

Elektrická bezvzduchová stříkací zařízení

334469H

CS

Určeno jen k profesionálnímu používání.

Není schváleno pro používání ve výbušných atmosférách či nebezpečných prostorech.

Pro přenosné aplikace bezvzduchového nástřiku architektonických barev a krycích nátěrů.

**Modely Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395 PC,
Classic S 495 PC, Ultra 395 PC Pro**

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

Modely Ultra 395 PC Classic, Ultra 495 PC Classic

Maximální provozní tlak 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)

Informace o dalších modelech najdete na straně 3.



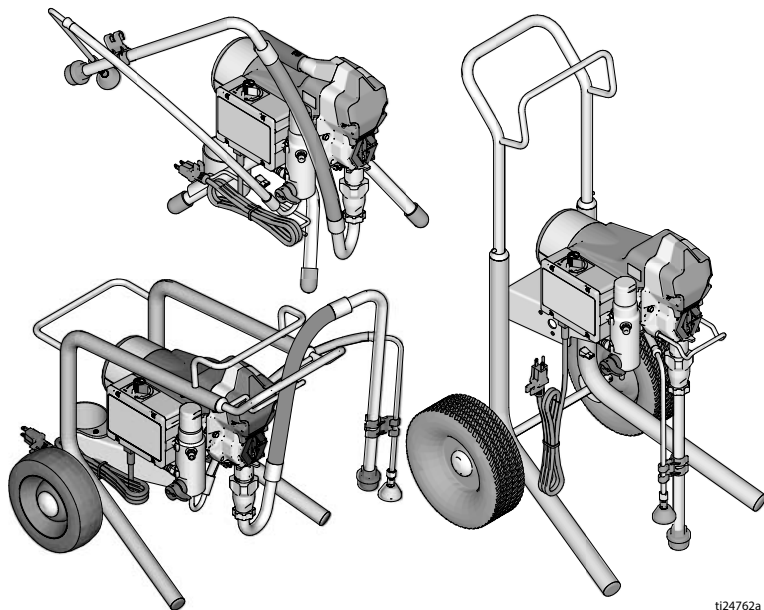
Důležité bezpečnostní pokyny

Přečtěte si všechna varování a pokyny v této příručce a v souvisejících příručkách. Důkladně se seznámte s ovládáním a řádným používáním zařízení. Tyto pokyny uschovejte.

Související příručky

Pistole – 311861 (Contractor/FTx) 312830 (SG3)

Čerpadlo – 334599



ti24762a

Používejte pouze originální náhradní součásti společnosti Graco. Použití jiných součástí než originálních náhradních součástí společnosti Graco může zrušit platnost záruky.

Obsah

Modely	3
Varování	4
Identifikace součástí	8
Stojanové modely	8
Modely Lo-Boy	9
Modely Hi-Boy	10
Uzemnění	12
Požadavky na elektrické napájení	12
Prodlužovací kabely	12
Nádoby	12
Postup uvolnění tlaku	13
Sestavení	15
Spuštění	18
Ovládání	20
Instalace trysky	20
Stříkání	20
Čištění ucpané trysky	21
Digitální displej	22
Čištění	24
Údržba	27
Odstraňování problémů	28
Mechanické závady / proudění kapaliny	28
Elektrický systém	31
Stojanová stříkáci zařízení	40
Stojanové modely – Seznam součástí	42
Stříkáci zařízení Lo-Boy 395	43
Stříkáci zařízení Lo-Boy 395 – Seznam součástí	45
Stříkáci zařízení Hi-Boy	46
Stříkáci zařízení Hi-Boy – Seznam součástí	48
Příslušenství a štítky	49
Řídicí skříň	50
Seznam součástí řídicí skříně	51
Schémata elektrického zapojení	52
110/120 V	52
230 V	53
Technické údaje	54
Standardní záruka společnosti Graco	56
Informace společnosti Graco	56

Modely

	V str.	Model	Stojanový model 	Model Lo-Boy 	Model Hi-Boy 
 Intertek 110474 Certifikováno pro CAN/CSA C22.2 č. 68 Splňuje požadavky UL 1450	120 USA	Ultra 395 PC	17C314	17C315	17C317
		Ultimate NOVA 395 PC	826196	826197	826198
	100 Japonsko/ Tchaj-wan	Ultra 395 PC	17C391		
	230	Classic S 395 PC	17C361		17C362
	CEE 7/7	Classic S 495 PC	17E023		17E025
	230 univerzální kabel pro Evropu	Classic S 495 PC	17E024		17E026
	110 Velká Británie	Classic S 395 PC	17C359		
	110 Velká Británie	Classic S 495 PC	18C269		
	230 Asie / Austrálie a Nový Zéland	Ultra 395 PC	17C390		17C408
	230 Austrálie a Nový Zéland	Ultra 395 PC Pro	17C392		
	230 Čína	Ultra 395 PC Classic	17C409		

Varování

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

VAROVÁNÍ



UZEMNĚNÍ

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

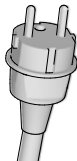
- Nesprávná instalace zemnicí zástrčky může vést k riziku úrazu elektrickým proudem.
- Při opravě nebo výměně kabelu nebo zástrčky nesmí být zemnicí vodič připojen ani k jedné z plochých svorek.
- Vodič se zelenou nebo zelenožlutě pruhovanou izolací je zemnicí vodič.
- Pokud pokynům k uzemnění zcela nerozumíte nebo pokud si nejste jisti, zda je produkt správně uzemněn, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře nebo servisního technika.
- Neupravujte originální zástrčku kabelu; pokud ji nelze zasunout do zásuvky, požádejte kvalifikovaného elektrikáře o výměnu zásuvky.
- Tento produkt je určen k napájení z elektrického rozvodu 110 V, 120 V nebo 230 V a je vybaven zemnicí zástrčkou podobnou těm na obrázku níže.

110 V, Velká Británie

120 V, USA

230 V

230 V, Austrálie
a Nový Zéland



ti24583a

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

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 kabel, použijte kabel o průřezu alespoň 12 AWG (2,5 mm²), aby snesl proud, který produkt používá.
- Poddimenzovaný kabel může způsobit úbytek napětí, ztrátu výkonu a přehřívání.

VAROVÁNÍ



NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU

Hořlavé výpary, jako jsou výpary z rozpouštědel nebo barev 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 zdrojů 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 v oblasti bude volně proudit.
- Stříkací zařízení vytváří jiskry. Během stříkání, proplachování, čištění nebo údržby udržujte sestavu čerpadla v dobře větřeném prostoru alespoň 20 stop (6,1 m) od prostoru stříkání. Na sestavu čerpadla nestříkejte.
- V prostoru stříkání nekuřte ani nestříkejte v prostoru, kde se vyskytují jiskry nebo plameny.
- Na místě, kde stříkáte, nepřepínáte elektrické spínače osvětlení, nespouštějte motory a podobná zařízení, která vytvářejí jiskru.
- Udržujte pracoviště čisté a bez obalů od barev nebo rozpouštědel, hadrů a dalších hořlavých materiálů.
- Seznamte se s obsahem stříkaných barev a rozpouštědel. Přečtěte si všechny bezpečnostní listy materiálů a štítky na obalu dodávané s barvami a rozpouštědly. Postupujte podle bezpečnostních pokynů výrobce barev a rozpouštědel.
- K dispozici musí být funkční hasicí přístroj.

VAROVÁNÍ



NEBEZPEČÍ VSTŘÍKNUTÍ POD KŮŽI

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



- Nemiřte a nestříkejte pistolí na lidi a zvířata.
- Ruce a další části těla držte mimo dosah výstupního otvoru. Nepokoušejte se například jakoukoli částí těla zastavit únik.



- Vždy používejte kryt trysky. Nikdy nestříkejte bez nasazeného krytu trysky.



- Používejte trysky společnosti Graco.

- Při čištění a výměně trysek postupujte opatrně. Pokud se tryska během stříkání ucpe, vypněte před vyjmutím trysky k čištění zařízení a uvolněte tlak podle pokynů uvedených v části **Postup uvolnění tlaku.**



- Zařízení si udržuje tlak i po vypnutí napájení. Nenechávejte zařízení bez dozoru zapnuté nebo pod tlakem. Postupujte podle pokynů **Postup uvolnění tlaku**, pokud zařízení ponecháváte bez dozoru nebo nepoužívané, stejně jako před údržbou, čištěním nebo demontováním součástí.

- Kontrolujte, zda nejsou hadice či díly poškozené. Všechny poškozené hadice či díly vyměňte.
- Systém je schopen dosáhnout tlaku 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi). Používejte náhradní díly a příslušenství společnosti Graco se jmenovitou hodnotu tlaku nejméně 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi).
- Pokud nestříkáte, vždy zajistěte pistolí pojistkou spouště. Ověřte, zda pojistka spouště správně 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.



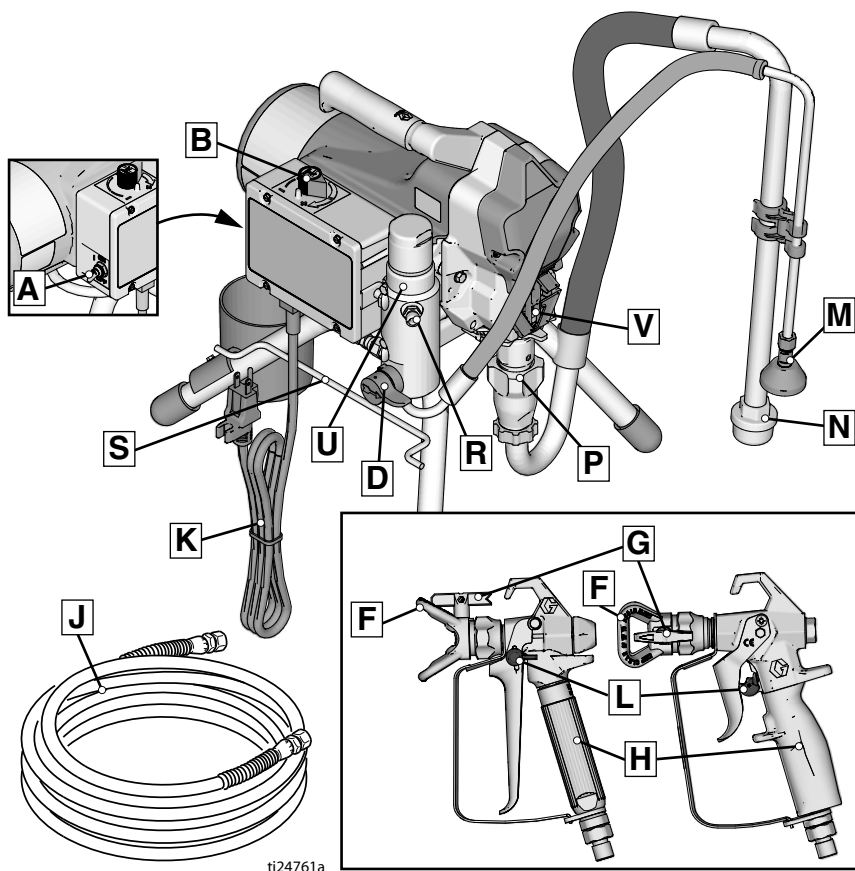
- Při stříkání vždy noste vhodné rukavice, ochranu zraku a respirátor nebo masku.
- Zařízení nespouštějte ani jím nestříkejte v blízkosti dětí. Zařízení vždy uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nestůjte na nestabilním povrchu a nesnažte se dosáhnout dále, než můžete. Po celou dobu udržujte pevný postoj a rovnováhu.
- Neustále buďte ve střehu a soustředění na to, co děláte.
- Nepoužívejte zařízení, jste-li unaveni nebo pod vlivem léků nebo alkoholu.
- Hadici nekrťte 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 7,63 m (25 stop).
- Zařízení neměňte ani neupravujte. Změny a úpravy mohou způsobit neplatnost oficiálních schválení a potenciální bezpečnostní rizika.
- Ujistěte se, že je veškeré vybavení stanoveno a schváleno pro používání v prostředí, ve kterém jej používáte.

VAROVÁNÍ

 	NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM Vybavení 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 vždy třívodičové prodlužovací kabely. • Ujistěte se, že uzemňovací kontakty napájecího a prodlužovacího kabelu jsou neporušené. • Nevystavujte zařízení dešti. Skladujte jej v místnosti.
	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.
 	NEBEZPEČÍ – POHYBLIVÉ SOUČÁSTI Pohyblivé součásti mohou skřípnout, pořezat nebo uříznout prsty a jiné části těla. • Zůstávejte mimo dosah pohybujících se součástí. • Neprovodíte zařízení se sejmutými ochrannými kryty nebo zábranami. • Zařízení, které je pod tlakem, se může uvést do provozu bez varování. Před kontrolou, přesunem nebo údržbou zařízení postupujte podle části Postup uvolnění tlaku a odpojte všechny zdroje napájení.
	NEBEZPEČÍ SOUVISEJÍCÍ S JEDOVATÝMI KAPALINAMI NEBO VÝPARY Toxické kapaliny nebo výpary mohou způsobit těžké zranění nebo smrt v případě, že dojde k jejich vystříknutí do očí či na kůži, vdechnutí nebo spolknutí. • Přečtěte si bezpečnostní listy 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.
	NÁVRH ZÁKONA Č. 65 STÁTU KALIFORNIE Tento produkt obsahuje chemikálie uznávané ve státu Kalifornie jako látky rakovinotvorné, způsobující vrozené vady nebo jinak poškozující reprodukční proces. Po manipulaci s látkami si omyjte ruce.

Identifikace součástí

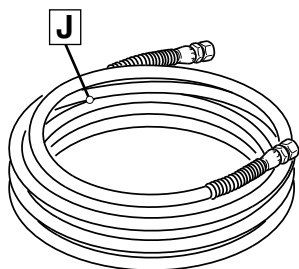
Stojanové modely



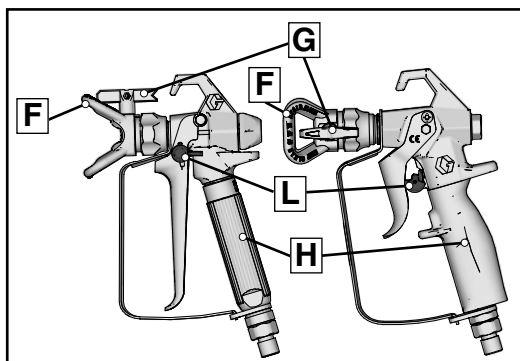
ti24761a

A	Hlavní spínač
B	Regulátor tlaku
D	Plnicí ventil
F	Kryt trysky
G	Rozstřikovací tryska
H	Pistole
J	Bezvzduchová hadice
K	Napájecí kabel
L	Pojistka spouště
M	Vypouštěcí trubka

N	Sací otvor kapaliny
P	Čerpadlo
R	Výstup kapaliny
S	Závěs napájecího kabelu
U	Filter
V	Ochranný kryt filtru / plnicí hrdlo TSL
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na dolní straně jednotky.)



ti24835a

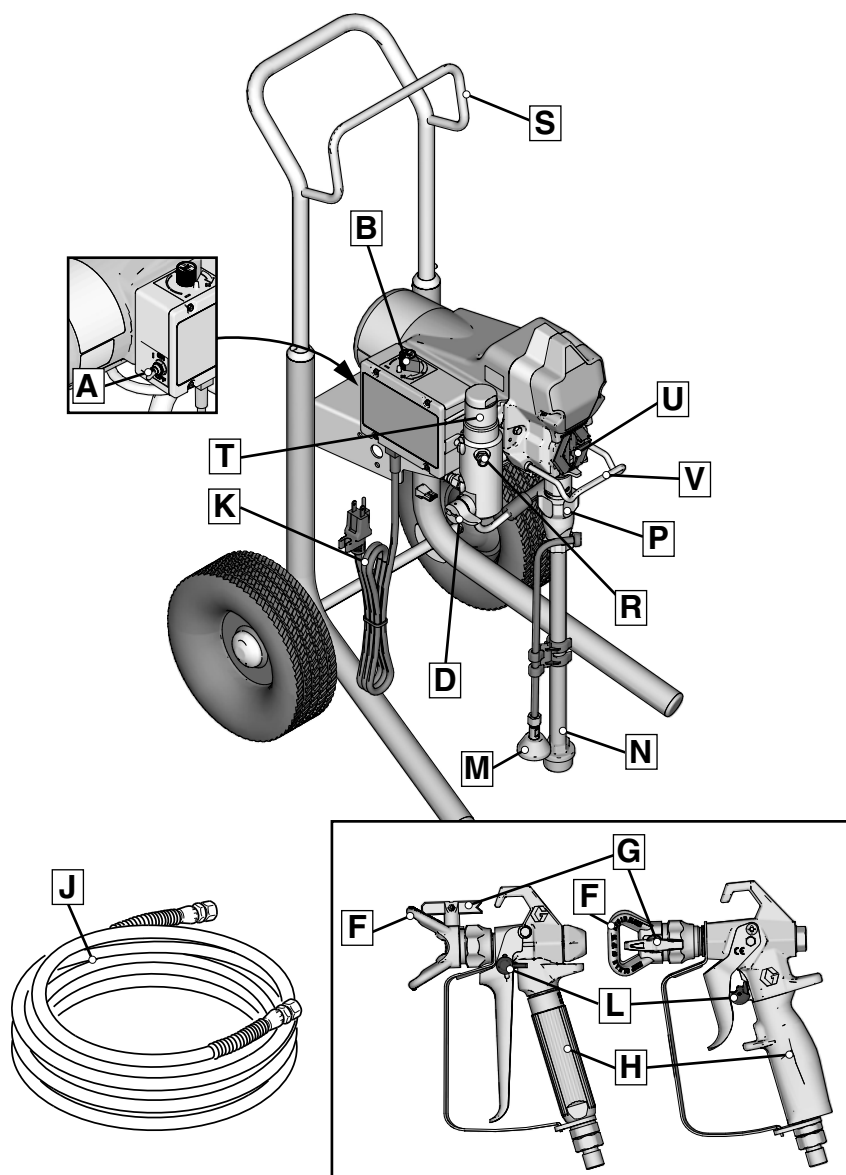


A	Hlavní spínač
B	Regulátor tlaku
D	Plnicí ventil
F	Kryt trysky
G	Rozstříkovací tryska
H	Pistole
J	Bezvzduchová hadice
K	Napájecí kabel
L	Pojistka spouště

M	Vypouštěcí trubka
N	Sací otvor kapaliny
P	Čerpadlo
R	Výstup kapaliny
U	Filtr
V	Ochranný kryt filtru / plicí hrdlo TSL
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na dolní straně jednotky.)

