mark IV HD	17E652	17E654	
		Mark V HD		17E661	
		Mark VII HD	17E666	17E668	17H896
	110 UK	Mark X HD	17E670	17E672	17H898
Mark V HD		17E659	17E662		
	230 ANZ/Korea	Mark V HD		17E663	17E629
		Mark VII HD		26C993	
		Mark X HD		17E674	
	230 Asie a Tichomoří	Mark IV HD	17E624		
		Mark V HD	17E657	26C990	
		Mark VII HD	26C992		
	100 Japonsko/ Tchajwan	Mark X HD	17E673	26C995	
		Mark V HD		26C991	

# Varování

Následující výstrahy se týkají sestavení, používání, údržby a oprav 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 příručce se mohou podle potřeby objevovat symboly nebezpečí specifické pro výrobek a varování neuvedená v tomto bodě.

## VÝSTRAHA



### UZEMNĚNÍ

Produkt musí být uzemněn. Pokud dojde k elektrickému zkratu, uzemnění snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem, protože poskytuje elektrickému proudu únikové propojení. Výrobek 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.

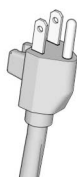
- Nesprávná instalace zemnicí zástrčky může vést k riziku úrazu elektrickým proudem.
- Při opravě nebo výměně kabelu nebo zástrčky nesmí být zemnicí vodič připojen ani k jedné z plochých svorek.
- Vodič se zelenou izolací nebo izolací se zeleno-žlutými pruhy je zemnicí vodič.
- Pokud pokynům k uzemnění 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.

120V US

230V

230V ANZ

230V Indie



ti24583c

- Produkt připojte jen k zásuvce, která má stejné uspořádání jako zástrčka.
- Nepoužívejte s tímto produktem adaptér 3 na 2.

### Prodlužovací kabely:

- Používejte jedině třívodičový 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 šňůru, použijte šňůru o průřezu alespoň 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG), aby snesla proud, který produkt používá.
- Poddimenzovaný kabel může způsobit úbytek napětí, ztrátu výkonu a přehřívání.

Velikost vodiče		Délka
AWG (Americká klasifikace průřezů vodičů)	Metrické jednotky	Max.
12	2,5 mm <sup>2</sup>	50 ft 15 m

## **VÝSTRAHA**

### **NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU**



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

- Nestříkejte hořlavé nebo vznětlivé materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdroje vznícení, například cigaret, motorů a elektrických zařízení.
- Barva či rozpouštědla protékajícími zařízeními 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 předměty 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, pokud nemají antistatickou úpravu nebo nejsou vodivé.
- Používejte uzemněné elektrické zásuvky a uzemněné prodlužovací kabely. Nepoužívejte adaptér 3 na 2.
- Nepoužívejte barvu ani rozpouštědlo s obsahem halogenovaných uhlovodíků.
- Ve stísněných prostorech nestříkejte hořlavé nebo vznětlivé kapaliny.
- Prostor, ve kterém se stříká, musí být dobře větrán. Zajistěte dobrý přívod čerstvého vzduchu, který bude v oblasti volně proudit.
- Stříkací zařízení vytváří jiskry. Sestavu čerpadla umístěte do dobře větraného prostoru nejméně 6,1 m (20 stop) od místa, kde probíhá stříkání, proplachování, čištění nebo servis. Na sestavu čerpadla nestříkejte.
- V prostoru stříkání nekuřte ani nestříkejte v prostoru, kde se vyskytují jiskry nebo plameny.
- 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 se složením stříkaných barev a rozpouštědel. Přečtěte si všechny bezpečnostní listy a štítky na obalech používaných barev a rozpouštědel. Postupujte podle bezpečnostních pokynů výrobce barev a rozpouštědel.
- Na pracovišti musí být fungující hasicí přístroj.

### **NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM Proudem**



Zařízení musí být uzemněno. Nesprávné uzemnění, montáž nebo používání systému může způsobit úraz elektrickým proudem.

- Před opravou zařízení vypněte a odpojte napájecí kabel.
- Produkt připojujte pouze k uzemněným elektrickým zásuvkám.
- Používejte pouze tří vodičové prodlužovací kabely.
- Ujistěte se, že uzemňovací kontakty napájecího a prodlužovacího kabelu jsou neporušené.
- Nevystavujte zařízení dešti. Skladujte jej v místnosti.
- Před prováděním údržby zařízení odpojte síťový kabel a počkejte 5 minut.




**VÝSTRAHA**
**NEBEZPEČÍ VSTRÍKNUTÍ POD KŮŽI**


Proud s vysokým tlakem může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění. V případě, že ke vstříknutí dojde, **okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.**



- Nemířte a nestříkejte stříkáací pistolí na lidi ani 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 značky 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.**



- Zařízení si udržuje tlak i po vypnutí napájení. Nenechávejte zařízení bez dozoru zapnuté nebo pod tlakem. Pokud zařízení nepoužíváte nebo necháváte bez dozoru, proveďte **Postup vypuštění tlaku**, který je také nutno provést před servisem, čištěním a demontáží součástí.

- Kontrolujte, zda nejsou hadice či součásti poškozené. Všechny poškozené hadice či díly vyměňte.

- Systém je schopen dosáhnout tlaku 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi). Používejte náhradní díly nebo příslušenství Graco, které mají jmenovitou hodnotu tlaku nejméně 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi).

- Pokud nestříkáte, vždy zajistěte pistolí pojistkou spouště. Ověřte, zda pojistka spouště řádně funguje.

- Před použitím zařízení zkontrolujte, zda jsou všechny spoje v pořádku.

- Naučte se jednotku rychle zastavit a uvolnit z ní tlak. Důkladně se seznamte s ovládacími prvky.

**Nebezpečí nesprávného použití zařízení**


Nesprávný způsob použití může mít za následek smrt nebo těžký úraz.



- Při stříkání vždy noste vhodné rukavice, ochranu zraku a respirátor nebo masku.
- Zařízení nepoužívejte v blízkosti dětí. Zařízení vždy uchovávejte mimo dosah dětí.

- Nestůjte na nestabilním povrchu a nesazte se dosáhnout dále, než můžete.

Po celou dobu udržujte pevný postoj a rovnováhu.

- Neustále buďte ve střehu a soustředění na to, co děláte.

- Nepoužívejte zařízení, jste-li unaveni nebo pod vlivem léků či alkoholu.

- Hadici nekrutěte ani nepřehýbejte.

- Nevystavujte hadici vyšším teplotám či tlakům, než jaké stanovila společnost Graco.

- Hadici nepoužívejte k tahání nebo zvedání zařízení.

- Nestříkejte s hadicí kratší než 25 stop.

- Zařízení neměňte ani neupravujte. Změny a úpravy mohou způsobit neplatnost oficiálních schválení a potenciální bezpečnostní rizika.

- Ujistěte se, že má veškeré vybavení náležité jmenovité hodnoty a je schváleno pro používání v prostředí, ve kterém je používáte.

**NEBEZPEČÍ SOUVISEJÍCÍ S HLINÍKOVÝMI DÍLY POD TLAKEM**


Použití tekutin, které nejsou slučitelné s hliníkem v tlakovém zařízení, může vést k silné chemické reakci a roztržení zařízení. Nedodržení tohoto varování může vést k úmrtí, těžkému zranění či poškození majetku.

- Nepoužívejte 1,1,1-trichlorethan, metylenchlorid, jiná rozpouštědla s halogenovanými uhlovodíky ani kapaliny s obsahem těchto látek.

- Nepoužívejte chlorové bělidlo.

- Mnoho dalších kapalin může obsahovat chemikálie reagující s hliníkem.

Otázku slučitelnosti materiálů konzultujte se svým dodavatelem.

## VÝSTRAHA

### **NEBEZPEČÍ – POHYBLIVÉ SOUČÁSTI**



Pohyblivé součásti mohou skřípnout, pořezat nebo uříznout prsty a jiné části těla.

- Zůstávejte mimo dosah pohybujících se součástí.
- Neprovozujte zařízení se sejmutými ochrannými kryty nebo zábranami.
- Zařízení se může uvést do provozu bez varování. Před kontrolou, přesunem nebo údržbou zařízení postupujte podle části **Postup uvolnění tlaku** a odpojte všechny zdroje napájení.



### **NEBEZPEČÍ JEDOVATÝCH KAPALIN NEBO VYPARŮ**



Toxické kapaliny nebo výpary mohou způsobit těžké zranění či smrt v případě, že dojde k jejich vystříknutí do očí nebo na kůži, vdechnutí či spolknutí.

- Přečtěte si bezpečnostní listy (SDS) a seznamte se se specifickými riziky kapalin, které používáte.
- Nebezpečné kapaliny skladujte ve schválených nádobách a likvidujte je v souladu s příslušnými pokyny.

### **OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY**



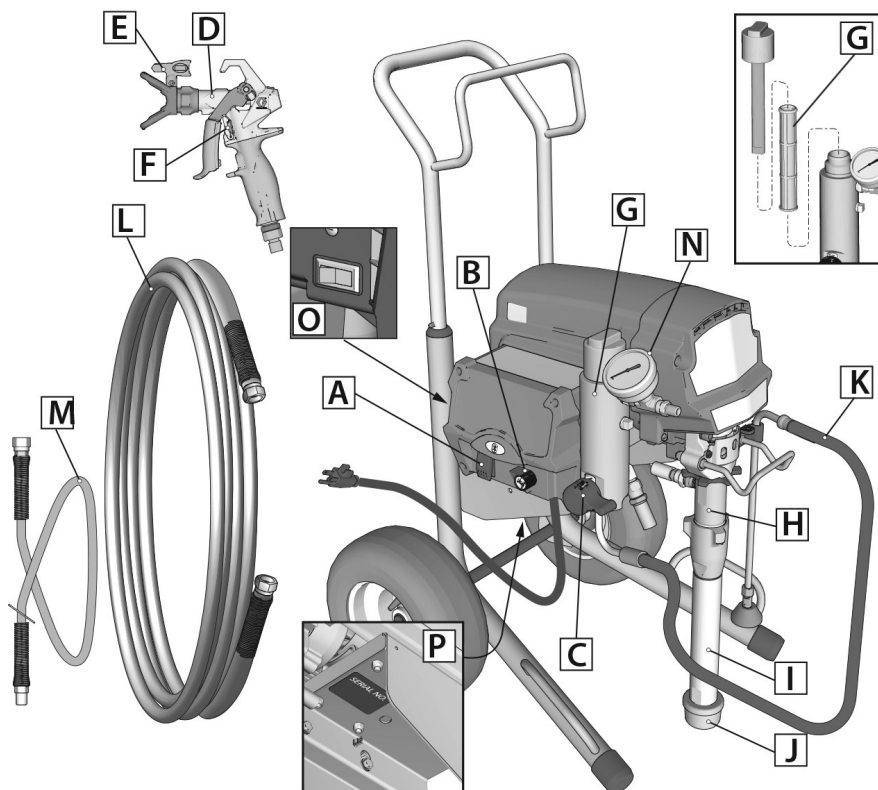
Na pracovišti noste vhodné ochranné pomůcky, abyste zabránili těžkým zraněním, jako je například zranění očí, ztráta sluchu, vdechnutí toxických výparů a popálení. Příklady ochranných pomůcek:

- Ochrana sluchu a zraku
- Respirátory, ochranný oděv a rukavice podle doporučení výrobce kapaliny či rozpouštědla.

# Seznamte se se stříkacím zařízením

## Seznamte se se stříkacím zařízením

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



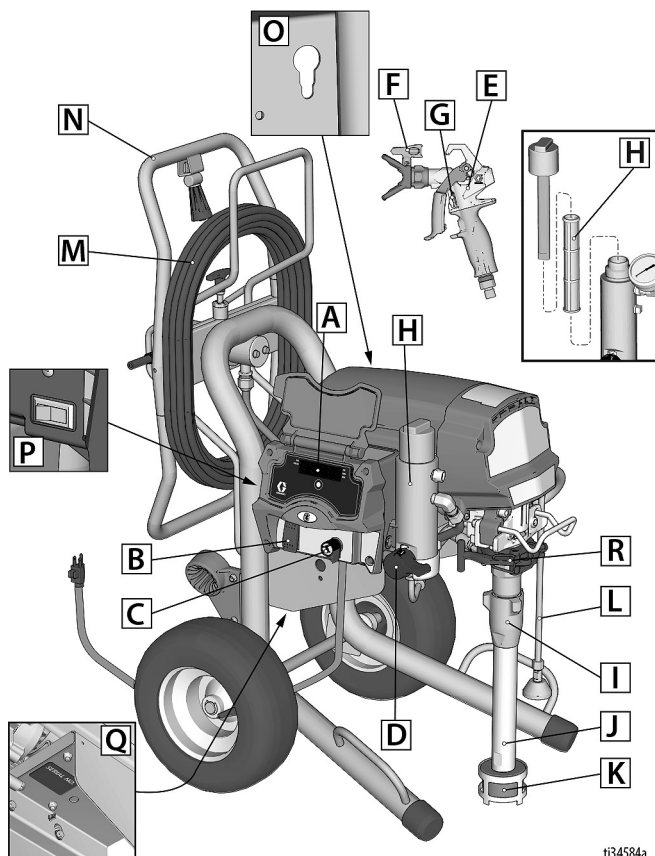
t34582a

A	Hlavní vypínač
B	Knoflík pro regulaci tlaku
C	Ventil cirkulace/stříkání
D	Stříkací pistole
E	Stříkací tryska
F	Pojistka spouště
G	Filtr
H	Čerpadlo
I	Sací trubka

J	Sací sítko
K	Vypouštěcí trubka
L	Hadice
M	Krátká spojovací hadice (není součástí všech modelů)
N	Tlakoměr (není součástí všech jednotek)
O	Přepínač proudu (není součástí všech jednotek)
P	Štítek jednotky / štítek se sériovým číslem

# Seznamte se se stříkacím zařízením

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



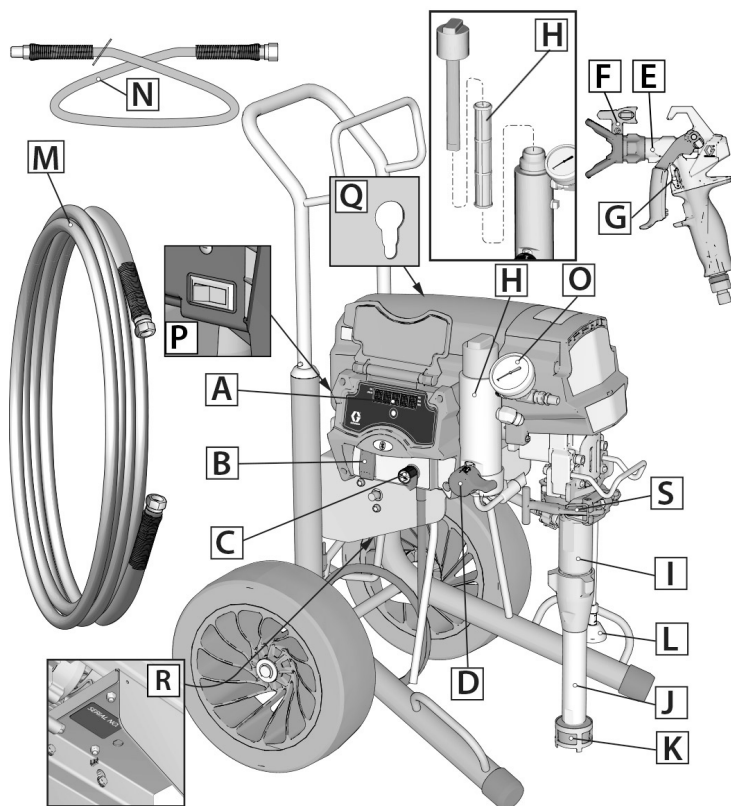
t34584a

A	Displej LED (není součástí všech jednotek)
B	Hlavní vypínač
C	Knoflík pro regulaci tlaku
D	Ventil cirkulace/stříkání
E	Stříkací pistole
F	Stříkací tryska
G	Pojistka spouště
H	Filtr
I	Čerpadlo

J	Sací trubka
K	Sací sítko
L	Vypouštěcí trubka
M	Hadice
N	QuikReel™
O	Táhlo čerpadla ProConnect
P	Přepínač proudu (není součástí všech jednotek)
Q	Štítek jednotky / štítek se sériovým číslem
R	ProConnect II

# Seznamte se se stříkacím zařízením

## Modely 1095 / 1595 / Mark V HD IronMan:



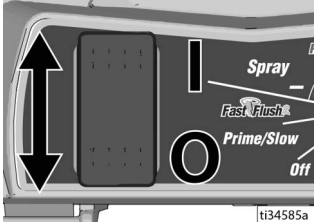

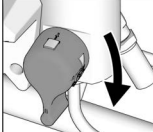
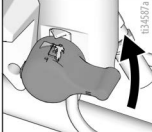


ti34583a

A	Displej LED (není součástí všech jednotek)
B	Hlavní vypínač
C	Knoflík pro regulaci tlaku
D	Ventil cirkulace/stříkání
E	Stříkací pistole
F	Stříkací tryska
G	Pojistka spouště
H	Filtr
I	Čerpadlo
J	Sací trubka
K	Sací sítko

L	Vypouštěcí trubka
M	Hadice
N	Krátká spojovací hadice (není součástí všech modelů)
O	Tlakoměr (není součástí všech jednotek)
P	Přepínač proudu (není součástí všech jednotek)
Q	Táhlo čerpadla ProConnect
R	Štítek jednotky / štítek se sériovým číslem
S	ProConnect II

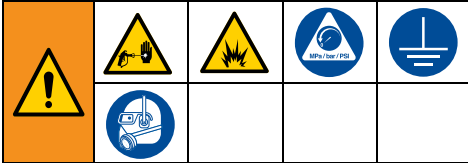
# Seznamte se s ovládáním

## Seznamte se s ovládáním

	<p>Hlavní napájecí spínač ovládá napájení stříkacího zařízení.</p>
	<p>Knoflík pro regulaci tlaku zvyšuje nebo snižuje tlak a průtok barvy. K dispozici je rovněž nastavení pro Prime/Slow a FastFlush™.</p>
<p style="text-align: center;"><b>PLNĚNÍ/STŘÍKÁNÍ</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div data-bbox="114 724 267 1110"><p style="text-align: center;"><b>Příprava</b></p></div><div data-bbox="285 724 437 1110"><p style="text-align: center;"><b>Stříkací</b></p></div></div>	<p>Plnicí/stříkací ventil směřuje kapalinu do vypouštěcí trubky nebo hadice a stříkací pistole. Používá se k naplnění stříkacího zařízení, což znamená, že dojde k odsátí vzduchu z čerpadla, hadice a stříkací pistole.</p> <p>Pistole nebude stříkat, pokud je v systému vzduch. Kdykoli do sací trubky pronikne vzduchu, je nutné čerpadlo, hadici a pistoli naplnit.</p>
<p style="text-align: center;"><b>STŘÍKACÍ TRYSKA</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div data-bbox="96 1170 267 1463"><p style="text-align: center;"><b>Stříkací</b></p></div><div data-bbox="285 1170 455 1463"><p style="text-align: center;"><b>Uvolnění ucpání</b></p></div></div>	<p>Stříkací tryska je klíčem bezvzduchové stříkací technologie. Nátěrová hmota čerpaná skrze velmi malý otvor ve stříkací trysce vychází ven ve formě aerosolu.</p> <p>Stříkací trysku je možné obrátit a rychle uvolnit ucpání.</p>

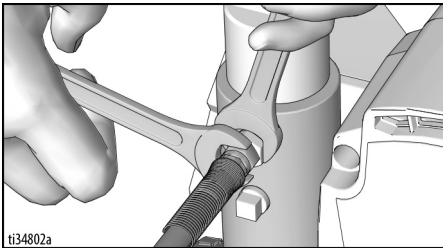
# Sestavení

## Sestavení stříkacího zařízení

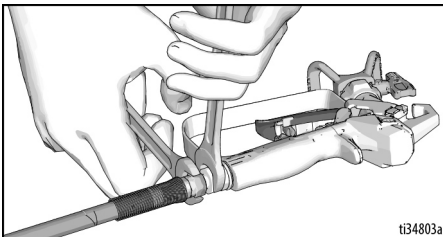


Při prvním rozbalení stříkacího zařízení nebo po dlouhodobém skladování proveďte sestavení.

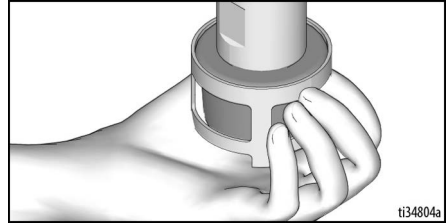
1. **Všechna stříkací zařízení kromě modelu ProContractor:** Připojte ke stříkacímu zařízení bezvzduchovou hadici společnosti Graco. Pokud je součástí krátká spojovací hadice, připojte ji ke konci bezvzduchové hadice. Pevně dotáhněte pomocí klíče.



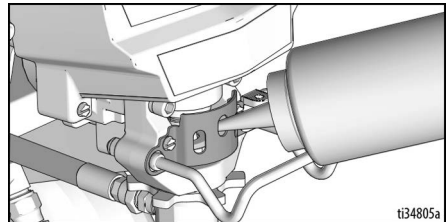
2. Připojte stříkací pistoli k druhému konci hadice. Pevně dotáhněte pomocí klíče.



3. Při prvním rozbalování stříkacího zařízení odstraňte obalový materiál ze sacího sítka. Po dlouhodobém skladování zkontrolujte sací sítko, zda není ucpané nečistotami.



4. Matici ucpávky hrdla naplňte prostředkem Graco TSL™, abyste předešli předčasnému opotřebení ucpávky. Toto proveďte při každém stříkání.
  - a. Umístěte trysku nádoby kapaliny TSL do horního otvoru uprostřed v mřížce na přední straně stříkacího zařízení.
  - b. Stiskněte nádobku a nadávkujte dostatek kapalin TSL k vyplnění prostoru mezi pístnicí čerpadla a těsněním těsnicí matice.



5. Ujistěte se, že je rozstříkovací tryska správně vložena do jejího krytu a že je sestava krytu řádně utažena ke stříkací pistoli. Viz samostatná příručka s pokyny pro stříkací pistoli.
6. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 18.

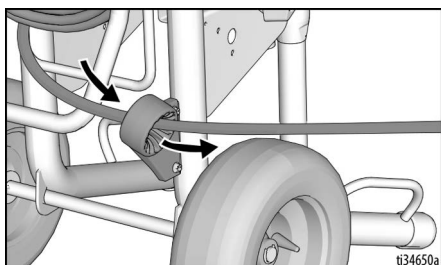
## QuikReel™

(pouze u modelů ProContractor)

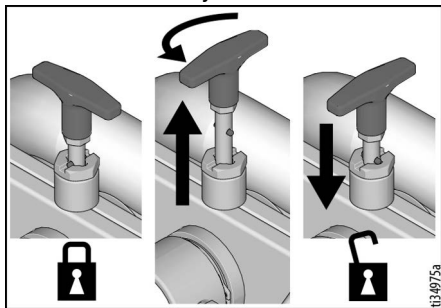


Pohyblivé součásti mohou skřípnout, pořezat nebo amputovat prsty a jiné části těla. Abyste zabránili zraněním způsobeným pohyblivými částmi, držte hlavu při navíjení hadice mimo dosah cívky QuikReel.

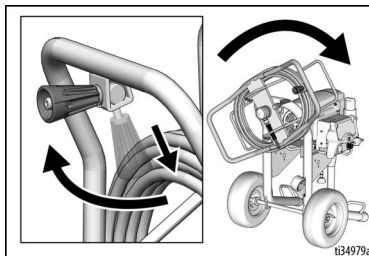
1. Hadici ved'te vodičkem hadice.



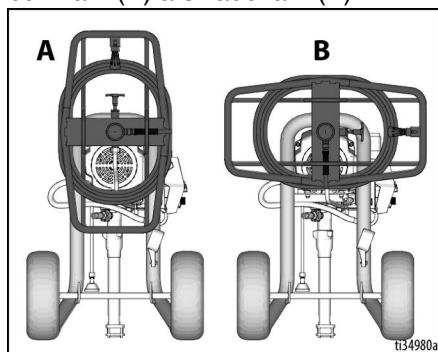
2. Zvednutím a otočením zámku čepu o 90° odblokujete hadicovou cívku. Zatažením za hadici ji sejměte z hadicové cívky.



3. Přesuňte rukojeť cívky dolů a ven. Otočte po směru hodinových ručiček a hadici navíňte.

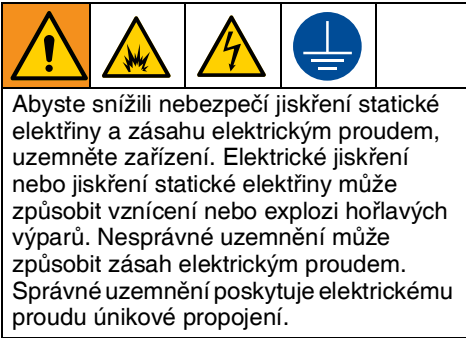


**POZNÁMKA:** Hadicovou cívku lze zablokovat ve dvou polohách: Používání (A) a skladování (B).





## Uzemnění



Toto stříkací zařízení je vybaveno napájecím 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.

Neupravujte originální zástrčku kabelu; pokud ji nelze zasunout do zásuvky, požádejte kvalifikovaného elektrikáře o výměnu zásuvky.

## Požadavky na elektrické napájení

- Zařízení na 100-120V vyžaduje 100-120 V střídavý proud (VAC), 50/60 Hz, 15A, 1 fáze.
- 230 V jednotky vyžadují napájecí přívod 230 V stř., 50/60 Hz, 10–16 A, 1 fáze.

## Prodlužovací kabely

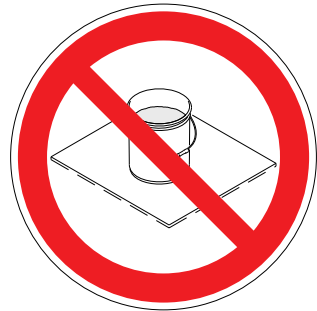
Používejte prodlužovací kabel s nepoškozeným zemnicím kontaktem. Pokud je třeba použít prodlužovací kabel, použijte třívodičový kabel o průřezu alespoň 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

**POZNÁMKA:** Delší prodlužovací šňůra nebo menší průřez vodičů mohou snížit výkonnost stříkacího zařízení.

## Nádoby

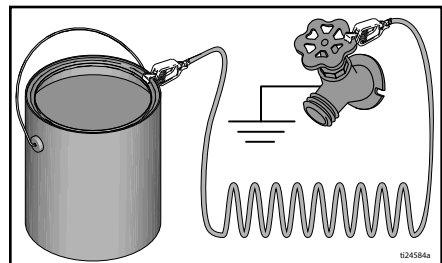
**Rozpouštědla a kapaliny na bázi oleje:** dodržujte místní předpisy. Použijte pouze vodivé kovové nádoby, umístěné na uzemněném povrchu, jako je například beton.

Neumísťujte nádobu na nevodivý povrch, který přeruší svod uzemnění, jako je například papír nebo lepenka.



