

Obsluha, díly



Elektrická bezvzduchová stříkací zařízení

334533C

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 490/495/595/395EU:

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

Informace o dalších modelech najdete na straně 3.



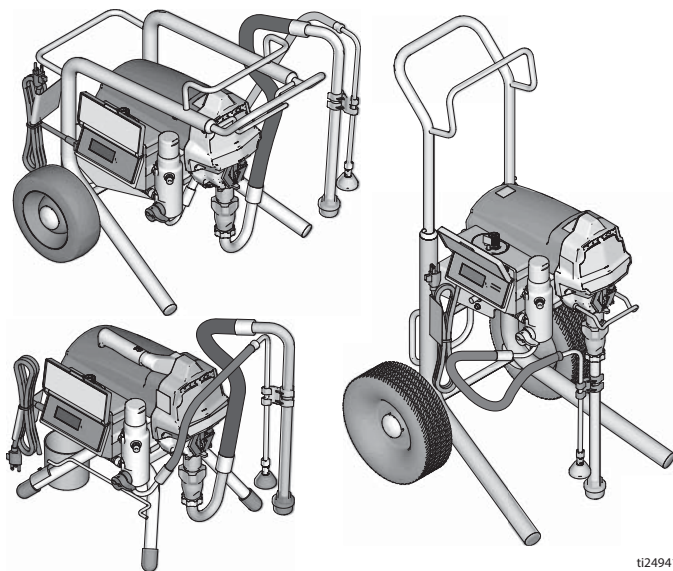
Důležité bezpečnostní pokyny

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

Související příručky

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

Čerpadlo – 334599



ti24941a







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 stříkací zařízení 490/495/395EU	40
Stojanová stříkací zařízení 490/495/395EU – Seznam součástí	42
Stříkací zařízení Lo-Boy 490/495/595	43
Stříkací zařízení Lo-Boy 490/495/595 – Seznam součástí	45
Stříkací zařízení Hi-Boy 490/495/595/395EU	46
Stříkací zařízení Hi-Boy 490/495/595/395EU – Seznam součástí	48
Příslušenství a štítky	49
Řídicí skříň	50
Seznam součástí řídicí skříňe	51
Schémata elektrického zapojení	52
110/120 V	52
230 V	53
Technické údaje	54
Standardní záruka společnosti Graco	56
Informace společnosti Graco	57

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 MAX II 490 PC Pro	17C327	17C328	17C332
		Ultimate MX II 490 PC Pro	826199	826200	826201
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C333	17C334	17C335
		Ultimate MX II 495 PC Pro	826202	826203	826204
		Ultra MAX II 595 PC Pro		17C336	17C337
		Ultimate MX II 595 PC Pro		826205	826206
	100 Japonsko/ Tchaj-wan	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C393		
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C399		
	230 CEE 7/7	ST MAX II 395 PC Pro	17C369		17C372
		ST MAX II 495 PC Pro	17C373		17C376
		ST MAX II 595 PC Pro			17C381
	230 univerzální kabel pro Evropu	ST MAX II 495 PC Pro	17C374		17C377
		ST MAX II 595 PC Pro			17C382
110 Velká Británie	ST MAX II 495 PC Pro	17C375		17C378	
	ST MAX II 595 PC Pro			17C383	
	230 Asie / Austrálie a Nový Zéland	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C395		
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C398	17C401	17C402
		Ultra MAX II 595 PC Pro		17C404	17C403
	230 Čína	Ultra MAX II 490 PC	17C394		

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 postupu. Když se tyto symboly objeví v textu této příručky nebo na varovných štítcích, vyhledejte si význam příslušných varování. V této příručce se mohou podle potřeby objevovat symboly nebezpečí specifické pro produkt a varování neuvedené v této části.

VAROVÁNÍ



UZEMNĚNÍ

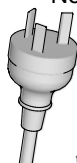
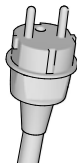
Produkt musí být uzemněn. Pokud dojde k elektrickému zkratu, uzemnění snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem, protože poskytuje elektrickému proudu únikové propojení. Výrobek je vybaven kabelem se zemnicím vodičem a příslušnou zemnicí zástrčkou. Zástrčka musí být připojena do zásuvky, která je řádně 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 120 V nebo 230 V a je vybaven zemnicí zástrčkou podobnou těm na obrázku níže.

120 V, USA

230 V

230 V, Austrálie a
Nový Zéland



t24583a

- 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 2,5 mm² (12 AWG), 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 stíněných 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, nepřepínejte elektrické spínače osvětlení, nespouštějte motory a podobná zařízení, která vytvářejí jiskru.
- Udržujte pracoviště čisté a bez obalů od barev nebo rozpouštědel, hadrů a dalších hořlavých materiálů.
- Seznamte se s obsahem stříkaných barev a rozpouštědel. Přečtěte si všechny bezpečnostní listy materiálů a štítky na obalu dodávané s barvami a rozpouštědly. Postupujte podle bezpečnostních pokynů výrobce barev a rozpouštědel.
- K dispozici musí být funkční hasicí přístroj.

VAROVÁNÍ



NEBEZPEČÍ VSTRÍKNUTÍ 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 nekruťte 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.



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 tří vodičové prodlužovací kabely.

- Ujistěte se, že uzemňovací kontakty napájecího a prodlužovacího kabelu jsou neporušené.

- Nevystavujte zařízení dešti. Skladujte jej v místnosti.

VAROVÁNÍ



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 pohybučích se součástí.
- Neprovozujte zařízení se sejmutými ochrannými kryty nebo zábrany.
- 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:

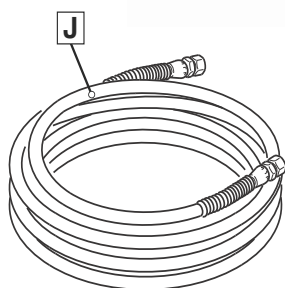
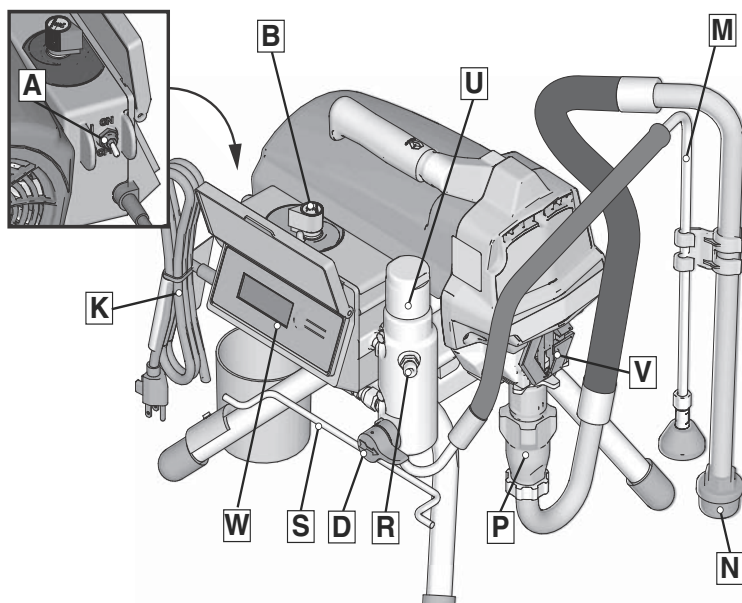
- Ochrana sluchu a zraku
- Respirátory, ochranný oděv a rukavice podle doporučení výrobce kapaliny či rozpouštědla.

NÁVRH ZÁKONA Č. 65 STÁTU KALIFORNIE

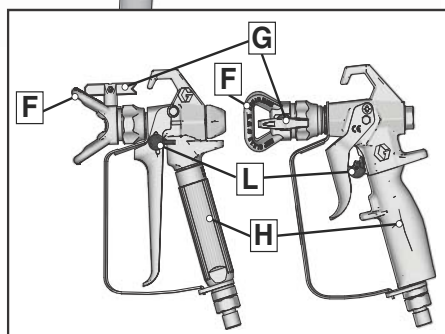
Tento produkt obsahuje chemikálie uznávané ve státu Kalifornie jako látky rakovinotvorné, způsobující vrozené vady nebo jinak poškozující reprodukční proces. Po manipulaci s látkami si omyjte ruce.