Identifikace součástí

Modely Hi-Boy



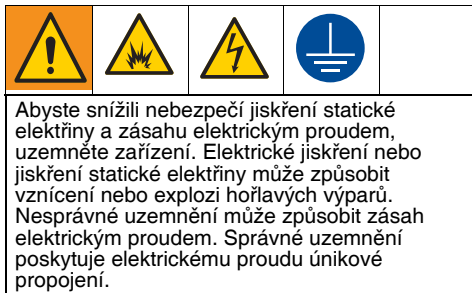
ti24837a

Modely Hi-Boy

A	Hlavní spínač
B	Regulátor tlaku
D	Plnicí ventil
F	Kryt trysky
G	Rozstříkovací tryska
H	Pistole
J	Bezvzduchová hadice
K	Napájecí kabel
L	Pojistka spouště

M	Vypouštěcí trubka
N	Sací otvor kapaliny
P	Čerpadlo
R	Výstup kapaliny
S	Závěs
T	Filtr
U	Ochranný kryt filtru / plnicí hrdlo TSL
V	Hák na nádobu
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na dolní straně jednotky.)

Uzemnění



Přívodní kabel stříkacího zařízení obsahuje zemnicí vodič s příslušným uzemňovacím spojením. Zástrčka musí být připojena do zásuvky, která je řádně instalovaná a uzemněná v souladu se všemi místními předpisy a předpisy.

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

Požadavky na elektrické napájení

- Jednotky 110–120 V vyžadují napájecí přívod 100–120 V stř., 50/60 Hz, 13 A, 1 fáze.
- Jednotky 230 V vyžadují 230 V stř., 50/60 Hz, 7 A, 1 fáze.

Prodlužovací kabely

Používejte prodlužovací kabel s nepoškozeným zemnicím kontaktem. Pokud je třeba použít prodlužovací kabel, použijte třívodičový kabel s průřezem minimálně 2,5 mm² (12 AWG).

POZNÁMKA: Delší prodlužovací kabel nebo menší průřez vodičů mohou snížit výkonost stříkacího zařízení.

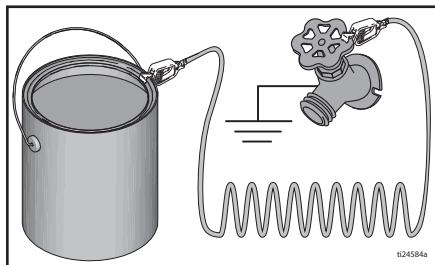
Nádoby

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

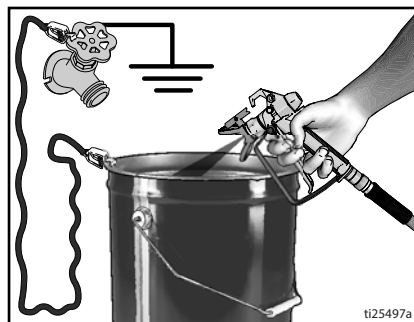
Neumísťujte nádobu na nevodivý povrch, jako např. papír nebo lepenka, který přeruší svod uzemnění.



Vždy zajistěte uzemnění kovové nádoby: připojte k nádobě zemnicí vodič. Připojte jeden konec k nádobě a druhý konec ke skutečnému uzemnění, například vodovodní trubce.



Pro zajištění správného zemnicího spojení při proplachování stříkacího zařízení nebo uvolnění tlaku: držte kovovou část stříkací pistole pevně u strany uzemněné kovové nádoby, pak stiskněte spoušť pistole.



Postup uvolnění tlaku

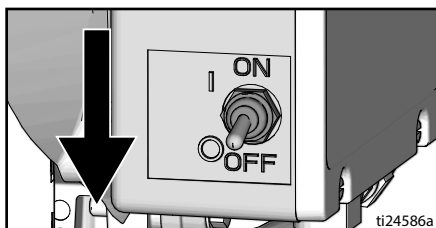


Kdykoli uvidíte tento symbol, proveďte postup uvolnění tlaku.

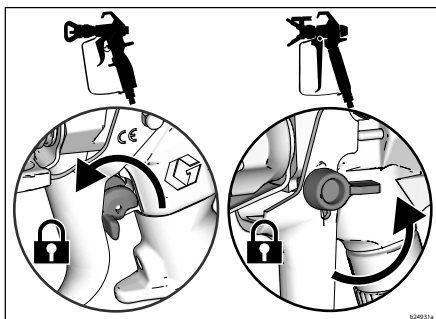


Zařízení zůstává pod tlakem, dokud nedojde k ručnímu uvolnění tlaku. Abyste pomohli zabránit těžkému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutí pod kůži, výstřikem kapaliny a pohyblivými částmi, postupujte podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku, kdykoli přestanete stříkat a také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

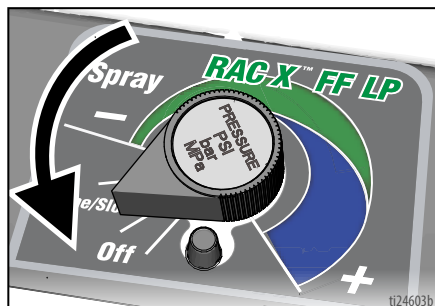
1. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**. Počkejte 7 sekund, dokud se akumulovaná energie zcela neuvolní.



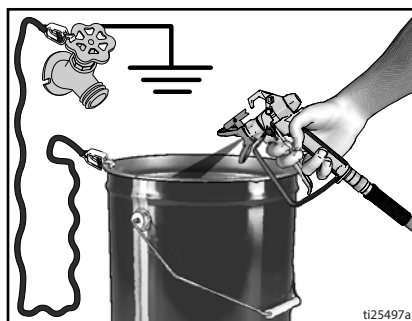
2. Zajistěte pojistku spouště.



3. Nastavte otáčením regulátoru nejnižší tlak. Odjistěte pojistku spouště.



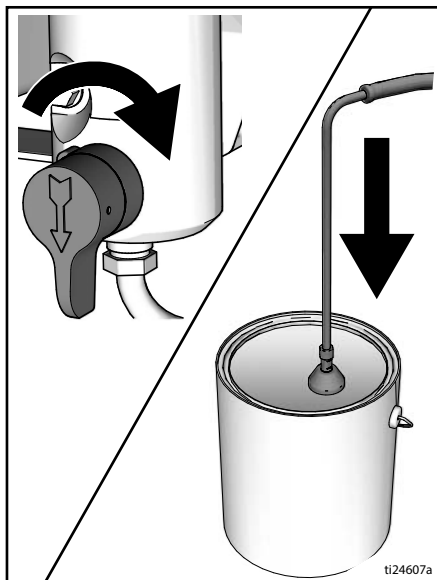
4. Podržte pevně kovovou část pistole směrem do uzemněné kovové nádoby. Stiskněte spoušť pistole, abyste uvolnili tlak.



5. Zajistěte pojistku spouště.

Postup uvolnění tlaku

6. Otočte plnicí ventil směrem dolů. Zasuňte vypouštěcí trubku do nádoby. Plnicí ventil nechte ve vypouštěcí poloze, dokud nebudete znovu připraveni stříkat.

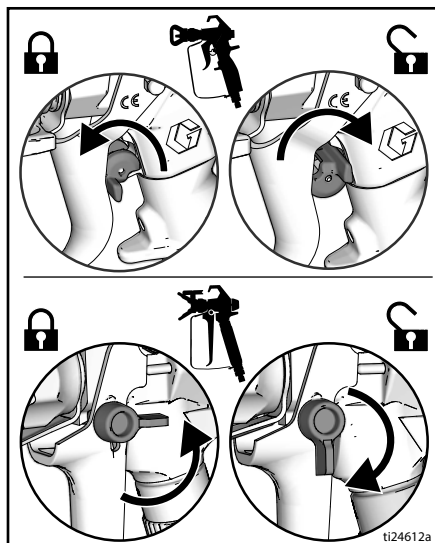


7. Máte-li podezření, že jsou stříkací pistole nebo hadice ucpané, nebo že po provedení výše uvedených kroků nebyl tlak zcela uvolněn:

- 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.

Pojistka spouště

Pojistku spouště zajistěte vždy, když přestanete stříkat, aby nedošlo k náhodnému spuštění pistole stiskem rukou nebo nárazem či pádem.

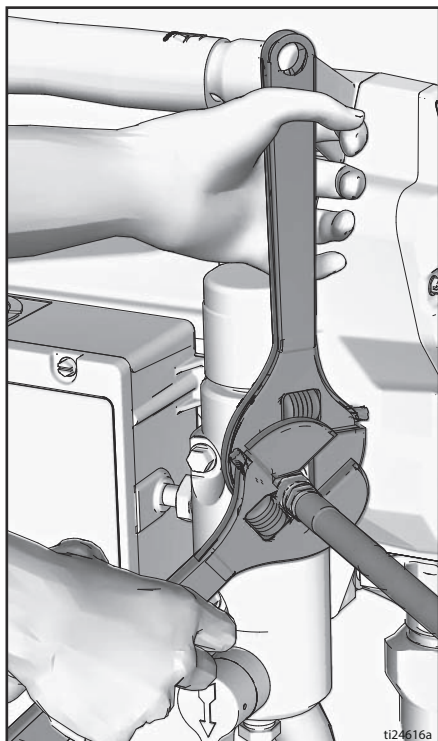


Sestavení

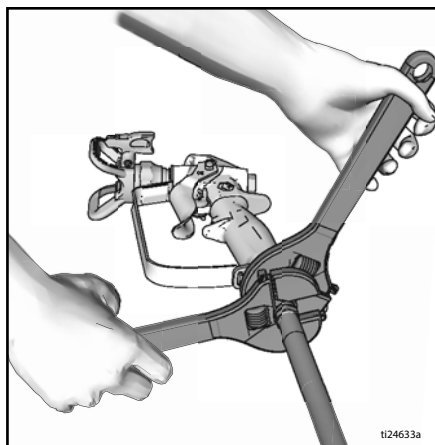


Při prvním rozbalování stříkacího zařízení nebo po jeho dlouhodobém skladování proveďte sestavení. Při prvním sestavování sejměte z výstupu kapaliny přepravní záslepku.

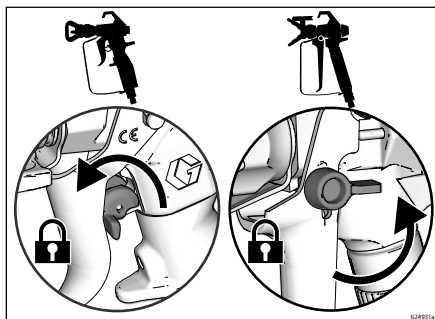
1. Připojte k výstupu kapaliny bezvzduchovou hadici Graco. Pevně dotáhněte pomocí klíče.



2. Připojte druhý konec hadice k pistoli.

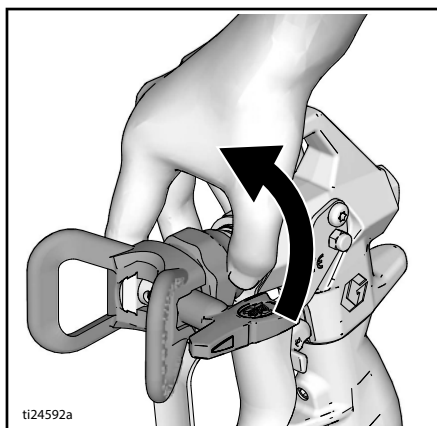


3. Pevně dotáhněte pomocí klíče.
4. Zajistěte pojistku spouště.

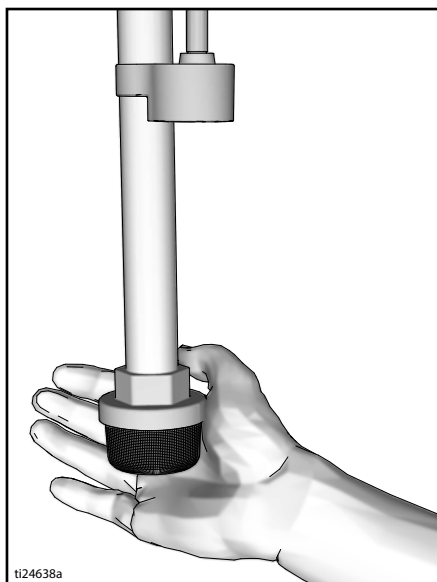


Sestavení

5. Sejměte kryt trysky.



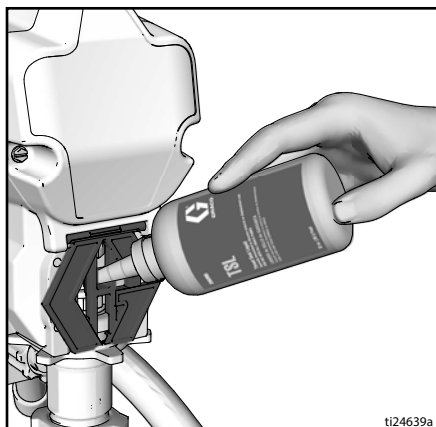
6. Při prvním rozbalování stříkacího zařízení odstraňte obalový materiál ze sacího sítka. Po dlouhodobém skladování zkontrolujte sací sítko, zda není ucpané nečistotami.



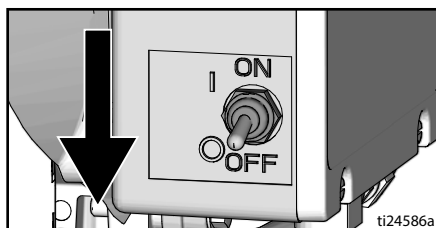
7. Matici ucpávky hrdla naplňte kapalinou TSL, abyste předešli předčasnému opotřebení ucpávky. Toto proveďte denně nebo při každém stříkání.

- a. Umístěte trysku nádoby kapaliny TSL do horního otvoru uprostřed v ochranné mřížce na přední straně stříkacího zařízení.

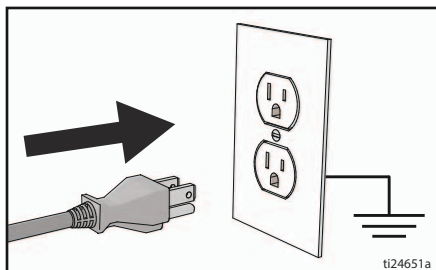
- b. Stiskněte nádobku a nadávkujte dostatek kapaliny TSL k vyplnění prostoru mezi pístnicí čerpadla a těsněním matice ucpávky.



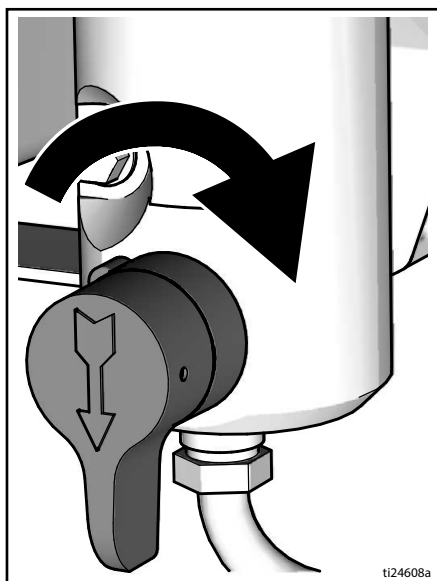
8. Zkontrolujte, zda je hlavní napájecí spínač v poloze **VYPNUTO**.