### Kovová nádoba musí být uzemněná:

Připojte k nádobě zemnicí vodič. Připojte jeden konec k nádobě a druhý konec ke skutečnému uzemnění, například vodovodní trubce.

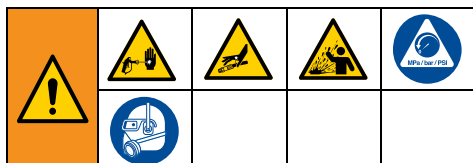


## Spuštění

### Postup uvolnění tlaku

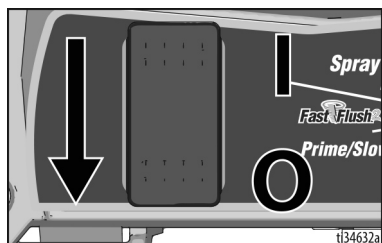


Kdykoli uvidíte tento symbol, proveďte postup uvolnění tlaku.



Zařízení zůstává pod tlakem, dokud nedojde k ručnímu uvolnění tlaku. Abyste předešli vážnému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutím pod kůži nebo výstřikem kapaliny, proveďte **Postup uvolnění tlaku** vždy, když stříkací zařízení zastavíte, a před každým čištěním, kontrolu a opravou stříkacího zařízení.

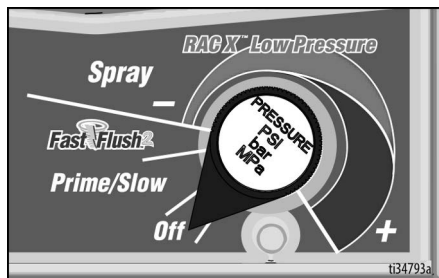
1. Přepněte hlavní spínač do polohy **OFF** (VYPNUTO).



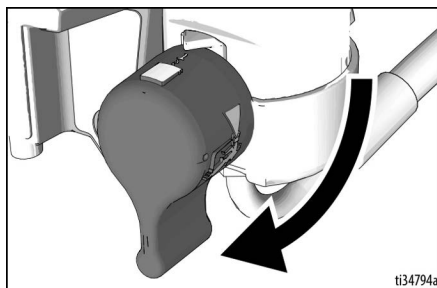
2. Zajistěte pojistku spouště. Když stříkací zařízení zastavíte, vždy zajistěte spoušť pojistkou, aby nedošlo k náhodnému spuštění stříkací pistole.



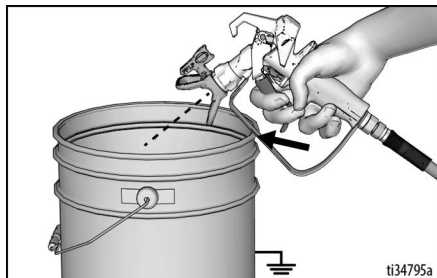
3. Otočte ovladač pro regulaci tlaku do polohy **VYPNUTO** (úplně proti směru hodinových ručiček).



4. Vypouštěcí trubku umístěte do odpadní nádoby a ventil plnění/stříkání otočte do polohy pro **PLNĚNÍ**, abyste uvolnili tlak.



5. Podržte stříkací pistoli pevně nad uzemněnou nádobou. Namiřte stříkací pistoli do nádoby. Odjistěte pojistku spouště pistole a stisknutím spouště uvolněte tlak.



6. Zajistěte pojistku spouště.

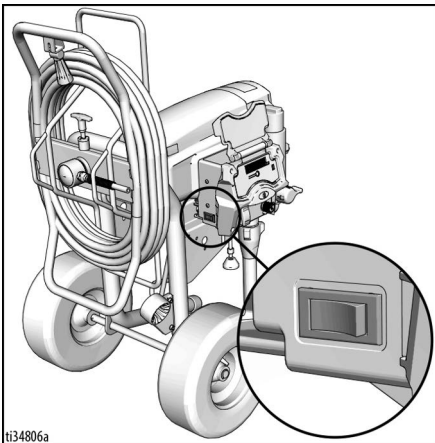


7. Máte-li podezření, že jsou stříkací pistole nebo hadice ucpané nebo že po provedení výše uvedených kroků nebyl tlak zcela uvolněn:
- VELICE POMALU povolte přídržnou matici krytu trysky nebo koncovou hadicovou spojku a postupně uvolněte tlak.
  - Povolte přídržnou matici nebo koncovou hadicovou spojku úplně.
  - Odstraňte překážku z hadice nebo trysky.

**POZNÁMKA:** Nechte ventil plnění/stříkání v poloze pro PLNĚNÍ, dokud nebudete opět připraveni pokračovat ve stříkání.

## Spínač 10/16 A

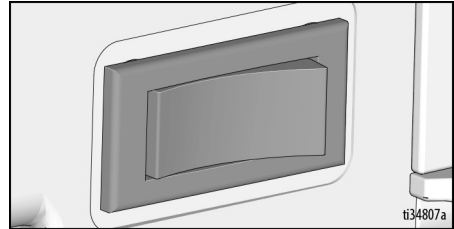
(jednotky 230 V Mark VII a Mark X)



Pro dosažení maximálního výkonu pistole použijte nastavení 16 A, pokud je k dispozici okruh 16 A. V opačném případě použijte nastavení 10 A.

## Spínač 15/20 A

(jednotky 120 V 1595 a Mark V)

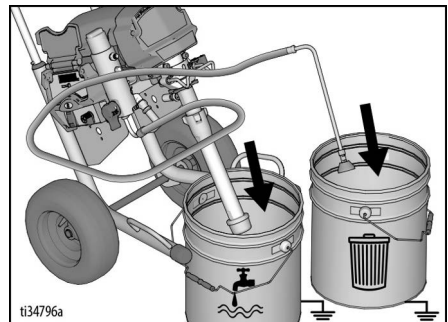


Pro dosažení maximálního výkonu pistole použijte nastavení 20A, pokud je k dispozici okruh 20A. V opačném případě použijte nastavení 15 A.

## Vyláchnutí skladovací kapaliny

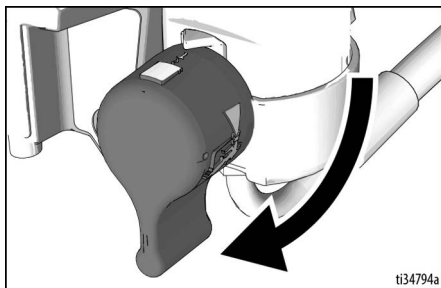
**Je důležité, abyste skladovací kapalinu ze stříkací pistole vyláchnuli před jejím prvním použitím.**

- Hlavní spínač musí být v poloze **OFF** (VYPNUTO).
- Oddělte vypouštěcí trubku (menší) od sací trubky (větší). Vložte vypouštěcí trubku do nádoby na odpad.
- Ponořte sací trubku do uzemněné nádoby naplněné příslušnou proplachovací kapalinou.

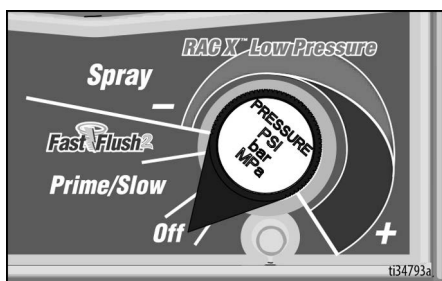


# Spuštění

4. Zkontrolujte, zda je ventil plnění/stříkání v dolní poloze **PLNĚNÍ**.



5. Zkontrolujte, zda je knoflík pro regulaci tlaku nastaven do polohy **VYPNUTO** (úplně proti směru hodinových ručiček).

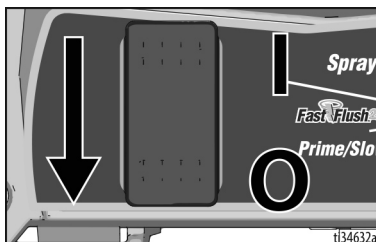


6. Napájecí kabel připojte do správně uzemněné elektrické zásuvky.  
7. Přepněte hlavní vypínač do polohy **ZAPNUTO**.  
8. Otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy Plnění/Pomalů a spusťte motor. Proplachovací kapalina bude protékat do sací trubky a ven vypouštěcí trubkou do odpadní nádoby.



9. Když uvidíte, že proplachovací kapalina vystupuje z vypouštěcí trubky, otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy Rychlovýplach a ponechte jednotku proplachovat 30-60 sekund.

10. Přepněte hlavní napájecí spínač do polohy **VYPNUTO**.



## Filtrace barvy

Jednorázové filtrační sáčky barvy jsou používány k odstranění hrubých nečistot a úlomků z nových nebo již otevřených nádob s barvami a jsou k dispozici u dodavatelů nátěrových hmot. Aby nedocházelo k problémům při cirkulaci a k ucpání stříkací trysky, doporučujeme všechny nátěrové hmoty před použitím přefiltrovat. Natáhněte jednorázový filtrační sáček barvy přes čistou nádobu a nalijte barvu přes filtr.



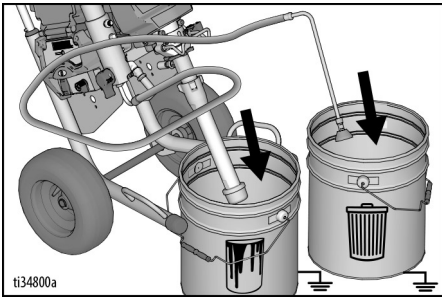
				
Vysokotlaký proud může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění. Nezastavujte úniky rukou ani hadrem.				

## Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)

Plnicí/stříkácí ventil směřuje kapalinu do vypouštěcí trubky nebo hadice a stříkácí pistole. Používá se k naplnění stříkácího zařízení, což znamená, že dojde k odsátí vzduchu z čerpadla, hadice a stříkácí pistole.

Pistole nebude stříkat, pokud je v systému vzduch. Kdykoli do sací trubky pronikne vzduch, je nutné čerpadlo, hadici a pistoli naplnit.

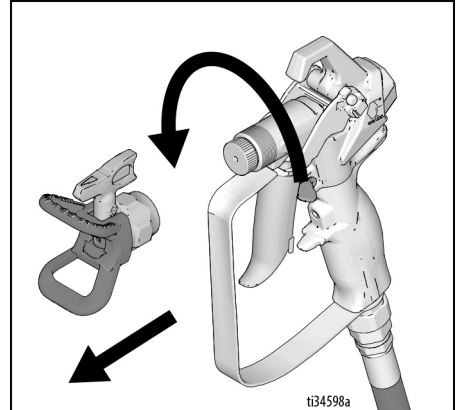
1. Přemístěte sací trubku do nádoby s barvou a ponořte ji do barvy. Vložte vypouštěcí trubku do odpadní nádoby.



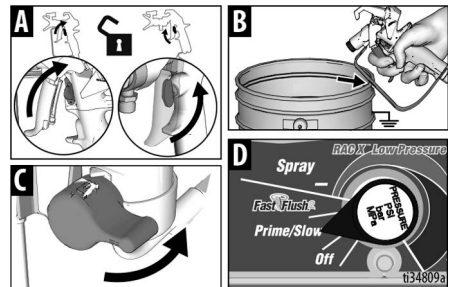
2. Otočte regulátor tlaku do polohy Plnění/Pomalů.
3. Přepněte hlavní napájecí spínač do polohy ZAPNUTO.
4. Počkejte, dokud nezačne z vypouštěcí trubky vytékat barva.
5. Otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy VYPNUTO (úplně proti směru hodinových ručiček) a vypněte motor.

## Plnění stříkácí pistole a hadice

1. Demontujte ochranný kryt trysky.



2. Podržte stříkácí pistoli u stěny odpadní nádoby. Namiřte stříkácí pistoli do odpadní nádoby.



- a. Uvolněte pojistku spouště (A).
- b. Stiskněte a držte spoušť stříkácí pistole (B).
- c. Otočte ventil plnění/stříkání vodorovně do polohy pro **STŘÍKÁNÍ** (C).
- d. Otočte regulátor tlaku do polohy Plnění/Pomalů (D).

# Spuštění

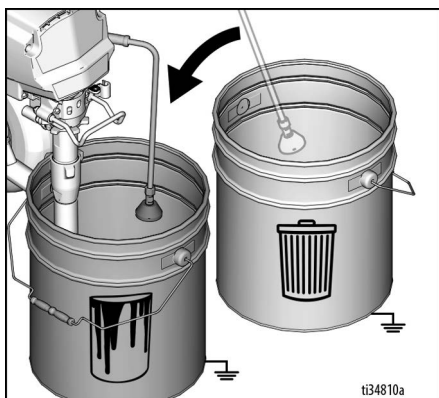
3. Stiskněte spoušť pistole namířené do nádoby na odpad, dokud z pistole nezačne vytékat barva.
4. Uvolněte spoušť. Zajistěte pojistku spouště.



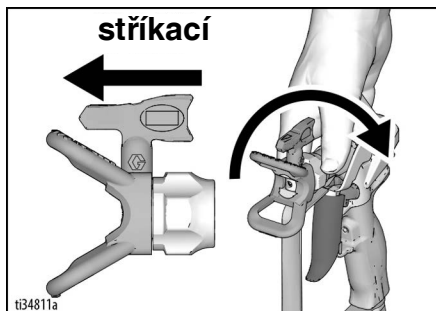
				
Vysokotlaký proud může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění. Nezastavujte úniky rukou ani hadrem.				

**POZNÁMKA:** Zkontrolujte, nedochází-li k úniku. Pokud dojde k úniku, proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 18. Poté utáhněte všechna spojení a zopakujte postup **Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)**, strana 21.

5. Přemístěte vypouštěcí trubku do nádoby na barvu.



6. Namontujte ochranný kryt trysky. Vraťte rozstříkovací trysku do polohy STŘÍKÁNÍ a ujistěte se, že je kryt rozstříkovací trysky pevně připevněn.



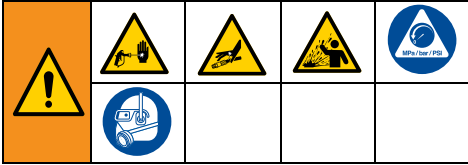
**Nyní jste připraveni stříkací pistolí použít!**

**POZNÁMKA:** Je normální, když se motor jednou zastaví po naplnění stříkacího zařízení, je-li pod tlakem.

## Doplnění nádoby na barvu

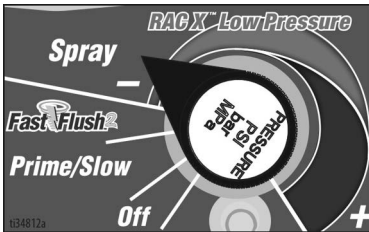
Když barva v nádobě dochází a pistole přestává stříkat, doplňte nádobu a opakujte postup **Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)**, pak postup **Plnění stříkací pistole a hadice**.

## Stříkání



### Start

- Otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy **STŘÍKÁNÍ**.

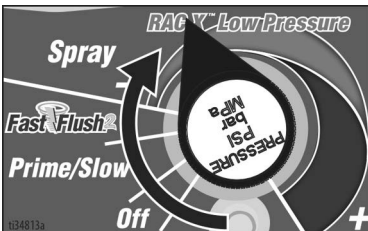


- Odjistěte pojistku spouště.



### Seřízení regulátoru tlaku

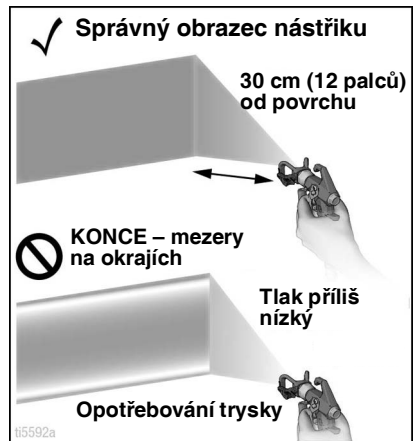
- Pro nejlepší výsledky stříkání s nejnižší mírou přestříku nastavte ovladač do polohy nejnižšího výkonu stříkání.
- V případě potřeby zvyšte nastavení ovladače regulátoru tlaku na nejnižší nastavení, které zajišťuje přijatelné výsledky nástřiku.



### Kvalita obrazce nástřiku

Kvalitní nástřik je rovnoměrně rozprostřen při kontaktu s povrchem.

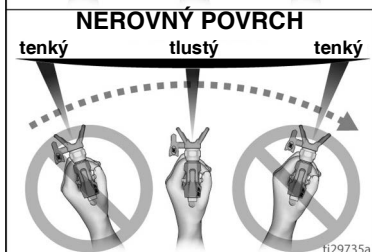
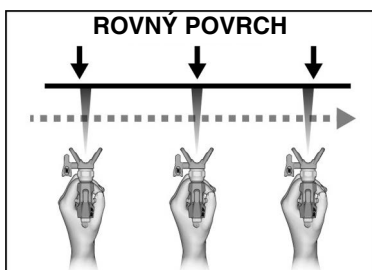
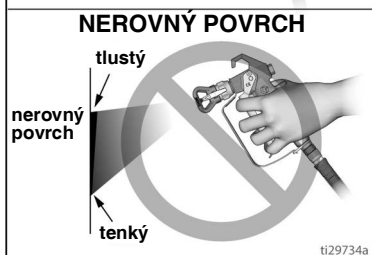
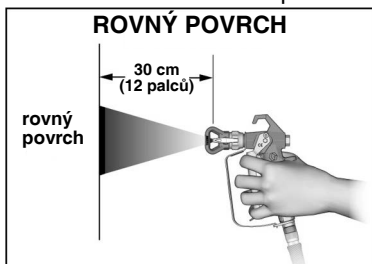
- Nástřik musí být rozprašován rovnoměrně bez mezer na okrajích.
- Pokud je to třeba, nastavte otáčením knoflíku pro regulaci tlaku vyšší tlak, aby stříkání bylo rovnoměrné a bez mezer na okrajích.
- Stříkací tryska může být opotřebená, nebo může být nutné použít menší trysku.
- Materiál může vyžadovat ředění. Pokud materiál vyžaduje ředění, postupujte podle doporučení výrobce.



## Technika stříkání

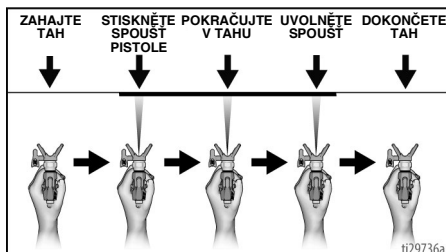
K procvičování těchto základních stříkacích postupů použijte kus odpadní lepenky dřívě, než začnete povrch postříkovat.

- Držte stříkací pistoli ve vzdálenosti 12 palců (30 cm) od povrchu a mířte přímo na povrch. Naklání stříkací pistole s cílem měnit úhel rozprašování způsobuje vznik nerovného povrchu.
- Ohýbejte zápěstí, abyste udrželi stříkací pistoli namířenou rovně. Pohyb stříkací pistolí stranou a stříkání materiálu pod úhlem vede k nerovnému povrchu.



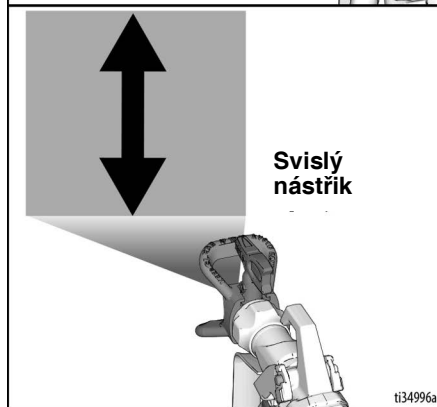
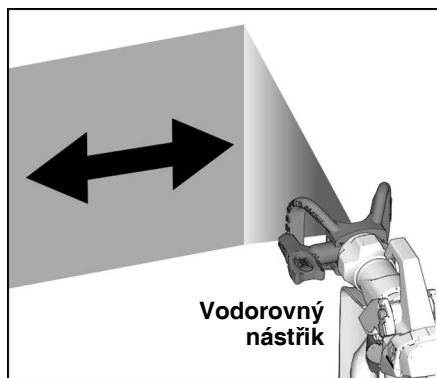
## Spuštění stříkací pistole

Po zahájení tahu stiskněte spoušť. Před koncem tahu spoušť uvolněte. Při stisknutí a uvolnění spouště musí být stříkací pistole v pohybu.



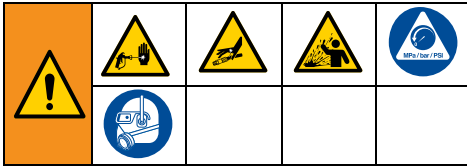
## Zamíření stříkací pistole

Namířte pistoli na spodní okraj předchozího tahu a každý tah pistolí překryjte o polovinu.





## Čištění ucpané trysky

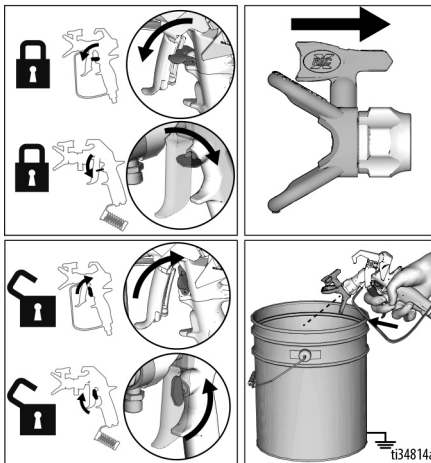


Pro případy, kde je stříkácí tryska ucpaná částicemi nečistot, je toto stříkácí zařízení vybaveno reverzní tryskou. Ta umožňuje rychlé a snadné odstranění nečistot bez nutnosti demontáže stříkáčeho zařízení.

Další informace najdete v části **Filtrace barvy**, strana 20.

1. Zajistěte pojistku spouště. Otočte stříkácí trysku do polohy pro **UVOLNĚNÍ UCPÁNÍ**. Ujistěte se, že stříkácí tryska je řádně usazená, zatlačena zcela do krytu stříkácí trysky. Odjistěte pojistku spouště. Chcete-li odstranit ucpání, spusťte pistoli namířenou na odpadní plochu.

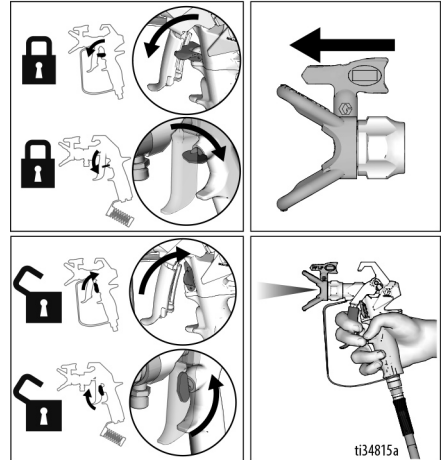
### UVOLNĚNÍ UCPÁNÍ



**POZNÁMKA:** Pokud se tryska obtížně otáčí při natažení do polohy pro **UVOLNĚNÍ UCPÁNÍ**, proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 18, pak otočte plnicí/stříkácí ventil do vodorovné polohy **STŘÍKÁNÍ** a opakujte krok 1.

2. Zajistěte pojistku spouště. Otočte stříkácí trysku zpět do polohy pro **STŘÍKÁNÍ**. Uvolněte ze záběru pojistku spouště a pokračujte ve stříkání.

### STŘÍKÁNÍ



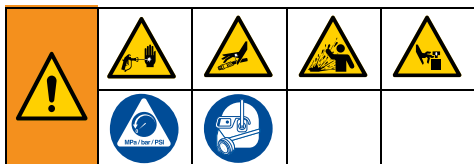
### Instalace trysky



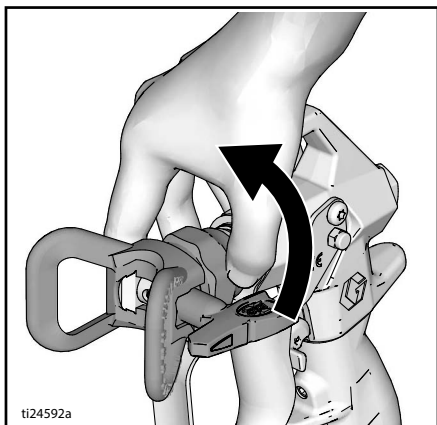
Abyste zabránili těžkému zranění po vstříknutí pod kůži, nedávejte při nasazování nebo snímání trysky ruku před trysku stříkácí pistole ani kryt stříkácí trysky.

Abyste předešli únikům ze stříkácí trysky, dbejte na to, aby stříkácí tryska a kryt trysky byly správně nainstalovány. Další informace naleznete v příručce stříkácí pistole, kde jsou pokyny pro demontáž a montáž stříkácí trysky, těsnění a ochranného krytu stříkácí trysky.

## Čištění



1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 18.
2. Demontujte ochranný kryt trysky a stříkací trysku. Další informace o postupu stříkání naleznete v samostatné příručce ke stříkací pistolí.

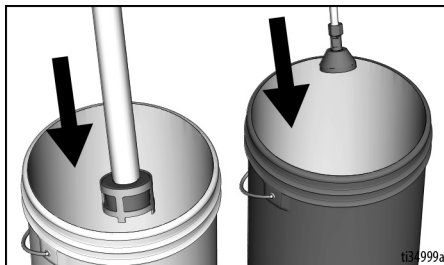


## Čištění vypouštěcí trubky

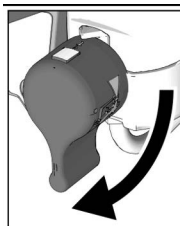
3. Vytáhněte sací trubku a vypouštěcí trubku z barvy. Z trbek setřete přebytečnou barvu.



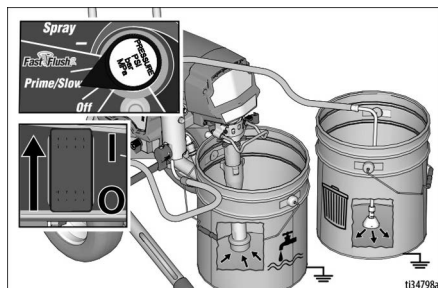
4. Sací trubku umístěte do nádoby s proplachovací kapalinou. Vložte vypouštěcí trubku do odpadní nádoby.



5. Chcete-li vypláchnout vypouštěcí trubku a čerpat, otočte ventil plnění/stříkání směrem dolů do polohy **PLNĚNÍ**.



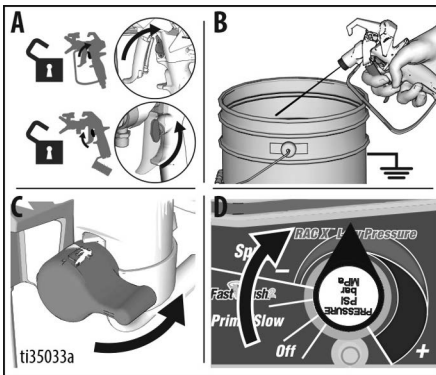
6. Otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy **Plnění/Pomalů** a hlavní napájecí spínač přepněte do polohy **ZAPNUTO**, aby se spustil motor. Proplachovací kapalina bude protékat do sací trubky a ven vypouštěcí trubkou do odpadní nádoby. Ponechte proplachovací kapalinu vytékat do vypouštěcí trubky po dobu 5 sekund.



7. Otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy **VYPNUTO** (proti směru hodinových ručiček).

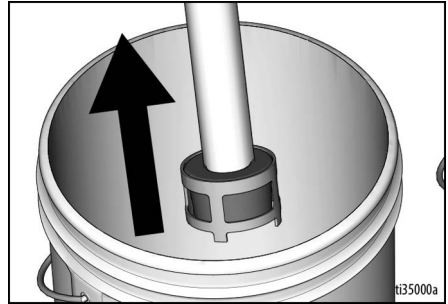
## Čištění hadice a stříkací pistole

8. Přidrže stříkací pistoli na dotek u uzemněné kovové odpadní nádoby. Namířte stříkací pistoli do odpadní nádoby.
  - a. Uvolněte pojistku spouště (A).
  - b. Stiskněte a držte spoušť stříkací pistole (B).
  - c. Otočte ventil plnění/stříkání vodorovně do polohy pro STŘÍKÁNÍ (C).
  - d. Otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy 12 hodin a začněte proplachování (D). (Pro optimální vyčištění musí být knoflík pro regulaci tlaku otočen do polohy Rychlovýplach.)

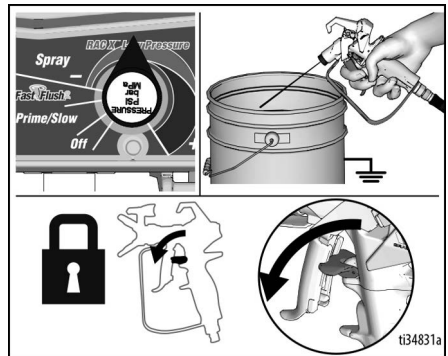


9. Proplachujte systém, dokud kapalina nevypadá čistě.
10. Otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy VYPNUTO (zcela doleva (proti směru hodinových ručiček)).
11. Uvolněte spoušť stříkací pistole.

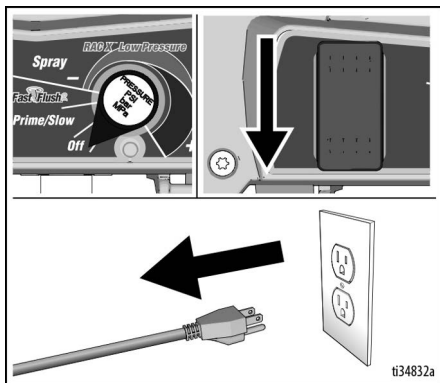
12. Vyjměte sací trubku z proplachovací kapaliny tak, aby vzduch mohl pronikát do čerpadla a vytlačovat proplachovací kapalinu z hadice a stříkací pistole.



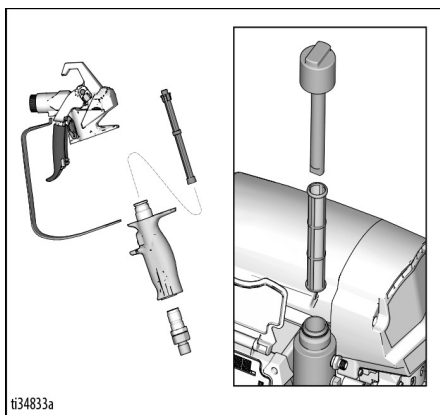
13. Stiskněte spoušť stříkací pistole namířené do proplachovací nádoby a otočte knoflík pro regulaci tlaku do polohy 12 hodin, abyste vypustili kapalinu z hadice.
14. Když je proplachovací kapalina vypuštěna, spoušť uvolněte. Zajistěte pojistku spouště.



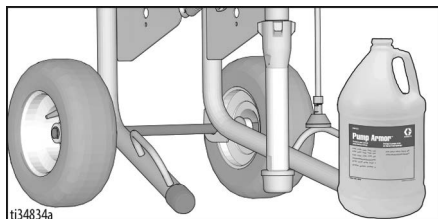
15. Otočte regulátor tlaku do polohy **VYPNUTO** a hlavní napájecí spínač do polohy **VYPNUTO**. Odpojte napájení stříkacího zařízení.



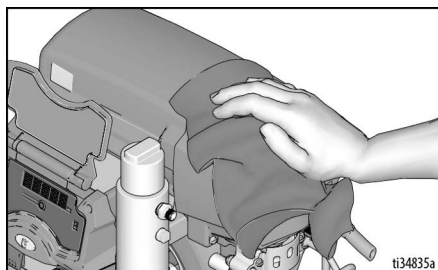
16. Otočte ventil plnění/stříkání dolů do polohy pro **PLNĚNÍ**.
17. Sejměte stříkací trysku a ochranný kryt stříkací trysky ze stříkací pistole. Demontujte filtr ze stříkací pistole. Vyčistěte a zkontrolujte jej. Namontujte zpět. Další informace o postupu stříkání naleznete v samostatné příručce ke stříkací pistoli.
18. Vyjměte filtr ze stříkací pistole. Vyčistěte a zkontrolujte jej. Namontujte zpět.



**POZNÁMKA:** Pokud zařízení vyplachujete vodou, propláchněte jej ještě jednou lakovým benzínem nebo přípravkem Pump Armor™, který ponechá ve stříkacím zařízení ochranný povlak, který brání „zamrznutí“ a korozi při dlouhodobém skladování.



19. Otrěte stříkací zařízení, hadici a pistoli hadrem namočeným do vody nebo lakového benzínu.



# WatchDog

Stříkací zařízení je vybaveno zařízením WatchDog™, které se automaticky zastaví a chrání čerpadlo, když ve stříkacím zařízení dojde barva.

## Zapnutí a vypnutí zařízení WatchDog

Standardně je zařízení WatchDog vypnuté. Chcete zařízení WatchDog zapnout nebo vypnout, použijte aplikaci Graco BlueLink™. Další pokyny ke stažení aplikace Graco BlueLink naleznete na straně 30.

Alternativně můžete zapnout nebo vypnout zařízení WatchDog pomocí displeje LED (je-li ve výbavě). Další pokyny pro zapnutí a vypnutí zařízení WatchDog pomocí displeje LED naleznete na straně 34.

## Seřízení citlivosti zařízení WatchDog

Zařízení WatchDog je možné nastavit na NÍZKOU, STŘEDNÍ nebo VYSOKOU citlivost detekce, zda došla barva stříkacího zařízení. Standardně je citlivost zařízení WatchDog nastavena na STŘEDNÍ. Citlivost zařízení WatchDog může být seřízena pomocí aplikace Graco BlueLink nebo pomocí displeje LED, jak bylo popsáno výše.

## Doplnění barvy a obnovení činnosti

Když dojde barva a zařízení WatchDog zastaví čerpadlo, obnovte stříkání následujícími kroky.

1. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**.
2. Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 18.
3. Doplněte nádobu na barvu.
4. Provedte **Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)**, strana 21, pak **Plnění stříkací pistole a hadice**, strana 21.

## Aplikace BlueLink™

Stáhněte si Graco BlueLink z obchodu Apple App Store, Google Play nebo z jiných dostupných obchodů aplikací a připojte postřikovač přes Bluetooth®.

Aplikace BlueLink umožňuje přistupovat k informacím o stříkacím zařízení, nastavení, statistice a poskytuje přístup k užitečným funkcím, jako je například zařízení WatchDog™ zlepšené sledování údržby, sledování stříkacího zařízení a sledování pracovních úloh. Vyhledejte aplikaci Graco BlueLink na webu:

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



Další pokyny jsou přístupné prostřednictvím aplikace. Pokyny si také můžete zpřístupnit online:

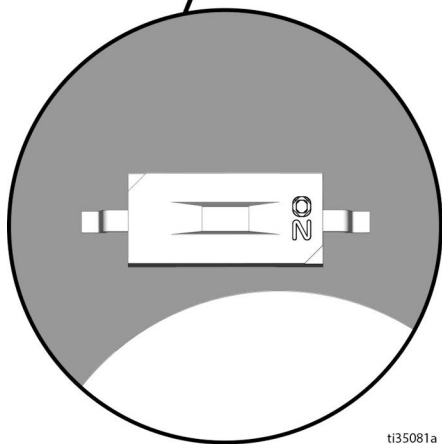
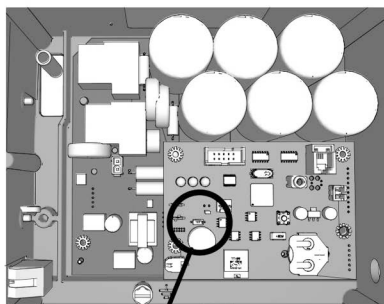
<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>

## Zapnutí a vypnutí aplikace BlueLink



Systém Graco BlueLink používá technologii Bluetooth ke komunikaci mezi ovládacím panelem stříkacího zařízení a mobilním telefonem. Chcete-li funkci BlueLink deaktivovat vypnutím vysílače Bluetooth, proveďte následující kroky.

1. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**. Otočte knoflík pro regulaci tlaku zcela proti směru hodinových ručiček do polohy VYPNUTO.
2. Odpojte stříkací zařízení od napájení a ponechte 5 minut vybit všechny energie.
3. Demontujte kryt řídicí skříně.
4. Vyhledejte napájecí spínač vysílače Bluetooth (S2) na ovládacím panelu. Pomocí kuličkového pera **VYPNĚTE** funkci BlueLink přesunutím spínače doleva, nebo funkci BlueLink **ZAPNĚTE** přesunutím spínače doprava.

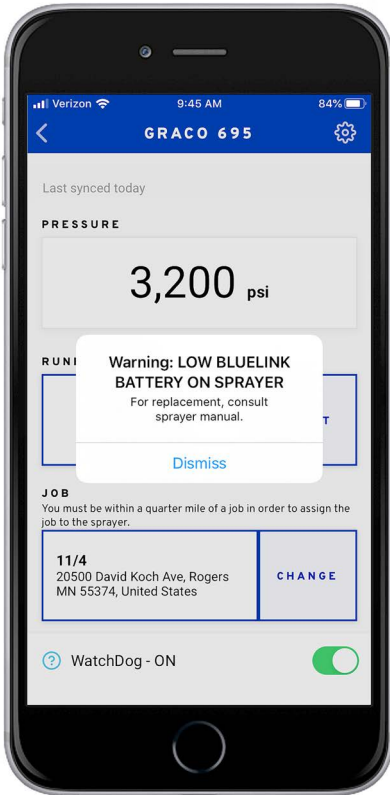


ti35081a

5. Namontujte kryt řídicí skříně.

## Výměna baterie v zařízení BlueLink

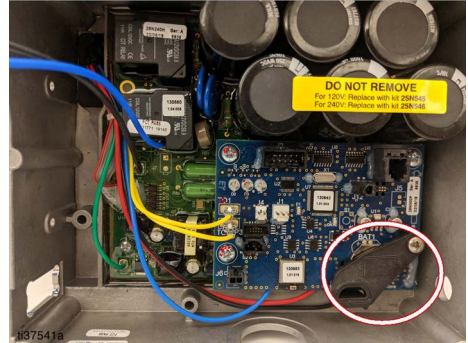
Aby bylo možné udržet stříkací zařízení synchronizované, obsahuje malou baterii. Pokud se vám zobrazí následující zpráva, je nutné baterii vyměnit.



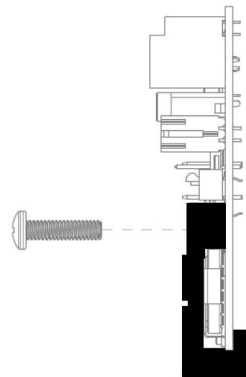
ti37542a

1. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a pak napájení stříkacího zařízení zcela odpojte.
2. Demontujte kryt řídicí skříně.

3. Sejměte zadní kryt baterie křížovým šroubovákem.



4. Vysuňte baterii z držáku doleva.
  5. Vyměňte baterii za plně nabitou baterii CR2032.
  6. Umístěte kryt baterie zpět na zařízení.
  7. Zahákněte sponu pod řídicím panelem.
- POZNÁMKA:** Kryt by se neměl pohybovat.
8. Dotáhněte šroub zpět na místě v krytu baterie.



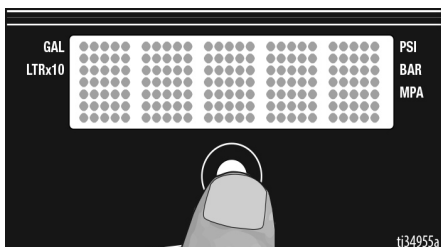
9. Uzavřete a zašroubujte kryt řídicí skříně na zařízení.

## Displej LED

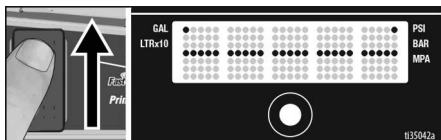
(není součástí všech modelů)

### Obsluha – hlavní nabídka

Krátkým stisknutím tlačítka **DISPLEJ** přejděte na další displej. Stisknutím a podržením změňte jednotky nebo vynulujte data.

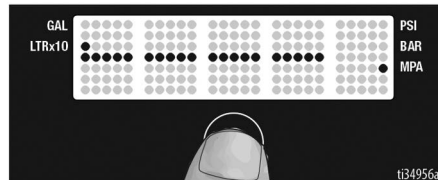
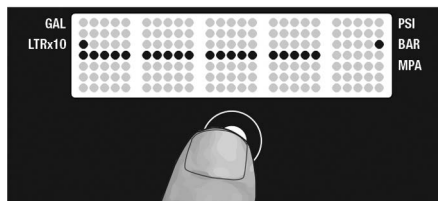
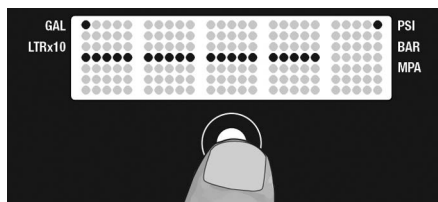


1. Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 18.
2. Zapněte napájení. Displej LED se zobrazí až v případě, že je tlak nižší než 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).



### Změna jednotek zobrazení

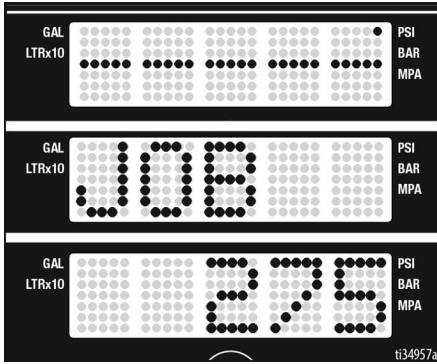
Stisknutím a podržením tlačítka **DISPLEJ** na 5 sekund vyberte požadované jednotky tlaku (**psi**, **bar**, **MPa**). Přepnutím na MPa nebo bar se také přepnou **galony** na **desítky litrů**. Chcete-li změnit jednotky na displeji LED, musí být displej v režimu zobrazení tlaku a hodnota tlaku musí být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





## Galony na jednu zakázku

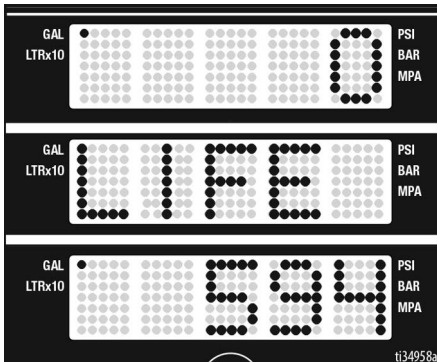
1. Krátkým stiskem tlačítka **DISPLEJ** přepnete na položku Galony na jednu zakázku (nebo litry x 10).



2. Stiskem a přidržení tlačítka **DISPLEJ** údaj vynulujte.

## Galony za dobu používání

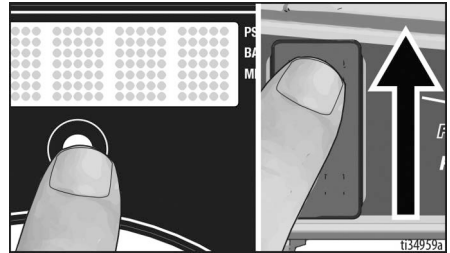
1. Krátkým stiskem tlačítka **DISPLEJ** přepnete na položku Galony za dobu používání (nebo litry x 10).



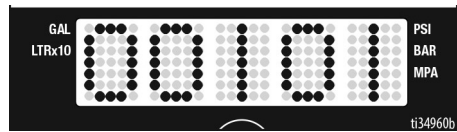
## Sekundární nabídka – uložení data

1. Proveďte postup **Postup uvolnění tlaku**, strana 18, kroky 1–4, pokud již nebyly provedeny.

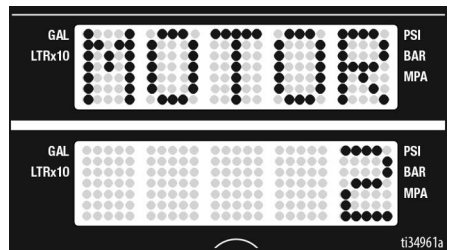
2. Zapněte hlavní vypínač při současném podržení stisknutého tlačítka **DISPLEJ**.



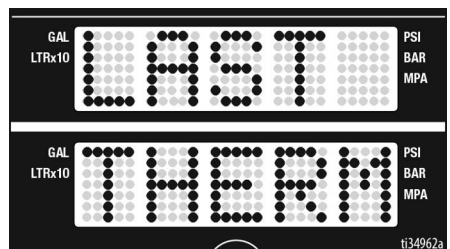
3. **SÉRIOVÉ ČÍSLO** se pohybuje napříč displejem.



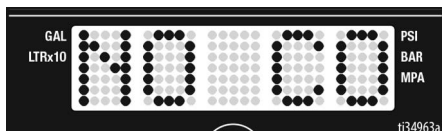
4. Krátkým stisknutím tlačítka **DISPLEJ** přejděte na další položku **MOTOROVÉ HODINY**. Zobrazí se celkové provozní hodiny motoru.



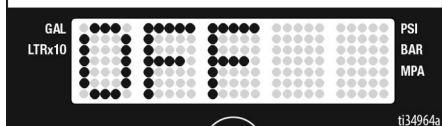
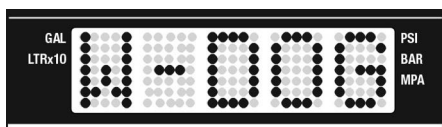
5. Krátce stiskněte tlačítko **DISPLEJ**. Přes displej přejede nápis **POSLEDNÍ KÓD** a zobrazí se **KÓD 06 TEPELNÁ OCHRANA MOTORU AKTIVOVÁNA** (viz Příručka pro opravy).



6. Stisknutím a podržením tlačítka **DISPLEJ** kód vynulujte. Po odstranění kódu se zobrazí hlášení **NEULOŽEN ŽÁDNÝ KÓD**.



7. Krátce stiskněte tlačítko **DISPLEJ**. Zobrazí se **W-DOG** a pak **VYPNUTO**, pokud je zařízení WatchDog **VYPNUTÉ**. Je-li spínač systému WatchDog zapnutý, zobrazí se **ZAPNUTO**.



8. Krátkým stisknutím tlačítka **DISPLEJ** přejděte do nabídky citlivosti systému WatchDog. Stiskněte a podržte tlačítko **DISPLEJ** a nastavte zařízení WatchDog na nízkou, střední nebo vysokou citlivost. Uvolněte tlačítko **DISPLEJ**, když je zobrazeno požadované nastavení citlivosti. Výchozí nastavení je střední.



9. Krátkým stisknutím tlačítka **DISPLEJ** přejděte na další položku **REVIZE SOFTWAREU**.

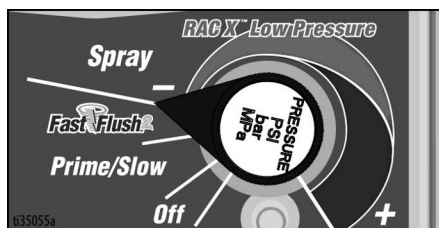
10. Krátce stiskněte tlačítko **DISPLEJ**. Přes displej přejede nápis **MOTOR ID RESISTOR** a zobrazí se číslo kódu modelu (viz níže).

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

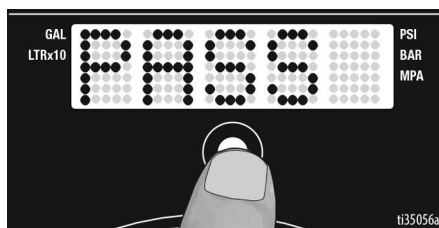
11. Krátce stiskněte tlačítko **DISPLEJ** a přešuněte se k položce Kalibrace knoflíku pro regulaci tlaku. Zobrazí se položka **KNOFLÍK**. Pokud chcete zkalibrovat knoflík pro regulaci tlaku, postupujte podle níže uvedených pokynů. V opačném případě krátce stiskněte tlačítko **DISPLEJ** a vraťte se k položce **SÉRIOVÉ ČÍSLO**.



- a. Vyrovnějte knoflík pro regulaci tlaku s rýskou mezi polohou Rychlovýplach a symbolem mínus (-).



- b. Stiskněte a podržte tlačítko **DISPLEJ** a zkalibrojte knoflík pro regulaci tlaku. Pokud je knoflík vyrovnán správně, zobrazí se hlášení **V POŘÁDKU** a nabídka se vrátí k položce **SÉRIOVÉ ČÍSLO**. Kalibrace knoflíku je nyní dokončena.



**POZNÁMKA:** Pokud knoflík není vyrovnán správně, zobrazí se položka **NENÍ V POŘÁDKU** a pak se znovu zobrazí **KNOFLÍK**. Ověřte si, že je knoflík pro regulaci tlaku vyrovnán správně, pak se pokuste o postup kalibrace ještě jednou.

## Údržba

Pro zajištění správné činnosti stříkacího zařízení je nutné provádět pravidelnou údržbu. Údržba zahrnuje provádění úkonů pravidelné údržby, které zajistí provozuschopnost stříkacího zařízení a zabrání budoucím poruchám.



Před údržbou proveďte postup **Postup uvolnění tlaku**, strana 18.

Činnost	Interval
Zkontrolujte/vyčistěte filtr stříkacího zařízení, sací sítko kapaliny a filtr stříkací pistole.	Denně nebo při každém stříkání
Zkontrolujte průduchy pláště motoru, zda nejsou ucpané.	Denně nebo při každém stříkání
Naplňte kapalinu TSL skrze plnicí hrdlo TSL.	Denně nebo při každém stříkání
Zkontrolujte zastavování motoru stříkacího zařízení. Když NEBUDE stisknuta spoušť stříkací pistole, motor by se měl zastavit a neměl by se znovu uvést do chodu, dokud spoušť pistole znovu nestisknete. Pokud se stříkací pistole znovu spustí BEZ STISKNUTÍ spouště, zkontrolujte čerpadlo a plnicí ventil, zda nevykazují vnitřní/vnější netěsnost.	Každých 1000 galonů (3785 litrů)
Seřízení ucpávky hrdla Když těsnění čerpadla přestane těsnit, dotahujte matici ucpávky, dokud únik nezastavíte nebo nezmírníte. Díky tomu můžete před výměnou těsnění zpracovat ještě 379 litrů (100 galonů) kapaliny. Matice ucpávky může být dotažena bez sejmutí o-kroužku.	Podle potřeby na základě použití



Údržbu lze naplánovat a provádět prostřednictvím aplikace Graco BlueLink. Další informace naleznete v **Údržba**, strana 35.

## Recyklace a likvidace na konci životnosti

Na konci užitečné životnosti produktu jej rozeberte a recyklujte správným způsobem.

### Příprava:

- Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 18.
- Vypusťte a zlikvidujte kapaliny podle příslušných předpisů. Další informace naleznete v bezpečnostním listu materiálu od výrobce.

### Demontujte a recyklujte

- Demontujte motory, řídicí desky, displeje a další elektronické součásti. Demontujte knoflíkovou baterii z držáku na řídicí desce. Recyklujte podle příslušných předpisů.
- Nelikvidujte elektronické součásti s běžným domácím nebo komerčním odpadem.
- Zbývající produkt předejte do recyklačního zařízení.

## Odstraňování problémů







### Mechanické závady / proudění kapaliny

1. Před kontrolou nebo opravou postupujte podle pokynů v části **Postup uvolnění tlaku**, strana 18.
2. Nejobvyklejší řešení jsou u každého problému vždy uvedena na začátku.

Problém	Příčina	Řešení
Barva nevytéká ze stříkací pistole, nebo nebyl řádně uvolněn tlak.	Došlo k ucpaní hadice čerpadla nebo stříkací pistole.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. VELMI POMALU povolte spojení hadice se stříkací pistolí a odpojte bezvzduchovou stříkací hadici od pistole.</li> <li>2. Otočte ventil plnění/stříkání vodorovně do polohy pro STŘÍKÁNÍ.</li> <li>3. Podržte pevně hadici a nasměrujte konec hadice do nádoby s barvou. Otočte regulátor tlaku do polohy PLNĚNÍ/POMALU a hlavní spínač napájení do polohy ZAPNUTO. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pokud kapalina nevytéká z hadice, vyměňte hadici a pokračujte krokem 4.</li> <li>b. Pokud z hadice vytéká kapalina, postupujte podle části Čištění stříkací pistole a filtru pistole, strana 31.</li> </ol> </li> <li>4. Sestavte hadici a Stříkání pistolí a opakujte <b>Plnění stříkací pistole a hadice</b>, strana 21.</li> </ol>
Výkon čerpadla je nízký	Opatřebovaná stříkací tryska	Postupujte podle části <b>Postup uvolnění tlaku</b> , strana 18, poté trysku vyměňte. Nahlédněte do samostatné příručky k pistoli nebo trysce.
	Ucpaná stříkací tryska	Viz část <b>Čištění ucpané trysky</b> , strana 25.
	Nádoba s barvou je prázdná	Čerpadlo naplňte a znovu otevřete plnicí ventil.
	Sítka sací trubky je ucpané	Demontujte a vyčistěte, poté vraťte zpět.
	Kulička sacího ventilu a kulička pístu nejsou správně usazeny	Demontujte a vyčistěte sací ventil. Zkontrolujte kuličky a sedla a v případě potřeby je vyměňte, viz příručka čerpadla. Přeceďte barvu před jejím použitím, abyste z ní odstranili pevné částice, které by mohly ucpat čerpadlo.
	Filtr stříkacího zařízení nebo filtr stříkací pistole jsou ucpané nebo znečištěné.	Vyčistěte nebo vyměňte filtr.
	Prosakování plnicího ventilu	Postupujte podle <b>Postup uvolnění tlaku</b> , strana 18. Vyměňte plnicí ventil.
	Čerpadlo je opotřebené.	Proveďte údržbu čerpadla, viz příručka čerpadla.