Identifikace součástí

Stojanové modely



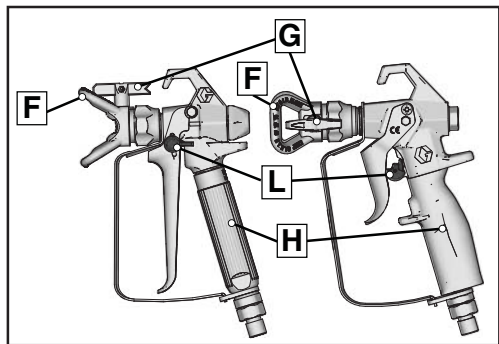
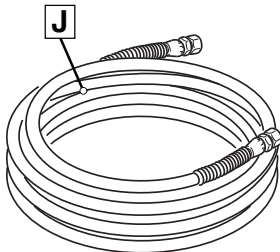
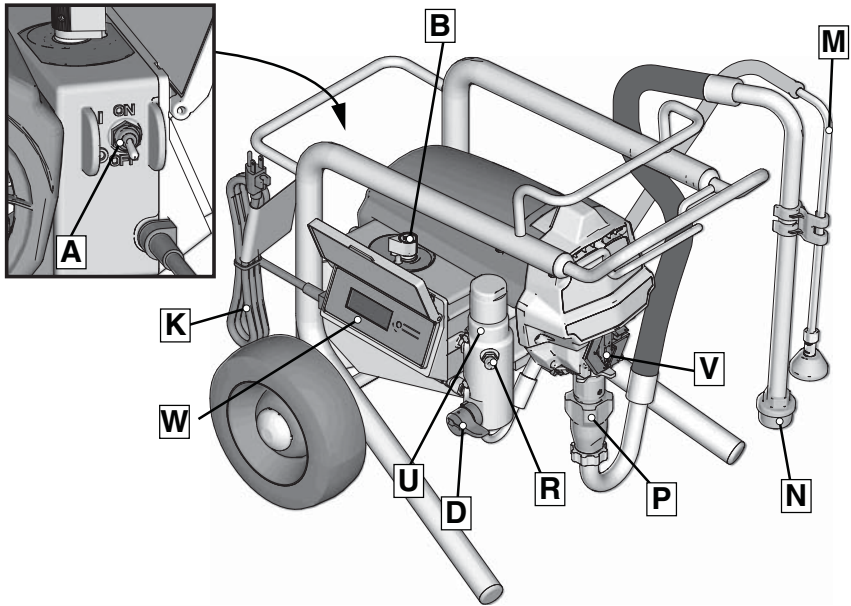
ti24942a



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 napájecího kabelu
U	Filter
V	Ochranný kryt filtru / plnicí hrdlo TSL
W	Displej
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na dolní straně jednotky.)

Modely Lo-Boy



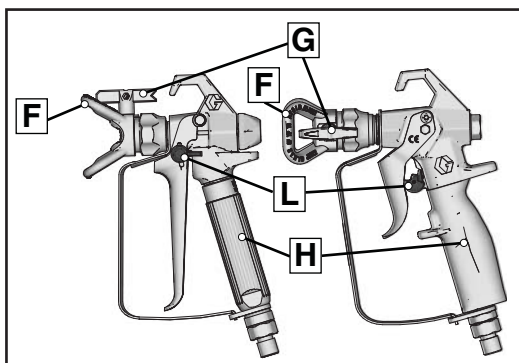
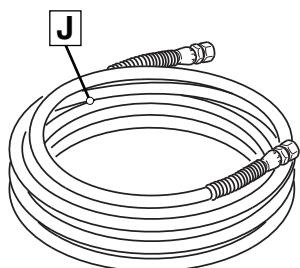
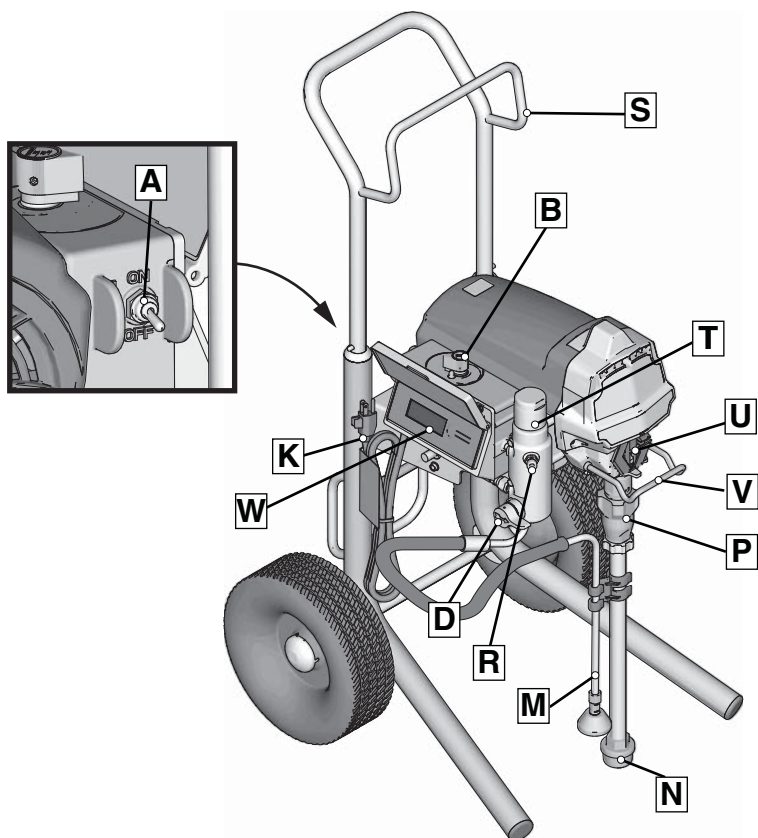
ti24943a

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	Filter
V	Ochranný kryt filtru / plnicí hrdlo TSL
W	Displej
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na dolní straně jednotky.)

Identifikace součástí

Modely Hi-Boy



ti24944a

Modely Hi-Boy

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
T	Filtr
U	Ochranný kryt filtru / plnicí hrdlo TSL
V	Hák na nádobu
W	Displej
	Štítek s označením modelu / sériovým číslem (nezobrazeno, umístěno na dolní straně jednotky.)

Uzemnění

<p>Abyste snížili nebezpečí jiskření statické elektřiny a zásahu elektrickým proudem, uzemněte zařízení. Elektrické jiskření nebo jiskření statické elektřiny může způsobit vznícení nebo explozi hořlavých výparů. Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem. Správné uzemnění poskytuje elektrickému proudu únikové spojení.</p>				

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 pravidly a předpisy.

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

Požadavky na elektrické napájení

- Jednotky 100–120 V vyžadují napájecí přívod 100–120 V stř., 50/60 Hz, 12 nebo 15 A, 1 fáze.
- Jednotky 230 V vyžadují 230 V stř., 50/60 Hz, 7 nebo 9 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 výkonnost stříkacího zařízení.

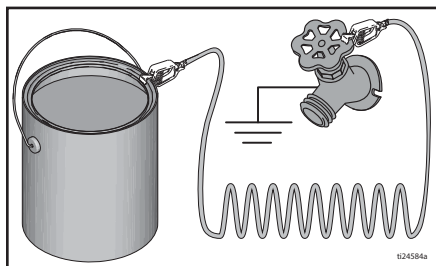
Nádoby

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

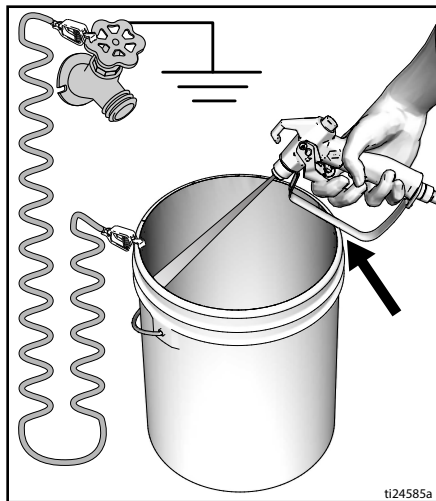
Neumisťujte nádobu na nevodivý povrch, jako např. papír nebo lepenka, který přeruší svod uzemnění.



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

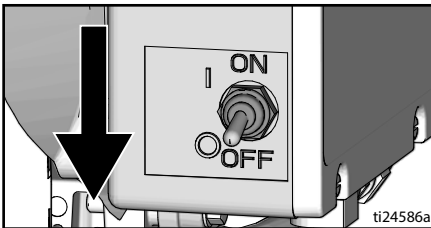


Kdykoli uvidíte tento symbol, proveďte postup uvolnění tlaku.