9. Napájecí kabel připojte do správně uzemněné elektrické zásuvky.



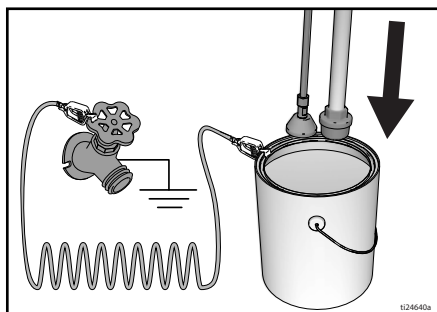
10. Otočte plnicí ventil směrem dolů.



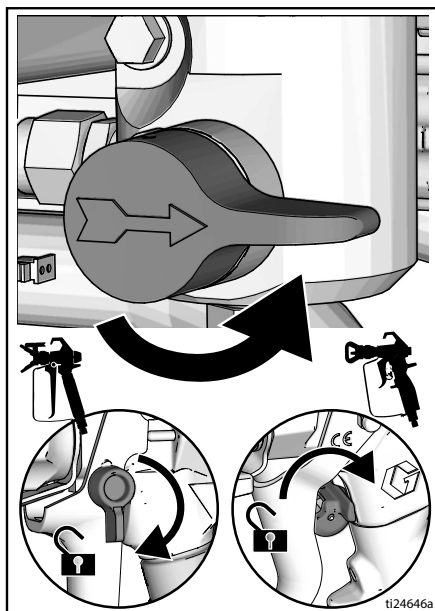
11. Sací hrdlo kapaliny s vypouštěcí hadicí zasuněte do uzemněné kovové nádoby částečně naplněné proplachovacím roztokem. Viz strana **Uzemnění**, strana 12.

POZNÁMKA: Nová stříkácí zařízení jsou dodávána se skladovací kapalinou, kterou je nutné před použitím stříkácího zařízení vypláchnout lakovým benzínem.

Zkontrolujte proplachovací kapalinu, zda je slučitelná se stříkaným materiálem. Může být nutné provést ještě druhé propláchnutí se slučitelnou kapalinou. Použijte vodu pro latexové barvy nebo lakový benzín pro olejové barvy.



12. Nastavte otáčením regulátoru nejnižší tlak.
13. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ZAPNUTO**.
14. Zvyšte tlak o 1/2 otáčky a spusťte motor. Ponechte kapalinu 1 minutu proplachovat stříkácí zařízení.
15. Otočte plnicí ventil do vodorovné polohy. Odjistěte pojistku spouště.

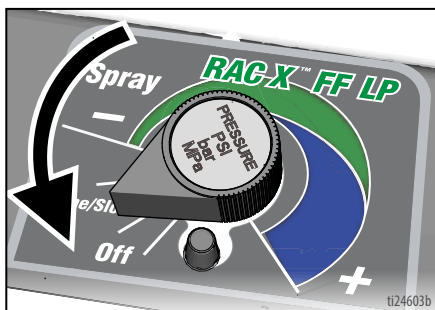


16. Podržte pevně kovovou část pistole směrem do uzemněné kovové nádoby. Spusťte pistoli a proplachujte ji, až bude čistá.
17. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**.
18. Zajištěte pojistku spouště.
19. Pokud počáteční proplachová kapalina není kompatibilní se stříkanou nátěrovou hmotou, musíte provést druhé propláchnutí. Zopakujte kroky 11–18.
20. Nyní je stříkácí zařízení připraveno k použití a stříkání.

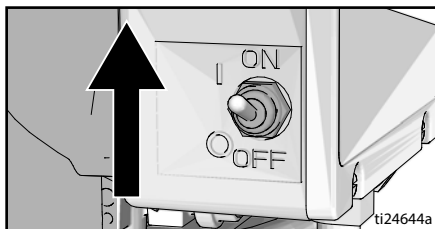
Spuštění



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

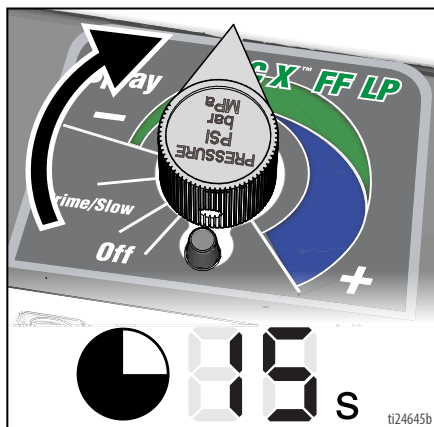


3. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ZAPNUTO**.

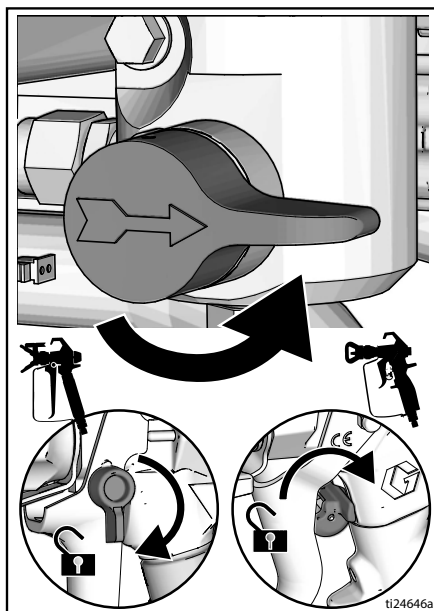


4. Vložte sací hrdlo do nádoby s barvou. Vložte vypouštěcí trubicí do odpadní nádoby.

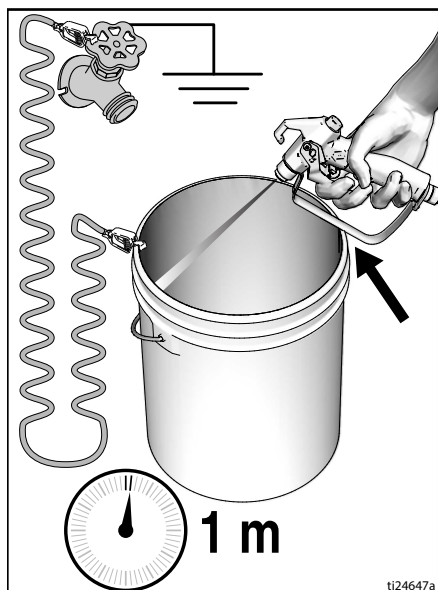
5. Zvyšte tlak o 1/2 otáčky a spusťte motor. Nechte barvu obíhat stříkacím zařízením, dokud nebude vytékat z vypouštěcí trubky.



6. Otočte plnicí ventil do vodorovné polohy. Odjistěte pojistku spouště.



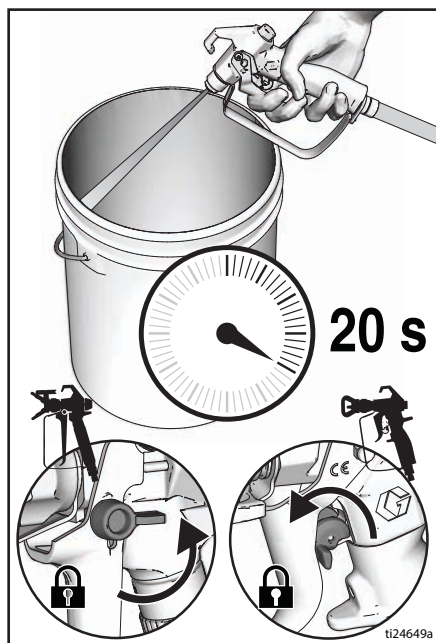
7. Přidržte pistoli na dotek u uzemněné kovové odpadní nádoby. Stiskněte spoušť pistole alespoň 1 minutu, dokud nezačne stříkat nátěrová hmota.



8. Přeneste pistoli do nádoby s barvou a na 20 sekund stiskněte spoušť. Uvolněte spoušť a nechte ve stříkacím zařízení zvýšit tlak. Zajistěte pojistku spouště.



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



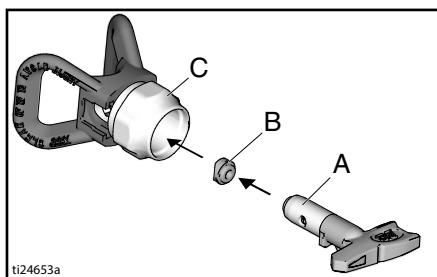
9. Zkontrolujte spojení bezvzduchové hadice a hadice, zda nevykazují netěsnosti. Pokud dojde k úniku, proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13, pak dotáhněte všechna šroubení a opakujte postup spuštění. Pokud nedochází k žádným netěsnostem, pokračujte následujícím krokem, **Ovládání**, strana 20.

Ovládání

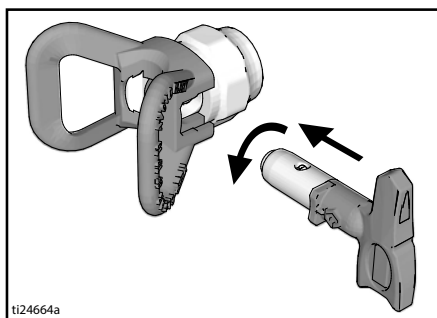
Instalace trysky



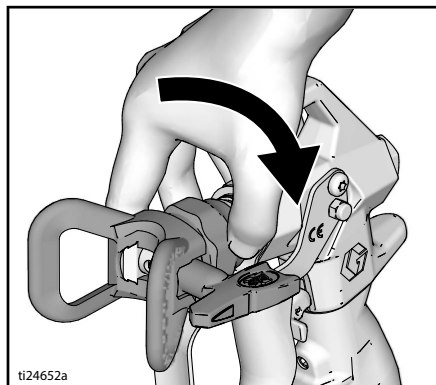
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.
2. Pomocí stříkací trysky (A) vložte těsnění OneSeal™ (B) do krytu trysky (C).



3. Vložte stříkací trysku.

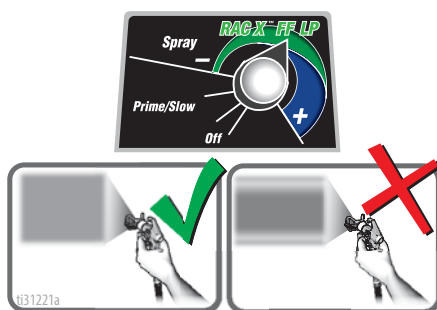


4. Našroubujte sestavu do pistole. Dotáhněte.



Stříkání

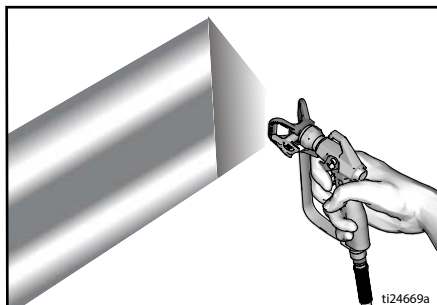
Když používáte nízkotlakou reverzibilní rozstříkovací trysku RAC X™ FF LP Fine Finish, můžete tlak stříkání snížit. Stříkání nižším tlakem vede k menšímu rozstříku a snižuje míru opotřebování trysky. Nastavte tlak stříkacího zařízení tak, aby se rozstřík minimalizoval.



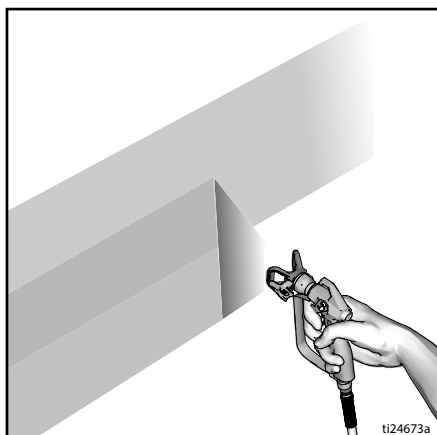
Rozprašený, rovnoměrně rozložený vějíř

Zúžené okraje

1. Nastříkejte kontrolní vzorek. Nastavte tlak tak, aby nevznikaly příliš husté okraje.



2. Jestliže husté okraje nelze odstranit úpravou tlaku, použijte menší trysku.
3. Držte pistoli kolmo k povrchu, 25–30 cm (10–12 palců) od povrchu. Stříkejte tam a zpět, překrývejte o 50 %.

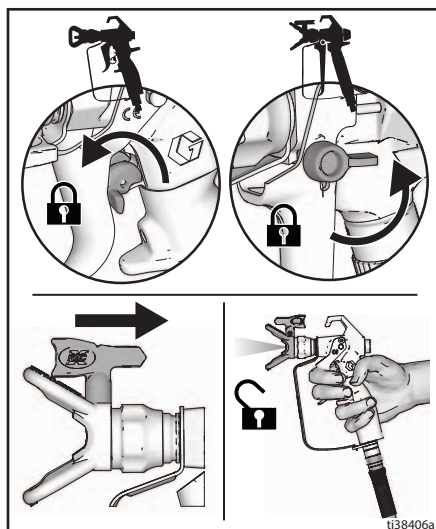


4. Po započetí pohybu stiskněte spoušť pistole. Před zastavením pohybu uvolněte spoušť pistole. Další informace o postupu stříkání naleznete v samostatné příručce k pistoli.

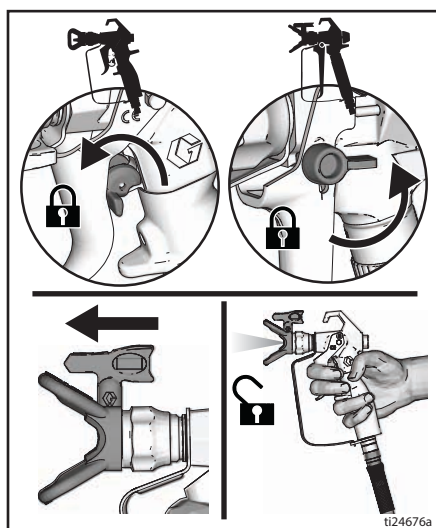
Čištění ucpané trysky

Nikdy pistolí nemiňte na ruku nebo do hadru, zabráníte tím zranění.			

1. Uvolněte spoušť. Zajistěte pojistku spouště. Otočte rozstříkovací trysku. Odjistěte pojistku spouště. Chcete-li odstranit ucpání, spusťte pistoli namířenou na odpadní plochu.



2. Zajistěte pojistku spouště. Vraťte rozstříkovací trysku do původní polohy. Uvolněte ze záběru pojistku spouště a pokračujte ve stříkání.



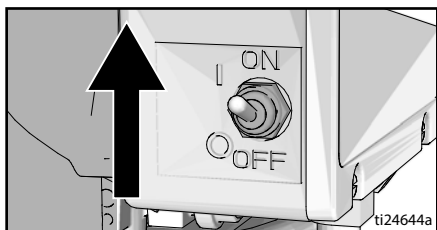
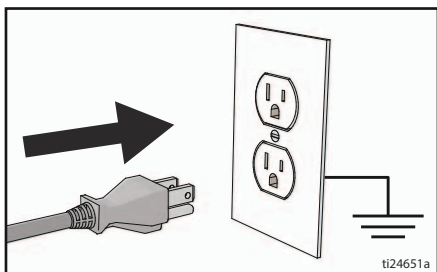
Digitální displej

Některé modely jsou vybaveny digitálním displejem. Tato část vysvětluje, jak používat tuto funkci.

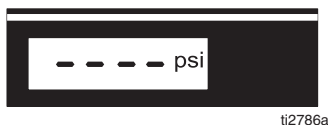


Displej tlaku

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.
2. Připojte stříkací zařízení do uzemněné zásuvky sítě. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ZAPNUTO**.



3. Zobrazí se tlak. Čárky se zobrazí v případě, že tlak je nižší než 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).

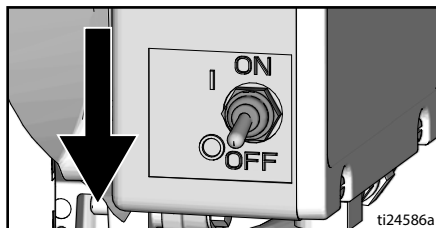


4. Stisknutím a podržením tlačítka displeje změníte jednotky (psi, bar nebo MPa).

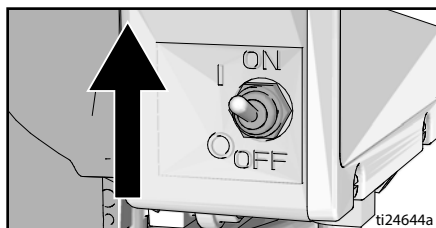


Displej uložených dat

1. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**.



2. Chcete-li aktivovat režim uložených dat, stiskněte a podržte tlačítko displeje a přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ZAPNUTO**.



- Je zobrazeno modelové číslo stříkačického zařízení následované datovým bodem 1, který znázorňuje počet provozních hodin jednotky.