Problém	Příčina	Řešení
Výkon čerpadla je nízký (pokračování)	Ucpávky hrdla čerpadla jsou opotřebované.	Dotáhněte matici ucpávky / maznici. Pokud netěsnost neustává, vyměňte těsnění; viz také příručku k čerpadlu. Zkontrolujte také, zda na sedle pístu ventilu není zatvrdlá barva nebo zda není poškrábaná a v případě potřeby jej vyměňte. Dotáhněte matici ucpávky / maznici.
	Kulička sacího ventilu je obalena materiálem	Vyčistěte sací ventil, viz příručka čerpadla.
	Nastavení tlaku je příliš nízké.	Otočením knoflíku pro regulaci tlaku po směru chodu hodinových ručiček zvýšte tlak.
	Materiál je příliš hustý pro hadici malého průměru, nebo je hadice příliš dlouhá.	Použijte hadici s větším průměrem a/nebo zmenšete celkovou délku matice.
	Přepínač proudu je na nízkém nastavení. (nastavení 10 nebo 15 A)	Přepněte na 16 A nebo 20 A.
Kapalina ze stříkací pistole prská.	Tryska je částečně ucpaná.	Viz část <b>Čištění ucpané trysky</b> , strana 25.
	Nedostatečná zásoba materiálu, nebo během plnění nebyl řádně odstraněn vzduch.	Doplňte kapalinu. Viz část <b>Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)</b> , strana 21. Pak <b>Plnění stříkací pistole a hadice</b> , strana 21. Zásobu kapaliny často kontrolujte, aby čerpadlo nepracovalo nasucho.
Čerpadlo lze zaplavit jen obtížně.	Sací ventil je přilepený k sedlu.	Demontujte nožní ventil. Vyčistěte a zkontrolujte sací ventil.
	O-kroužek sací trubky na nožním ventilu je poškozený nebo chybí.	Vyměňte o-kroužek sací trubky.
	Vzduch v čerpadle	Viz část <b>Plnění čerpadla (zaplavení čerpadla)</b> , strana 21. Pak <b>Plnění stříkací pistole a hadice</b> , strana 21.
	Sací ventil je netěsný	Vyčistěte sací ventil. Ověřte, že sedlo kuličky není poškrábané nebo opotřebované a že kulička je správně usazena. Ventil opět smontujte.
	Ucpávky čerpadla jsou opotřebované	Vyměňte ucpávky čerpadla, viz příručka čerpadla.
Motor nepracuje	Knoflík pro regulaci tlaku nastaven na příliš nízké nastavení	Otočením knoflíku pro regulaci tlaku po směru hodinových ručiček zvýšte tlak.
	Ucpaná stříkací tryska	Viz část <b>Čištění ucpané trysky</b> , strana 25.
Motor pracuje, ale čerpadlo se nepohybuje.	Čep výtlačného čerpadla je poškozený nebo chybí, viz příručka čerpadla.	Chybí-li čep čerpadla, nahraďte 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.

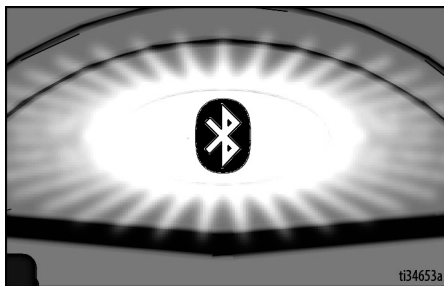
## Elektrický systém

				
<p>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.</p>				

Pokud stříkací zařízení nepracuje nebo se nevypíná, nejprve postupujte podle kroků níže a až poté začněte s diagnostikováním elektrických problémů.

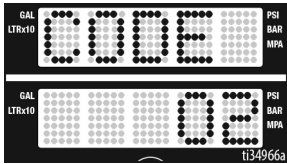
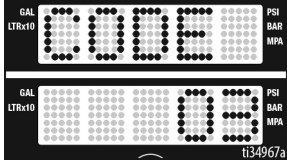
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 18.
2. Připojte stříkací zařízení do uzemněné síťové zásuvky se správným napětím.
3. Na 30 sekund vypněte hlavní vypínač a potom jej znovu zapněte (tím zajistíte, že stříkací zařízení pracuje v normálním režimu).

4. Otočte ovladač pro regulaci tlaku o 1/2 otáčky po směru hodinových ručiček.
5. Sledujte stavovou kontrolku BlueLink a diagnostikujte a vyřešte chybové kódy v následující tabulce Odstraňování poruch.

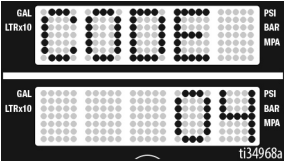
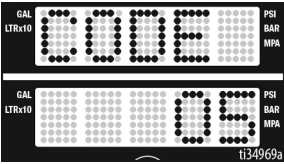


Celkový počet bliknutí červené kontrolky LED odpovídá chybovému kódu (například: dvě bliknutí se rovnají KÓDU 02).

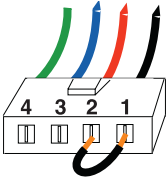
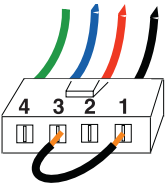
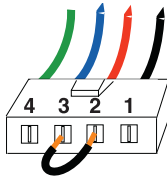
**POZNÁMKA:** Další informace o chybových kódech vám poskytne aplikace BlueLink.

Problém	Příčina	Řešení
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkáci zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej nic neukazuje</li> <li>• Stavová kontrolka aplikace BlueLink nikdy nesvíí</li> </ul>	<p>Více problémů s elektrickým systémem.</p>	<p>Viz schéma na straně 46.</p>
<p>Stříkáci zařízení se nevyvípíná</p>	<p>Více problémů s elektrickým systémem.</p>	<p>Viz schéma na straně 48.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkáci zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej zobrazuje KÓD 02</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stavová kontrolka funkce BlueLink 2 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Problém s převodníkem a připojením převodníku.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, že v systému není tlak (viz <b>Postup uvolnění tlaku</b>, strana 18). Zkontrolujte, zda není ucpaná průtoková cesta kapaliny, například filtr.</li> <li>2. Použijte bezvzduchovou stříkáci pistoli na barvu bez kovového lemování, minimálně 1/4 palce x 50 stop. Při použití hadice menších rozměrů nebo hadice s kovovým lemováním může docházet k výskytu vrcholných hodnot tlaku.</li> <li>3. Vypněte stříkáci zařízení a odpojte napájení.</li> <li>4. Zkontrolujte převodník a připojení k řídicí desce.</li> <li>5. Odpojte převodník z patice na řídicím panelu. Zkontrolujte, zda jsou kontakty převodníku a řídicího panelu čisté a bezpečné.</li> <li>6. Znovu převodník připojte do patice v řídicí desce. Připojte napájení, zapněte stříkáci zařízení a regulačním knoflíkem otočte o 1/2 otáčky ve směru chodu hodinových ručiček. Pokud stříkáci zařízení neběží správně, vypněte jej a přejděte k dalšímu kroku.</li> <li>7. Nainstalujte nový převodník. Připojte napájení, zapněte stříkáci zařízení a regulačním knoflíkem otočte o 1/2 otáčky ve směru chodu hodinových ručiček. Pokud stříkáci zařízení nepracuje správně, vyměňte řídicí desku.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkáci zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej zobrazuje KÓD 03</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stavová kontrolka funkce BlueLink 3 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Problém s připojením převodníku (řídicí deska nedetekuje tlakový signál).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte stříkáci zařízení a odpojte napájení.</li> <li>2. Zkontrolujte převodník a připojení k řídicí desce.</li> <li>3. Odpojte převodník z patice na řídicím panelu. Zkontrolujte, zda jsou kontakty převodníku a řídicí desky čisté a bezpečné.</li> <li>4. Znovu převodník připojte do patice v řídicí desce. Připojte napájení, zapněte stříkáci zařízení a regulačním knoflíkem otočte o 1/2 otáčky ve směru chodu hodinových ručiček. Pokud stříkáci zařízení nepracuje správně, vypněte jej a přejděte k dalšímu kroku.</li> <li>5. Do patice řídicí desky připojte ověřený funkční převodník.</li> <li>6. Zapněte stříkáci zařízení a regulačním knoflíkem otočte o 1/2 otáčky ve směru chodu hodinových ručiček. Pokud stříkáci zařízení pracuje, nainstalujte nový převodník. Pokud stříkáci zařízení nepracuje, vyměňte řídicí desku.</li> <li>7. Pomocí ohmmetru změřte odpor měniče (méně než 9 kΩ mezi červeným a černým kabelem a 3–6 kΩ mezi zeleným a žlutým kabelem).</li> </ol>

# Odstraňování problémů

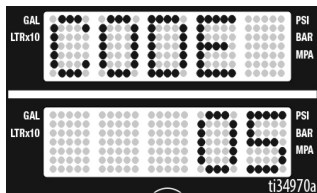
Problém	Příčina	Řešení
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkací zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej zobrazuje KÓD 4</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stavová kontrolka funkce BlueLink 4 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Řídicí deska detekuje napěťové rázy.</p>	<p>Vypněte stříkací zařízení a odpojte napájení. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkací zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej zobrazuje KÓD 05</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stavová kontrolka funkce BlueLink 5 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Ovládání vydává povel motoru k chodu, ale hřídel motoru se neotáčí.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontujte čerpadlo a pokuste se spustit stříkací zařízení. Pokud motor pracuje, zkontrolujte, zda není zablokované nebo zaseknuté čerpadlo nebo hnací ústrojí. Pokud stříkací zařízení nepracuje, přejděte ke kroku 2.</li> <li>2. Vypněte stříkací zařízení a odpojte napájení.</li> <li>3. Demontujte kryt motoru.</li> <li>4. Odpojte konektory nad motorem. Zkontrolujte, zda jsou konektory čisté. Připojte konektory zpět. Zkontrolujte, zda jsou konektory řádně a bezpečně usazeny.</li> <li>5. Vypněte stříkací zařízení a otočte ventilátor motoru o 1/2 otáčky. Znovu spusťte stříkací zařízení. Pokud stříkací zařízení běží, vyměňte řídicí panel. Pokud stříkací zařízení nepracuje, přejděte ke kroku 5.</li> <li>6. <b>Provedte test otáčení:</b> Test provedte na velkém 4čepovém konektoru motoru. Od stříkacího zařízení odpojte čerpadlo kapaliny. Provedte test motoru umístěním propojovacího kabelu na čepy 1 a 2. Otáčejte ventilátorem motoru rukou rychlostí zhruba dvou otáček za sekundu. Na ventilátoru musí být cítit odpor blokování. Pokud necítíte odpor, je třeba motor vyměnit. Opakujte u kombinací čepů 1 a 3, 2 a 3. Čep 4 (zelený kabel) se při testu nepoužívá. Je-li test otáčení v pořádku, pokračujte krokem 6.</li> </ol> <p>Viz také připojení na následující straně:</p>



Problém	Příčina	Řešení
		<p data-bbox="721 240 955 264">zelený modrý červený černý</p> <p data-bbox="618 380 724 404"><b>KROK 1:</b></p>  <p data-bbox="721 480 955 505">zelený modrý červený černý</p> <p data-bbox="618 612 724 636"><b>KROK 2:</b></p>  <p data-bbox="721 717 955 742">zelený modrý červený černý</p> <p data-bbox="618 862 724 886"><b>KROK 3:</b></p> 

## Problém

- Stříkací zařízení vůbec nepracuje
- Displej zobrazuje KÓD 05



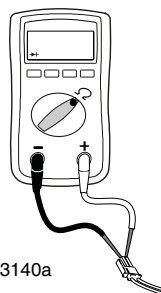
- Stavová kontrolka funkce BlueLink 5 x opakovaně bliká

## Příčina

Ovládání vydává povel motoru k chodu, ale hřídel motoru se neotáčí.

## Řešení

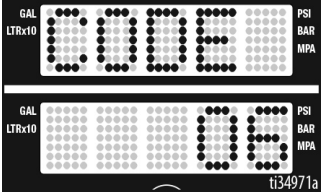
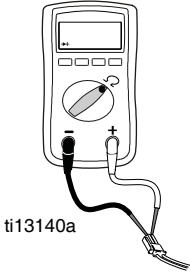
7. **Proveďte zkratovací test:** Test proveďte na velkém 4čepovém konektoru motoru. Mezi kolíkem 4, zemnicím kabelem ani žádným ze zbyvajících 3 kolíků nesmí být propojení. Pokud testy konektorů motoru selžou, vyměňte motor.
8. **Zkontrolujte spínač tepelné ochrany motoru:** Odpojte kabely tepelné ochrany. Nastavte multimetr na ohmy. Měřič musí zobrazovat správný odpor každé jednotky (viz níže uvedená tabulka).



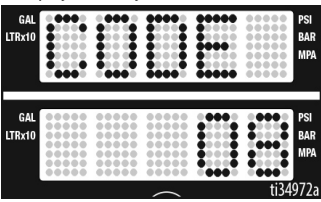
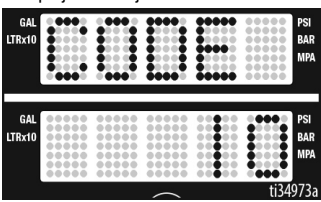
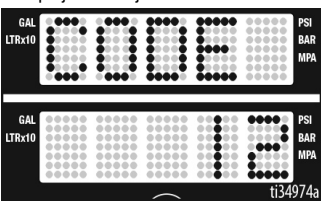
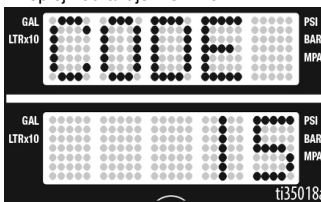
ti13140a

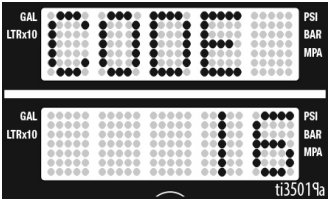
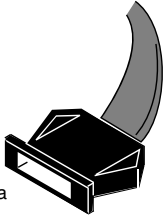
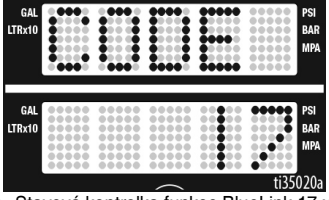
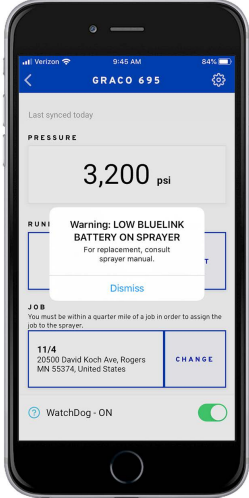
### Tabulka odporů:

695/240V Mark IV	0 $\Omega$
795/120V Mark IV	2 k $\Omega$
1095/230V Mark V	3,9 k $\Omega$
1595/120V Mark V/Mark VII	6,2 k $\Omega$
MARK X	10,0 k $\Omega$

Problém	Příčina	Řešení												
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stříkací zařízení vůbec nepracuje</li> <li>Displej zobrazuje KÓD 06</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Stavová kontrolka funkce BlueLink 6 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Motor se přehřívá</p>	<p><b>POZNÁMKA:</b> Motor musí být pro potřeby testu studený.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Udržujte stříkací zařízení na chladném, dobře větraném místě. Ujistěte se, že přívod vzduchu do motoru není zablokovaný.</li> <li>Demontujte kryt motoru. Zkontrolujte, zda je ventilátor řádně upevněn k hřídeli motoru.</li> <li>Zkontrolujte konektor spínače tepelné ochrany (žluté vodiče) nad motorem.</li> <li>Odpojte konektor spínače tepelné ochrany nad motorem. Zkontrolujte, zda jsou kontakty čisté a bezpečné. Změřte odpor spínače tepelné ochrany. Nemí-li zobrazená hodnota v pořádku, vyměňte motor.</li> </ol> <p><b>Zkontrolujte spínač tepelné ochrany motoru:</b> Odpojte kabely tepelné ochrany. Nastavte multimetr na ohmy. Měřič musí zobrazovat správný odpor každé jednotky (viz níže uvedená tabulka).</p>  <p>ti13140a</p> <table border="1" data-bbox="626 938 1025 1125"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tabulka odporu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695/240V Mark IV</td> <td>0 Ω</td> </tr> <tr> <td>795/120V Mark IV</td> <td>2 kΩ</td> </tr> <tr> <td>1095/240V Mark V</td> <td>3,9 kΩ</td> </tr> <tr> <td>1595/120V Mark V/Mark VII</td> <td>6,2 kΩ</td> </tr> <tr> <td>MARK X</td> <td>10,0 kΩ</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li>Znovu připojte spínač tepelné ochrany motoru do patice na řídicí desce. Připojte napájení, zapněte stříkací zařízení a otočte knoflíkem pro regulaci tlaku o 1/2 otáčky po směru hodinových ručiček. Pokud stříkací zařízení nepracuje, vyměňte řídicí desku.</li> </ol>	Tabulka odporu:		695/240V Mark IV	0 Ω	795/120V Mark IV	2 kΩ	1095/240V Mark V	3,9 kΩ	1595/120V Mark V/Mark VII	6,2 kΩ	MARK X	10,0 kΩ
Tabulka odporu:														
695/240V Mark IV	0 Ω													
795/120V Mark IV	2 kΩ													
1095/240V Mark V	3,9 kΩ													
1595/120V Mark V/Mark VII	6,2 kΩ													
MARK X	10,0 kΩ													

# Odstraňování problémů

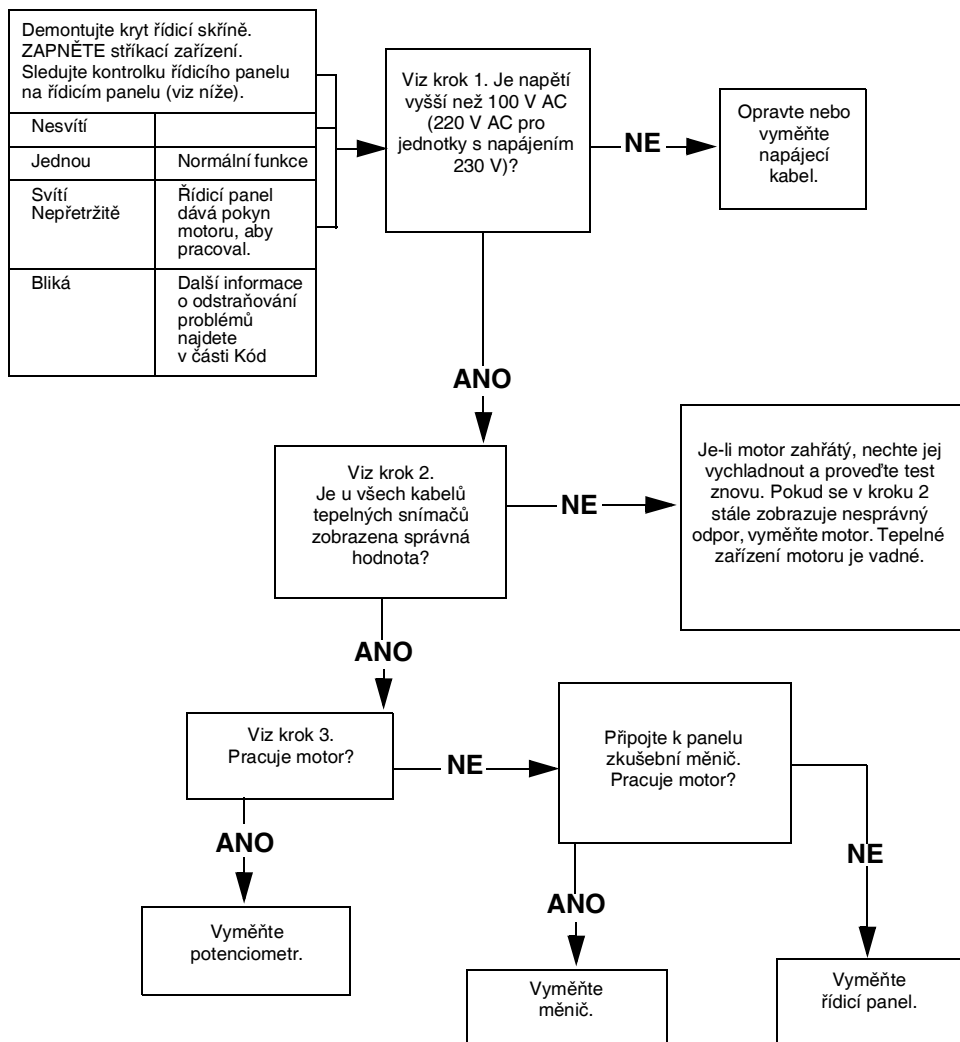
Problém	Příčina	Řešení
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkací zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej zobrazuje KÓD 08</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stavová kontrolka funkce BlueLink 8 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Příliš nízké vstupní napětí pro činnost stříkacího zařízení</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte stříkací zařízení a odpojte napájení.</li> <li>2. Odeberte ostatní zařízení z obvodu.</li> <li>3. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkací zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej zobrazuje KÓD 10</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stavová kontrolka funkce BlueLink 10 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Řídicí deska se přehřívá.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, že přívod vzduchu do motoru není zablokovaný.</li> <li>2. Zkontrolujte, zda je ventilátor řádně upevněn k hřídeli motoru.</li> <li>3. Vyměňte řídicí desku.</li> <li>4. Vyměňte motor.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkací zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej zobrazuje KÓD 12</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stavová kontrolka funkce BlueLink 12 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Je aktivní ochrana přepětí.</p>	<p>Zapněte a vypněte napájení.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkací zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej zobrazuje KÓD 15</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stavová kontrolka funkce BlueLink 15 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Motor se neotáčí (do motoru nepřichází žádný proud)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte stříkací zařízení a odpojte napájení.</li> <li>2. Demontujte kryt motoru.</li> <li>3. Odpojte řízení motoru a zkontrolujte možné poškození konektorů.</li> <li>4. Znovu připojte řízení motoru.</li> <li>5. Zapněte napájení. Pokud se kód zobrazuje i nadále, vyměňte řídicí desku.</li> </ol>

Problém	Příčina	Řešení
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkácí zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej LED zobrazuje KÓD 16</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stavová kontrolka funkce BlueLink 16 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Snímač polohy motoru nepracuje</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte stříkácí zařízení a odpojte napájení.</li> <li>2. Demontujte kryt motoru.</li> <li>3. Odpojte snímač polohy motoru a zkontrolujte možné poškození konektorů.</li> </ol>  <p>ti18685a</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Znovu připojte snímač.</li> <li>5. Zapněte napájení. Pokud kód přetrvává, vyměňte motor.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stříkácí zařízení vůbec nepracuje</li> <li>• Displej zobrazuje KÓD 17</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stavová kontrolka funkce BlueLink 17 x opakovaně bliká</li> </ul>	<p>Stříkácí zařízení připojeno k nesprávnému napětí</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte stříkácí zařízení a odpojte napájení.</li> <li>2. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chyby zobrazované v aplikaci Graco BlueLink</li> </ul>  <p>197542a</p>	<p>Vybitá baterie</p>	<p>Viz <b>Výměna baterie v zařízení BlueLink</b>, strana 31.</p>

## Elektrický systém, pokračování

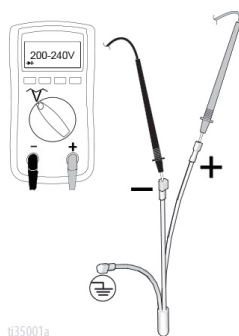
**Stříkací zařízení vůbec nepracuje, displej nic neukazuje, nebo stavová kontrolka aplikace BlueLink nikdy nesvítí.**

(Jednotlivé kroky naleznete na následující straně.)



## KROK 1:

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

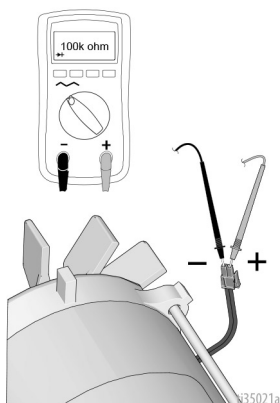


## KROK 2:

Zkontrolujte spínač tepelné ochrany motoru.

Odpojte žluté kabely nad motorem. Zobrazené hodnoty musí odpovídat tabulce odporu na straně 42.

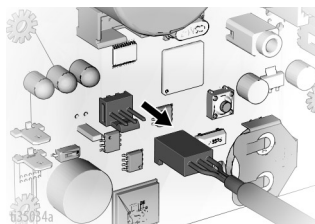
**POZNÁMKA:** Motor musí být při čtení hodnot chladný.



## KROK 3:

Zapojte napájecí kabel a ZAPNĚTE hlavní vypínač.

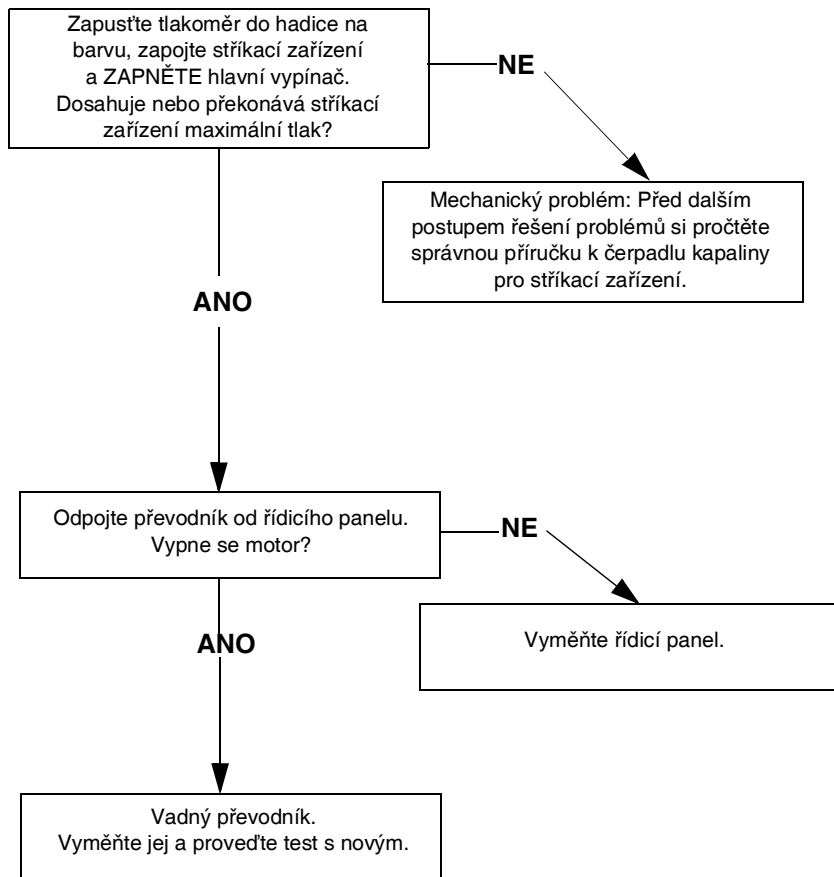
Odpojte potenciometr.



## Elektrický systém, pokračování

### Stříkací zařízení se nevypíná

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 18. Ponechte plnicí ventil otevřený, vypněte hlavní napájecí spínač VYPNUTÝ a odpojte stříkací zařízení od zásuvky.
2. Postupujte podle pokynů pro odstraňování poruch níže.