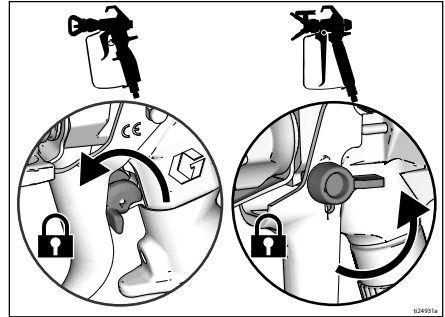


Zařízení zůstává pod tlakem, dokud nedojde k ručnímu uvolnění tlaku. Abyste pomohli zabránit těžkému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutí pod kůži, výstřikem kapaliny a pohyblivými částmi, postupujte podle pokynů uvedených v části **Postup uvolnění tlaku**, kdykoli přestanete stříkat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

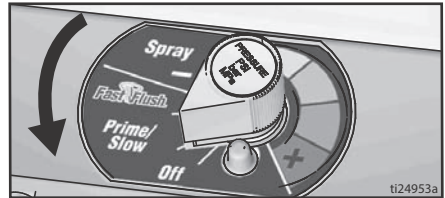
1. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**. Počkejte 7 sekund, dokud se akumulovaná energie zcela neuvolní.



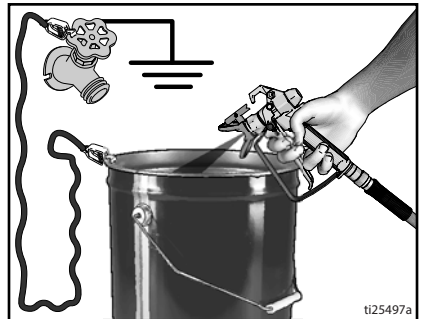
2. Zajistěte pojistku spouště.



3. Otáčením regulátoru tlaku nastavte nejnižší tlak. Odjistěte pojistku spouště.



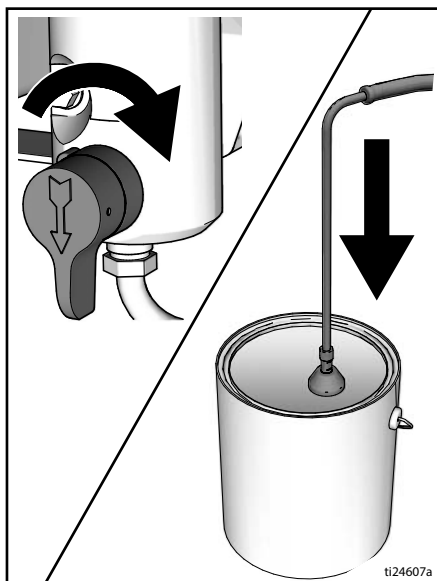
4. Podržte pevně kovovou část pistole směrem do uzemněné kovové nádoby. Stiskněte spoušť pistole, abyste uvolnili tlak.



5. Zajistěte pojistku spouště.

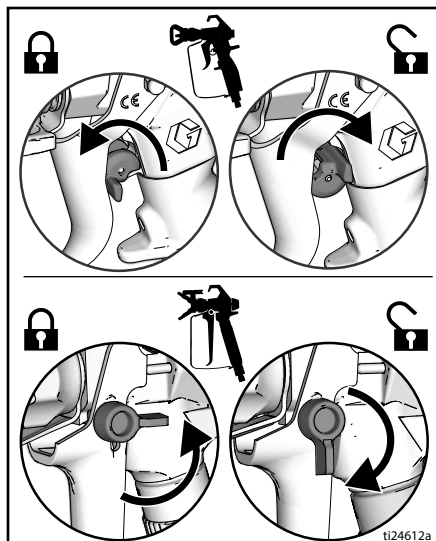
Postup uvolnění tlaku

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



Pojistka spouště

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



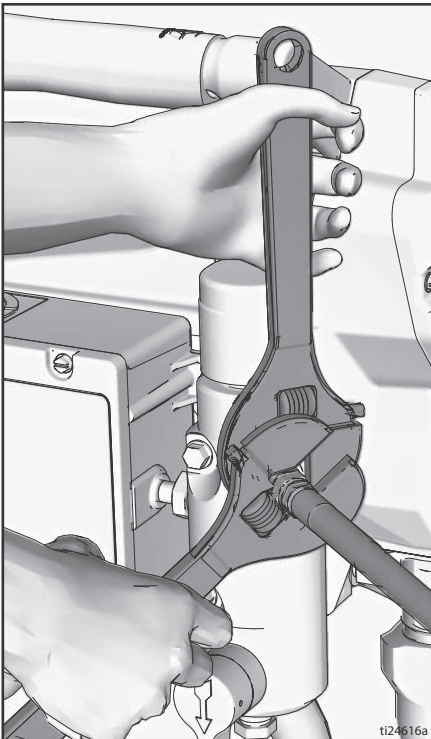
7. Máte-li podezření, že jsou stříkácí pistole nebo hadice ucpané, nebo že po provedení výše uvedených kroků nebyl tlak zcela uvolněn:
- VELICE POMALU povolte přídržnou matici krytu trysky nebo koncovou hadicovou spojku a postupně uvolněte tlak.
 - Povolte přídržnou matici nebo koncovou hadicovou spojku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

Sestavení

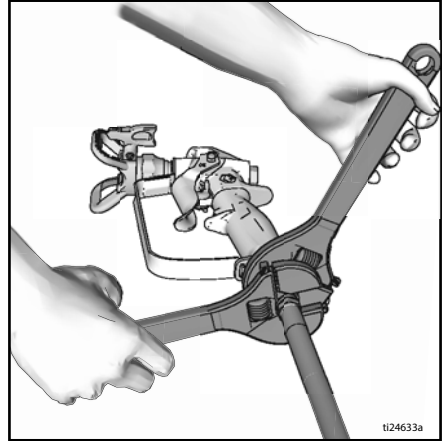


Při prvním rozbalování stříkacího zařízení nebo po jeho dlouhodobém skladování proveďte sestavení. Při prvním sestavování sejměte z výstupu kapaliny přepravní záslepku.

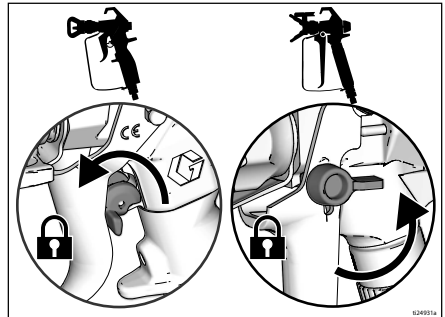
1. Připojte k výstupu kapaliny bezvzduchovou hadici Graco. Pevně dotáhněte pomocí klíče.



2. Připojte druhý konec hadice k pistoli.

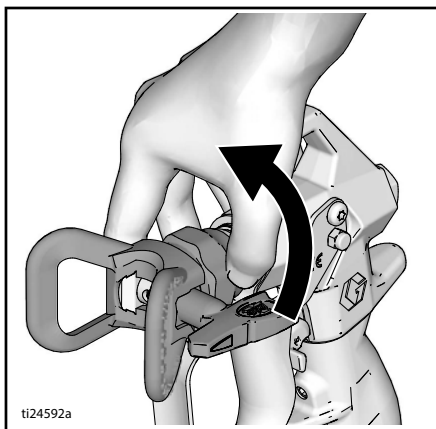


3. Pevně dotáhněte pomocí klíče.
4. Zajistěte pojistku spouště.

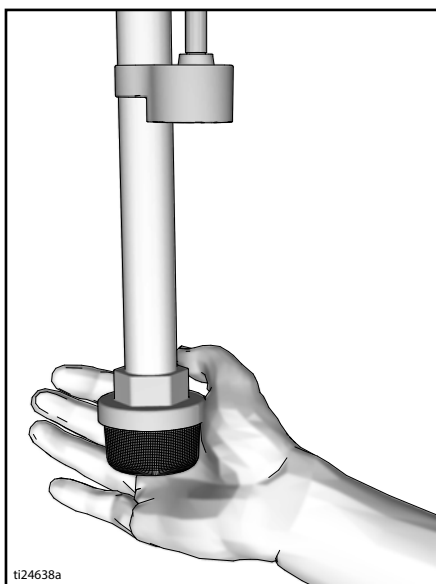


Sestavení

5. Sejměte kryt trysky.

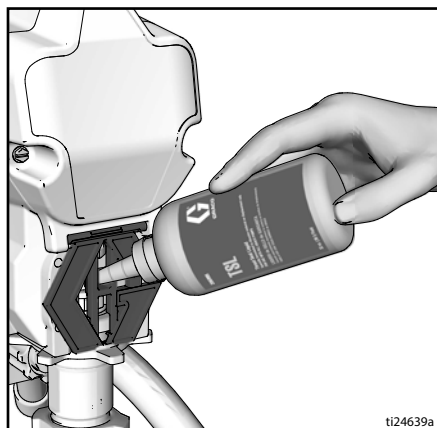


6. Při prvním rozbalování stříkacího zařízení odstraňte obalový materiál ze sacího sítka. Po dlouhodobém skladování zkontrolujte sací sítko, zda není ucpané nečistotami.