- Dalším stisknutím tlačítka displeje zobrazíte datový bod 2. Zobrazí se počet provozních hodin motoru.



- Dalším stisknutím tlačítka displeje zobrazíte datový bod 3. Toto je poslední chybový kód.



ti2824a

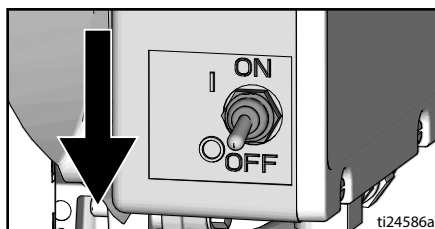
- Chcete-li vymazat poslední chybový kód, stiskněte a podržte tlačítko.



- Dalším stisknutím tlačítka displeje se vrátíte k datovému bodu 1.



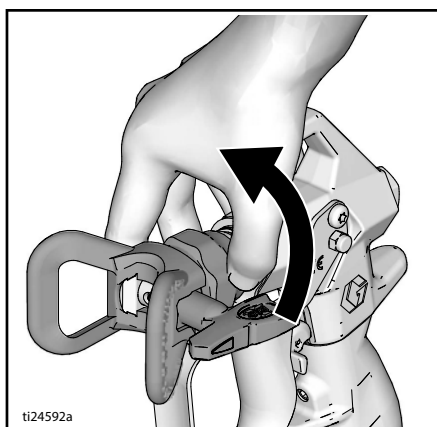
- Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO** a opusťte nabídku uložených dat.



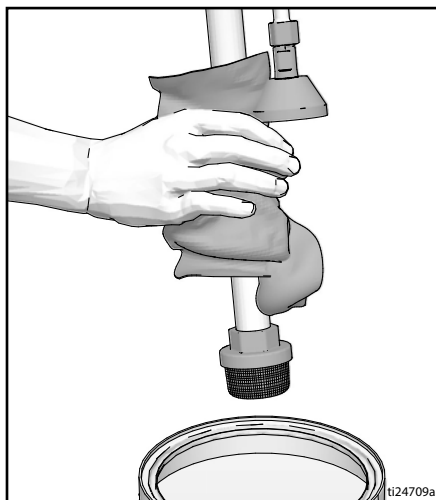
Čištění



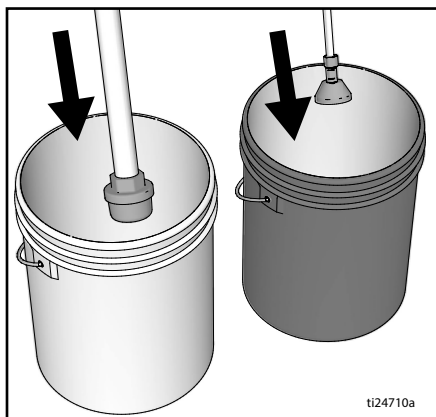
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.
2. Odstraňte kryt trysky a stříkáci trysku. Další informace naleznete v samostatné příručce k pistoli.



3. Vyjměte sací hrdlo a vypouštěcí trubku z barvy a otřete její zbytky na vnějším povrchu.

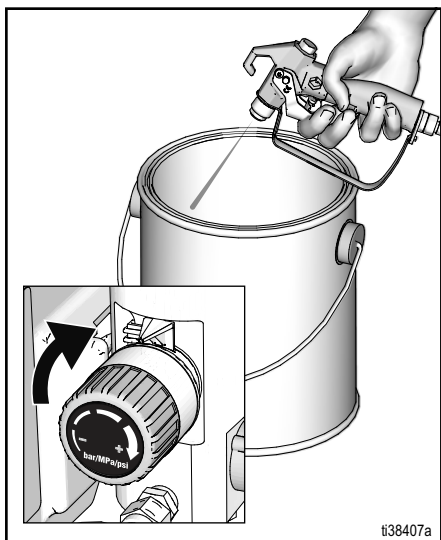


4. Vložte sací hrdlo do nádoby s proplachovací kapalinou. U vodou ředitelných barev použijte k čištění vodu, u olejových barev použijte lakový benzín. Vložte vypouštěcí trubkou do odpadní nádoby.



5. Otočte plnicí ventil do vodorovné polohy.

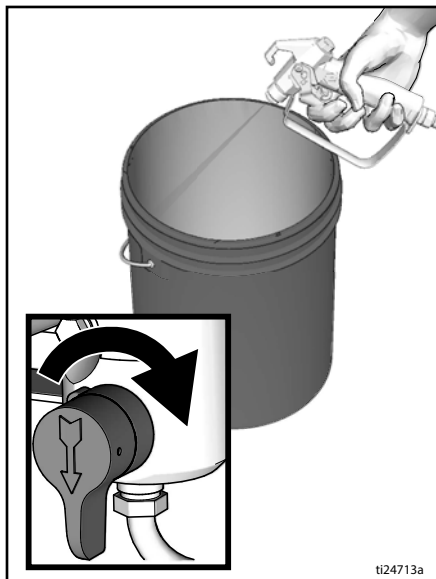
6. Zvyšte tlak o 1/2 otáčky a spusťte motor. Podržte pistoli u stěny nádoby na barvu. Odjistěte pojistku spouště. Stiskněte spoušť pistole a zvyšte tlak, dokud čerpadlo nebude pracovat ustáleně a neobjeví se proplachovací kapalina.



ti38407a

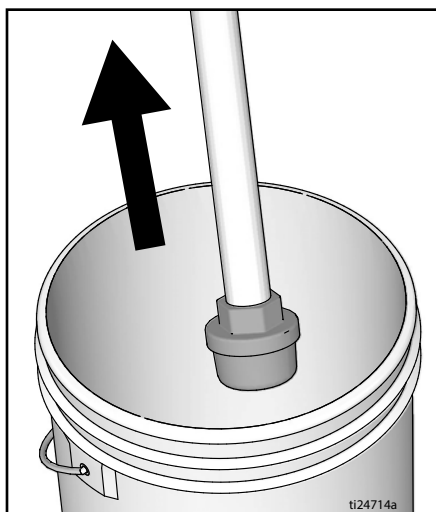
7. Uvolněte spoušť pistole. Přesuňte pistoli do nádoby na odpad, podržte pistoli u stěny nádoby a stisknutím spouště dostatečně propláchněte systém.

8. Podržte spoušť pistole a otočte plnicí ventil do dolní polohy. Pak spoušť uvolněte. Ponechte proplachovací kapalinu cirkulovat, dokud nezačne vytékat z vypouštěcí trubky čistá.



ti24713a

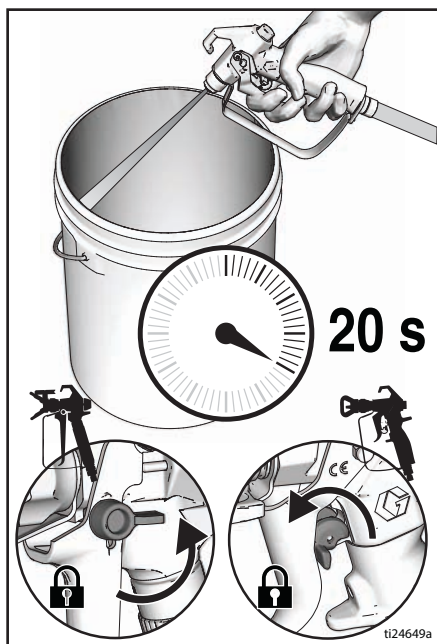
9. Vyměňte sací hrdlo nad proplachovací kapalinu.



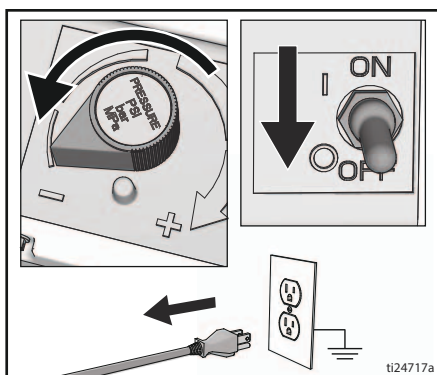
ti24714a

Ovládání

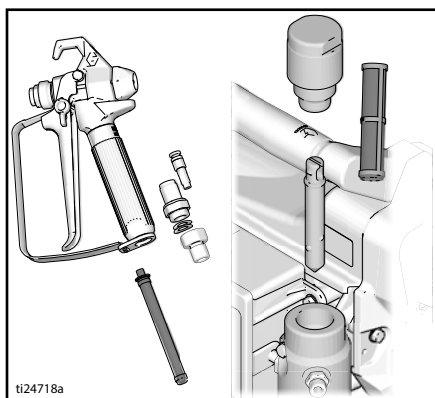
10. Otočte plnicí ventil do vodorovné polohy. Stiskněte na 20 sekund spoušť pistole namířené do proplachovací nádoby a vypusťte kapalinu z hadice.
11. Zajistěte pojistku spouště.



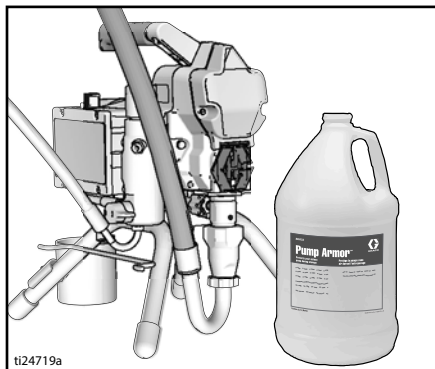
12. Otočte regulátor tlaku do polohy nejnižšího nastavení a hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**. Odpojte napájení stříkacího zařízení.



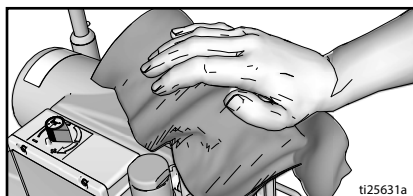
13. Z pistole a stříkacího zařízení sejměte filtr, je-li nasazen. Zkontrolujte a vyčistěte. Namontujte filtr. Informujte se v samostatné příručce k pistoli.



14. 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.



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



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.



Činnost	Interval
Zkontrolujte/vyčistěte filtr stříkacího zařízení, sací sítko kapaliny a filtr 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, zda nejsou opotřebované kartáče motoru. Kartáče musí mít délku minimálně 13 mm (1/2 palce). POZNÁMKA: Kartáče se neopotřebovávají stejnou rychlostí na obou stranách motoru. Zkontrolujte oba kartáče.	Každých 1000 galonů (3785 litrů)
Zkontrolujte zastavování motoru stříkacího zařízení. Když NEBUDE stisknuta spoušť stříkacího zařízení, motor by se měl zastavit a neměl by se znovu uvést do chodu, dokud spoušť pistole znovu nestisknete. Pokud se stříkací zařízení znovu spustí, aniž byste stisknuli spoušť, 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

Odstraňování problémů

Mechanické závady / proudění kapaliny



1. Před kontrolou nebo opravou postupujte podle pokynů v části **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.
2. Před rozebráním jednotky zkontrolujte všechny možné problémy a jejich příčiny.

Problém	Co kontrolovat Pokud kontrola dopadne v pořádku, pokračujte další položkou seznamu	Co dělat Pokud kontrola nedopadne v pořádku, postupujte podle tohoto sloupce
Jednotky s displejem: zobrazí se E=0X. Jednotky bez displeje: Stavová kontrolka řídicí desky bliká nebo svítí a stříkáci zařízení je napájeno.	Vyskytuje se porucha.	Stanovte postup opravy závady podle tabulky Elektrický systém , strana 31.
Výkon čerpadla je nízký	Opotřebovaná stříkáci tryska.	Postupujte podle části Postup uvolnění tlaku , strana 13, poté trysku vyměňte. Další informace naleznete v samostatné příručce k pistolí nebo trysce.
	Ucpaná stříkáci tryska.	Vypusťte tlak. Zkontrolujte a vyčistěte stříkáci trysku.
	Dodávka barvy.	Čerpadlo naplňte a znovu otevřete plnicí ventil.
	Sací sítko 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. Viz příručka čerpadla. Přeceďte barvu před jejím použitím, abyste z ní odstranili pevné částice, které by mohly ucpat čerpadlo.
	Kapalinový filtr, filtr trysky nebo tryska jsou ucpané nebo znečištěné.	Vyčistěte filtr.
	Prosakování plnicího ventilu.	Postupujte podle pokynů v Postup uvolnění tlaku , strana 13, pak opravte plnicí ventil.
	Ověřte, zda čerpadlo po uvolnění spouští pistole nepokračuje v chodu. (Plnicí ventil neprosakuje.)	Proveďte údržbu čerpadla. Viz příručka čerpadla.
	Netěsnost okolo matice ucpávky hrdla, která může signalizovat opotřebované nebo poškozené ucpávky.	Vyměňte ucpávky. Viz příručka čerpadla. Zkontrolujte také, zda na sedle pístu ventilu není zatvrdlá barva nebo zda není poškrábaná a v případě potřeby jej vyměňte. Dotáhněte matici ucpávky / maznici.

Problém	Co kontrolovat Pokud kontrola dopadne v pořádku, pokračujte další položkou seznamu	Co dělat Pokud kontrola nedopadne v pořádku, postupujte podle tohoto sloupce
Výkon čerpadla je nízký	Poškozená pístnice čerpadla.	Oprave čerpadlo. Viz příručka čerpadla.
	Nízký tlak v klidovém stavu.	Otočte ovladač regulátoru tlaku nadoraz po směru otáčení hodinových ručiček. Ujistěte se, zda je ovladač regulátoru tlaku správně nainstalován a umožňuje polohu nadoraz po směru otáčení hodinových ručiček. Pokud problém přetrvává, vyměňte převodník tlaku.
	Ucpávky pístu jsou opotřebované nebo poškozené.	Vyměňte ucpávky. Viz příručka čerpadla.
	Těsnicí kroužek v čerpadle je opotřebovaný nebo poškozený.	Vyměňte těsnicí kroužek. Viz příručka čerpadla.
	Kulička sacího ventilu je obalena materiálem.	Vyčistěte sací ventil. Viz příručka čerpadla.
	Velký pokles tlaku v hadici při práci s hustými materiály.	Snižte celkovou délku hadice.
	Zkontrolujte prodlužovací kabel, zda má správnou velikost.	Viz Prodlužovací kabely , strana 12.
	Uvolněné kartáče a svorky motoru.	Dotáhněte šrouby svorek. Pokud jsou poškozené kabely, vyměňte kartáče.
	Opotřebované kartáče motoru. (Kartáče musí mít délku minimálně 13 mm (1/2 palce).)	Vyměňte kartáče.
	Prasklé nebo vychýlené pružiny kartáče motoru. Stočená část pružiny musí spočívat kolmo na horní straně kartáče.	Pokud je pružina prasklá, vyměňte ji. Vyrovnajte pružinu s kartáčem.
Motor pracuje, ale čerpadlo se nepohybuje.	Sestava ojnice je poškozená. Viz příručka čerpadla.	Vyměňte sestavu ojnice. Viz příručka čerpadla.
	Převody nebo kryt pohonu jsou poškozené.	Překontrolujte sestavu krytu pohonu a převody, zda nejsou poškozeny, a v případě potřeby je vyměňte.
Nadměrný únik barvy do matice ucpávky hrdla	Matice ucpávky hrdla je uvolněná.	Odstraňte distanční vložku matice ucpávky hrdla. Utáhněte matici ucpávky hrdla právě tak, abyste odstranili netěsnost.
	Ucpávky hrdla jsou opotřebované nebo poškozené.	Vyměňte ucpávky. Viz příručka čerpadla.
	Vytlačovací tyč je opotřebovaná nebo poškozená.	Vyměňte tyč. Viz příručka čerpadla.

Odstraňování problémů

Problém	Co kontrolovat Pokud kontrola dopadne v pořádku, pokračujte další položkou seznamu	Co dělat Pokud kontrola nedopadne v pořádku, postupujte podle tohoto sloupce
Kapalina vytéká z pistole.	V čerpadle nebo hadici je přítomen vzduch.	Zkontrolujte a dotáhněte všechna připojení kapaliny. Během plnění udržujte co nejnižší rychlost cyklování čerpadla.
	Stříkací tryska je částečně ucpaná.	Vyčistěte trysku. Viz Čištění ucpané trysky , strana 21.
	Zásoba kapaliny je nízká nebo žádná.	Doplňte kapalinu. Zaplavte čerpadlo. Viz příručka čerpadla. Zásobu kapaliny často kontrolujte, aby čerpadlo nepracovalo nasucho.
Čerpadlo lze zaplavit jen obtížně.	V čerpadle nebo hadici je přítomen vzduch.	Zkontrolujte a dotáhněte všechna připojení kapaliny. Během plnění udržujte co nejnižší rychlost cyklování čerpadla.
	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.
	Barva je příliš hustá.	Nařed'te barvu podle doporučení dodavatele.
Stříkací zařízení pracuje 5 až 10 minut, pak se zastaví	Matice ucpávky čerpadla je příliš dotažená. Když je matice ucpávky čerpadla příliš dotažená, ucpávky na pístnici čerpadla omezují jeho činnost a přetěžují motor.	Povolte matici ucpávky čerpadla. Zkontrolujte těsnost okolo hrdla. V případě potřeby vyměňte ucpávky čerpadla. Viz příručka čerpadla.