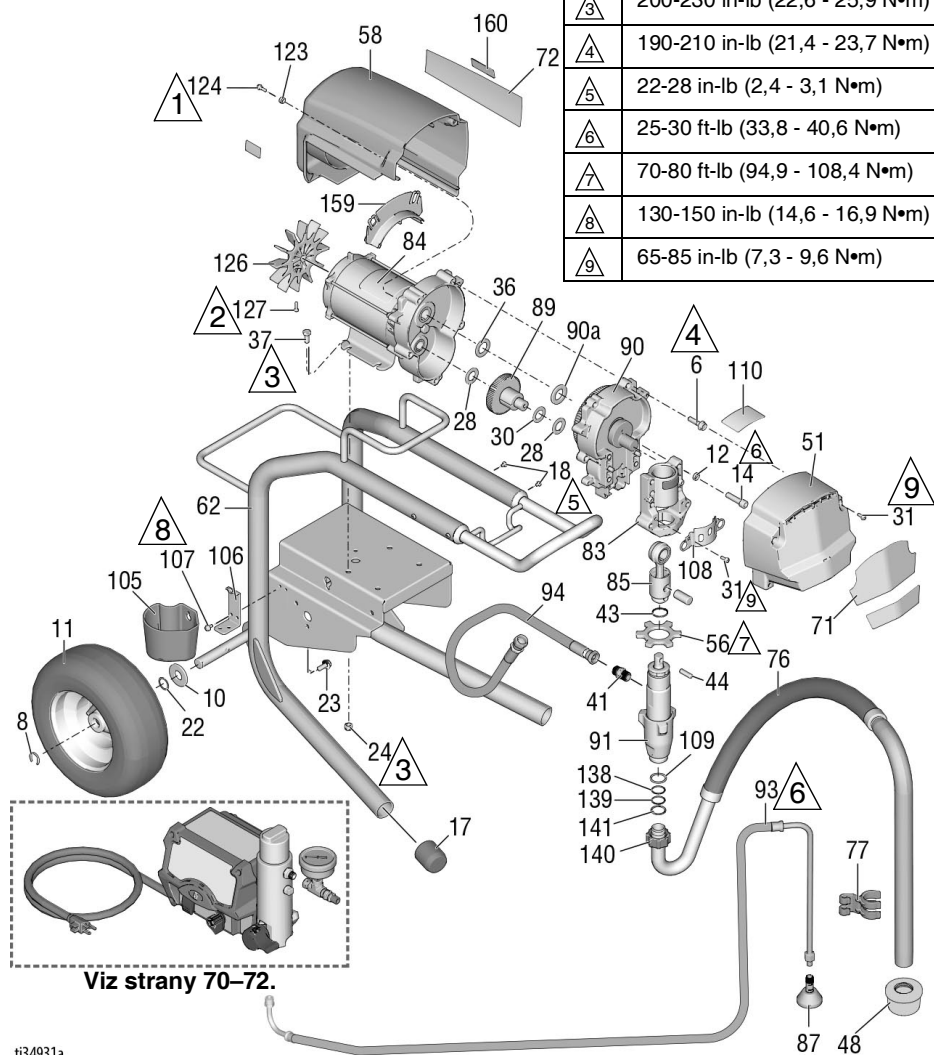




# Součásti 695/795 Lo-Boy Standard

## Součásti 695/795 Lo-Boy Standard

Č.	Dotahovací moment
1	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
2	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
4	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
5	22-28 in-lb (2,4 - 3,1 N•m)
6	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
7	70-80 ft-lb (94,9 - 108,4 N•m)
8	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
9	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



ti34931a

## Seznam součástí 695/795 Lo-Boy Standard

Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
6	15C753	ŠROUB, strojní, Torx, šestihranný	5	87	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1
8	15E891	SVORKA, přídržná	2	89	287289	PŘEVOD, kombinace; zahrnuje 28, 30	1
10	156306	PODLOŽKA, plochá	2	90	287283	TÉLESO, pohon zahrnuje 6, 36, 90a	1
11*	119420	KOLO, pneumatické	2	90a	107089	PODLOŽKA, vodící přítlačná	1
12	106115	PODLOŽKA, pojistná, pružná	4	91	16Y598	ČERPADLO, výtačné 695/795	1
14	17E788	ŠROUB, šestihranná hlava	4	93	248217	HADICE, vypouštěcí; zahrnuje 87	1
17	15C871	KRYTKA, noha	2	94	16X904	HADICE, se spojkami, 3/8 x 19,5	1
18	109032	ŠROUB, strojní, kuželová hlava	4	99	24A249	RUKOJEŤ, vozík	1
22	116038	PODLOŽKA, zvlněná pružná	2	105	276975	MISKA, vypouštěcí	1
24	111040	MATICE, šestihranná, s přírubou	4	106	15F952	DRŽÁK, vypouštěcí miska	1
28	114672	PODLOŽKA, přítlačná	2	107	114423	ŠROUB, obráběný, šestihranná hlava	2
30	114699	PODLOŽKA, přítlačná	1	108	16X770	KRYT, ojnice čerpadla	1
31	118444	ŠROUB, strojní, šestihranná hlava s nákrůžkem	6	109	115099	PODLOŽKA, zahradní hadice	1
36	116191	PODLOŽKA, přítlačná	1	110	17E924	ŠTÍTEK, řada Standard	1
37	100057	ŠROUB, šestihranná hlava	4		Ultra		
41	196178	ŠROUBOVÁ SPOJKA	1		17G987	Ultimate	
43	176817	PRUŽINA, pojistná	1	117	187437	ŠTÍTEK, moment	1
44	176818	ČEP, rovný, bez hlavy	1	123	276980	PRŮCHODKA, krycí	2
48	189920	SÍTKO, (1–11 1/2 NPSM)	1	124	119250	ŠROUB, osazený, šestihranný, s nákrůžkem	2
51	24V023	KRYT, pohon, plast, lakovaný; zahrnuje 31	1	126	15D088	VENTILÁTOR, motor	1
56	17A257	MATICE, pojistná	1	127	115477	ŠROUB, strojní, kuželová hlava Torx	1
58	287281	695 KRYT MOTORU, lakovaný, zahrnuje 123, 124	1	128▲		ŠTÍTEK, VAROVNÝ (není na obrázku)	1
62	24Y424	RÁM, vozík	1		222385	Angličtina, španělština, francouzština	
71		ŠTÍTEK, přední	1		17A134	Angličtina, čínština, korejština	
	17E728	Ultra 695			17R476	Angličtina, španělština, portugalsština	
	17E730	Ultra 795		138	117559	O-KROUŽEK	2
72	17E736	Ultimate 695		139	118505	KROUŽEK, pojistný, vnější	1
	17E729	Ultra 695		140	15C980	MATICE, zajišťovací	1
	17E731	Ultra 795		141	15C981	PODLOŽKA, sání, otočná	1
	17E737	Ultimate 695		159	278075	PŘEPÁŽKA	1
76	248216	HADICE, sací; zahrnuje 109, 138, 139, 140, 141	1	160	15Y118	ŠTÍTEK, vyrobeno v USA	1
77	15D000	SPONA, vypouštěcí vedení	1				
83	24V026	SKŘÍŇ, ložisko; zahrnuje 12, 14, 31, 108, 117	1				
84	257185	MOTOR, elektrický; zahrnuje 126, 127	1				
85	241008	OJNICE, spojovací; zahrnuje 43	1				

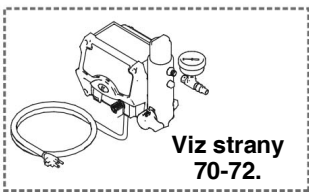
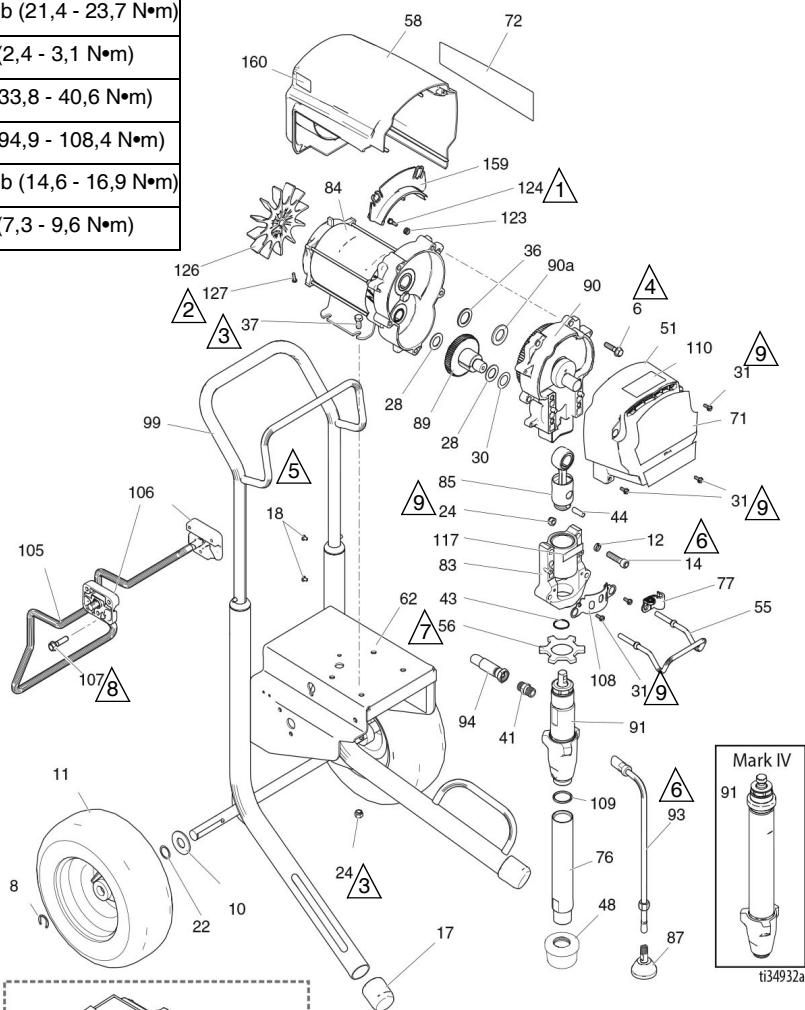
\* 253132 SADA, opravná, trubka, 11 palců

▲ Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

# Součásti 695/795/Mark IV HD Hi-Boy

## Součásti 695/795/Mark IV HD Hi-Boy Standard

Č.	Dotahovací moment
	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
	22-28 in-lb (2,4 - 3,1 N•m)
	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
	70-80 ft-lb (94,9 - 108,4 N•m)
	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



# Součásti 695/795/Mark IV HD Hi-Boy

## Seznam součástí 695/795/Mark IV HD Hi-Boy Standard










Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
6	15C753	ŠROUB, strojní, Torx, šestihranný	5		257185	695/Mark IV 230V	
8	15E891	SVORKA, přídržná	2		257186	795/Mark IV 120V	
10	156306	PODLOŽKA, plochá	2	85	241008	OJNICE, spojovací; zahnuje 43	1
11*	119420	KOLO, pneumatické	2	87	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1
12	106115	PODLOŽKA, pojistná, pružná	4	89	287289	PŘEVOD, kombinace; zahnuje 28, 30	1
14	17E788	ŠROUB, šestihranná hlava	4			SKŘÍŇ, pohon; zahnuje 6, 36, 90a	1
17	15C871	KRYTKA, noha	2	90		695/Mark IV 230V	
18	109032	ŠROUB, strojní, kuželová hlava	4		287283	795/Mark IV 120V	
22	116038	PODLOŽKA, zvlněná pružná	2		287284	PODLOŽKA, vodící přítláčná	1
24	111040	MATICE, šestihranná, s přírubou	6	90a	107089	ČERPADLO, výtlačné; zahnuje 41, 109	1
28	114672	PODLOŽKA, přítláčná	2	91		695/795	
30	114699	PODLOŽKA, přítláčná	1		16Y598	Mark IV	
31	118444	ŠROUB, strojní, šestihranná hlava s nákrůžkem	6	93	244240	HADICE, spojená; zahnuje 87	1
36	116191	PODLOŽKA, přítláčná	1			HADICE, se spojkami, 3/8 x 19,5	1
37	100057	ŠROUB, šestihranná hlava	4	94	16X904	RUKOUJEŤ, vozík	1
41	196178	ŠROUBOVÁ SPOJKA	1	99	287489	ZÁVĚS, stojan, vozík	1
43	176817	PRUŽINA, pojistná	1	105	16X695	VÁČKA, vozík	1
44	176818	ČEP, rovný, bez hlavy	1	106	15C982	ŠROUB, strojní, šestihranná hlava s nákrůžkem	2
48	189920	SÍTKO, (1-11 1/2 NPSM)	1	107	114531	KRYT, ojnice čerpadla	1
51	24V023	KRYT, pohon, plast, lakovaný; zahnuje 31	1	108	16X770	UCPÁVKA, těsnící kroužek	1
55	16C457	ZÁVĚS, na nádobu	1	109	118494	ŠTÍTEK, řada Standard	1
56	17A257	MATICE, pojistná	1	110		Ultra/Mark HD	
58		KRYT MOTORU, lakovaný; zahnuje 123, 124	1		17E924	Ultimate	
	287281	695/Mark IV 230V		117	17G987	ŠTÍTEK, moment	1
	287282	795/Mark IV 120V		123	276980	PRŮCHODKA, krycí	2
62	24Y429	RÁM, vozík	1	124	119250	ŠROUB, lícovaný, šestihr., s nákrůžkem	2
71		ŠTÍTEK, přední	1			VENTILÁTOR, motor	1
	17E728	Ultra 695		126	15D088	ŠROUB, strojní, torx, kužel. hl.	1
	17E730	Ultra 795		127	115477	ŠTÍTEK, VAROVNÝ (není na obrázku)	1
	17E736	Ultimate 695		128▲		222385	Angličtina, španělština, francouzština
	17E738	Ultimate 795				17A134	Angličtina, čínština, korejština
	17E745	Mark IV				17R476	Angličtina, španělština, portugalština
72		ŠTÍTEK, boční	1			159	PŘEPÁŽKA
	17E729	Ultra 695		160	15Y118	ŠTÍTEK, vyrobeno v USA	1
	17E731	Ultra 795					
	17E737	Ultimate 695					
	17E739	Ultimate 795					
	17E744	Mark IV 230V					
	17E746	Mark IV 120V					
76	248214	TRUBKA, sací, zahnuje 109	1				
77	278204	SVORKA, pružinová	1				
83	24V026	SKŘÍŇ, ložisko; zahnuje 12, 14, 24, 31, 55, 77, 108, 117	1				
84		MOTOR, elektrický; zahnuje 106, 127	1				

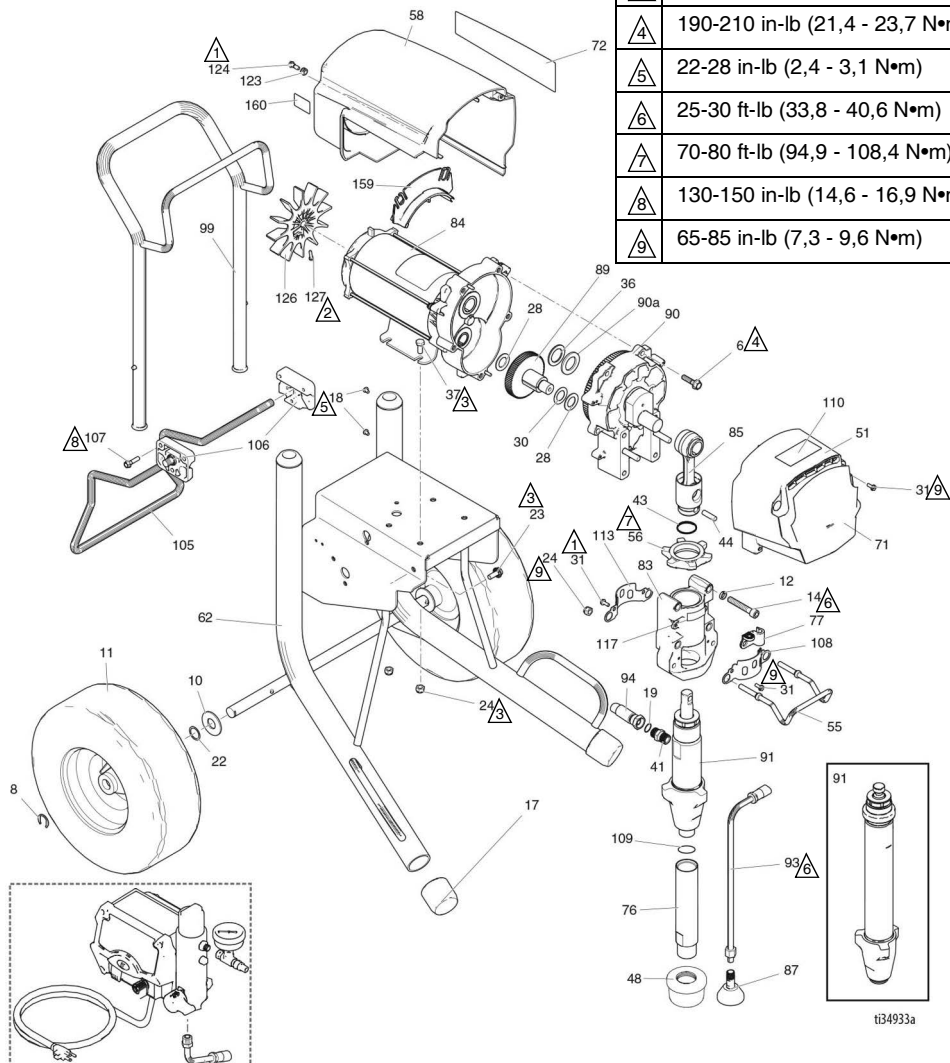
\* 253132 SADA, opravná, trubka, 11 palců

▲ Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

# Součásti 1095/1595/Mark V HD /Mark VII HD

## Součásti 1095/1595/Mark V HD /Mark VII HD Hi-Boy Standard

Č.	Dotahovací moment
	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
	22-28 in-lb (2,4 - 3,1 N•m)
	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
	70-80 ft-lb (94,9 - 108,4 N•m)
	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



## Seznam součástí 1095/1595/Mark V Hi-Boy Standard

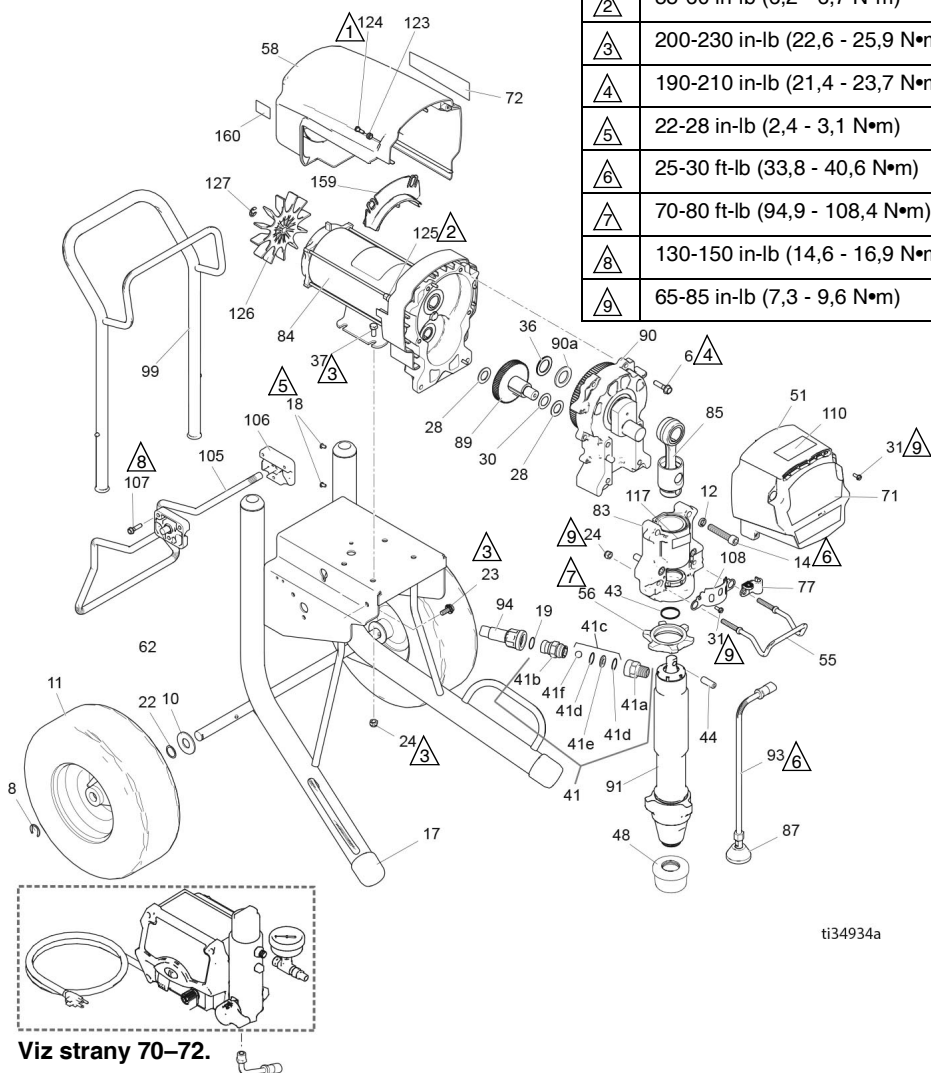
Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
6	15C753	ŠROUB, strojní, Torx, šestihranný	5	257187	1095/Mark V 230V/Mark V Japonsko		
8	15E891	SVORKA, přídržná	2	257188	1595/Mark V 120V/UK		
10	156306	PODLOŽKA, plochá	2	85	24V021	Mark V/Mark VII	
11*	119509	KOLO, pneumatické	2			OJNICE, spojovací;	1
12	106115	PODLOŽKA, pojistná, pružná	4	87	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1
14	17E789	ŠROUB, šestihranná hlava	4	89	287290	PŘEVOD, kombinace;	1
17	276974	KRYTKA, noha	2	90		zahrnuje 28, 30	
18	108795	ŠROUB, strojní, kuželová hlava	4			TĚLESO, pohon	1
19	102982	TĚSNĚNÍ, o-kroužek (Mark V/Mark VII)	1		287294	zahrnuje 6, 36, 90a	
22	116038	PODLOŽKA, zvlněná pružná	2		287295	1095 110 V/120 V	
23	117791	ŠROUB, přírubová hlava	2		24M417	1095 230V/1595/Mark V	
24	111040	MATICE, šestihranná, s přírubou	6	90a	194173	MARK VII	
28	114672	PODLOŽKA, přítlačná	2	91		PODLOŽKA, vodící přítlačná	1
30	114699	PODLOŽKA, přítlačná	1		16Y706	ČERPADLO, výtláčné;	1
31	118444	ŠROUB, strojní, šestihranná hlava s nákrůžkem	8		17H829	zahrnuje 41, 76, 109	
36	116192	PODLOŽKA, přítlačná	1		17H830	1095/1595	
37	100057	ŠROUB, šestihranná hlava	4	93	244240	MARK V	
41		SPOJKA, čerpadlo, rychlorozpojovací	1	94		MARK VII	
	196178	1095/1595				HADICE, vypouštěcí;	1
	16X834	Mark V/Mark VII				zahrnuje 87	
43	119778	PRUŽINA, pojistná	1		16X904	HADICE, se spojkami,	1
44	183210	ČEP, čerpadlo	1		24V029	3/8 x 15,75	
48	189920	SÍTKO, (1-11 1/2 NPSM)	1		16X904	1095/1595	
51	24V024	KRYT, pohon, plast, lakovaný	1	99	24A250	Mark V/Mark VII;	
		zahrnuje 31				zahrnuje 19	
55	16C457	ZÁVĚS, na nádobu	1	105	16X696	RUKOJĚT, vozík	1
56	193031	MATICE, pojistná	1	106	15C982	ZÁVĚS, stojan, vozík	1
58	287282	KRYT MOTORU, lakovaný; zahrnuje 123, 124	1	107	114531	VAČKA, vozík	2
62	24Y428	RÁM, vozík 1095/1595	1	108	16X770	ŠROUB, strojní, šestihranná hlava s nákrůžkem	4
71		ŠTÍTEK, UltraMax	1	109	118494	ČERPADLO, kryt ojnice	1
	17E732	Ultra 1095		110		UCPÁVKA, těsnící kroužek	1
	17E734	Ultra 1595			17E924	ŠTÍTEK, řada Standard	1
	17E740	Ultimate 1095			17G987	Ultra/Mark	
	17E742	Ultimate 1595		113	15C762	Ultimate	
	17E747	Mark V HD		117	187437	KRYT, ojnice čerpadla	1
	17E749	MARK VII HD		123	276980	ŠTÍTEK, moment	1
72		ŠTÍTEK, UltraMax II 1095/1595	1	124	119250	PRŮCHODKA, krycí	2
	17E733	Ultra 1095		126	15D088	ŠROUB, lícovaný, šestihr., s nákrůžkem	3
	17E735	Ultra 1595		127	115477	VENTILÁTOR, motor	1
	17E741	Ultimate 1095		128▲		ŠROUB, strojní, torx, kužel. hl.	1
	17E743	Ultimate 1595			222385	ŠTÍTEK, VAROVNÝ (není na obrázku)	1
	17E748	Mark V HD			17A134	Angličtina, španělština, francouzština	
	17E750	MARK VII HD			17R476	Angličtina, čínština, korejština	
76	248215	TRUBKA, sací, zahrnuje 109	1	159	278075	Angličtina, španělština, portugalština	
77	278204	SPONA, vypouštěcí vedení	1	160	15Y118	PŘEPÁŽKA	1
83	24V027	SKŘÍŇ, ložisko; zahrnuje 12, 14, 24, 31, 55, 77, 108, 113, 117	1	161	110476	ŠTÍTEK, vyrobeno v USA	1
84		MOTOR, elektrický; zahrnuje 126, 127	1			SPOJKA, Mark VII	1