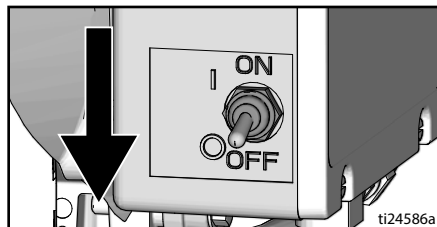


7. Matici ucpávky hrdla naplňte kapalinou TSL, abyste předešli předčasnému opotřebení ucpávky. Toto proveďte denně nebo při každém stříkání.

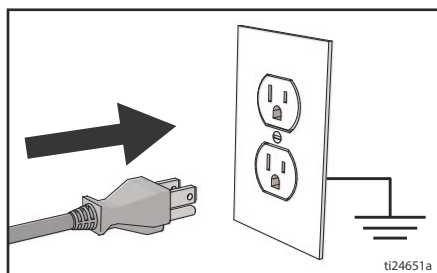
- a. Umístěte trysku nádobky kapaliny TSL do horního otvoru uprostřed v mřížce na přední straně stříkacího zařízení.
- b. Stiskněte nádobku a nadávkujte dostatek kapaliny TSL k vyplnění prostoru mezi pístnicí čerpadla a těsněním matice ucpávky.



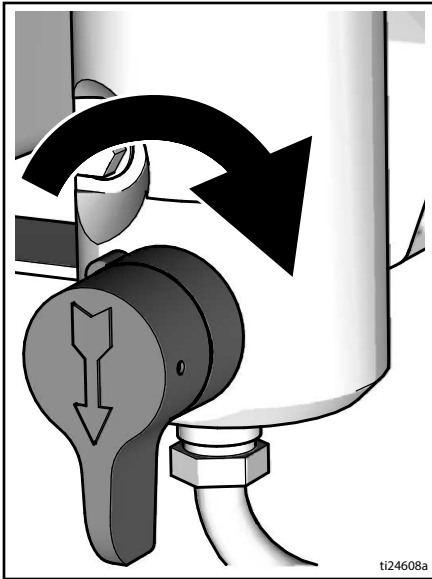
8. Zkontrolujte, zda je hlavní napájecí spínač v poloze **VYPNUTO**.



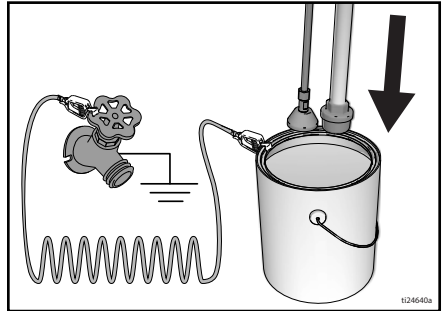
9. Napájecí kabel připojte do správně uzemněné elektrické zásuvky.



10. Otočte plnicí ventil směrem dolů.



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

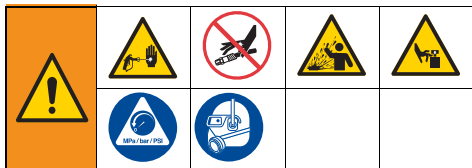


12. Otočte regulátor tlaku do VYPNUTÉ polohy.
13. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ZAPNUTO**.
14. Otočte plnicí ventil do vodorovné polohy. Odjistěte pojistku spouště.
15. Otočte regulátor tlaku do polohy Plnicí ventil / Pomalu.
16. Podržte pevně kovovou část pistole směrem do uzemněné kovové nádoby. Spusťte pistolí a 1 minutu ji proplachujte.
17. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**.
18. Zajistěte pojistku spouště.
19. Po vypuštění skladovací kapaliny ze stříkacího zařízení vyprázdněte nádobu. Sací hrdlo kapaliny s vypouštěcí hadicí zasuňte do uzemněné kovové nádoby částečně naplněné proplachovacím roztokem. Použijte vodu k vypláchnutí barvy na bázi vody nebo lakový benzin k vypláchnutí barvy na bázi oleje.
20. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ZAPNUTO**.
21. Otočte plnicí ventil do vodorovné polohy. Odjistěte pojistku spouště.
22. Podržte pevně kovovou část pistole směrem do uzemněné kovové nádoby. Spusťte pistolí a proplachujte ji, až bude čistá.
23. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **VYPNUTO**.
24. Zajistěte pojistku spouště.
25. Nyní je stříkací zařízení připraveno k použití a stříkání.

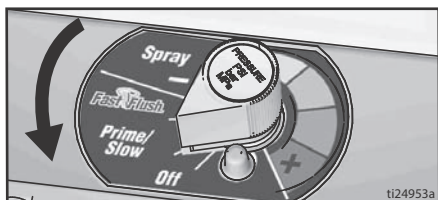
POZNÁMKA: Nová stříkací zařízení jsou dodávána se skladovací kapalinou, kterou je nutné před použitím stříkacího zařízení vypláchnout lakovým benzínem.

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

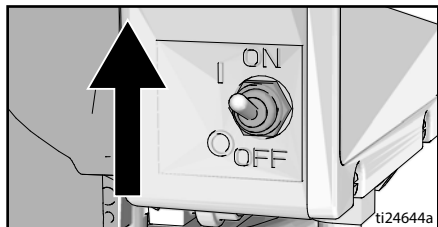
Spuštění



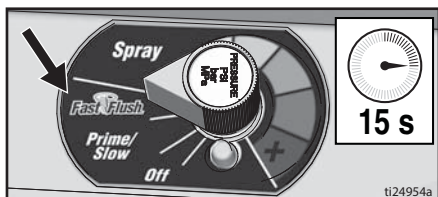
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.
2. Nastavte otáčením regulátoru nejnižší tlak.



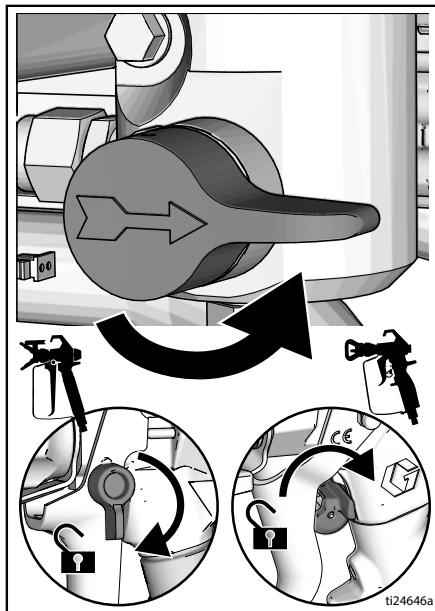
3. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ZAPNUTO**.



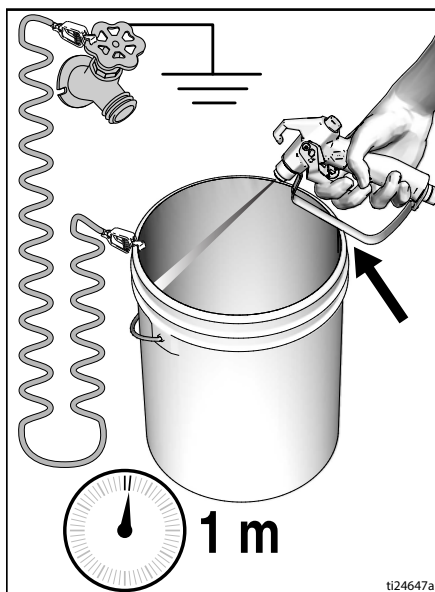
4. Vložte sací hrdlo do nádoby s barvou. Vložte vypouštěcí trubkou do odpadní nádoby.
5. Otočte regulátor tlaku do polohy Rychlé propláchnutí a spusťte motor. Nechte barvu po dobu 15 sekund obíhat vypouštěcí trubkou.