Elektrický systém

Příznak: Stříkácí zařízení nepracuje, zastaví se nebo se nevypne.



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

1. Připojte stříkácí zařízení do uzemněné zásuvky sítě se správným napětím.
2. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**, vyčkejte 30 sekund a pak jej přepněte znovu do polohy **ZAPNUTO** (tím zajistíte, že stříkácí zařízení bude v režimu normálního chodu).
3. Otočte ovladač regulátoru tlaku o 1/2 otáčky po směru hodinových ručiček.

4. Sledujte digitální displej, nebo sejměte kryt řídicí skříně a sledujte kontrolku řídicí desky. Kód (nebo jakýkoli kód kromě napájecího napětí) určete podle stavové kontrolky řídicí desky. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**, sejměte kryt řídicího desky a pak jej přepněte znovu do polohy **ZAPNUTO**. Sledujte stavovou kontrolku. Celkový počet bliknutí kontrolky LED odpovídá chybovému kódu (například: dvě bliknutí se rovnají kódu CODE 02).

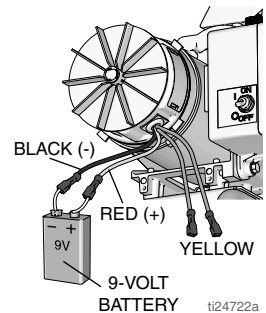
Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem při sejmutí krytů, počkejte 7 minut po odpojení napájecího kabelu, než se uvolní akumulovaná elektrická energie.

Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
Stříkácí zařízení vůbec nepracuje A Displej je nic neukazuje NEBO Stavová kontrolka řídicí desky nesvítí	Viz schéma na straně 37.	
Stříkácí zařízení se nezastavuje A Displej zobrazuje E=02 NEBO Kontrolka řídicí desky 2x opakovaně bliká	Řídicí deska.	Vyměňte řídicí desku.

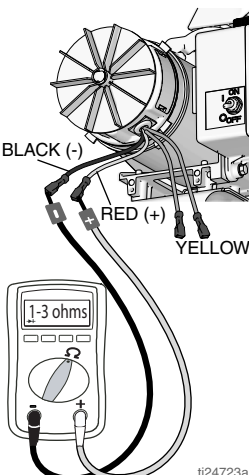
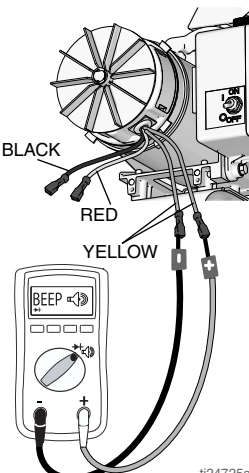
Odstraňování problémů

Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
Stříkací zařízení vůbec nepracuje A Displej zobrazuje E=02 NEBO Kontrolka řídicí desky 2x opakovaně bliká	Zkontrolujte převodník a připojení převodníku.	Ujistěte se, že v systému není tlak (viz Postup uvolnění tlaku, strana 13). Zkontrolujte, zda není ucpaná průtoková cesta kapaliny, například filtr. Použijte bezvzduchovou stříkací hadici bez kovového opletu. Při použití hadice menších rozměrů nebo hadice s kovovým opletem může docházet k výskytu tlakových špiček. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a pak napájení stříkacího zařízení zcela odpojte. Zkontrolujte převodník a připojení k řídicí desce. Odpojte převodník z patice v řídicí desce. Zkontrolujte, zda jsou kontakty převodníku a řídicí desky čisté a bezpečné. Znovu převodník připojte do patice v řídicí desce. Připojte napájení, přepněte hlavní spínač napájení do polohy ZAPNUTO a otočný ovladač nastavte o 1/2 otáčky po směru hodinových ručiček. Pokud stříkací zařízení nepracuje správně, přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a přejděte k dalšímu kroku. Nainstalujte nový převodník. Připojte napájení, přepněte hlavní spínač napájení do polohy ZAPNUTO a otočný ovladač nastavte o 1/2 otáčky po směru hodinových ručiček. Pokud stříkací zařízení nepracuje správně, vyměňte řídicí desku.
Stříkací zařízení vůbec nepracuje A Displej zobrazuje E=03 NEBO Kontrolka řídicí desky 3x opakovaně bliká	Zkontrolujte převodník a připojení převodníku (řídicí deska nedetekuje tlakový signál).	Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a pak napájení stříkacího zařízení zcela odpojte. Zkontrolujte převodník a připojení k řídicí desce. Odpojte převodník z patice v řídicí desce. Zkontrolujte, zda jsou kontakty převodníku a řídicí desky čisté a bezpečné. Znovu převodník připojte do patice v řídicí desce. Připojte napájení, přepněte hlavní spínač napájení do polohy ZAPNUTO a otočný ovladač nastavte o 1/2 otáčky po směru hodinových ručiček. Pokud stříkací zařízení nepracuje, přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a přejděte k dalšímu kroku. Do patice řídicí desky připojte ověřený funkční převodník. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy ZAPNUTO a otočný ovladač nastavte o 1/2 otáčky po směru hodinových ručiček. Pokud stříkací zařízení pracuje, nainstalujte nový převodník. Pokud stříkací zařízení nepracuje, vyměňte řídicí desku.

Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
Stříkací zařízení vůbec nepracuje A Displej zobrazuje E=04 NEBO Kontrolka řídicí desky 4x opakovaně bliká	Zkontrolujte napájecí napětí stříkacího zařízení (řídicí deska detekuje několik napěťových rázů).	Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a pak napájení stříkacího zařízení zcela odpojte. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.
Stříkací zařízení vůbec nepracuje A Displej zobrazuje E=05 NEBO Kontrolka řídicí desky 5x opakovaně bliká	Ovládání vydává povel motoru k chodu, ale hřídel motoru se neotáčí. Patrně je zablokován rotor, mezi motorem a ovládáním je přerušené spojení, došlo k problému s motorem nebo řídicí deskou, nebo dochází k nadměrné proudové spotřebě motoru.	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. 2. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a pak napájení stříkacího zařízení zcela odpojte. 3. Odpojte konektory motoru z patič na řídicí desce. Zkontrolujte, zda jsou kontakty konektoru motoru a řídicí desky čisté a bezpečné. Pokud jsou kontakty čisté a bezpečné, pokračujte krokem 4. 4. Připojte stejnosměrný voltmetr na dva vodiče motoru – černý a červený kolík ventilátoru motoru a ověřte napětí. Pokud napětí není k dispozici, zkontrolujte kartáče. Pokud je v pořádku, vyměňte motor. Je-li napětí k dispozici, přejděte ke kroku 5. 5. Proveďte test otáčení připojením baterie 9–12 V k vodičům motoru. Vodič motoru se mohou lišit provedením a velikostí. Vyhledejte dva vodiče vedení k uhlíkovým kartáčům, normálně mají červenou a černou barvu. Motor by se měl otáčet, pokud je k jeho vodičům připojena baterie.



Odstraňování problémů

Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
		6. Připojte červený a černý vodič od motoru k ohmmetru. Otáčejte motorem a kontrolujte, zda nevykazuje přerušeni vedení. Pokud naleznete přerušeni vedení, vyměňte motor.  ti24723a 7. Zkontrolujte tepelnou ochranu motoru. Motor by měl mít při tomto testu okolní teplotu. Připojte žluté vodiče od motoru k ohmmetru. Měřič by měl signalizovat propojení, nebo hodnotu odporu, v závislosti na typu motoru.  ti24725a

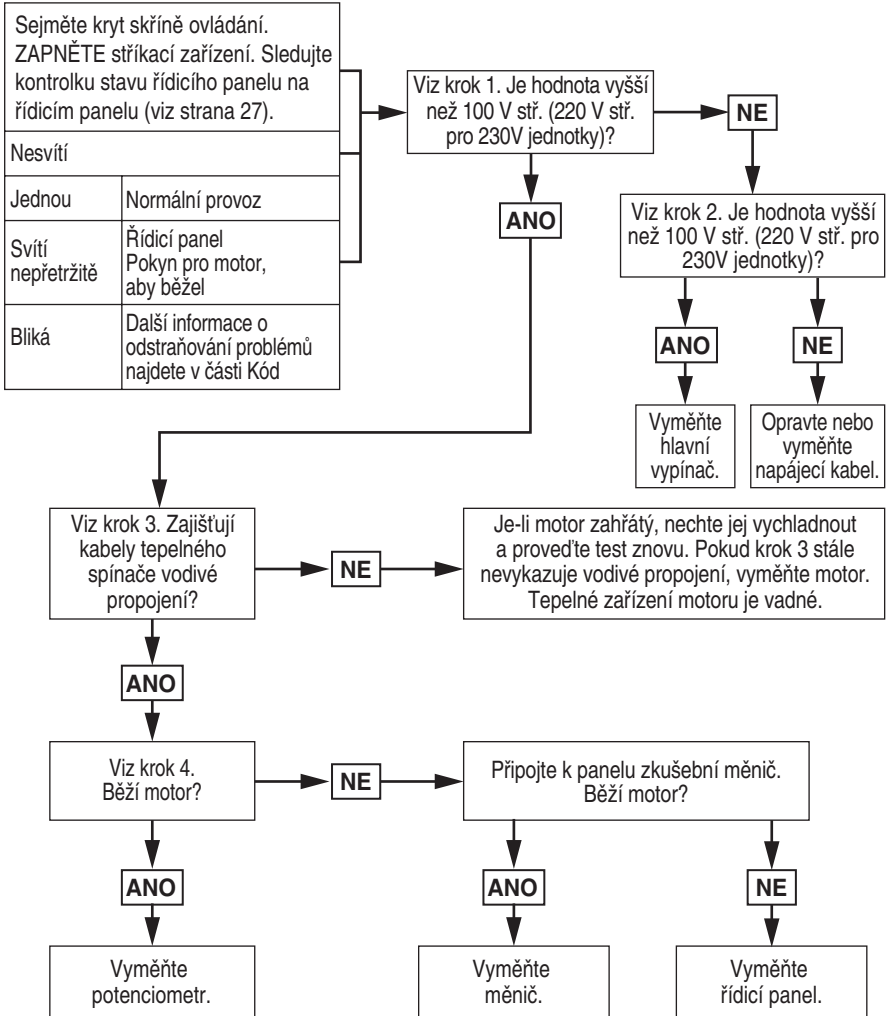
Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
		8. Použijte ohmmetr ke kontrole případného zkratování motoru. Připojte záporný (-) vodič měřiče ke skříni motoru. Přesuňte kladný (+) vodič měřiče ke každému vodiči motoru. Měřič by měl u všech vodičů vykazovat přerušeni. ti24724a 9. Připojte konektory motoru k patcím na řídicí desce. Připojte napájení, přepněte hlavní spínač napájení do polohy ZAPNUTO a otočný ovladač nastavte o 1/2 otáčky po směru hodinových ručiček. Pokud motor nepracuje, vyměňte řídicí desku.
Stříkací zařízení vůbec nepracuje A Displej zobrazuje E=06 NEBO Kontrolka řídicí desky 6x opakovaně bliká	Motor je zahřátý nebo došlo k závadě tepelného/chladicího zařízení motoru.	Nechte stříkací zařízení vychladnout. Pokud stříkací zařízení pracuje za studena, opravte příčinu přehřívání. Udržujte stříkací zařízení na chladném, dobře větraném místě. Ujistěte se, že přívod vzduchu do motoru není zablokovaný. Pokud stříkací zařízení stále nepracuje, vyměňte motor.
Stříkací zařízení vůbec nepracuje A Displej zobrazuje E=08 NEBO Kontrolka řídicí desky 8x opakovaně bliká	Zkontrolujte napájecí napětí stříkacího zařízení (příliš nízké vstupní napětí pro provoz stříkacího zařízení).	Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a pak napájení stříkacího zařízení zcela odpojte.

Odstraňování problémů

Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
Základní problémy s elektrickým systémem	Vodiče motoru jsou řádně upevněny a správně spárovány	Vyměňte uvolněné svorky; pevně je zamáčkněte na vodiče. Ověřte si, zda jsou svorky pevně dotažené. Očistěte svorky na desce s tištěnými spoji. Vodiče znovu spolehlivě připojte.
	Uvolněná spojení vodičů kartáčů motoru a svorky.	Dotáhněte šrouby svorek. Pokud jsou poškozené kabely, vyměňte kartáče.
	Kartáče musí mít délku minimálně 13 mm (1/2 palce). POZNÁMKA: Kartáče se neopotřebovávají stejnou rychlostí na obou stranách motoru. Zkontrolujte oba kartáče.	Vyměňte kartáče.
	Prasklé nebo vychýlené pružiny kartáče motoru. Stočená část pružiny musí spočívat kolmo na horní straně kartáče.	Pokud je pružina prasklá, vyměňte ji. Vyrovnajte pružinu s kartáčem.
	Kartáče motoru zadrhávají v držácích kartáčů.	Očistěte držáky kartáčů. Pomocí čistícího kartáče odstraňte uhlíkový prach. Vyrovnajte vodiče kartáčů s drážkou v držáku a zajistěte tak volný svislý pohyb kartáče.
	Ověřte komutátor kotvy motoru, zda na něm nejsou přítomna vypálená místa nebo rýhy, nebo není extrémně drsný.	Demontujte motor a nechejte v opravě motorů obnovit povrch komutátoru, je-li to možné.

Stříkací zařízení nepracuje

(Jednotlivé kroky naleznete na následující straně)

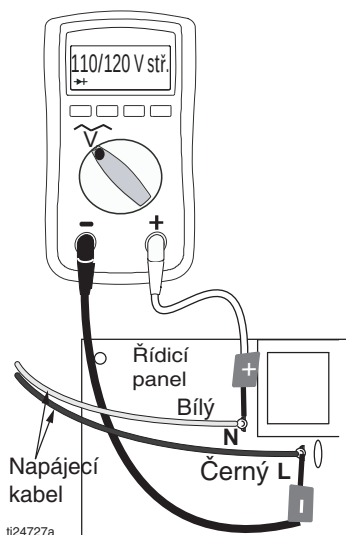


ti24726a

Odstraňování problémů

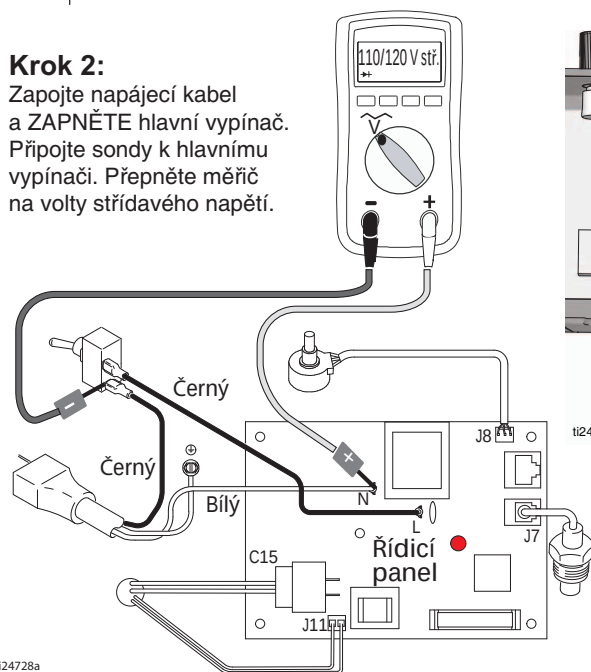
Krok 1:

Zapojte napájecí kabel a ZAPNĚTE hlavní vypínač. Připojte sondy k vodičům L a N na řídicím panelu. Přepněte měřič na volty střídavého napětí.



Krok 2:

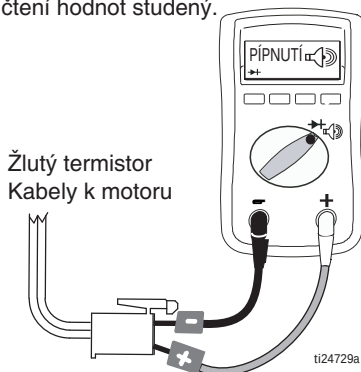
Zapojte napájecí kabel a ZAPNĚTE hlavní vypínač. Připojte sondy k hlavnímu vypínači. Přepněte měřič na volty střídavého napětí.



Krok 3:

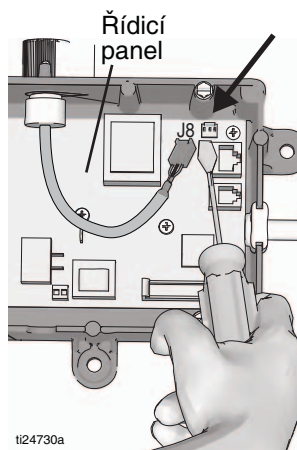
Zkontrolujte tepelný spínač motoru. Odpojte žluté kabely. Měřicí přístroj by měl ukazovat propojení.