\* 253132 SADA, opravná, trubka, 11 palců

▲ Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

## Součásti Mark X HD Standard

Č.	Dotahovací moment
1	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
2	55-60 in-lb (6,2 - 6,7 N•m)
3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
4	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
5	22-28 in-lb (2,4 - 3,1 N•m)
6	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
7	70-80 ft-lb (94,9 - 108,4 N•m)
8	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
9	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



ti34934a



## Seznam součástí Mark X HD Standard

Č.	Součást	Popis	Mn.	Č.	Součást	Popis	Mn.
6	15C753	ŠROUB, strojní, Torx, šestihřanný	6	83	24V028	SKŘÍŇ, ložisko; zahrnuje 12, 14, 24, 31, 55, 77, 108, 117	1
8	15E891	SVORKA, přídržná	2	84	258909	MOTOR, elektrický; zahrnuje 125, 126, 127	1
10	156306	PODLOŽKA, plochá	2	85	24V022	OJNICE, spojovací; zahrnuje 43, 44	1
11*	119509	KOLO, pneumatické	2	87	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1
12	112600	PODLOŽKA, pojistná, pružná	4	89	288035	PŘEVOD, kombinace; zahrnuje 28, 30	1
14	17E790	ŠROUB, šestihřanná hlava	4	90	287990	SKŘÍŇ, pohon; zahrnuje 6, 36, 90a	1
17	276974	KRYTKA, noha	2	90a	194173	PODLOŽKA, vodící přítlačná	1
18	108795	ŠROUB, strojní, kuželová hlava	4	91	17H831	ČERPADLO, výtlačné	1
19	102982	O-KROUŽEK	1	93	244240	HADICE, vypouštěcí; zahrnuje 87	1
22	116038	PODLOŽKA, zvlněná pružná	2	94	24V029	HADICE, spojená; zahrnuje 19	1
23	117791	ŠROUB, šestihřanná hlava s přírubou	2	99	24A250	RUKOJETĚ, vozík	1
24	111040	MATICE, pojistná	6	105	16X696	ZÁVĚS, stojan, vozík	1
28	114672	PODLOŽKA, přítlačná	2	106	15C982	VÁČKA, vozík	2
30	114699	PODLOŽKA, přítlačná	1	107	114531	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava s nákrůžkem	4
31	118444	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava s nákrůžkem	6	108	16X770	KRYT, ojnice čerpadla	1
36	116192	PODLOŽKA, přítlačná	1	110	17E924	ŠTÍTEK, řada Standard	1
37	100057	ŠROUB, šestihřanná hlava	4	117	187437	ŠTÍTEK, moment	1
41	24U755	VENTIL, pojistný, rychlorozpojovací	1	123	276980	PRŮCHODKA, krycí	2
41a	16N461	KRYT, sedlo, zpětný ventil	1	124	119250	ŠROUB, lícovaný, šestihř., s nákrůžkem	3
41b	16X837	KRYT, kulička, zpětný ventil	1	125	15G845	VLOŽKA, distanční	2
41c	24M725	SADA, opravná, zpětný ventil; zahrnuje 41d, 41e, 41f	1	126	15V577	VENTILÁTOR, motor	1
41d		O-KROUŽEK	2	127	122347	ŠROUB, strojní, torx, kužel. hl.	1
41e		SEDLO	1	128▲		ŠTÍTEK, VÁROVNÝ (není na obrázku)	1
41f		KULIČKA	1	222385		Angličtina, španělština, francouzština	
43	119677	PRUŽINA, pojistná	1	17A134		Angličtina, čínština, korejština	
44	19B144	ČEP, čerpadlo	1	17R476		Angličtina, španělština, portugalská	
48	189920	SÍTKO, (1–11 1/2 NPSM)	1	159	278075	PŘEPÁŽKA	1
51	24V025	KRYT, pohon, plast, lakovaný zahrnuje 31	1	160	15Y118	ŠTÍTEK, vyrobeno v USA	1
55	16C457	ZÁVĚS, na nádobu	1				
56	193394	MATICE, pojistná	1				
58	287282	KRYT MOTORU, lakovaný; zahrnuje 123, 124	1				
62	24Y428	RÁM, vozík	1				
71	17E751	ŠTÍTEK, Mark X, přední	1				
72	17E752	ŠTÍTEK, Mark X, boční	1				
77	278204	SPONA, vypouštěcí vedení	1				

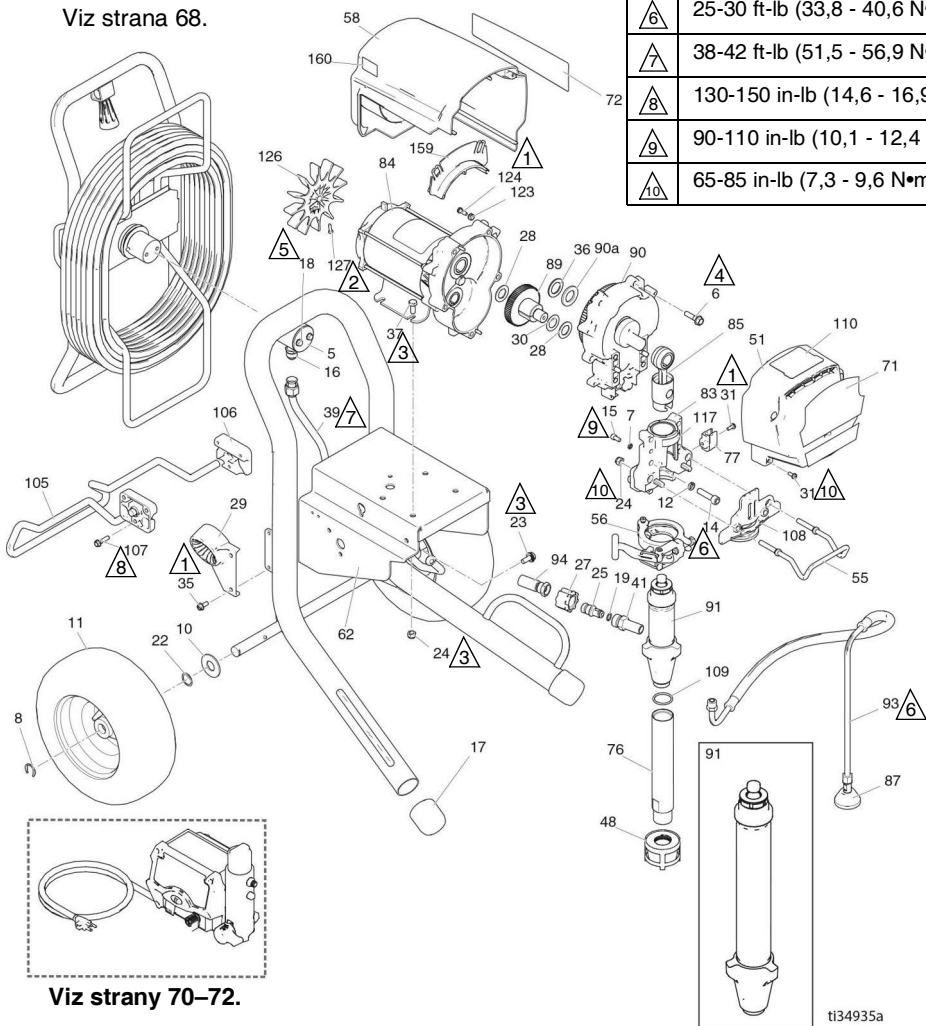
\* 253132 SADA, opravná, trubka, 11 palců

▲ Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

## Součásti 695/795/Mark IV HD ProContractor

Č.	Dotahovací moment
1	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
2	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
4	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
5	120-130 in-lb (13,5 - 14,6 N•m)
6	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
7	38-42 ft-lb (51,5 - 56,9 N•m)
8	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
9	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
10	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)

Viz strana 68.



Viz strany 70-72.

ti34935a

# Součásti 695/795/Mark IV HD ProContractor

## Seznam součástí 695/795/Mark IV HD ProContractor

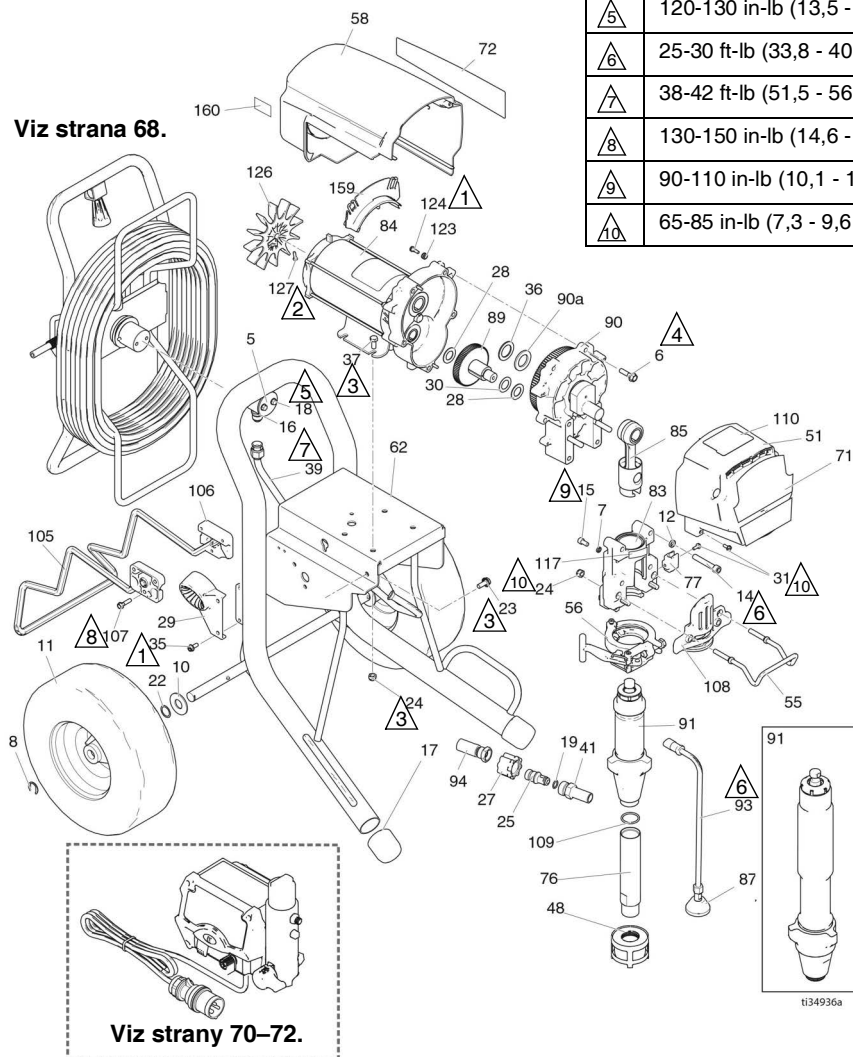
Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
5	16C975	DESKA, otočná	1	17E744	Mark IV		
6	15C753	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava s nákrůžkem	5	17E737	695 Ultimate		
7	105510	PODLOŽKA, pojistná, pružina	2	17E739	795 Ultimate		
8	15E891	SVORKA, přídržná	2	248214	TRUBKA, sací, zahrnuje 109		1
10	156306	PODLOŽKA, plochá	2	77	16X203	SPONA, vypouštěcí vedení	1
11	119420	KOLO, pneumatické	2	83	24V087	SKRIN, ložisko; zahrnuje 7, 12, 14, 15, 24, 31, 55, 56, 77, 108, 117	1
12	106115	PODLOŽKA, pojistná (s vysokou objímkou)	4	84		MOTOR, elektrický 695, Mark IV 230V	1
14	17E788	ŠROUB, vnitřní šestihřan	4	257185		795, Mark IV 120V	
15	101550	ŠROUB, vnitřní šestihřan	2	257186		OJNICE	1
16	121311	SPOJKA, konektor	1	85	24V084	DEFLEKTOR, se závitem	1
17	276974	KRYTKA, noha	2	87	241920	PRĚVOD, kombinace; zahrnuje 28, 30	1
18	260212	ŠROUB, šestihřanná hlava s nákrůžkem	2	89	287289	SKRIN, pohon, M1; zahrnuje 6, 36, 90a	1
19		UCPÁVKA, těsnicí kroužek 695/795	1	90		695, Mark IV 230V	
	107505	Mark IV		287283		795, Mark IV 120V	
22	116038	PODLOŽKA, zvlněná pružná	2	287284		PODLOŽKA, vodící přítlačná	1
23	117791	ŠROUB, typ TriLobe	2	90a	107089	ČERPÁDLO, vytlačné, 695/ 795;	1
24	111040	MATICE, pojistná, nylon, nízká	6	91	17H823	zahrnuje 41, 109	1
25	16X833	SPOJKA, rychlorozpojovací, 695/795	1	17H832		ČERPÁDLO, vytlačné, Mark IV	
27	120583	MATICE, ruční, 695/ 795	1	93	244240	HADICE, vypouštěcí, Ultra Hi-Boy; zahrnuje 87	1
28	114672	PODLOŽKA, přítlačná	2	94		HADICE, se spojkami, 3/8 x 15,75	1
29	278083	VODÍTKO, hadice, Platinium	1	105	16X697	ZÁVĚS, stojan	1
30	114699	PODLOŽKA, přítlačná	1	106	15C982	VÁČKA, vozík	2
31	118444	ŠROUB, strojní, hlava s vnitřním šestihřanem a nákrůžkem	5	107	114531	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava s nákrůžkem	4
35	117633	ŠROUB, s drážkou, šestihřanná hlava s nákrůžkem	2	108	16X228	DESKA, přední, 3900 PC11	1
36	116191	PODLOŽKA, přítlačná, 1095/795	1	109	118494	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1
37	100057	ŠROUB, šestihřanná hlava	4	110		ŠTÍTEK, řada ProContractor	1
39	24V095	TRUBKA, tvářená, Ultra, Platinium	1		17E925	Ultra/Mark	
41		ŠROUBOVÁ SPOJKA 695/795	1		17G988	Ultimate	
	16Y579	Mark IV		117	187437	ŠTÍTEK, moment	1
48	15V573	SÍTKO (1–11 1/2 NPSM)	1	123	276980	PRŮCHODKA, krycí	2
51	24V023	KRYT, pohon, plast, lakovaný; zahrnuje 31	1	124	119250	ŠROUB, osazený	2
55	16C457	ZÁVĚS, na nádobu	1	126	15D088	VENTILÁTOR, motor	1
56	16X322	SVORKA, čerpadlo	1	127	115477	ŠROUB, strojní, válcová hlava Torx	1
58		KRYT MOTORU, lakovaný; zahrnuje 123, 124	1	128▲		ŠTÍTEK, VAROVNÝ (není na obrázku)	1
	287281	695, Mark IV 230V		222385		Angličtina, španělština, francouzština	
	287282	795, Mark IV 120V		17A134		Angličtina, čínština, korejšťina	
62	24Y427	ŘAM, Platinium, 695/795	1	17R476		Angličtina, španělština, portugalština	
71		ŠTÍTEK, značka, přední	1	159	278075	VÝZTUHA, drát	1
	17E728	695 Ultra		160	15Y118	ŠTÍTEK, vyrobeno v USA	1
	17E730	795 Ultra					
	17E736	695 Ultimate					
	17E738	795 Ultimate					
	17E745	Mark IV					
72		ŠTÍTEK, značka, boční	1				
	17E729	695 Ultra					
	17E731	795 Ultra					

▲ Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

## Součásti 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD ProContractor

Č.	Dotahovací moment
1	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
2	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
4	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
5	120-130 in-lb (13,5 - 14,6 N•m)
6	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
7	38-42 ft-lb (51,5 - 56,9 N•m)
8	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
9	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
10	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)

Viz strana 68.



Viz strany 70-72.

## Seznam součástí 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD ProContractor

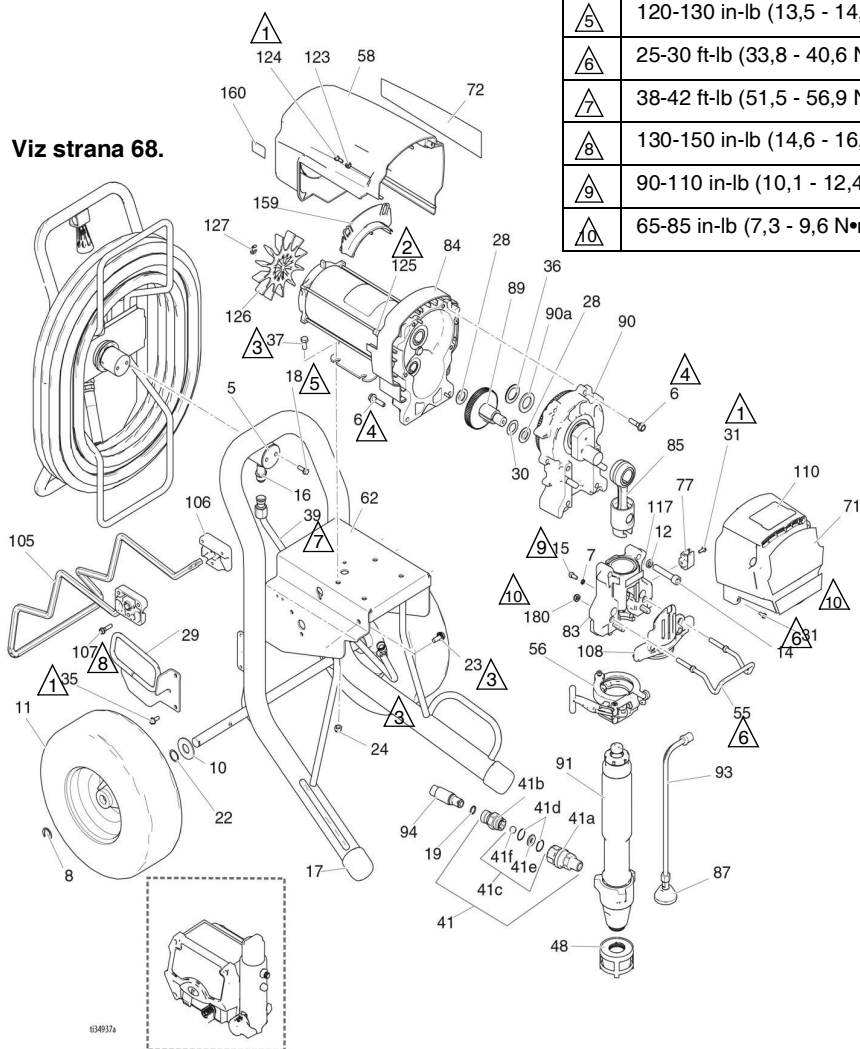
Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
5	16C975	DESKA, otočná	1		17E743	1595 Ultimate	
6	15C753	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava s nákrůžkem	5		17E750	MARK VII	
7	105510	PODLOŽKA, pojistná	2	76	248215	TRUBKA, sací, zahrnuje 109	1
8	15E891	SVORKA, přídržná	2	77	16X203	SPONA, vypouštěcí vedení	1
10	156306	PODLOŽKA, plochá	2	83	24V088	SKŘÍŇ, ložisko;	1
11	119509	KOLO, pneumatické	2			zahrnuje 7, 12, 14, 15, 24, 31, 55, 56, 77, 108, 117	
12	106115	PODLOŽKA, pojistná (s vysokou objímkou)	4	84		MOTOR, elektrický; zahrnuje 126, 127	1
14	17E789	ŠROUB, s vnitřním šestihřannem	4		257187	1095/Mark V 230V/Mark V Japonsko	
15	101550	ŠROUB, vnitřní šestihřann	2		257188	1595/Mark V 120V/UK Mark V/Mark VII	
16	121311	SPOJKA, konektor	1	85	24V085	OJNICE	1
17	276974	KRYTKA, noha	2	87	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1
18	260212	ŠROUB, šestihřanná hlava s nákrůžkem	2	89	287290	PŘEVOD, kombinace; zahrnuje 28, 30	1
19		UCPÁVKA, těsnící kroužek	1	90		TÉLESO, pohon zahrnuje 6, 36, 90a	1
	107505	1095/1595					
	102982	Mark V/Mark VII					
22	116038	PODLOŽKA, zvlněná pružná	2		287294	1095 120V/Mark V, Japonsko	
23	117791	ŠROUB, typ TriLobe	2		287295	1095 230V/1595/Mark V	
24	111040	MATICE, pojistná, vložka	6		24M417	MARK VII	
25	16X833	SPOJKA, rychlorozpojovací, (pouze 1095/1595)	1	90a	194173	PODLOŽKA, vodící přítlačná	1
27	120583	MATICE, ruční (pouze 1095/1595)	1	91		ČERPADLO, výtlačné; zahrnuje 41, 76, 109	1
28	114672	PODLOŽKA, přítlačná	2		17H824	Modely 1095/1595	
29	278083	VODÍTKO, hadice, Ultra Platinum	1		17H834	MARK VII	
	24M197	VODÍTKO, hadice, Mark VII	1	93	17H833	Modely Mark V	
30	114699	PODLOŽKA, přítlačná	1		244240	HADICE, vypouštěcí; zahrnuje 87	1
31	118444	ŠROUB, strojní, hlava s vnitřním šestihřannem a nákrůžkem	5	94		HADICE, se spojkami, 3/8 x 15,75	1
35	117633	ŠROUB, s drážkou, šestihřanná hlava s nákrůžkem	2		16X904	1095/1595	
36	116192	PODLOŽKA, přítlačná, 1595	1	105	24V029	Mark V; zahrnuje 19	
37	100057	ŠROUB, šestihřanná hlava	4	106	16X698	ZÁVĚS, stojan, vozík	1
39	24J081	TRUBKA, tvářená, Ultra, Platinum	1	107	15C982	VÁČKA, vozík	2
41		SPOJKA, čerpadlo, rychlorozpojovací;	1	108	114531	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava s nákrůžkem	4
	16Y579	1095/1595		109	16X385	DESKA, přední, 5900 PCII	
	16X834	Mark V/Mark VII		110	118494	UCPÁVKA, těsnící kroužek	1
48	15V573	SÍTKO (1–11 1/2 NPSM)	1		17E925	ŠTÍTEK, řada ProContractor	1
51	24V024	KRYT, pohon, plast, lakovaný; zahrnuje 31	1		17G988	Ultra/Mark	
55	16C457	ZÁVĚS, na nádobu	1	117	17E925	Ultimate	
56	16X324	SVORKA, čerpadlo, velká	1	123	187437	ŠTÍTEK, moment	1
58	287282	KRYT MOTORU, lakovaný; zahrnuje 123, 124	1	124	276980	PRŮCHODKA, krycí	2
62	24Y426	RÁM, Platinum, 1095/Mark V	1	126	119250	ŠROUB, osazený	3
71		ŠTÍTEK, značka, přední	1	127	15D088	VENTILÁTOR, motor	1
	17E732	1095 Ultra		127	115477	ŠROUB, strojní, válcová hlava Torx	1
	17E734	1595 Ultra		128▲		ŠTÍTEK, VAROVNÝ (není na obrázku)	1
	17E747	Mark V			222385	Angličtina, španělština, francouzština	
	17E740	1095 Ultimate			17A134	Angličtina, čínština, korejština	
	17E742	1595 Ultimate			17R476	Angličtina, španělština, portugalština	
	17E749	MARK VII		159	278075	VÝZTUHA, drát	1
72		ŠTÍTEK, značka, boční	1	160	15Y118	ŠTÍTEK, vyrobeno v USA	1
	17E733	1095 Ultra					
	17E735	1595 Ultra					
	17E748	Mark V					
	17E741	1095 Ultimate					

▲ Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

## Součásti Mark X HD ProContractor

Č.	Dotahovací moment
1	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
2	55-60 in-lb (6,2 - 6,7 N•m)
3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
4	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
5	120-130 in-lb (13,5 - 14,6 N•m)
6	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
7	38-42 ft-lb (51,5 - 56,9 N•m)
8	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
9	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 3 N•m)
10	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)

Viz strana 68.










Viz strany 70-72.

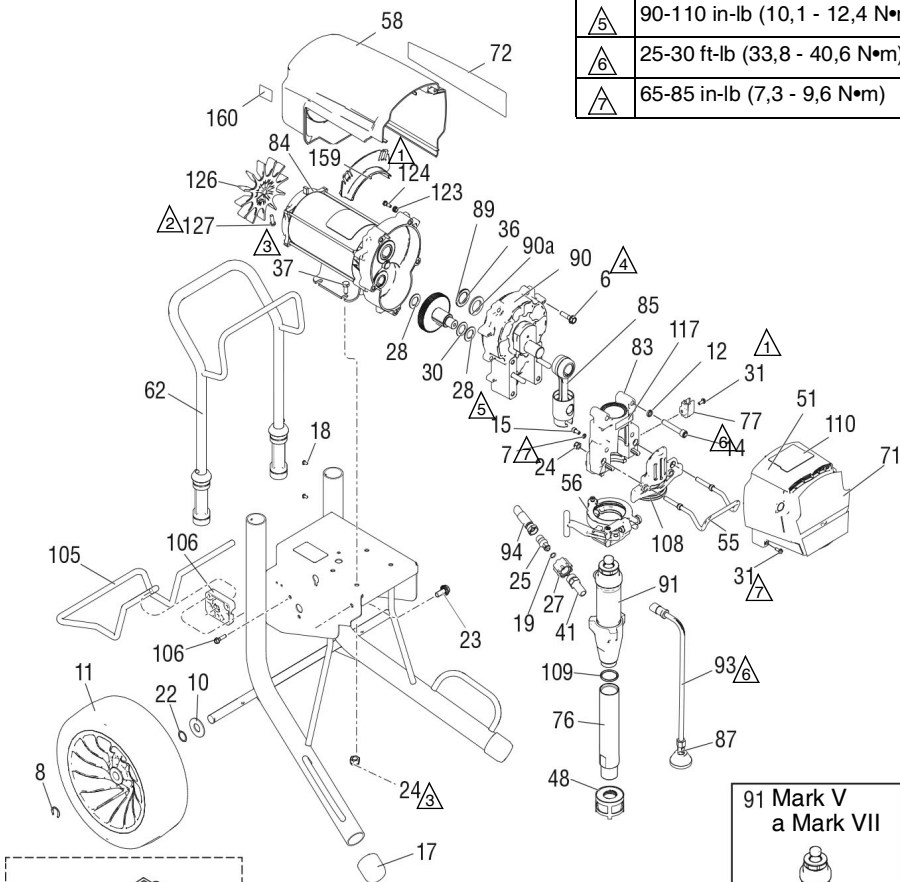
## Seznam součástí Mark X ProContractor

Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
5	16C975	DESKA, otočná	1	62	24Y426	RÁM, Platinum, 1095/Mark V	1
6	15C753	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava s nákrůžkem	6	71	17E751	ŠTÍTEK, přední	1
7	105510	PODLOŽKA, pojistná, pružina	2	72	16X363	ŠTÍTEK, pravá strana	1
8	15E891	SVORKA, přídržná	2	77	16X203	SPONA, vypouštěcí vedení	1
10	156306	PODLOŽKA, plochá	2	83	24V089	SKŘÍŇ, ložisko; zahrnuje 7, 12, 14, 15, 31, 55, 56, 77, 108, 117, 180	1
11	119509	KOLO, pneumatické	2	84	258909	MOTOR, elektrický; zahrnuje 125, 126, 127	1
12	112600	PODLOŽKA, pojistná (s vysokou objímkou)	4	85	24V086	OJNICE	1
14	17E790	ŠROUB, s vnitřním šestihřanem	4	87	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1
15	101550	ŠROUB, vnitřní šestihřan	2	89	288035	PŘEVOD, kombinace; zahrnuje 28, 30	1
16	121311	SPOJKA, konektor	1	90	287990	SKŘÍŇ, pohon; zahrnuje 6, 36, 90a	1
17	276974	KRYTKA, noha	2	90a	194173	PODLOŽKA, vodící přítlačná	1
18	260212	ŠROUB, šestihřanná hlava s nákrůžkem	2	91	17H835	ČERPADLO, výtlačné	1
19	102982	O-KROUŽEK	1	93	244240	HADICE, vypouštěcí; zahrnuje 87	1
22	116038	PODLOŽKA, zvlněná pružná	2	94	24V029	SADA, hadice, se spojkami, 1/2 palce; zahrnuje 19	1
23	117791	ŠROUB, typ TriLobe	2	105	16X698	ZÁVĚS, stojan, vozík	1
24	111040	MATICE, pojistná, vložka	4	106	15C982	VÁČKA, vozík	2
28	114672	PODLOŽKA, přítlačná	2	107	114531	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava s nákrůžkem	4
29	24M197	VODÍTKO, hadice, Ultra Platinum	1	108	16X209	DESKA, přední, PCII, 7900	1
30	114699	PODLOŽKA, přítlačná	1	110	17E925	ŠTÍTEK, řada ProContractor	1
31	118444	ŠROUB, strojní, hlava s vnitřním šestihřanem a nákrůžkem	5	117	187437	ŠTÍTEK, moment	1
35	117633	ŠROUB, s drážkou, šestihřanná hlava s nákrůžkem	2	123	276980	PRŮCHODKA, krycí	2
36	116192	PODLOŽKA, přítlačná, 1595	1	124	119250	ŠROUB, osazený	3
37	100057	ŠROUB, šestihřanná hlava	4	125	15G845	VLOŽKA, distanční	2
39	16M441	TRUBKA, tvářená, Ultra, Platinum	1	126	15V577	VENTILÁTOR, motor	1
41	24U755	ŠROUBOVÁ SPOJKA	1	127	122347	KROUŽEK, přídržný	1
41a	16N461	KRYT, sedlo, zpětný ventil	1	128 ▲		ŠTÍTEK, VAROVNÝ (není na obrázku)	1
41b	16X837	KRYT, kulička, zpětný ventil	1	222385		Angličtina, španělština, francouzština	1
41c	24M725	SADA, opravná, zpětný ventil; zahrnuje 41d, 41e, 41f	1	17A134		Angličtina, čínština, korejština	1
41d		O-KROUŽEK	1	17R476		Angličtina, španělština, portugalština	1
41e		SEDLO	1	159	278075	VÝZTUHA, drát	1
41f		KULIČKA	1	160	15Y118	ŠTÍTEK, vyrobeno v USA	1
48	15V573	SÍTKO (1–11 1/2 NPSM)	1	180	112746	MATICE, pojistná, nízká	2
51	24V025	KRYT, pohon, plast, lakovaný; zahrnuje 31	1				
55	16C457	ZÁVĚS, na nádobu	1				
56	16X324	SVORKA, čerpadlo, velká	1				
58	287282	KRYT MOTORU, lakovaný; zahrnuje 123, 124	1				