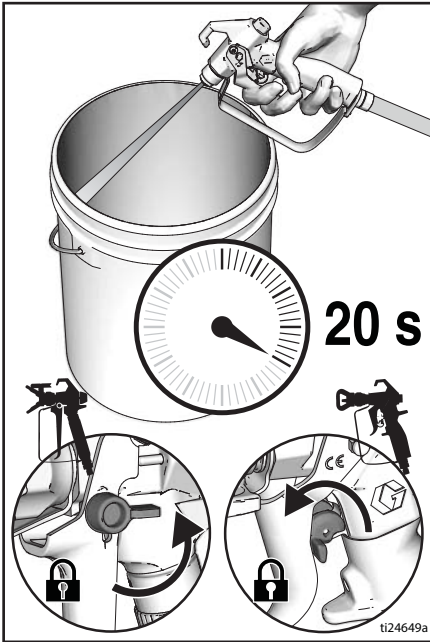
6. Otočte plnicí ventil do vodorovné polohy. Odjistěte pojistku spouště.



7. Přidržte pistoli na dotek u uzemněné kovové odpadní nádoby. Spusťte pistoli spouští, dokud se neobjeví barva.



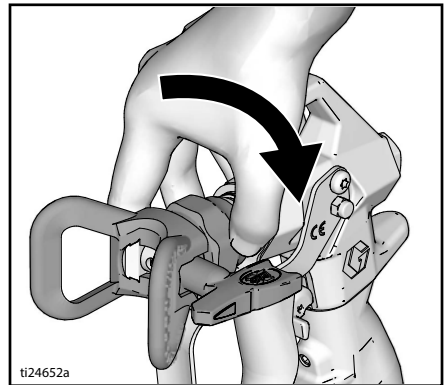
8. Přeneste pistoli do nádoby s barvou a na 20 sekund stiskněte spoušť. Uvolněte spoušť a nechte ve stříkacím zařízení zvýšit tlak. Zajistěte pojistku spouště.



--	--	--	--	--

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

9. Zkontrolujte, nedochází-li k úniku. 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.
10. Našroubujte sestavu trysky na pistoli a dotáhněte. Viz **Instalace trysky**, strana 20. Další informace o sestavě pistole naleznete v samostatné příručce k pistoli.

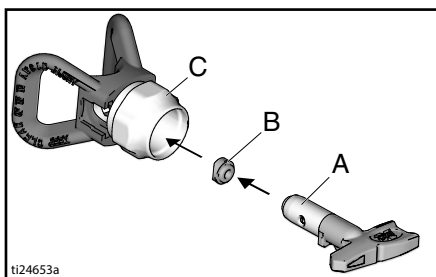


Ovládání

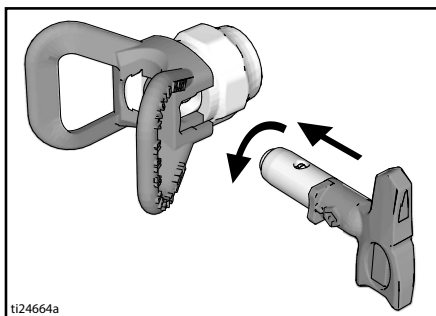
Instalace trysky



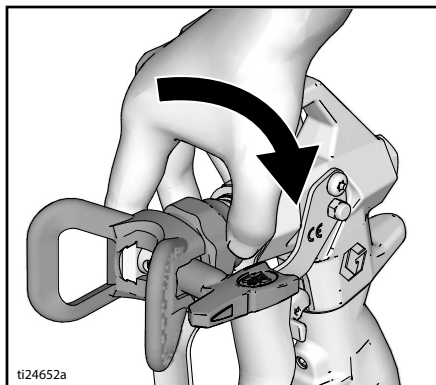
1. Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.
2. Pomocí stříkací trysky (A) vložte těsnění OneSeal™ (B) do krytu trysky (C).



3. Vložte stříkací trysku.

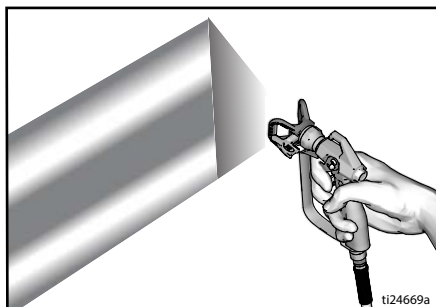


4. Našroubujte sestavu do pistole. Dotáhněte.

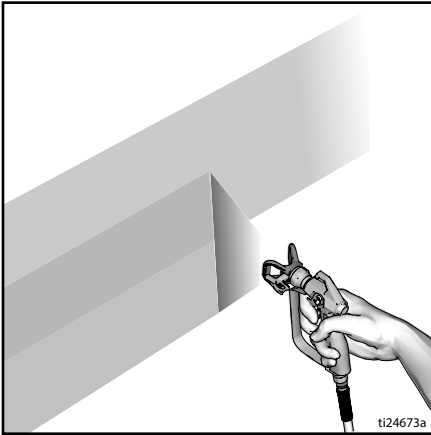


Stříkání

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 %.

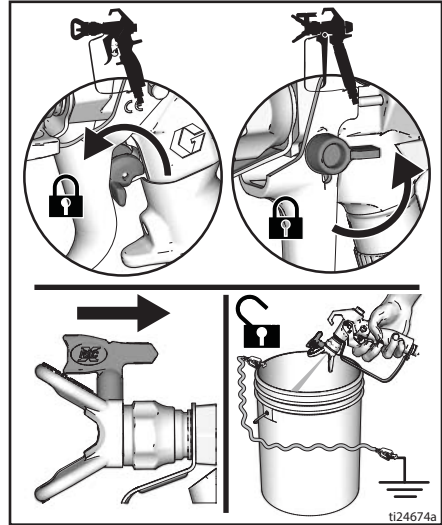


4. Po započetí pohybu stiskněte spoušť pistole. Před zastavením pohybu uvolněte spoušť pistole. Další informace o postupu stříkání naleznete v samostatné příručce k pistoli.

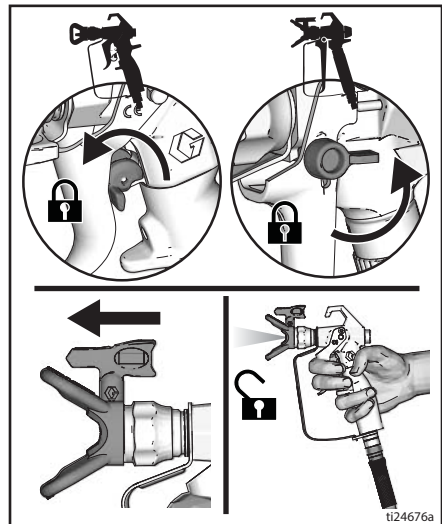
Čištění ucpané trysky



1. Uvolněte spoušť. Zajistěte pojistku spouště. Otočte rozstříkovací trysku. Odjistěte pojistku spouště. Chcete-li odstranit ucpaní, 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

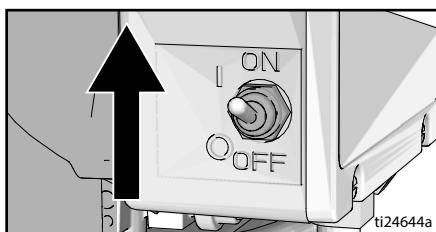
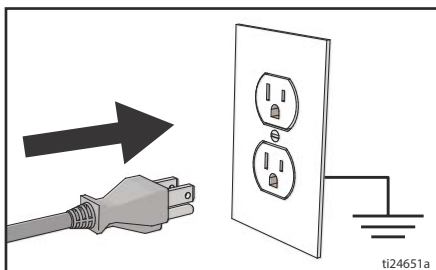
Většina modelů je vybavena digitálním displejem. Tato část vysvětluje, jak používat tuto funkci.



Obsluha – hlavní nabídka

Krátkým stisknutím tlačítka displeje se přesunete k následující obrazovce. Stisknutím a podržením tlačítka displeje na 5 sekund změníte jednotky nebo vynulujete data.