POZNÁMKA: Motor musí být při čtení hodnot studený.



Krok 4:

Odpojte potenciometr. Zapojte napájecí kabel a ZAPNĚTE hlavní vypínač.

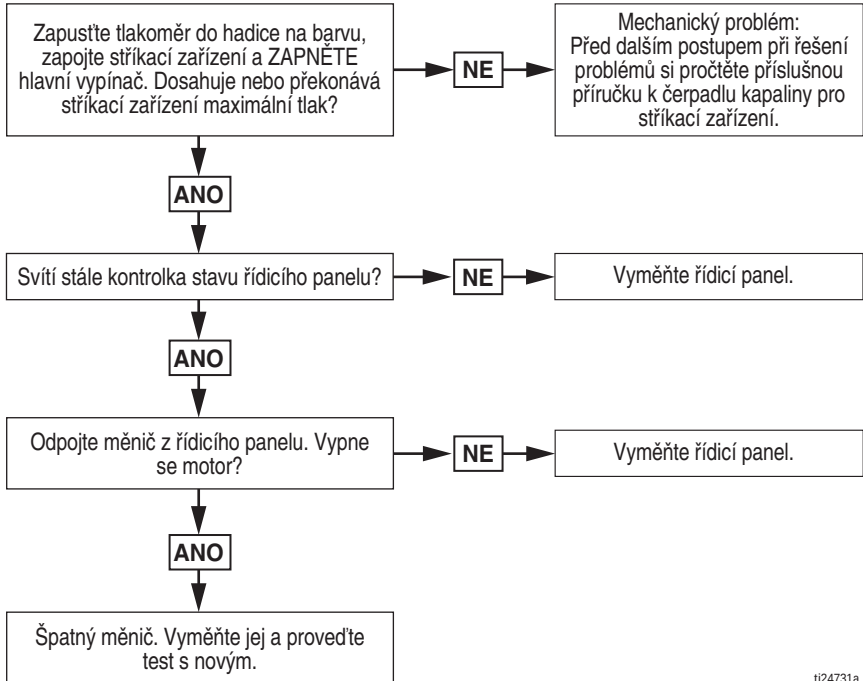


Stříkací zařízení se nevypíná

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13. Ponechte plnicí ventil otevřený (dolní poloha) a přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**.

2. Sejměte kryt skříně ovládání, aby bylo vidět na kontrolku řídicí desky (je-li k dispozici).

Postup odstraňování problémů



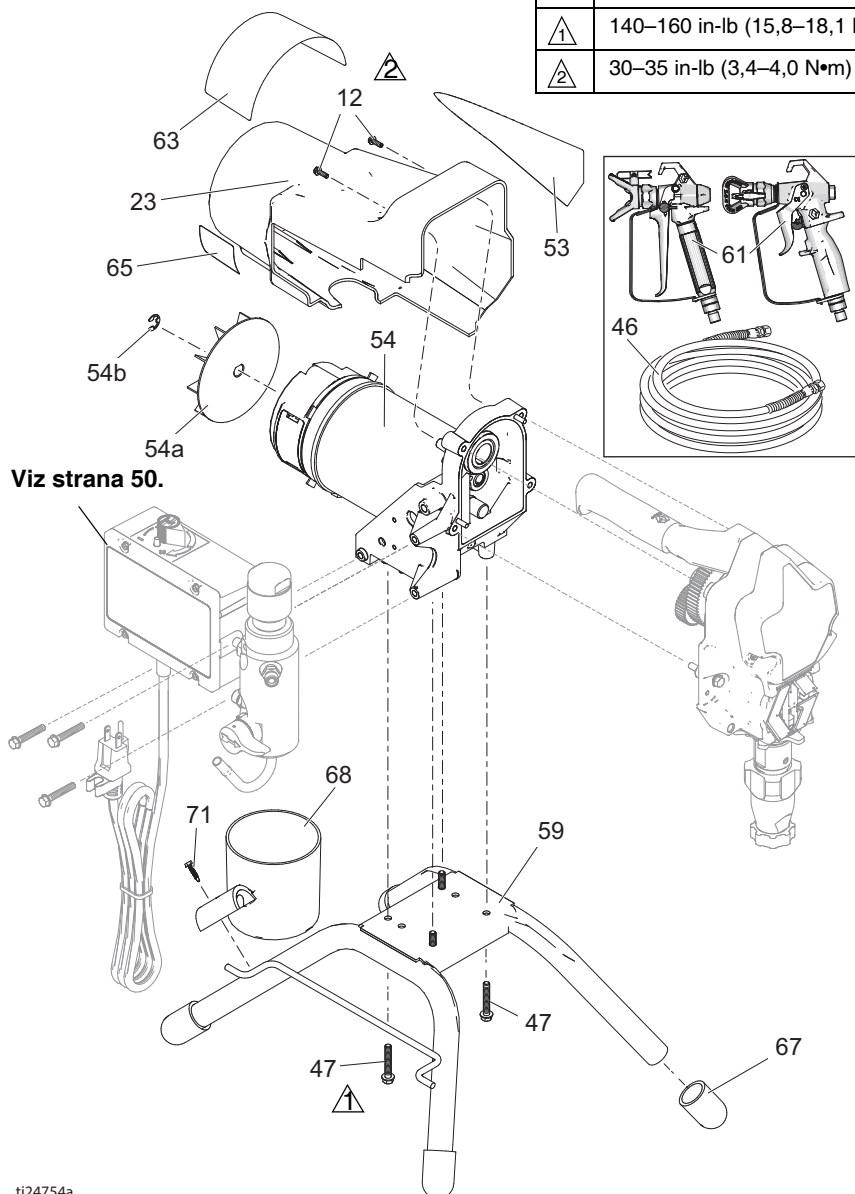
ti24731a

Stojanová stříkací zařízení

Stojanová stříkací zařízení

Modely 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

Ref.	Dotahovací moment
①	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)
②	30–35 in-lb (3,4–4,0 N•m)

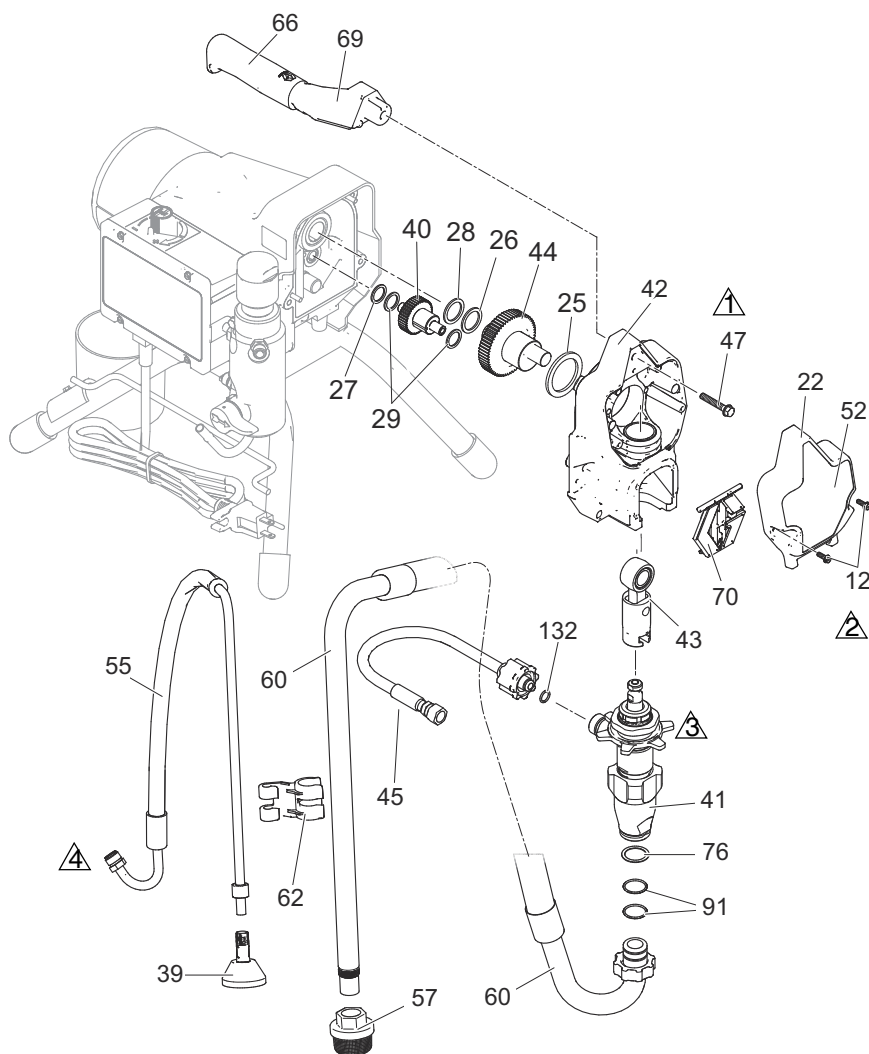


ti24754a

Stojanová stříkací zařízení

Modely 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

Ref.	Dotahovací moment
①	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)
②	30–35 in-lb (3,4–4,0 N•m)
③	Dotažení poklepem
④	25–30 ft-lb (33,9–40,7 N•m)



ti24753a

Stojanová stříkací zařízení

Stojanové modely – Seznam součástí

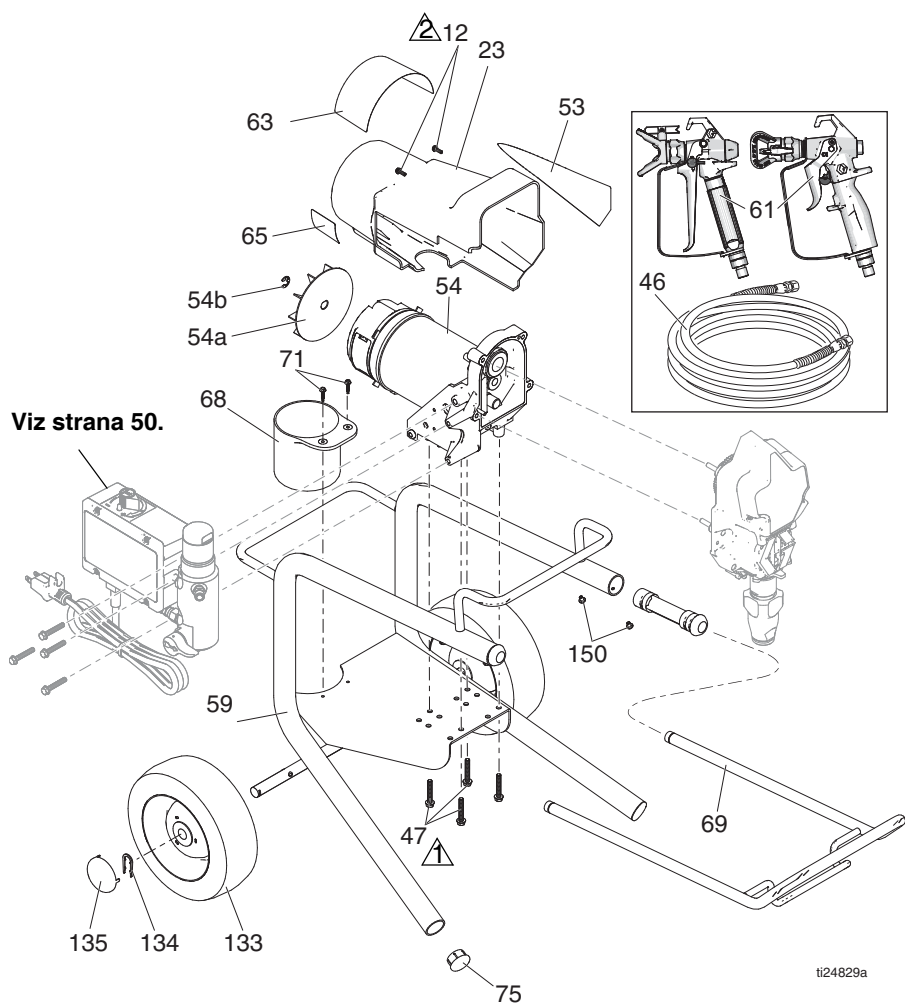
Modely 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
12	117501	ŠROUB, obráběný, šestihránná hlava s podložkou	4	287060		230 V	
22	17C539	KRYT, přední, lakovaný	1	54a	118716	KROUŽEK, pojistný	1
23	15B465	KRYT, motor, lakovaný	1	54b	248189	VENTILÁTOR, motor, zahrnuje 54a	1
25	180131	LOŽISKO, axiální	1	55	246381	HADICE, vypouštěcí, stojanová zahrnuje 39, 62	1
26	107434	LOŽISKO, axiální	1	57	246385	SÍTKO, 7/8-14 UNF	1
27	116073	PODLOŽKA, přitlačná	1	59	15E823	RÁM, stojanová montáž, zahrnuje 67	1
28	116074	PODLOŽKA, přitlačná	1	60	246386	SADA, sací hadice, zahrnuje 57, 62, 76, 91	1
29	116079	LOŽISKO, axiální	2	61	Viz strana 49	PISTOLE, stříkací	1
33	206994	KAPALINA, TSL (není zobrazeno)	1	62	276888	SPONA, vypouštěcí vedení	1
34▲	Viz strana 49	KARTA, lékařské upozornění (není zobrazeno)	1	63▲	Viz strana 49	ŠTÍTEK, nebezpečí	1
39	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1	65▲	Viz strana 49	ŠTÍTEK, varovný	1
40	249194	OZUBENÉ KOLO, redukční	1	66	116139	DRŽADLO, rukojeť	1
41		ČERPADLO, objemové, PC	1	67	15G857	KRYTKA, nožní	4
	17C487	Severní Amerika		68	287903	NÁDOBA, sací/vypouštěcí	1
	17C488	Asie / Austrálie a Nový Zéland / Japonsko		69	287072	RUKOJEŤ, stříkací zařízení, zahrnuje 47, 66	1
	17C489	Evropa		70	17C483	KRYT, pístnice čerpadla	1
42	24W817	SKŘÍŇ, pohon, PC zahrnuje 47	1	71	122667	ŠROUB, vrtací, šestihránná hlava	1
43	24W640	OJNICE, PC	1	76	115099	PODLOŽKA, hadice	1
44		OZUBENÉ KOLO, klikový hřídel, zahrnuje 25	1	91	117559	Těsnicí kroužek	2
	24X020	Modely 395		132	16H137	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1
	24X021	Modely 495		206994	KAPALINA, TSL, 237 ml (8 uncí) (není zobrazeno)		1
45	24W830	SADA, hadice, se spojkami, PC zahrnuje 132	1	* Sada kartáčů motoru ventilátoru, objednáací číslo 287735			
46	Viz strana 49	HADICE, se spojkami, 6,4 mm x 15 m (1/4 palce x 50 stop)	1	▲ Náhradní štítky Nebezpečí a Varování, přívěsné štítky a karty jsou k dispozici zdarma.			
47	117493	ŠROUB, obráběný, šestihránná hlava s podložkou	9				
52	Viz strana 49	ŠTÍTEK, přední	1				
53	Viz strana 49	ŠTÍTEK, boční	1				
54*		MOTOR, zahrnuje 54a, 54b	1				
	287015	110 V / 120 V					