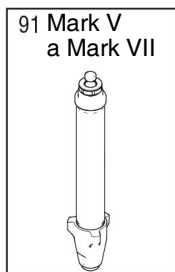
▲ Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

## Součásti 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD IronMan

Č.	Dotahovací moment
	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)
	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



ti34938a





# Součásti 1095/1595/Mark V HD/Mark VII HD

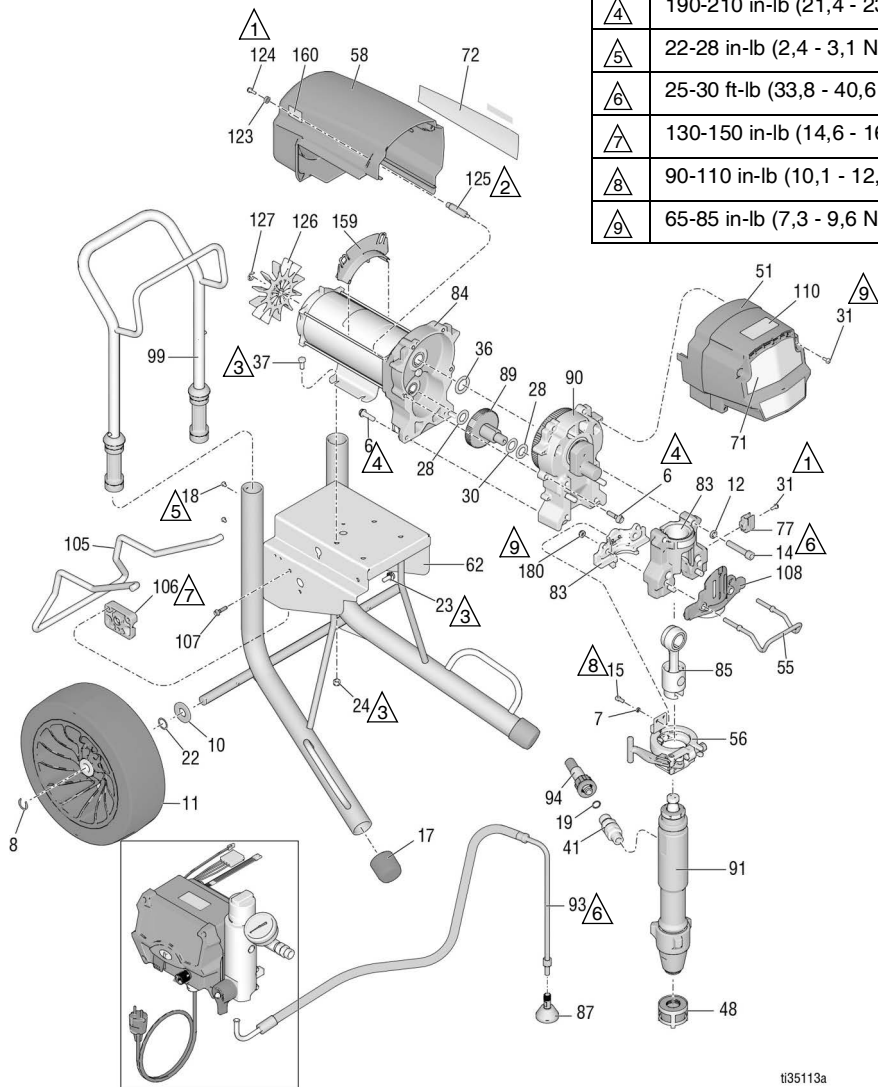
## 1095/1595/Mark V/Mark VII IronMan

Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.	
6	15C753	ŠROUB, strojní, Torx, šestihranný	5	83	24V088	SKŘÍŇ, ložisko; zahrnuje 7, 12, 14, 15, 24, 31, 55, 56, 77, 108, 117	1	
7	105510	PODLOŽKA, pojistná, pružina	2	84		MOTOR, elektrický; zahrnuje 126, 127	1	
8	15E891	SVORKA, přídržná	2		257187	1095/Mark V 230V		
10	156306	PODLOŽKA, plochá	2	257188	1595/Mark V 120 V/Mark VII			
11	17E687	KOLO	2	85	24V085	OJNICE	1	
12	106115	PODLOŽKA, pojistná, pružná	4	87	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1	
14	17E789	ŠROUB, šestihranná hlava	4	89	287290	PŘEVOD, kombinace; zahrnuje 28, 30	1	
15	101550	ŠROUB, vnitřní šestihran	2	90		TĚLESO, pohon zahrnuje 6, 36, 90a	1	
17	276974	KRYTKA, noha	2		24M417	MARK VII		
19		UCPÁVKA, těsnící kroužek	1	287294	1095 120V			
	107505	1095/1595		287295	1095 230V/1595/Mark V			
22	116038	PODLOŽKA, zvlněná pružná	2	90a	194173	PODLOŽKA, vodící přítlačná	1	
23	117791	ŠROUB, přírubová hlava	2	91	17H826	ČERPADLO, výtlačné	1	
24	111040	MATICE, pojistná, vložka	6		1095/1595; zahrnuje 41, 109			
25	16X833	SPOJKA, rychlorozpojovací, 3/8 NPSM, 1095/1595	1		17H836	Mark V; zahrnuje 41		
27	120583	MATICE, ruční, 1095/ 1595	6		17H892	MARK VII		
28	114672	PODLOŽKA, přítlačná	2	93	244240	HADICE, vypouštěcí; zahrnuje 87	1	
30	114699	PODLOŽKA, přítlačná	1	94		HADICE, se spojkami, 3/8 x 15,75	1	
31	118444	ŠROUB, strojní, šestihranná hlava s nákrůzkem	8		16X904	1095/1595		
36	116192	PODLOŽKA, přítlačná	1	24V029	Mark V/Mark VII; zahrnuje 19			
37	100057	ŠROUB, šestihranná hlava	4	108	16X385	DESKA, přední, 5900, PCII		
41		SPOJKA, čerpadlo, rychlorozpojovací;	1	109	118494	UCPÁVKA, těsnící kroužek	1	
	16Y579	1095/1595		110		ŠTÍTEK, řada IronMan	1	
	16X834	Mark V/Mark VII			17E926	Ultra/Mark		
48	15V573	SÍTKO, (1–11 1/2 NPSM)	1		17G989	Ultimate		
51	24V024	KRYT, pohon, plast, lakovaný zahrnuje 31	1	117	187437	ŠTÍTEK, moment	1	
55	16C457	ZÁVĚS, na nádobu	1	123	276980	PRŮCHODKA, krycí	2	
56	16X324	SVORKA, čerpadlo, velká	1	124	119250	ŠROUB, lícovaný, šestihr., s nákrůzkem	3	
58	287282	KRYT MOTORU, lakovaný; zahrnuje 123, 124	1		126	15D088	VENTILÁTOR	1
62	24Y428	ŘAM, vozík, 1095/1595	1		127	115477	ŠROUB, strojní, torx, kužel. hl.	1
71		ŠTÍTEK, UltraMax	1	128▲		ŠTÍTEK, VAROVNÝ (není na obrázku)		
	17E732	Ultra 1095		222385		Angličtina, španělština, francouzština		
	17E734	Ultra 1595		17A134		Angličtina, čínština, korejština		
	17E740	Ultimate 1095		17R476		Angličtina, španělština, portugalsština		
	17E742	Ultimate 1595		159	278075	VÝZTUHA, drát	1	
	17E747	Mark V		160	15Y118	ŠTÍTEK, vyrobeno v USA	1	
	17E749	Mark VII						
72		ŠTÍTEK, UltraMax II, 1095/1595	1					
	17E733	Ultra 1095						
	17E735	Ultra 1595						
	17E741	Ultimate 1095						
	17E743	Ultimate 1595						
	17E748	Mark V						
	17E750	Mark VII						
76	248215	TRUBKA, sací, zahrnuje 109	1					
77	16X203	SPONA, vypouštěcí vedení	1					

▲ Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

## Součásti Mark X HD IronMan

Č.	Dotahovací moment
1	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)
2	55-60 in-lb (6,2 - 6,7 N•m)
3	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)
4	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
5	22-28 in-lb (2,4 - 3,1 N•m)
6	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)
7	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
8	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
9	65-85 in-lb (7,3 - 9,6 N•m)



Viz strany 70-72.

t135113a

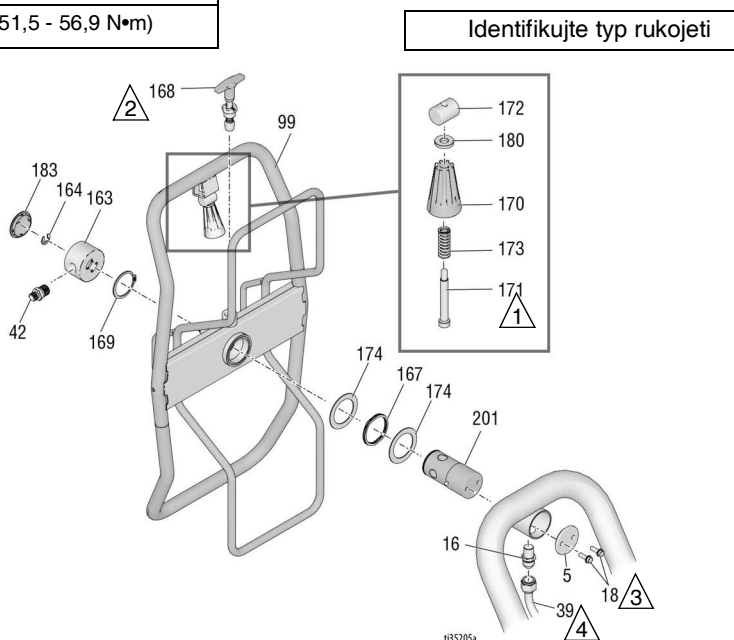
## Seznam součástí Mark X HD IronMan

Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
6	15C753	ŠROUB, strojní, Torx, šestihranný	6	87	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1
7	105510	PODLOŽKA, pojistná, pružina	2	89	288035	PŘEVOD, kombinace; obsahuje 28, 30	1
8	15E891	SVORKA, přídržná	2	90	287990	KRYT, pohon; zahrnuje 6, 36, 90a	1
10	156306	PODLOŽKA, plochá	2	91	17H837	ČERPADLO, výtlačné	1
11	17E687	KOLO	2	93	244240	HADICE, vypouštěcí; zahrnuje 87	1
12	112600	PODLOŽKA, pojistná, pružina	4	94	24V029	SADA, hadice, se spojkami, 1/2 palce; zahrnuje 19	1
14	17E790	ŠROUB, šestihranná hlava	4	99	24A250	RUKOJEŤ, vozík	1
15	101550	ŠROUB, vnitřní šestihran	2	105	16X696	ZAVĚS, stojan, vozík	1
17	276974	KRYTKA, noha	2	106	15C982	VAČKA, vozík	2
18	108795	ŠROUB, kuželová hlava	4	107	114531	ŠROUB, strojní, šestihranná hlava s nákrůžkem	4
19	102982	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1	108	16X209	DESKA, přední, PCII, 7900	1
22	116038	PODLOŽKA, zvlněná pružná	2	110	17E926	ŠTÍTEK, řada IronMan	1
23	117791	ŠROUB, přírubová hlava	2	123	276980	PRŮCHODKA, krycí	2
24	111040	MATICE, pojistná, vložka	4	124	119250	ŠROUB, lícovaný, šestihr., s nákrůžkem	3
28	114672	PODLOŽKA, přitlačná	2	125	15G845	VLOŽKA, distanční	2
30	114699	PODLOŽKA, přitlačná	1	126	15V577	VENTILÁTOR, motor	1
31	118444	ŠROUB, strojní, hlava s vnitřním šestihranem a nákrůžkem	5	127	122347	KROUŽEK, přídržný	1
36	116192	PODLOŽKA, přitlačná	1	128 ▲		ŠTÍTEK, VAROVNÝ (není na obrázku)	1
37	100057	ŠROUB, šestihranná hlava	4	222385		Angličtina, španělština, francouzština	1
41	24U755	SPOJKA, čerpadlo, rychlorozpojovací;	1	17A134		Angličtina, čínština, korejština	1
48	15V573	SÍTKO, (1–11 1/2 NPSM)	1	17R476		Angličtina, španělština, portugalsština	1
51	24V025	KRYT, pohon, plast, lakovaný; zahrnuje 31	1	159	278075	VÝZTUHA, drát	1
55	16C457	ZAVĚS, na nádobu	1	160	15Y118	ŠTÍTEK, vyrobeno v USA	1
56	16X324	SVORKA, čerpadlo, velká	1	180	112746	MATICE, pojistná, nízká	2
58	287282	KRYT MOTORU, lakovaný, zahrnuje 123, 124	1				
62	24Y428	RÁM, vozík	1				
71	17E751	ŠTÍTEK, přední	1				
72	17E752	ŠTÍTEK, boční	1				
77	16X203	SPONA, vypouštěcí vedení	1				
83	24V089	SKŘÍŇ, ložisko; zahrnuje 7, 12, 14, 15, 31, 55, 56, 77, 108, 117, 180	1				
84	258909	MOTOR, elektrický; zahrnuje 125, 126, 127	1				
85	24V086	OJNICE	1				

▲ Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

## ProContractor QuikReel

Č.	Dotahovací moment
△1	130-150 in-lb (14,6 - 16,9 N•m)
△2	25-35 ft-lb (33,8 - 47,4 N•m)
△3	120-130 in-lb (13,5 - 14,6 N•m)
△4	38-42 ft-lb (51,5 - 56,9 N•m)



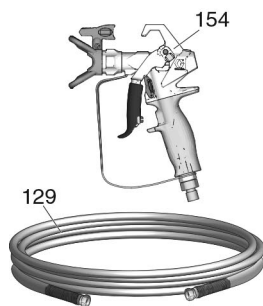
## Seznam součástí QuikReel

Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
5	16C975	DESKA, otočný závěs	1	168	24E400	ČEP, pojistný	1
16	121311	SPOJKA, konektor, NPT x JIC	1	169	122524	KROUŽEK, pojistný, vnější	1
18	260212	ŠROUB, šestihránná hlava s nákrůžkem	2	170	278085	RUKOJEŤ, otočná	1
39		TRUBKA, tvářená, ultra, platinová	1	171	122518	ČEP	1
	24V095	Modely 695/795		172	15X618	MATICE, čep	1
	24J081	Modely 1095/Mark V		173	122542	PRUŽINA	1
	16M441	MARK X		174	122607	PODLOŽKA, plochá	2
42		ADAPTÉR	1	180	122669	PODLOŽKA	1
	164672	695/795/1095/1595		183	122787	VÍKO	1
	196178	Mark IV/Mark V		201	24E016	TRUBKA, hadicová cívka, otočný čep	1
	159239	Mark VII/Mark X		400	2009285	SADA, rukojeť	1
99*	2009286	SADA, hadicová cívka	1				
163	24B248	KRYTKA, otočná, komplet	1				
164	122347	KROUŽEK, pojistný, vnější	1				
167	122534	PRUŽINA, vlnitá	1				

\* Zahnuje 2009285

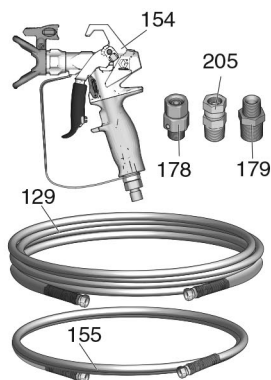
## Stříkáč píště a hadice

Modely 695-1595

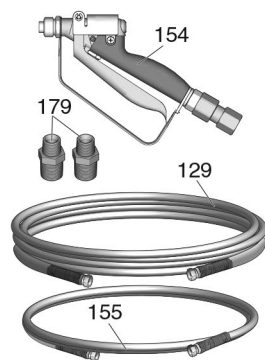


t34939b

Modely Mark IV-Mark VII



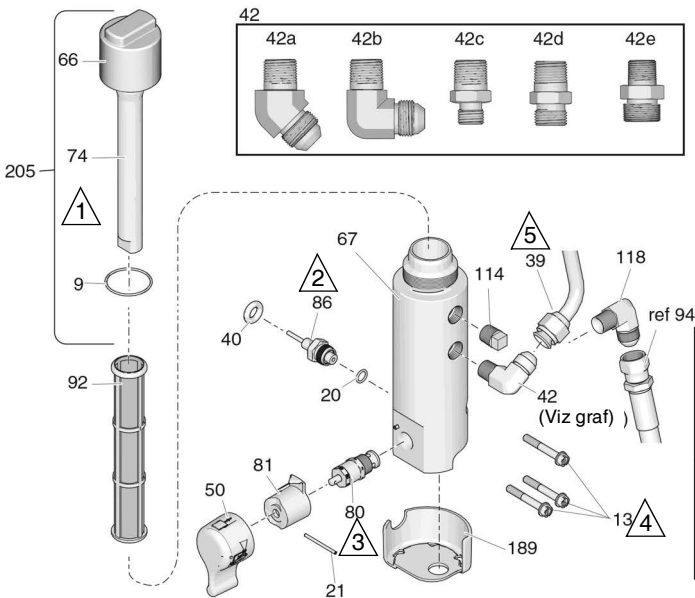
Modely Mark X



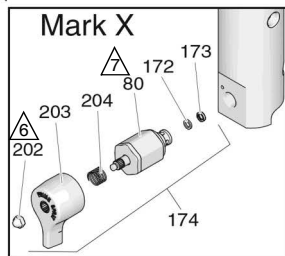
## Seznam součástí stříkáč píště a hadice

Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
129		HADICE, spojená	1	241705		Mark V/Mark VII	
	240794	Ultra, 1/4" x 50'		246468		Mark IV	
	826079	Ultimate, 1/4" x 50'		245820		MARK X	
	245225	Mark IV/Mark V, 3/8" x 50'		155		HADICE, ovinutá	1
	278499	Mark VII/Mark X, 1/2" x 50'		241735		Mark IV/Mark V, 1/4" x 3'	
154		STŘÍKACÍ PISTOLE	1	191239		Mark VII/Mark V, 3/8" x 11'	
	17Y042	Ultra, Severní Amerika		178		OTOČNÝ ČEP	1
	17Y043	Ultra, Severní Amerika		179		POUZDRO	1
	17Y044	Ultra, Asie		110476		Mark IV/Mark V	1
	26D846	Ultra, Asie		159239		MARK VII	1
	17Y043	Ultra, Evropa		159239		MARK X	2
	826252	695/795/1095/1595 Ultimate		205	110476	ADAPTÉR (pouze Mark VII)	1
	826291	695/795/1095/1595 Ultimate					

## Filtr



Č.	Dotahovací moment
1	90-110 in-lb (10,1 - 12,4 N•m)
2	35-45 ft-lb (47,4 - 61,0 N•m)
3	190-210 in-lb (21,4 - 23,7 N•m)
4	100-120 in-lb (11,2 - 13,5 N•m)
5	38-42 ft-lb (51,5 - 56,9 N•m)
6	15-25 in-lb (1,6 - 2,8 N•m)
7	365-385 in-lb (41,2 - 43,5 N•m)









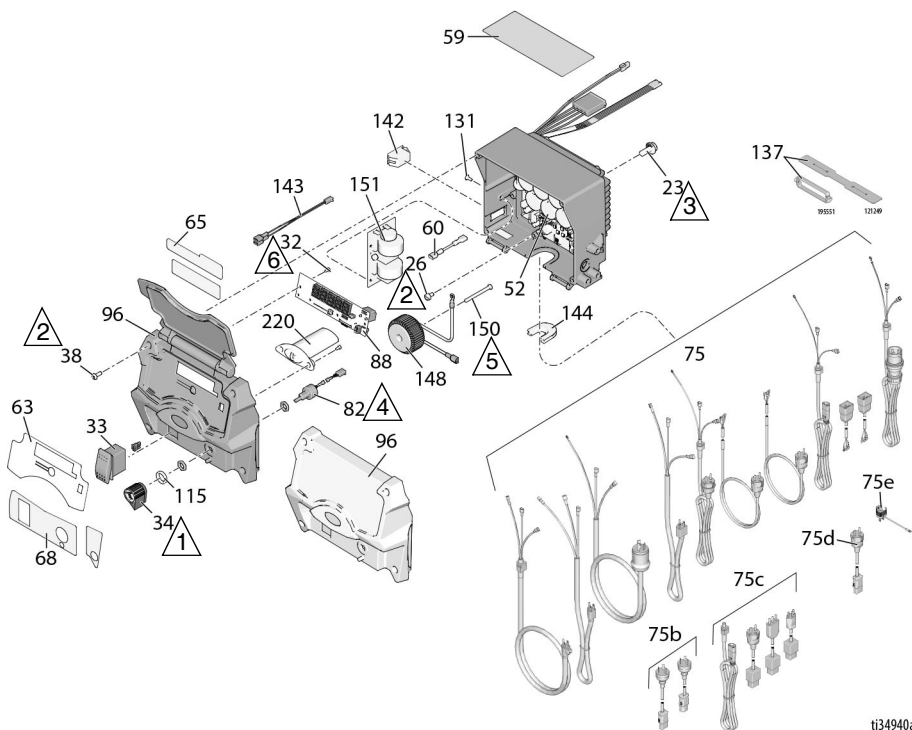
t122913d

## Seznam součástí – filtr

Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
9	117285	UCPÁVKA, těsnící kroužek	1	86	243222	PŘEVODNÍK, regulace tlaku, <i>zahrnuje 20</i>	1
13	16U013	ŠROUB, s vnitřním šestihranem	3	92		FILTR, kapalinový	1
20	111457	UCPÁVKA, těsnící kroužek	1	244071		30 mesh	
21	15C972	KOLÍK, drážkovaný	1	244067		60 mesh, originální vybavení	
39		TRUBICE, tvarovaná	1	244068		100 mesh	
	24V095	Modely 695/795		244069		200 mesh	
	24J081	Modely 1095/Mark V		114	104813	ZÁSLEPKA, trubka, 3/8"	1
	16M441	MARK X		118	125926	SPOJKA, koleno	1
40	121889	PRŮCHODKA, převodník	1	172	193709	SEDLO, ventil	1
42		ŠROUBOVÁ SPOJKA		173	193710	TĚSNĚNÍ, sedlo, ventil	1
42a	122533	1095/1595/Mark V/Mark VII (řada ProContractor)	1	174	245103	SADA, opravná, ventil, Mark X; <i>zahrnuje 80, 172, 173, 202, 203, 204</i>	1
42b	125926	695/795/Mark IV/Mark X (řada ProContractor)	1	189	17A197	OCHRANNÝ KRYT, základna, filtr (řada ProContractor/IronMan)	
42c	164672	695/795/1095/1595 (řada Standard a IronMan)	1	202	116424	MATICE, Mark X	1
42d	196178	Mark IV/Mark V (řada Standard a IronMan)	1	203	15G563	RUKOJĚT, ventil, Mark X	1
42e	183285	Mark VII/Mark X (řada Standard a IronMan)	1	204	114708	PRUŽINA, tlačná, Mark X	1
50		SADA, rukojeť, <i>zahrnuje 21, 81</i>	1	205	287285	SADA, opravná, krytka, filtr zahrnuje 9, 66, 74	
	24E234	Řada Standard		206	115523	TLAKOMĚR (není vyobrazen)	1
66	17E680	KRYTKA, filtr	1	207		ŠROUBENÍ, rozdvójka T (není zobrazeno)	
67	16T543	ZÁKLADNA, filtr	1	119783		695/795/1095/1595	1
74	15C766	TRUBICE, difuzní	1	127518		Mark IV, Mark V, Mark VII, Mark X	1
80	24B156	VENTIL, plnicí, HD	1	208		ŠROUBENÍ (není zobrazeno)	
	287879	VENTIL, plnicí, Mark X	1	162453		695/795/1095/1595	1
81		ZÁKLADNA, ventil	1	196178		Mark IV, Mark V	1
	24A382	Řada Standard		183285		Mark VII, Mark X	1