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



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



4. Krátkým stiskem tlačítka displeje přepněte na Galony na jednu zakázku (nebo desítky litrů).

POZNÁMKA: Na displeji se krátce zobrazí zpráva **JOB** (Úloha), poté se zobrazí počet galonů vystříkaných tlakem vyšším než 7 MPa (70 bar, 1000 psi).



5. Stisknutím a podržením tlačítka displeje hodnoty vynulujete, nebo se krátkým stiskem tlačítka DTS přepněte na Galony za dobu používání (nebo desítky litrů).

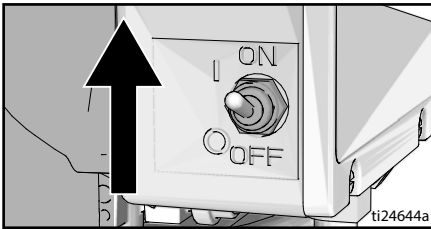
POZNÁMKA: Na displeji se krátce zobrazí zpráva **LIFE** (Životnost), poté se zobrazí počet galonů vystříkaných tlakem vyšším než 7 MPa (70 bar, 1000 psi).



6. Chcete-li změnit jednotky tlaku (psi, bar nebo MPa), stisknutím a podržením tlačítka displeje na dobu 8 sekund zobrazte požadované jednotky. Přepnutím na MPa nebo bar se také přepnou galony na desítky litrů.

Displej uložených dat

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.
2. Stiskněte tlačítko displeje a přepněte hlavní spínač napájení do polohy **ZAPNUTO**.

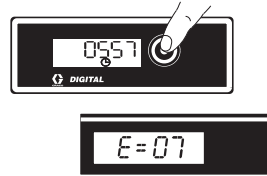


3. Na jednu sekundu se zobrazí zpráva **S/N**, pak se zobrazí sériové číslo. Krátkým stisknutím tlačítka displeje a zobrazíte celkový počet provozních hodin motoru.



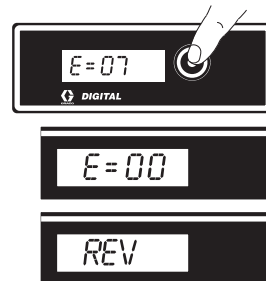
ti7489b

4. Krátkým stisknutím tlačítka displeje zobrazíte poslední chybový kód: například **E=07**. Další informace o odstraňování poruch naleznete v **Elektrický systém**, strana 31.



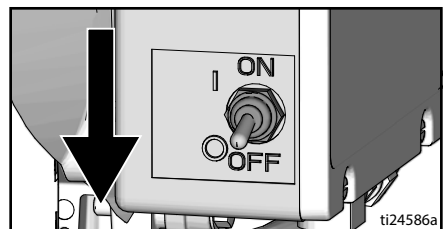
ti7490b

5. Stisknutím a podržením tlačítka displeje chybový kód vynulujete. Krátkým stiskem se přesunete k poloze verze softwaru **REV**.



ti7491b

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

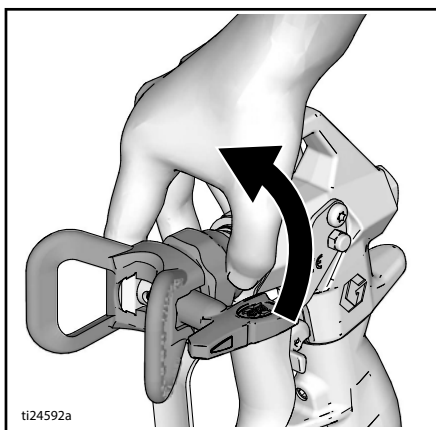


ti24586a

Čištění

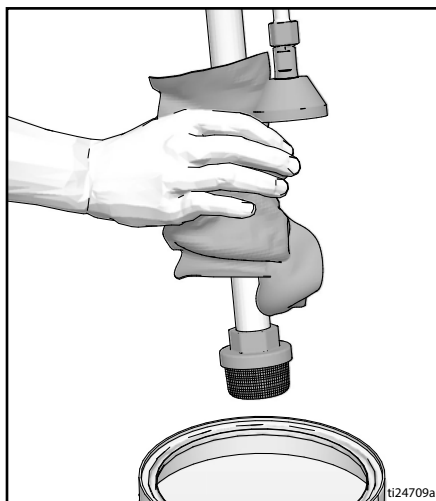


1. Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 13.
2. Odstraňte kryt trysky a stříkací trysku. Další informace naleznete v samostatné příručce k pistoli.

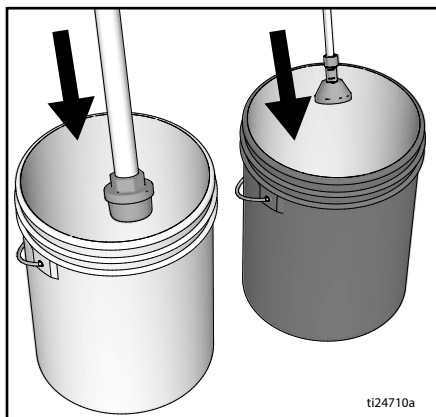


Rychlé propláchnutí trubky

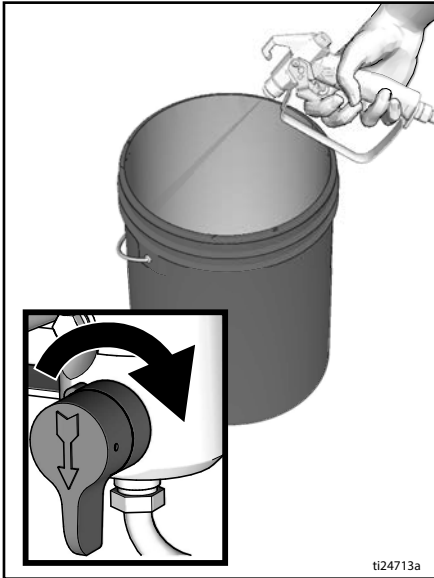
3. Vyměňte sací hrdlo a vypouštěcí trubku z barvy a otřete její zbytky na vnějším povrchu.



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. Chcete-li vypláchnout vypouštěcí trubku, otočte plnicí ventil směrem dolů.



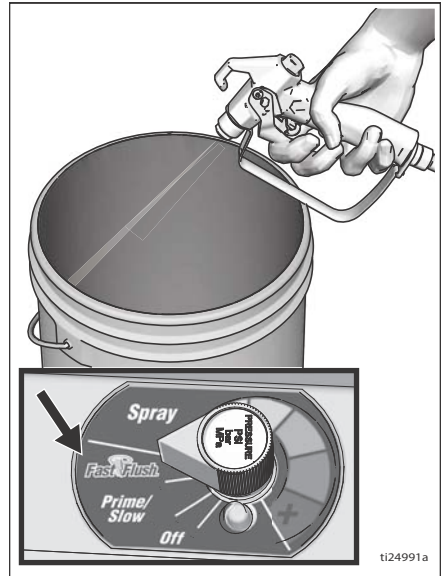
ti24713a

6. Otočte regulátor tlaku do polohy Rychlé propláchnutí, dokud čerpadlo nebude pracovat ustáleně a v odpadní nádobě se neobjeví proplachovací kapalina.

Rychlé propláchnutí hadice a pistole

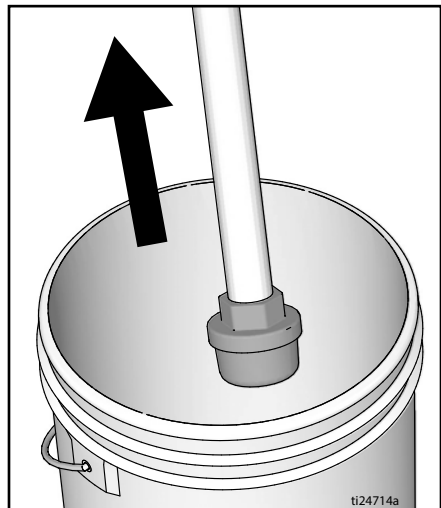
7. Chcete-li propláchnout bezvzduchovou hadici a stříkací pistoli, otočte plnicí ventil do vodorovné polohy.