Stříkací zařízení Lo-Boy 395

Modely 17C315, 826197

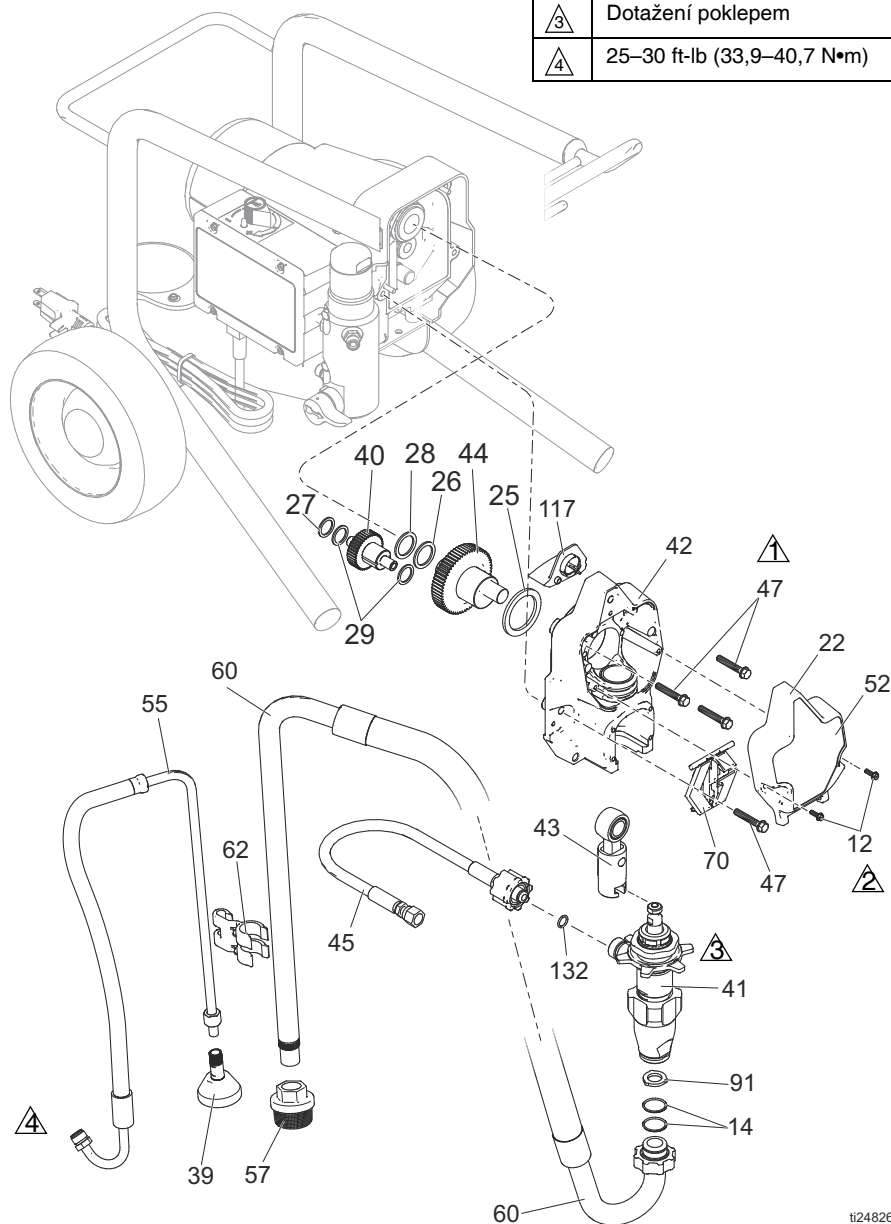
Ref.	Dotahovací moment
	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)
	30–35 in-lb (3,4–4,0 N•m)



Stříkací zařízení Lo-Boy 395

Modely 17C315, 826197

Ref.	Dotahovací moment
	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)
	30–35 in-lb (3,4–4,0 N•m)
	Dotažení poklepem
	25–30 ft-lb (33,9–40,7 N•m)



ti24826a

Stříkací zařízení Lo-Boy 395 – Seznam součástí

Modely 17C315, 826197

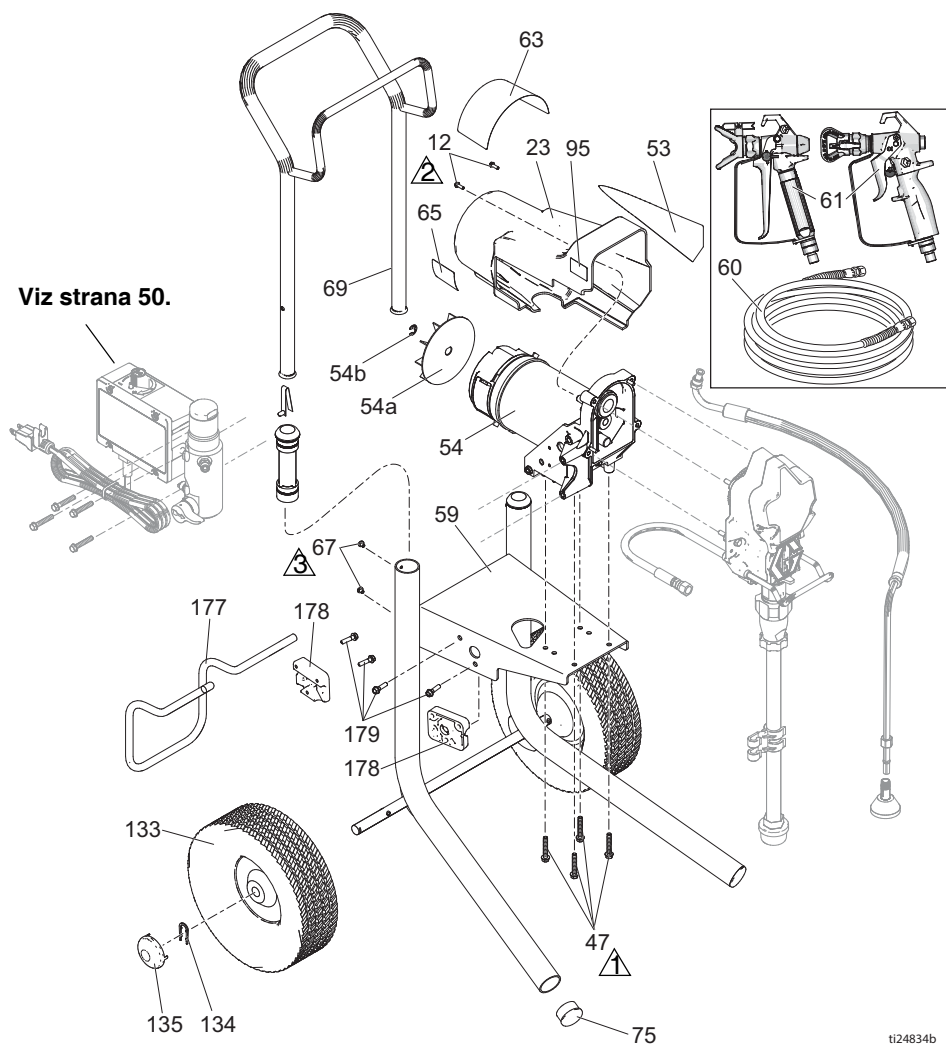
Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
12	117501	ŠROUB, obráběný, šestihranná hlava s podložkou	4	54b	248189	VENTILÁTOR, motor, zahrnuje 54a	1
14	117559	Těsnicí kroužek	2	55	246381	HADICE, vypouštěcí, stojanová zahrnuje 39, 62	1
22	17C539	KRYT, přední, lakovaný	1	57	246385	SÍTKO, 7/8-14 UNF	1
23	15B465	SADA, kryt, motor, lakovaný	1	59	246250	RÁM, vozík, nízký	1
25	180131	LOŽISKO, axiální	1	60	246386	SADA, sací hadice, zahrnuje 14, 57, 62, 91	1
26	107434	LOŽISKO, axiální	1	61	Viz strana 49	PISTOLE, stříkací (není zobrazeno)	1
27	116073	PODLOŽKA, přitlačná	1	62	276888	SPONA, vypouštěcí vedení	1
28	116074	PODLOŽKA, přitlačná	1	63▲	Viz strana 49	ŠTÍTEK, nebezpečí	1
29	116079	LOŽISKO, axiální	2	65▲	Viz strana 49	ŠTÍTEK, varovný	1
33	206994	KAPALINA, TSL (není zobrazeno)	1	68	15B870	NÁDOBA, sací/vypouštěcí	1
34▲	Viz strana 49	KARTA, lékařské upozornění (není zobrazeno)	1	69	287488	RUKOJEŤ, sestava, nízký vozík	1
39	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1	70	17C483	KRYT, pístnice čerpadla	1
40	249194	OZUBENÉ KOLO, redukční	1	71	122667	ŠROUB, vrtací, šestihranná hlava	2
41	17C487	ČERPADLO, objemové, PC, Severní Amerika	1	75	107310	ZÁSLEPKA, trubka	2
42	24W817	SKŘÍŇ, pohon, PC zahrnuje 47	1	91	115099	PODLOŽKA, hadice	1
43	24W640	OJNICE, PC	1	117	15G447	ZÁSLEPKA, lakovaná, krycí	1
44	24X020	OZUBENÉ KOLO, klikový hřídel, zahrnuje 25	1	132	16H137	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1
45	24W830	SADA, hadice, se spojkami, PC zahrnuje 132	1	133	195766	KOLO, polopneumatické	2
46	Viz strana 49	HADICE, se spojkami, 6,4 mm x 15 m (1/4 palce x 50 stop)	1	134	15B999	SVORKA, přídržná	2
47	117493	ŠROUB, obráběný, šestihranná hlava s podložkou	8	135	104811	KRYTKA, náboj	2
52	Viz strana 49	ŠTÍTEK, přední	1	150	109032	ŠROUB, s kuželovou hlavou	4
53	Viz strana 49	ŠTÍTEK, boční	1	206994	KAPALINA, TSL, 237 ml (8 uncí) (není zobrazeno)		1
54*	287015	MOTOR, zahrnuje 54a, 54b	1	* Sada kartáčů motoru ventilátoru, objednáčíslo 287735			
54a	118716	KROUŽEK, pojistný	1	▲Náhradní štítky Nebezpečí a Varování, přívěsné štítky a karty jsou k dispozici zdarma.			

Stříkací zařízení Hi-Boy

Stříkací zařízení Hi-Boy

Modely 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

Ref.	Dotahovací moment
①	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)
②	30–35 in-lb (3,4–4,0 N•m)
③	23–27 in-lb (2,6–3,1 N•m)

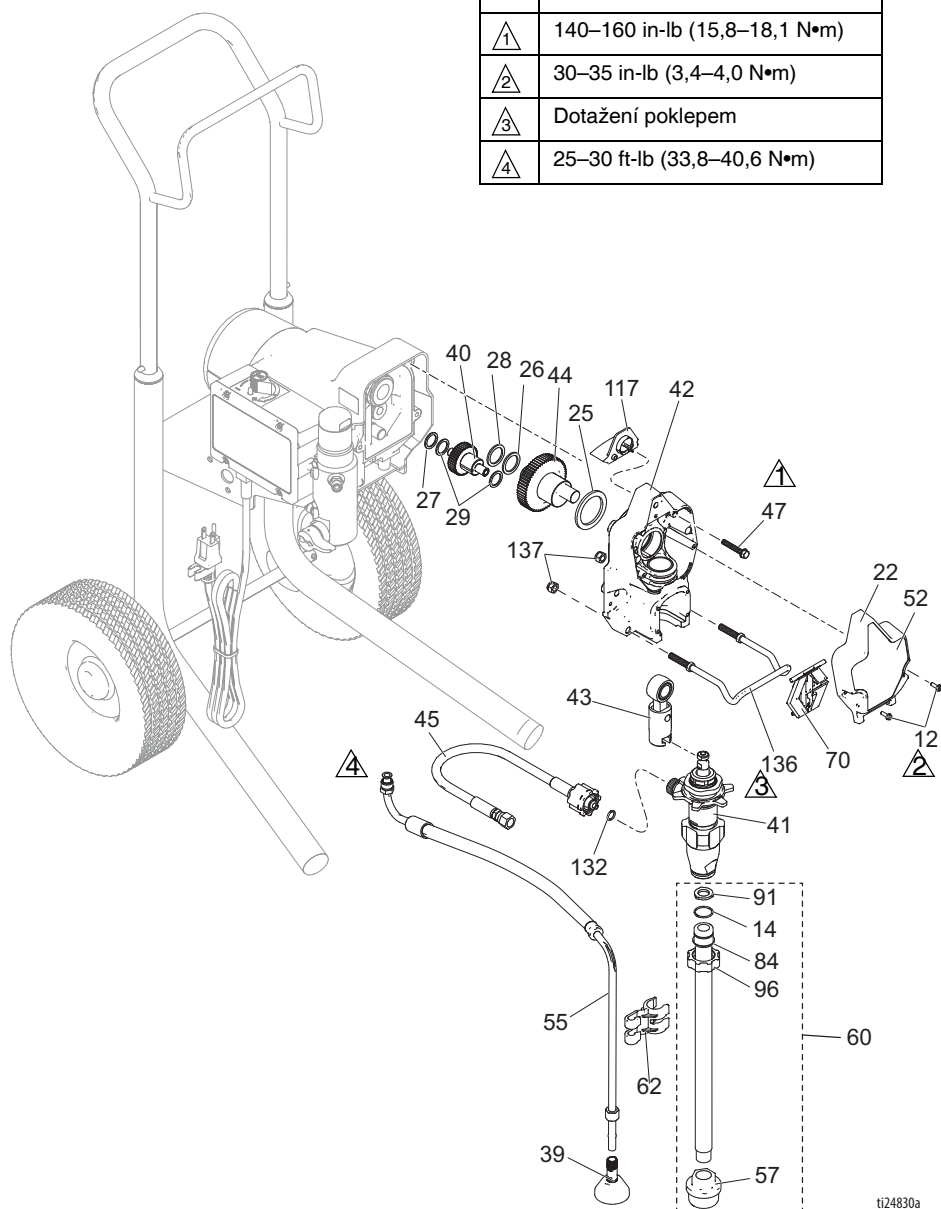


ti24834b

Stříkací zařízení Hi-Boy

Modely 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

Ref.	Dotahovací moment
①	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)
②	30–35 in-lb (3,4–4,0 N•m)
③	Dotážení poklepem
④	25–30 ft-lb (33,8–40,6 N•m)



ti24830a

Stríkáci zařízení Hi-Boy

Stríkáci zařízení Hi-Boy – Seznam součástí

Modely 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
12	117501	ŠROUB, obráběný, šestihránná hlava s podložkou	4	55	287952	HADICE, vypouštěcí, zahrnuje 39	1
14	103413	Těsnicí kroužek	1	57	246385	SÍTKO, 7/8-14 UNF	1
22	17C539	KRYT, přední, lakovaný	1	59	17C485	RÁM, vozík, vysoký	1
23	15B465	KRYT, motor, lakovaný	1	60	17C992	SADA, sací trubice, zahrnuje 14, 57, 84, 87, 91, 96	1
25	180131	LOŽISKO, axiální	1	61	Viz strana 49	PISTOLE, stříkáci	1
26	107434	LOŽISKO, axiální	1	62	276888	SPONA, vypouštěcí vedení	1
27	116073	PODLOŽKA, přitlačná	1	63▲	Viz strana 49	ŠTÍTEK, nebezpečí	1
28	116074	PODLOŽKA, přitlačná	1	65▲	Viz strana 49	ŠTÍTEK, varovný	1
29	116079	LOŽISKO, axiální	2	67	109032	ŠROUB, s kuželovou hlavou	4
33	206994	KAPALINA, TSL (není zobrazeno)	1	69	287489	RUKOJEŤ	1
34▲	Viz strana 49	KARTA, lékařské upozornění (není zobrazeno)	1	70	17C483	KRYT, pístnice čerpadla	1
39	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1	75	108691	ZÁSLEPKA, trubka	2
40	249194	OZUBENÉ KOLO, redukční	1	84	15B652	PODLOŽKA, sací	1
41		ČERPADLO, objemové, PC	1	91	115099	PODLOŽKA, hadice	1
	17C487	Severní Amerika		96	15E813	MATICE, pojistná	1
	17C488	Asie / Austrálie a Nový Zéland / Japonsko		117	15G447	ZÁSLEPKA, lakovaná, krycí	1
	17C489	Evropa		132	16H137	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1
42	24W817	SKŘÍŇ, pohon, PC zahrnuje 47	1	133	106062	KOLO	2
43	24W640	OJNICE, PC	1	134	15B999	SVORKA, přídržná	2
44		OZUBENÉ KOLO, klikový hřídel, zahrnuje 25	1	135	104811	KRYTKA, náboj	2
	24X020	Modely 395		136	17C990	ZÁVĚS, na nádobu	1
	24X021	Modely 495		137	111040	MATICE, pojistná, s vložkou, nylonová	2
45	24W830	SADA, hadice, se spojkami, PC zahrnuje 132	1	177	15D281	ZÁVĚS, stojan, vozík (modely 17C408, 17E025, 17E026)	1
46	Viz strana 49	HADICE, se spojkami, 6,4 mm x 15 m (1/4 palce x 50 stop)	1	178	15C982	VÁČKA, vozík (modely 17C408, 17E025, 17E026)	2
47	117493	ŠROUB, obráběný, šestihránná hlava s podložkou	8	179	114531	ŠROUB, strojní, se šestihránnou hlavou (modely 17C408, 17E025, 17E026)	4
52	Viz strana 49	ŠTÍTEK, přední	1		206994	KAPALINA, TSL, 237 ml (8 uncí) (není zobrazeno)	1
53	Viz strana 49	ŠTÍTEK, boční	1				
54*		MOTOR, zahrnuje 54a, 54b	1				
	287015	110 V / 120 V					
	287060	230 V					
54a	118716	KROUŽEK, pojistný	1				
54b	248189	VENTILÁTOR, motor, zahrnuje 54a	1				