## Řízení

Č.	Dotahovací moment	Č.	Dotahovací moment
	10-15 in-lb (1,1 - 1,7 N•m)		30-35 in-lb (3,3 - 3,9 N•m)
	40-45 in-lb (4,5 - 5,0 N•m)		15-20 in-lb (1,7 - 2,2 N•m)
	200-230 in-lb (22,6 - 25,9 N•m)		2-3 in-lb (0,2 - 0,4 N•m)



t34940a



## Seznam součástí řídicí skříně

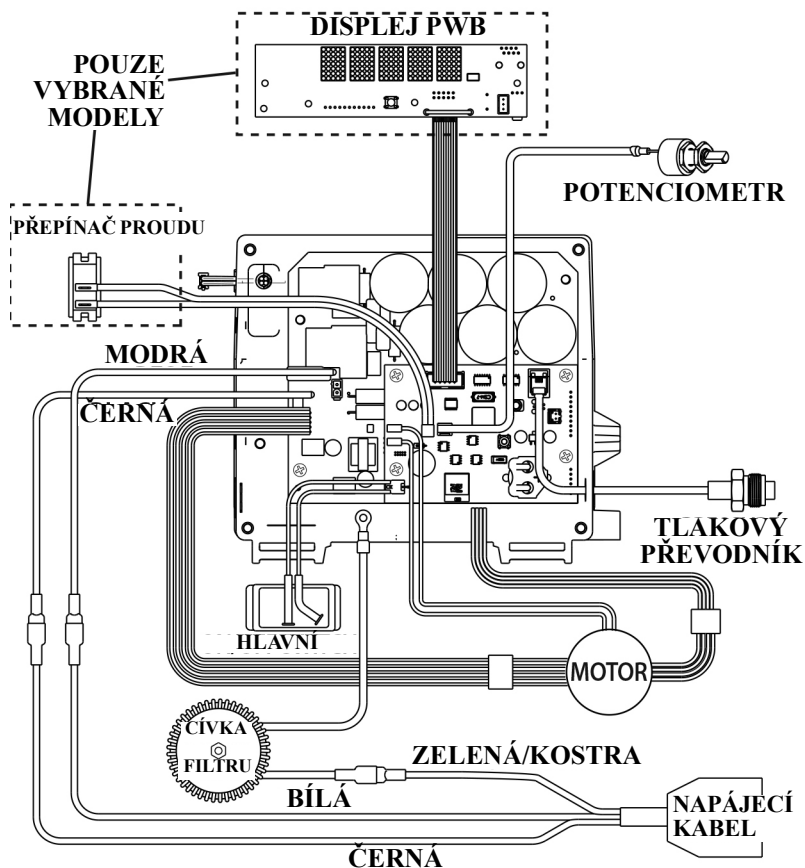
Č.	Díl	Popis	Mn.	Č.	Díl	Popis	Mn.
23	117791	ŠROUB, s přírubou	2	75d	242001	EU CEE 7/7	1
26	114391	ŠROUB, zemnicí	1	75e	244285	Japonsko	1
32	115522	ŠROUB, strojní, kuželová hlava (řada ProContractor/IronMan)	3	75e		Indie	1
33	116752	SPÍNAČ, kolébkový, ZAPNUTO/VYPNUTO	1	17N232	695/795/1095/Mark IV/Mark V		1
34	15D527	SPÍNAČ, kolébkový, Mark X	1	82	256219	POTENCIOMETR, sestava	1
34	116167	OTOČNÝ OVLADÁČ, potenciometr	1	88	16Y496	DISPLEJ	1
38	16V095	ŠROUB, č. 10, TapTite	4	96		KRYT, řídicí skříně	1
52*		PANEL, řídicí, s akumulátorem* <i>zahmuje 23, 26, 60, 131, 142, 144</i>	1	17H886		S displejem; <i>zahmuje 32, 38, 63, 65, 68, 88, 196</i>	1
	25N545	Modely 120 V		17H887		Bez displeje; <i>zahmuje 38, 63, 68, 196</i>	
	25N546	Modely 240 V		115	15C973	TĚSNĚNÍ	1
59▲		ŠTÍTEK, varování	1	131	16T482	NÝT, zacvakávací	2
	16T784	Severní Amerika	1	137		POJISTKA, záslepka, adaptér	1
	15G596	Evropa	1	195551	695/795/1095/Mark IV/Mark V		1
	16Y762	Austrálie a Nový Zéland/Korea	1	121249	Modely Mark VII/Mark X		1
	16Y761	Japonsko	1	142	PŘEPÍNAČ/ZÁSTRČKA		1
	26A970	Hindština / Indonéština	1	16T483	695/795/1095/Mark IV/Mark X, Severní Amerika (zástrčka)		1
60	16T541	PROPOJOVACÍ VODIČ	1	126029	Modely Mark VII/Mark X (10/16 A)		1
63	17E725	ŠTÍTEK, kryt řídicí skříně, Ultra (s displejem)	1	120059	1595/Mark V 120V (15/20 A)		1
	17E726	ŠTÍTEK, kryt řídicí skříně, Ultra (bez displeje)	1	143	15G935	KONEKTOR, elektrický (1595/Mark V)	1
65	17E724	ŠTÍTEK, víko, Ultra (s displejem)	1	144		ODLEHČOVAČ	
68	17E723	ŠTÍTEK, řídicí skříně	1	16T546	695/795/1095/Mark IV/Mark V, mezinárodní modely		1
	16Y786	ŠTÍTEK, řídicí skříně (řada Standard)	1	16T547	695/795/1095/Mark V, domácí modely		1
75		KABEL, napájecí		16T547	695/795/1095, modely pro Japonsko		1
	17E804	Modely 120 V, 695, 795, 1095, Mark IV	1	16T544	Mark VII/Mark X, mezinárodní modely		1
	17E804	Modely pro Japonsko 695, 795, 1095	1	116171	1595/Mark V/Mark X, modely pro Severní Ameriku		1
	17E805	Modely 120 V, 1595, Mark V	1	116171	Mark V, modely pro Japonsko		1
	17E805	Modely pro Japonsko, Mark V	1	145	117745	LOŽISKOVÉ POUZDRO, odlehčovací (Mark VII/Mark X, mezinárodní modely)	1
	17E806	Mark X NEMA L6-30	1	148	24V030	SADA, na opravu, cívka; <i>zahmuje 150</i>	1
	17E807	Modely CSA 120 V, 1595, Mark V	1	150	16U215	ŠROUB, strojní, plochá hlava	1
	17E808	EU CEE 7/7	1	151		DESKA, filtr	1
	17E809	Mark VII EU CEE 7/7	1	25N516	Mezinárodní modely, 230 V		1
	17E810	Mark X EU CEE 7/7	1	25N517	Mezinárodní modely, 110V		1
	17E811	EU Multicord	1	25N518	Mezinárodní modely, Mark X		1
	17E812	Mark VII Multicord	1	220	17Y277	VODÍTKO, světelné, BlueLink	1
	17E813	Mark X Multicord	1				
	17E814	Spojené království	1				
75b		Čína / Austrálie					
	242005	695/795/1095/Mark IV/Mark V	1				
	17A242	MARK X	1				
75c		Pro Itálii, Dánsko, Švýcarsko					
	287121	695/795/1095/Mark IV/Mark V	1				
	253103	Modely Mark VII/Mark X	1				

\* Použijte baterii CR2032

▲ Náhradní nálepky s varováním, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

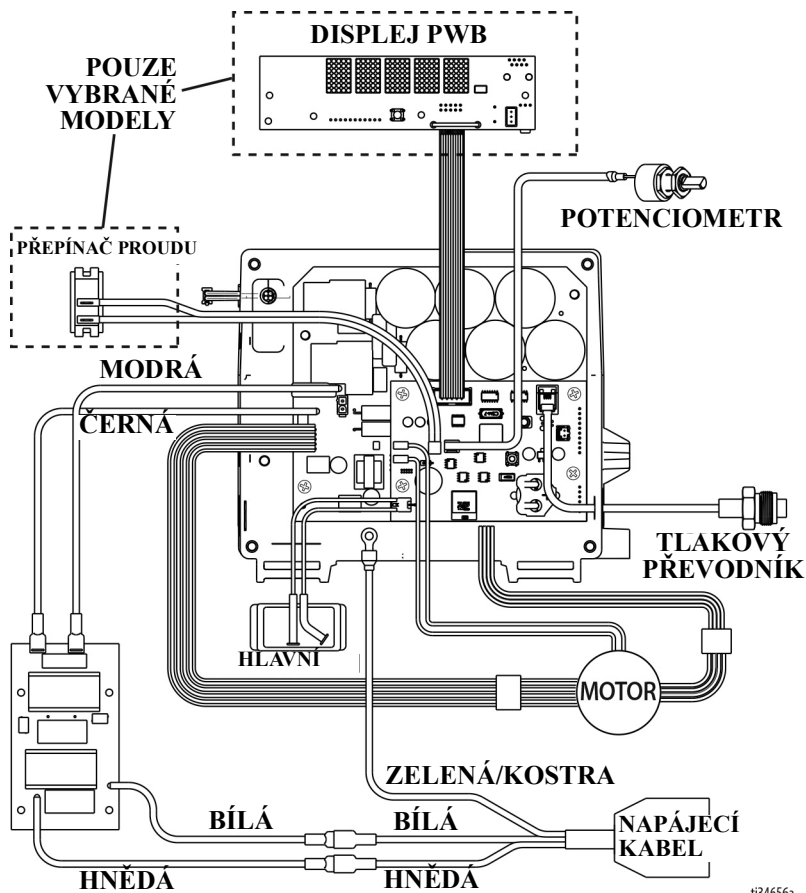
## Schéματα elektrického zapojení

Modely 695-1595/Mark IV HD-V HD 120V



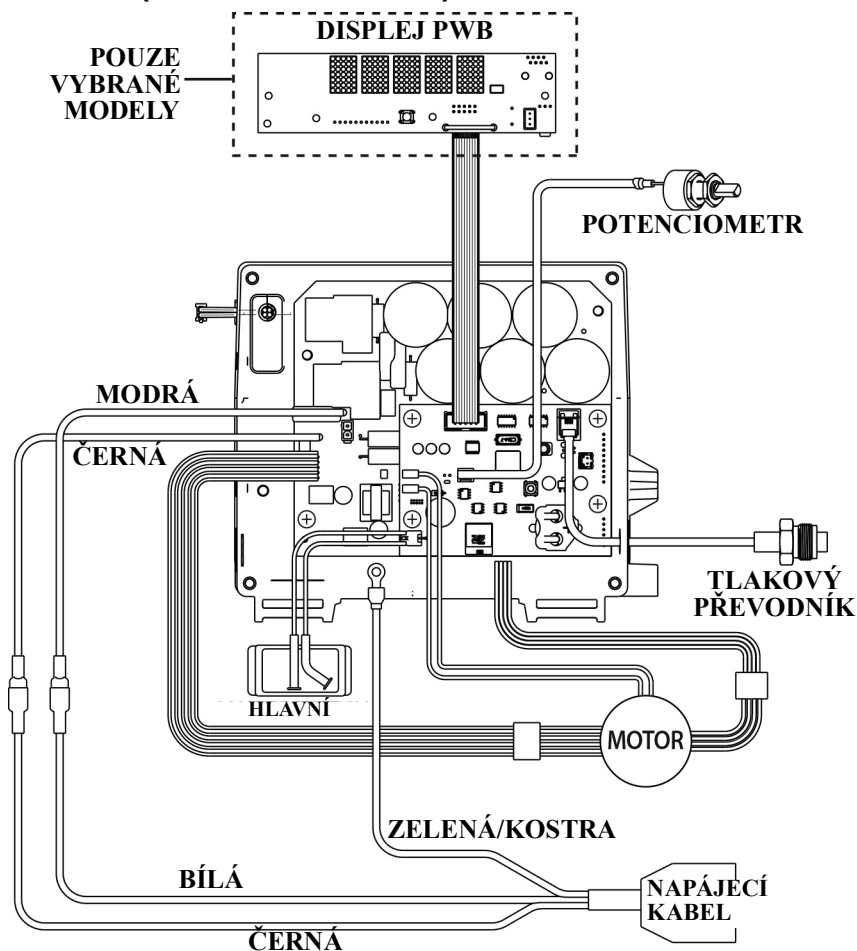
t34657a

## Modely 695-1095/Mark IV HD-VII HD 110 V/230 V



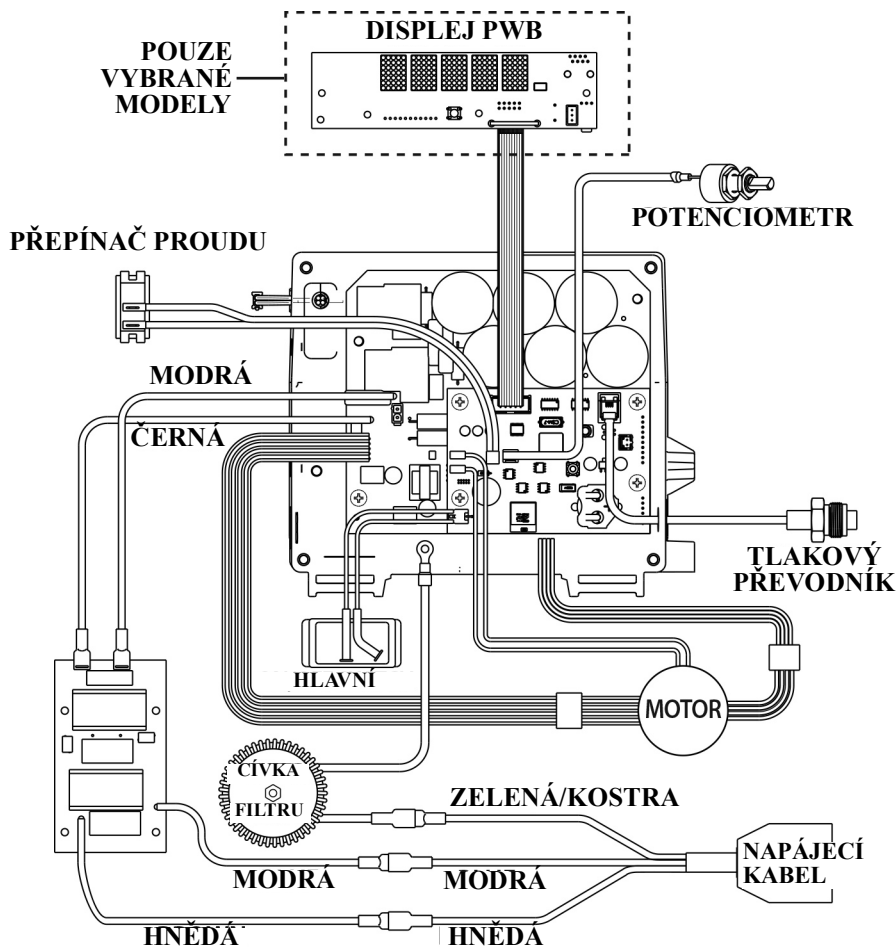
t34656a

## Mark X HD (Severní Amerika)



t34564a

## Mark X HD (mezinárodní)



t34565a

## Technické údaje

### Stříkací zařízení řady 695

	Imperiální	Metrické jednotky
<b>Stříkací zařízení</b>		
Maximální průtok	0,95 gal/min	3,6 l/min
Maximální velikost trysky	0,031	0,031
Výstup kapaliny, NPSM	1/4 palce	1/4 palce
Cykly	226 na galon	60 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
120 V, stř., Hz	15, 50/60	
230 V, stř., Hz	10, 50/60	
<b>Rozměry</b>		
<b>Hmotnost:</b>		
Lo-Boy řady Standard	94 lb	43 kg
Hi-Boy řady Standard	93 lb	42 kg
Řada ProContractor	103 lb	47 kg
<b>Výška:</b>		
Lo-Boy řady Standard	27,5 palce	69,9 cm
Hi-Boy řady Standard	28,5 palce (rukojeť dole) 38,75 palce (rukojeť nahore)	72,4 cm (rukojeť dole) 98,4 cm (rukojeť nahore)
Řada ProContractor	39 palce	99 cm
<b>Délka:</b>		
Lo-Boy řady Standard	37 palce	94 cm
Hi-Boy řady Standard	26 palce	66 cm
Řada ProContractor	29,5 palce	75 cm
<b>Šířka:</b>	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		
<b>Hladina hluku:</b>		
Akustický výkon	91 dBA*	91 dBA*
Hladina akustického tlaku	82 dBA*	82 dBA*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle normy ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

## Stříkáčací zařízení řady 795

	Imperiální	Metrické jednotky
<b>Stříkáčací zařízení</b>		
Maximální průtok	1,1 gal/min	4,2 l/min
Maximální velikost trysky	0,033	0,033
Výstup kapaliny, NPSM	1/4 palce	1/4 palce
Cykly	195 na galon	52 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
120 V, stř., Hz	15, 50/60	
230 V, stř., Hz	10, 50/60	
<b>Rozměry</b>		
<b>Hmotnost:</b>		
Lo-Boy řady Standard	98 lb	45 kg
Hi-Boy řady Standard	97 lb	44 kg
Řada ProContractor	107 lb	49 kg
<b>Výška:</b>		
Lo-Boy řady Standard	27,5 palce	69,9 cm
Hi-Boy řady Standard	28,5 palce (rukojeť dole) 38,75 palce (rukojeť nahoře)	72,4 cm (rukojeť dole) 98,4 cm (rukojeť nahoře)
Řada ProContractor	39 palce	99 cm
<b>Délka:</b>		
Lo-Boy řady Standard	37 palce	94 cm
Hi-Boy řady Standard	26 palce	66 cm
Řada ProContractor	29,5 palce	75 cm
<b>Šířka:</b>	22,5 palce	57,2 cm
<p>Smáčené části</p> <p>Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz</p>		
<b>Hladina hluku:</b>		
Akustický výkon	91 dBA*	91 dBA*
Hladina akustického tlaku	82 dBA*	82 dBA*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle normy ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

## Stříkací zařízení řady 1095

	Imperiální	Metrické jednotky
<b>Stříkací zařízení</b>		
Maximální průtok	1,2 gal/min	4,5 l/min
Maximální velikost trysky	0,035	0,035
Výstup kapaliny, NPSM	1/4 palce	1/4 palce
Cykly	123 na galon	33 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
120 V, stř., Hz	15, 50/60	
230 V, stř., Hz	10, 50/60	
<b>Rozměry</b>		
<b>Hmotnost:</b>		
Řada Standard	116 lb	53 kg
Řada ProContractor	131 lb	59 kg
Řada IronMan	120 lb	54 kg
<b>Výška:</b>		
Řada Standard a IronMan	29,5 palce (rukojeť dole) 38,5 palce (rukojeť nahore)	74,9 cm (rukojeť dole) 97,8 cm (rukojeť nahore)
Řada ProContractor	39 palce	99 cm
<b>Délka:</b>		
Řada Standard a IronMan	26 palce	66 cm
Řada ProContractor	28 palce	71 cm
<b>Šířka:</b>	24 palce	61 cm
Smáčené části		
Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz		
<b>Hladina hluku:</b>		
Akustický výkon	91 dBA*	91 dBA*
Hladina akustického tlaku	82 dBA*	82 dBA*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle normy ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m



## Stříkací zařízení řady 1595

	Imperiální	Metrické jednotky
<b>Stříkací zařízení</b>		
Maximální průtok	1,35 gal/min	5,1 l/min
Maximální velikost trysky	0,039	0,039
Výstup kapaliny, NPSM	1/4 palce	1/4 palce
Cykly	110 na galon	29 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
120 V, stř., Hz	20, 50/60	
<b>Rozměry</b>		
<b>Hmotnost:</b>		
Řada Standard	124 lb	56 kg
Řada ProContractor	138 lb	63 kg
Řada IronMan	128 lb	28 kg
<b>Výška:</b>		
Řada Standard a IronMan	29,5 palce (rukojeť dole) 38,5 palce (rukojeť nahoře)	74,9 cm (rukojeť dole) 97,8 cm (rukojeť nahoře)
Řada ProContractor	39 palce	99 cm
<b>Délka:</b>		
Řada Standard a IronMan	26 palce	66 cm
Řada ProContractor	28 palce	71 cm
<b>Šířka:</b>		
Řada Standard a IronMan	24 palce	61 cm
Řada ProContractor	24 palce	61 cm
<b>Smáčené části</b>		
	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz	
<b>Hladina hluku:</b>		
Akustický výkon	91 dBA*	91 dBA*
Hladina akustického tlaku	82 dBA*	82 dBA*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle normy ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

## Stříkací zařízení Mark IV HD

	Imperiální	Metrické jednotky
<b>Stříkací zařízení</b>		
Maximální průtok	1,1 gal/min	4,2 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	3/8 palce
Cykly	195 na galon	52 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
120 V, stř., Hz	15, 50/60	
230 V, stř., Hz	10, 50/60	
<b>Rozměry</b>		
<b>Hmotnost:</b>		
Řada Standard	101 lb	46 kg
Řada ProContractor	109 lb	49 kg
<b>Výška:</b>		
Řada Standard	28,5 palce (rukojeť dole) 38,75 palce (rukojeť nahoře)	72,4 cm (rukojeť dole) 98,4 cm (rukojeť nahoře)
Řada ProContractor	39 palce	99 cm
<b>Délka:</b>		
Řada Standard	26 palce	66 cm
Řada ProContractor	29,5 palce	75 cm
<b>Šířka:</b>	22,5 palce	57,2 cm
<p>Smáčené části</p> <p>Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz</p>		
<b>Hladina hluku:</b>		
Akustický výkon	91 dBA*	91 dBA*
Hladina akustického tlaku	82 dBA*	82 dBA*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle normy ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

## Stříkací zařízení Mark V HD

	Imperiální	Metrické jednotky
<b>Stříkací zařízení</b>		
Maximální průtok	1,35 gal/min	5,1 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	3/8 palce
Cykly	110 na galon	29 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
120 V, stř., Hz	20, 50/60	
230 V, stř., Hz	10, 50/60	
<b>Rozměry</b>		
<b>Hmotnost:</b>		
Řada Standard	125 lb	57 kg
Řada ProContractor	141 lb	64 kg
Řada IronMan	129 lb	59 kg
<b>Výška:</b>		
Řada Standard a IronMan	29,5 palce (rukojeť dole) 38,5 palce (rukojeť nahoře)	74,9 cm (rukojeť dole) 97,8 cm (rukojeť nahoře)
Řada ProContractor	39 palce	99 cm
<b>Délka:</b>		
Řada Standard a IronMan	26 palce	66 cm
Řada ProContractor	28 palce	71 cm
<b>Šířka:</b>	24 palce	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 normy ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

## Stříkací zařízení Mark VII HD

	Imperiální	Metrické jednotky
<b>Stříkací zařízení</b>		
Maximální průtok	1,58 gal/min	6,0 l/min
Maximální velikost trysky	0,041 palce	0,041 palce
Výstup kapaliny, NPSM	1/2 palce	1/2 palce
Cykly	97 na galon	26 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
230 V, stř., Hz	16, 50/60	
<b>Rozměry</b>		
<b>Hmotnost:</b>		
Řada Standard	132 lb	60 kg
Řada ProContractor	148 lb	67 kg
Řada IronMan	136 lb	62 kg
<b>Výška:</b>		
Řada Standard a IronMan	29,5 palce (rukojeť dole) 38,5 palce (rukojeť nahore)	74,9 cm (rukojeť dole) 97,8 cm (rukojeť nahore)
Řada ProContractor	39 palce	99 cm
<b>Délka:</b>		
Řada Standard a IronMan	26 palce	66 cm
Řada ProContractor	28 palce	71 cm
<b>Šířka:</b>	24 palce	61 cm
<b>Smáčené části</b>		
	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz	
<b>Hladina hluku:</b>		
Akustický výkon	91 dBA*	91 dBA*
Hladina akustického tlaku	82 dBA*	82 dBA*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle normy ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

## Stříkáčcí zařízení Mark X HD

	Imperiální	Metrické jednotky
<b>Stříkáčcí zařízení</b>		
Maximální průtok	2,1 gal/min	8,0 l/min
Maximální velikost trysky	0,045 palce	0,045 palce
Výstup kapaliny, NPSM	1/2 palce	1/2 palce
Cykly	70 na galon	19 na litr
Minimální výkon generátoru	5000 W	5000 W
230 V, stř., Hz	16, 50/60	
<b>Rozměry</b>		
<b>Hmotnost:</b>		
Řada Standard	150 lb	68 kg
Řada ProContractor	166 lb	75 kg
Řada IronMan	154 lb	70 kg
<b>Výška:</b>		
Řada Standard a IronMan	29,9 palce (rukojeť dole) 40,1 palce (rukojeť nahore)	76 cm (rukojeť dole) 102 cm (rukojeť nahore)
Řada ProContractor	39 palce	99 cm
<b>Délka:</b>		
Řada Standard a IronMan	26 palce	66 cm
Řada ProContractor	30 palce	75 cm
<b>Šířka:</b>	24 palce	61 cm
Smáčené části		
Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, korozivzdorná ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, PEEK, mosaz		
<b>Hladina hluku:</b>		
Akustický výkon	91 dBA*	91 dBA*
Hladina akustického tlaku	82 dBA*	82 dBA*
	*podle ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 3,1 stopy	*podle normy ISO 3744, měřeno ve vzdálenosti 1 m

Všechny zde použité registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

## Předpisová shoda

### Schválení pro rádiové zařízení

Frekvence vysílače (všechny modely):  
2,4 GHz  
Výkon vysílače (všechny modely): +8 dBm






**POZNÁMKA:** Upozornění FCC/IC  
(všechny modely)  
Obsahuje FCC ID: QOQBGM13P  
Obsahuje IC: 5123A-BGM13P

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 předpisů Federální komise pro telekomunikace (FCC) a požadavků na výjimku z licence organizace Industry Canada pro standardy RSS. Provoz zařízení podléhá dvěma následujícími podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoliv přijaté rušení včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Změny či úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za zajištění shody, by mohly vést ke zrušení oprávnění uživatele používat toto zařízení.

Toto zařízení není zaručeno ochranou proti škodlivému rušení a nemůže způsobovat rušení systémů, které mají řádné schválení.

Toto zařízení má desku BGM13P22A s homologačním kódem ANATEL 01330-19-03402.

		 TA-2018/3767 ICASA APPROVED	 <b>R-R-CE8-AR0573A</b> <b>R-R-CE8-AR1050A</b> <b>R-R-CE8-AR1050B</b> <b>R-R-CE8-AR1050C</b> <b>R-R-CE8-AR1050D</b> <b>R-C-BGT-BGM13P22</b>	 R 209-J00282
--	---	--	--	--

## Návrh zákona č. 65 státu Kalifornie



**VAROVÁNÍ:** Tento produkt obsahuje chemikálie, které dle informací dostupných státu Kalifornie způsobují rakovinu, defekty plodu a poškození reprodukčních orgánů. Další informace naleznete na webu [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## 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 zpracování 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 nenesе 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 zpracování, opravy budou provedeny za přiměřenou cenu, kdy tyto poplatky mohou zahrnovat náklady na součásti, práci a přepravu.

**TATO ZÁRUKA JE VÝLUČNÁ A NAHRAZUJE VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNĚ 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). Jakýkoli krok kvůli porušení záruky musí být učiněn 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, VYBAVENÍM, MATERIÁLY NEBO KOMPONENTY, KTERÉ BYLY PRODÁNY SPOLEČNOSTÍ GRACO, AVŠAK NEBYLY TOUTO SPOLEČNOSTÍ VYROBENY.** Na položky prodávané, ale nevyráběné společností Graco (například elektromotory, vypínače, hadice atd.) se vztahuje případná záruka jejich výrobce. Společnost Graco poskytne kupujícímu přiměřenou pomoc při uplatňování jakékoli 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 společnosti Graco či z poskytnutí, fungování nebo užívání 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](http://www.graco.com).

Informace o patentech naleznete na adrese [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**PŘI ZADÁVÁNÍ OBJEDNÁVKY** se obračete na svého distributora společnosti Graco, nebo zavolejte na číslo +1 800 690 2894, kde získáte informace o nejbližším distributorovi.



*Všechny písemné a obrazové údaje obsažené v tomto dokumentu odpovídají nejnovějším informacím o výrobku, které jsou k dispozici v době uveřejnění. Společnost Graco si vyhrazuje právo kdykoliv provést změny bez předchozího oznámení.*

Překlad původních pokynů. This manual contains Czech. MM 3A6342

**Graco Headquarters:** Minneapolis

**Mezinárodní kanceláře:** Belgie, Čína, Japonsko, Korea

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

**Copyright 2018 Graco Inc.**

**Všechna výrobní místa společnosti Graco jsou schválena podle normy ISO 9001.**

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

Verze H, Prosinec 2024