* Sada kartáčů motoru ventilátoru, objednáč číslo 287735

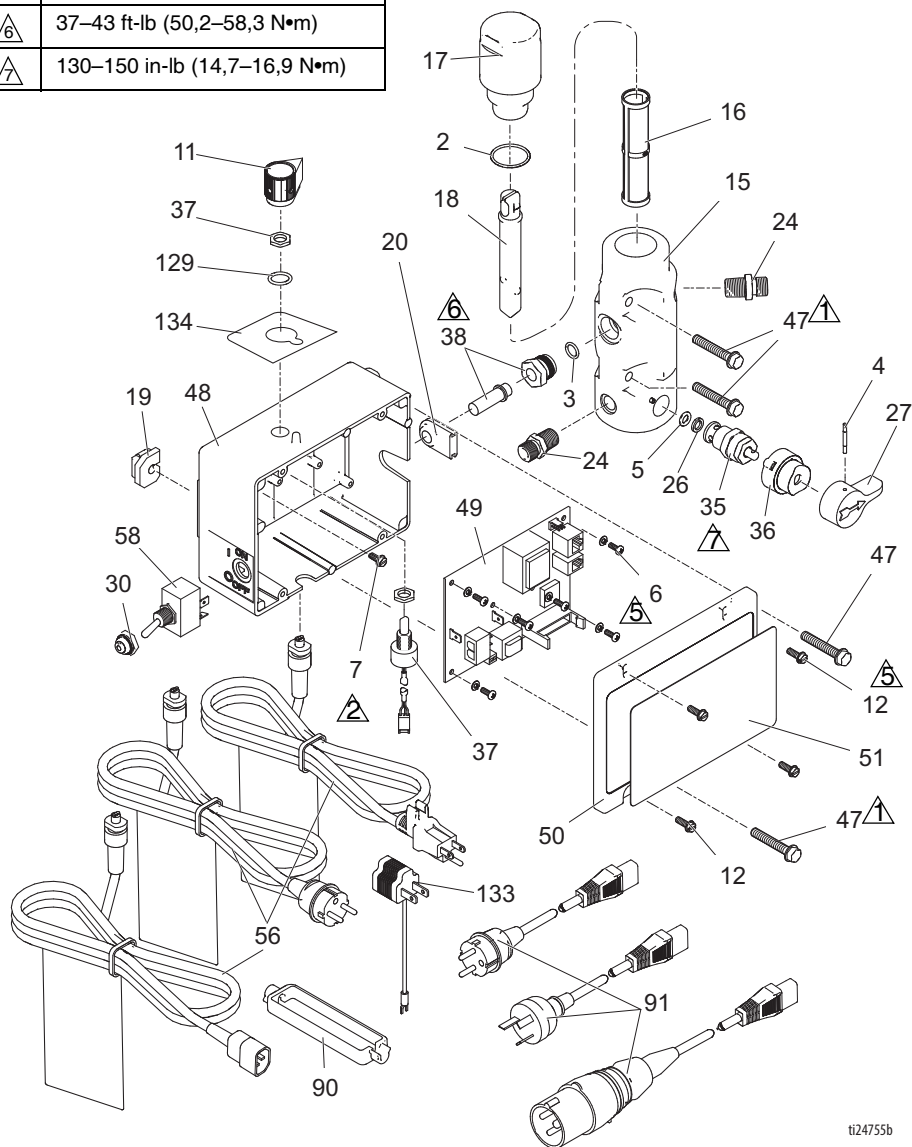
▲ Náhradní štítky Nebezpečí a Varování, přívěsné štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

Příslušenství a štítky

Model stříkacího zařízení	Ref. 34 Karta, lékařské upozornění ▲	Ref. 46 Hadice, 6,4 mm x 15 m (1/4 palce x 50 stop)	Ref. 52 Štítek, přední	Ref. 53 Štítek, boční	Ref. 61 Pistole, stříkací	Ref. 63 Štítek, nebezpečí ▲	Ref. 65 Štítek, varování ▲
17C314 17C315 17C317	222385 #	240794	17C823	17C824	288420	15B516 &	195793 &
17C359 17C361 17C362	222385 #	240794	17C865	17C874	288438	- - -	16G596 \$
17C390 17C408	17A134 %	240794	17C823	17C824	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C391	17A134 %	240794	17C823	17C824	288427/ 288436	15H086 *	195792 @
17C392	17A134 %	240794	17C963	17C962	17C926	15H087 @	195792 @
17C409	17A134 %	247340	17C856	17C859	16X214	15H087 @	195792 @
17E023 17E024 17E025 17E026 18C269	222385 #	240794	17E046	17E047	288438	- - -	16G596 \$
826196 826197 826198	222385 #	826079	17C825	17C826	826085	15B516 &	195793 &
288526 – Sada, příslušenství, násypka							
# – Angličtina, španělština, francouzština							
% – Angličtina, čínština, korejština							
& – Severní Amerika							
@ – Asie / Austrálie a Nový Zéland							
\$ – Evropa							
* – Japonsko							
▲ Náhradní štítky Nebezpečí a Varování, přívěsné štítky a karty jsou k dispozici zdarma.							

Řídicí skříň

Ref.	Dotahovací moment
1	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)
2	30–35 in-lb (3,4–4,0 N•m)
5	20–25 in-lb (2,3–2,8 N•m)
6	37–43 ft-lb (50,2–58,3 N•m)
7	130–150 in-lb (14,7–16,9 N•m)



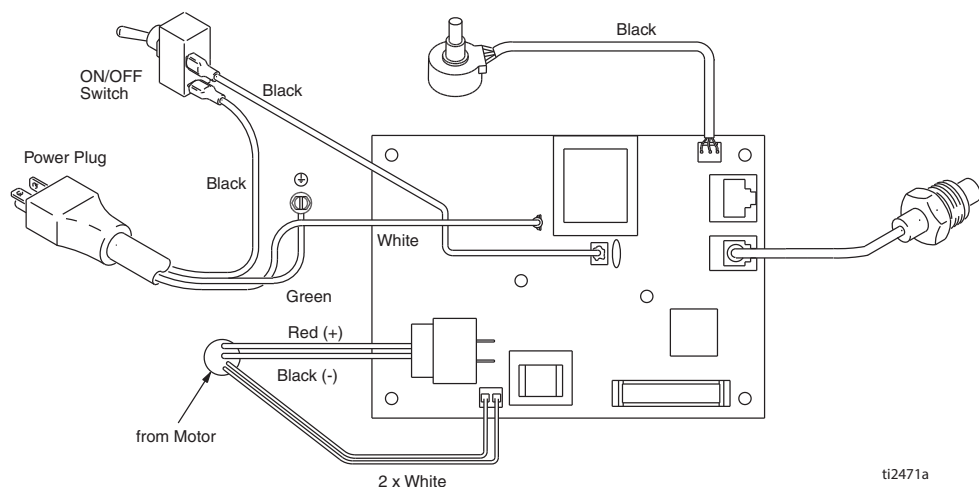
ti24755b

Seznam součástí řídicí skříň

Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
2	117828	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1	47	117493	ŠROUB, obráběný, šestihránná hlava s podložkou	4
3	111457	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1	48	276868	SKŘÍŇ, řídicí	1
4	111600	PIN, drážkovaný	1	49		ŘÍZENÍ, deska	1
5	277364	TĚSNĚNÍ, sedlo, ventil	1		246378	110 V, Velká Británie	
6	115494	ŠROUB, obráběný, křížová-kuželová hlava	6		246379	120 V, USA/Japonsko	
7	115498	ŠROUB, obráběný, s drážkou, šestihránná hlava s podložkou	1		246380	230 V, Evropa / Asie / Austrálie a Nový Zéland	
11	116167	OTOČNÝ OVLADAČ, potenciometr	1		24X292	230 V, Čína	
12	117501	ŠROUB, obráběný, šestihránná hlava s podložkou	4		24X752	230 V, modely 495, 20,7 MPa / 207 bar/ 3000 psi	
15		SBĚRNÉ POTRUBÍ, kapalina	1	50	276882	KRYT, řídicí skříň	1
	15G455	Modely bez tlakoměru			287098	DIGITÁLNÍ, displej zahrnuje 51	
	15T811	Modely s tlakoměrem		51		ŠTÍTEK, řídicí skříň	1
16		FILTR, kapalinový	1		15K393	ULTRA/Classic S	
	246425	Velikost ok síťoviny: 30			15B373	Ultimate NOVA	
	246384	Velikost ok síťoviny: 60, originální vybavení			15K400	Modely s displejem	
	246382	Velikost ok síťoviny: 100		56		KABEL, napájecí	1
	246383	Velikost ok síťoviny: 200			15J743	USA/Japonsko	
17	287902	KRYTKA, sběrné potrubí, zahrnuje 18	1		253368	Velká Británie	
18	15B071	VLOŽKA, filtrační	1		253369	Evropa, CEE 7/7	
19	15B118	PRŮCHODKA, vodič motoru	1	58	253373	Univerzální kabel, Asie / Austrálie a Nový Zéland	
20	15B120	PRŮCHODKA, převodník	1		195429	SPÍNÁČ, přepínací	1
24	162453	SPOJKA, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		117492	120 V, USA/Japonsko	
26	15E022	SEDLO, ventil	1			110 V / 230 V, Evropa / Asie / Austrálie a Nový Zéland / Velká Británie	
27	187625	RUKOJEŤ, ventil, vypouštěcí	1	90	195551	POJISTKA, záslepka, adaptér	
30	195428	MANŽETA, přepínač	1			Modely s univerzálním kabelem	2
35	239914	VENTIL, vypouštěcí, zahrnuje 5, 26	1	91		Modely CEE 7/7	1
36	224807	ZÁKLADNA, ventil	1		242001	SADA KABELŮ, adaptér	1
37	17D888	POTENCIOMETR, sestava	1		242005	Evropa	
38	243222	PŘEVODNÍK, regulace tlaku, zahrnuje 3	1	129	158674	Austrálie	
						TĚSNIČÍ KROUŽEK, ucpávka	1
				133	244285	ADAPTÉR, Japonsko	1
					115523	MĚŘIDLO, tlak, kapalina, není zobrazeno (u vybraných modelů)	1
				134		ŠTÍTEK, tlak, seřízení	
					17P737	Jiné modely	1
					17P738	Model 17C409	1

Schémata elektrického zapojení

110/120 V

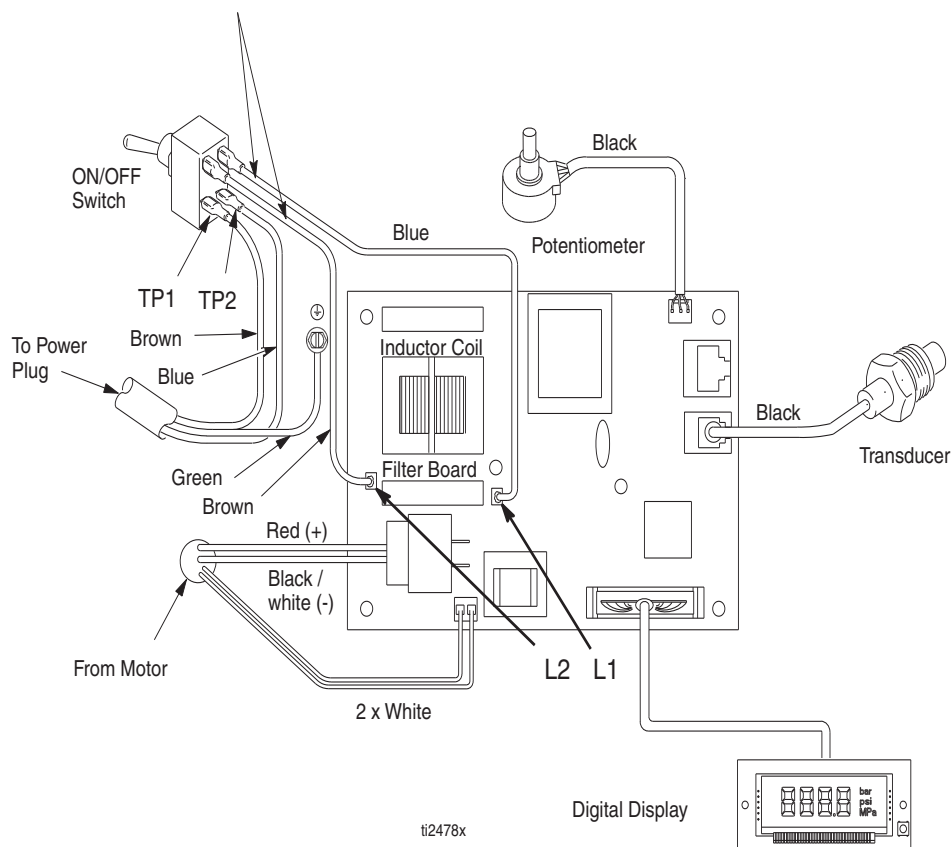


ti2471a

230 V

UPOZORNĚNÍ

Teplo z indukční cívky desky filtru může zničit izolaci vodiče, který se s ní dostane do styku. Obnažené vodiče mohou způsobit zkratování obvodu a poškození součástí. Stáhněte volné vodiče tak, aby neležely volně v kontaktu s cívkou na desce filtru.



Technické údaje

Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro		
	Anglosaské jednotky	Metrické jednotky
Stříkáací zařízení		
Maximální pracovní tlak kapaliny		
Ultra 395/495 PC Classic	3000 psi	20,7 MPa, 207 bar
Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Maximální průtok (modely 395)	0,54 gal/min	2,0 l/min
Maximální velikost trysky (modely 395)	0,023	0,023
Maximální průtok (modely 495)	0,60 gal/min	2,3 l/min
Maximální velikost trysky (modely 495)	0,025	0,025
Výstup kapaliny, npsm	6,4 mm (1/4 palce)	6,4 mm (1/4 palce)
Cykly (modely 395)	700 na galon	185 na litr
Cykly (modely 495)	581 na galon	154 na litr
Minimální výkon generátoru	3000 W	3000 W
110–120 V, A, Hz	1 fáze, 13, 50/60	
220–240 V, A, Hz	1 fáze, 7, 50/60	
Rozměry		
Výška		
Stojanový model	18,5 palce	47 cm
Model Lo-Boy	22,5 palce	57,2 cm
Model Hi-Boy	28,25 palce (rukojeť směrem dolů) 38,25 palce (rukojeť směrem nahoru)	71,8 cm (rukojeť směrem dolů) 97,2 cm (rukojeť směrem nahoru)
Délka		
Stojanový model	16 palců	40,6 cm
Model Lo-Boy	26,5 palce	67,3 cm
Model Hi-Boy	23,25 palce	59,1 cm
Šířka		
Stojanový model	14 palců	35,6 cm
Model Lo-Boy	20 palců	50,6 cm
Model Hi-Boy	20,5 palce	52,1 cm
Hmotnost		
Stojanový model	43 lb	20 kg
Model Lo-Boy	63 lb	29 kg
Model Hi-Boy	66 lb	30 kg
Hlučnost** (dBA) při 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		

Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro		
	Anglosaské jednotky	Metrické jednotky
Hladina akustického tlaku	90 dBa	
Akustický výkon	100 dBa	
Materiály použité v konstrukci		
Smáčené materiály u všech modelů	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková ocel, nylon, nerezová ocel, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE, hliník, karbid wolframu, polyetylen, fluorový elastomer, uretan	
Poznámky		
* Spouštěcí tlaky a výtlač na cyklus se mohou lišit na základě stavu sání, výtlačné výšky čerpadla, tlaku vzduchu a typu kapaliny.		
** Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1 metru (3 stop) od zařízení.		
Akustický výkon měřený podle normy ISO-3744.		

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 opotřebování 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 nenese žádnou odpovědnost. Společnost Graco rovněž neponese odpovědnost za poruchy, poškození nebo opotřebení způsobené neslučitelností zařízení společnosti Graco s konstrukcemi, příslušenstvím, zařízením nebo materiály nedodanými společností Graco nebo nevhodnou konstrukcí, výrobou, instalací, provozem či 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, VÝSLOVNÉ NEBO ODVOZENÉ, KROMĚ JINÉHO ZÁRUKU PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO SPECIFICKÝ 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 ODVOZENÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO SPECIFICKÝ ÚČEL V SOUVISLOSTI S PŘÍSLUŠENSTVÍM, VYBAVENÍM, MATERIÁLY NEBO SOUČÁSTMI, KTERÉ BYLY PRODÁNY SPOLEČNOSTÍ GRACO, AVŠAK NEBYLY TOUTO SPOLEČNOSTÍ VYROBENY. Na položky prodávané, ale nevyráběné společností Graco (například elektromotory, spínače, hadice atd.) se vztahuje případná záruka jejich výrobce. Společnost Graco poskytne kupujícímu přiměřenou pomoc při uplatňování jakékoliv reklamace při porušení těchto záruk.

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

Informace společnosti Graco

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

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

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

Všechny písemné a obrazové materiály v tomto dokumentu odpovídají stavu v době odevzdání dokumentu do tisku.

Společnost Graco si vyhrazuje právo kdykoli provést změny bez předchozího upozornění.

Překlad původních pokynů. This manual contains Czech. MM 334466

Sídlo společnosti Graco: Minneapolis
Mezinárodní kanceláře: Belgie, Čína, Japonsko, Korea

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

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

www.graco.com
Verze H, June 2020