8. Podržte pistoli u stěny nádoby. Odjistěte pojistku spouště. Stiskněte spoušť pistole a nastavte regulátor tlaku do polohy Rychlé propláchnutí, dokud čerpadlo nebude pracovat plynule a neobjeví se proplachovací roztok.



ti24991a

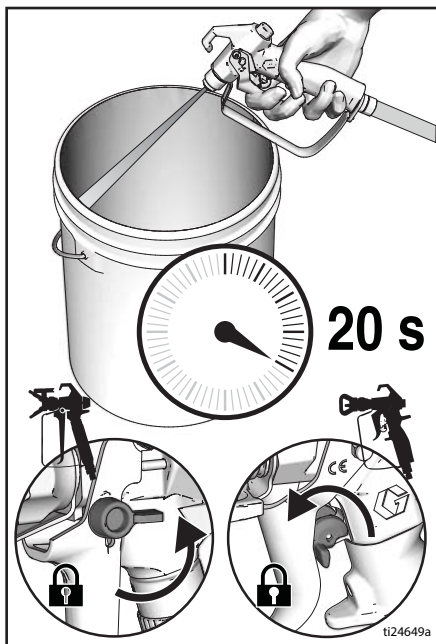
9. Uvolněte spoušť pistole.
10. Vyměňte sací hrdlo nad proplachovací kapalinu.



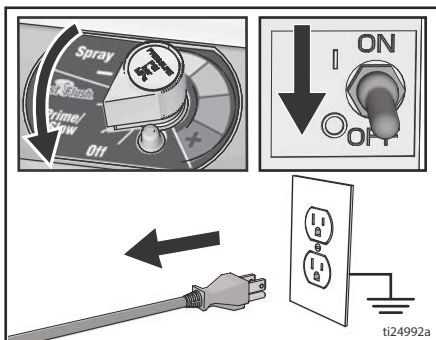
ti24714a

Ovládání

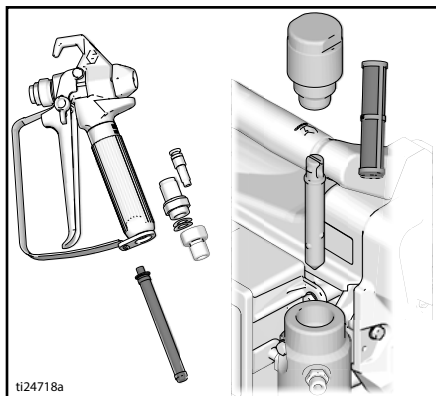
11. Plnicí ventil je ve vodorovné poloze. Stiskněte spoušť pistole namířené do proplachovací nádoby a vypusťte kapalinu z hadice.
12. Zajistěte pojistku spouště.



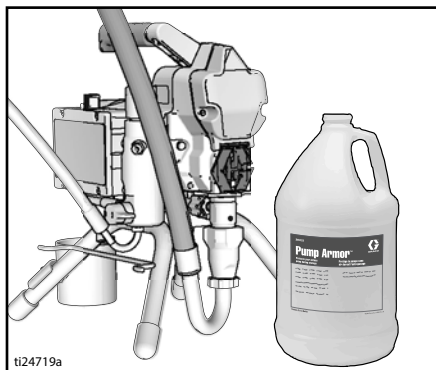
13. Otočte regulátor tlaku do polohy VYPNUTO a hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO. Odpojte napájení stříkacího zařízení.



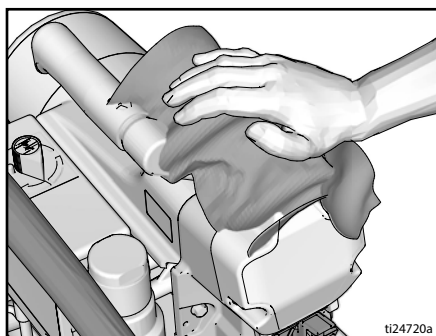
14. Z pistole a stříkacího zařízení sejměte filtr, je-li nasazen. Zkontrolujte a vyčistěte. Namontujte filtr. Informujte se v samostatné příručce k pistoli.



15. 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.



16. 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 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
<p>Jednotky s displejem: zobrazí se E=0X.</p> <p>Jednotky bez displeje: Stavová kontrolka řídicí desky bliká nebo svítí a stříkací zařízení je napájeno.</p>	Vyskytuje se porucha.	Stanovte postup opravy závady podle tabulky Elektrický systém , strana 31.
Výkon čerpadla je nízký	Opotřebovaná stříkací tryska.	Postupujte podle části Postup uvolnění tlaku , strana 13, poté trysku vyměňte. Další informace naleznete v samostatné příručce k pistoli nebo trysce.
	Ucpaná stříkací tryska.	Vypusťte tlak. Zkontrolujte a vyčistěte stříkací 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 spouště 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 poškrábané a v případě potřeby jej vyměňte. Dotáhněte matici ucpávky / maznici.

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
Výkon čerpadla je nízký	Poškozená pístnice čerpadla.	Opravte 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 opotřebené nebo poškozené.	Vyměňte ucpávky. Viz příručka čerpadla.
	Těsnící kroužek v čerpadle je opotřebený nebo poškozený.	Vyměňte těsnící 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.
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 opotřebené nebo poškozené.	Vyměňte ucpávky. Viz příručka čerpadla.
	Vytlačovací tyč je opotřebená nebo poškozená.	Vyměňte tyč. Viz příručka čerpadla.
Kapalina vytéká z pistole.	V čerpadle nebo hadici je přítomen vzduch.	Zkontrolujte a dotáhněte všechna připojení kapaliny. Během plnění udržujte co nejnižší rychlost cyklování čerpadla.
	Stříkačcí 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.

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
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: Stříkací zařízení nepracuje, zastaví se nebo se nevypne.



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

1. Připojte stříkací 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 stříkací 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 řídicí 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). Stisknutím tlačítka displeje zpravidla zprávy chybových kódů.



Při odstraňování problémů se držte mimo dosah elektrických a pohybujících se součástí. Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem při sejmutí krytů, počkejte 7 minut po odpojení napájecího kabelu, než se uvolní akumulovaná elektrická energie.

Zprávy chybových kódů

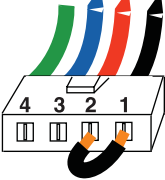
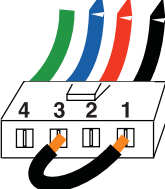
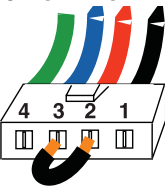
KÓD	ZPRÁVA	OPATŘENÍ
02	ZJIŠTĚN VYSOKÝ TLAK – UVOLNĚTE TLAK	Zkontrolujte, nedochází-li k ucpání. Používejte pouze stříkací hadice Graco, minimální délka 50 stop / 15 m.
03	NEBYL ZJIŠTĚN PŘEVODNÍK TLAKU	Zkontrolujte připojení převodníku.
05	MOTOR SE NEOTÁČÍ	Zkontrolujte, zda nedošlo k mechanické poruše a ověřte připojení motoru. Materiál může být příliš hustý, naředěte jej.
06	MOTOR SE PŘEHŘÍVÁ	VYPNĚTE stříkací zařízení. Zkontrolujte připojení motoru. Zkontrolujte větrací průduchy pláště, zda nejsou ucpané. Stříkací zařízení může chladnout až hodinu.

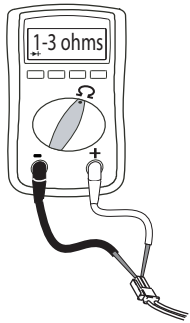
Odstraňování problémů

Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
<p>Stříkací zařízení vůbec nepracuje A Displej je nic neukazuje NEBO Stavová kontrolka řídicí desky nesvítí</p>	<p>Viz schéma na straně 37.</p>	
<p>Stříkací zařízení se nezastavuje A Zobrazuje se zpráva chybového kódu 02 NEBO Kontrolka řídicí desky 2x opakovaně bliká</p>	<p>Řídicí deska.</p>	<p>Vyměňte řídicí desku.</p>
<p>Stříkací zařízení vůbec nepracuje A Zobrazuje se zpráva chybového kódu 02 NEBO Kontrolka řídicí desky 2x opakovaně bliká</p>	<p>Zkontrolujte převodník a připojení převodníku.</p>	<p>Ujistěte se, že v systému není tlak (viz Postup uvolnění tlaku, strana 13). Zkontrolujte, zda není ucpaná průtoková cesta kapaliny, například filtr.</p> <p>Použijte bezvzduchovou stříkací hadici bez kovového opletu. Při použití hadice menších rozměrů nebo hadice s kovovým opletem může docházet k výskytu tlakových špiček.</p> <p>Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a pak napájení stříkacího zařízení zcela odpojte.</p> <p>Zkontrolujte převodník a připojení k řídicí desce.</p> <p>Odpojte převodník z patice v řídicí desce. Zkontrolujte, zda jsou kontakty převodníku a řídicí desky čisté a bezpečné.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Odstraňování problémů

Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
<p>Stříkací zařízení vůbec nepracuje A</p> <p>Zobrazuje se zpráva chybového kódu 03</p> <p>NEBO</p> <p>Kontrolka řídicí desky 3x opakovaně bliká</p>	<p>Zkontrolujte převodník a připojení převodníku (řídicí deska nedetekuje tlakový signál).</p>	<p>Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a pak napájení stříkacího zařízení zcela odpojte.</p> <p>Zkontrolujte převodník a připojení k řídicí desce.</p> <p>Odpojte převodník z patice v řídicí desce. Zkontrolujte, zda jsou kontakty převodníku a řídicí desky čisté a bezpečné.</p> <p>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.</p> <p>Do patice řídicí desky připojte ověřený funkční převodník.</p> <p>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.</p> <p>Pomocí ohmmetru změřte odpor převodníku (méně než 9 kΩ mezi červeným a černým kabelem a 3–6 kΩ mezi zeleným a žlutým kabelem).</p>
<p>Stříkací zařízení vůbec nepracuje A</p> <p>Zobrazuje se zpráva chybového kódu 05</p> <p>NEBO</p> <p>Kontrolka řídicí desky 5x opakovaně bliká</p>	<p>Ovládání vydává povel motoru k chodu, ale hřídel motoru se neotáčí. Patrně je zablokován rotor, mezi motorem a ovládním je přerušené spojení, došlo k problému s motorem nebo řídicí deskou, nebo dochází k nadměrné proudové spotřebě motoru.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 patice v řídicí desce. Zkontrolujte, zda jsou kontakty konektoru motoru a řídicí desky čisté a bezpečné. Pokud jsou kontakty čisté a bezpečné, pokračujte krokem 4. 4. Vypněte stříkací zařízení a otočte ventilátor motoru o 1/2 otáčky. Znovu spusťte stříkací zařízení. Pokud stříkací zařízení pracuje, vyměňte řídicí desku. Pokud stříkací zařízení nepracuje, přejděte ke kroku 5.

Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
		<p>5. Proveďte test otáčení: Test proveďte na velkém čtyřkolíkovém konektoru motoru. Od stříkacího zařízení odpojte čerpadlo kapaliny. Proveďte test motoru umístěním spojovacího drátu přes čepy 1 a 2. Otáčejte ventilátorem motoru rychlostí asi 2 otáčky za sekundu. Na ventilátoru musí být cítit odpor blokování. Pokud necítíte odpor, je třeba motor vyměnit. Opakujte pro kombinace kolíků 1 a 3, 2 a 3. Kolík 4 (zelený kabel) se při testu nepoužívá. Je-li test otáčení v pořádku, pokračujte krokem 6.</p> <p>ZEL MOD ČERV ČERN</p> <p>KROK 1:</p>  <p>ZEL MOD ČERV ČERN</p> <p>KROK 2:</p>  <p>ZEL MOD ČERV ČERN</p> <p>KROK 3:</p> 

Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
		<p>6. Provedte zkratovací test: Test provedte na velkém čtyřkolíkovém konektoru motoru. Mezi kolíkem 4, zemnicím kabelem ani žádným ze zbývajících 3 kolíků nesmí být propojení. Pokud testy konektorů motoru selžou, vyměňte motor.</p> <p>7. Zkontrolujte tepelný spínač motoru: Odpojte kabely tepelného jištění. Nastavte multimetr na ohmy. Multimetr by měl ukazovat 100 kiloohmů.</p>  <p>8. 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.</p>

Odstraňování problémů

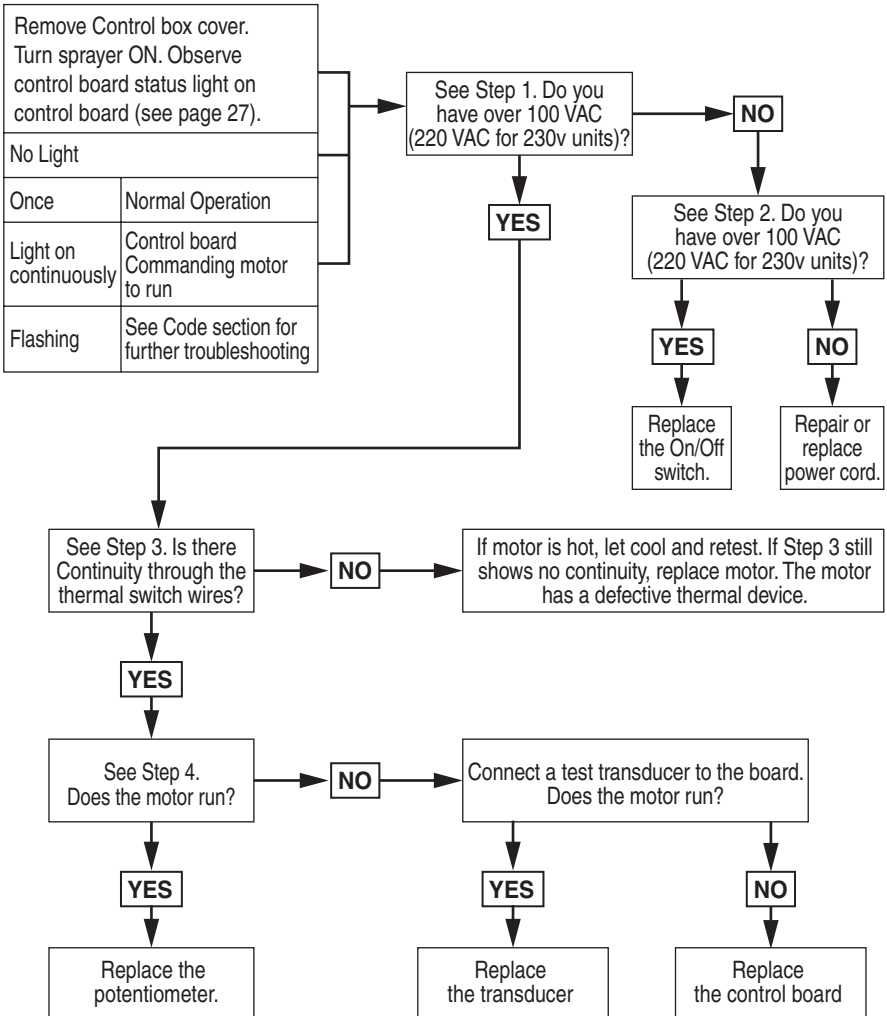
Problém	Co kontrolovat	Způsob kontroly
<p>Stříkací zařízení vůbec nepracuje</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p>Zobrazuje se zpráva chybového kódu 06</p> <p style="text-align: center;">NEBO</p> <p>Kontrolka řídicí desky 6x opakovaně bliká</p>	<p>Motor je zahřátý nebo došlo k závadě tepelného/chladicího zařízení motoru.</p>	<p>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.</p> <p>POZNÁMKA: Motor musí být pro potřeby testu studený.</p> <ol style="list-style-type: none"> Zkontrolujte konektor tepelné ochrany (žluté vodiče) na řídicí desce. Odpojte konektor tepelné ochrany z patice na řídicí desce. Zkontrolujte, zda jsou kontakty čisté a bezpečné. Změřte odpor tepelné ochrany. Není-li zobrazená hodnota v pořádku, vyměňte motor. <p>Zkontrolujte tepelný spínač motoru: Odpojte kabely tepelné ochrany. Nastavte multimetr na ohmy. Multimetr by měl ukazovat 100 kiloohmů.</p> <ol style="list-style-type: none"> Znovu připojte konektor tepelné ochrany do patice na řídicí desce. Připojte napájení, zapněte stříkací zařízení a otočte ovladačem o 1/2 otáčky po směru hodinových ručiček. Pokud stříkací zařízení nepracuje, vyměňte řídicí desku.
<p>Základní problémy s elektrickým systémem</p>	<p>Vodiče motoru jsou řádně upevněny a správně spárovány</p> <p>Ověřte komutátor kotvy motoru, zda na něm nejsou přítomna vypálená místa nebo rýhy, nebo není extrémně drsný.</p>	<p>Vyměňte uvolněné svorky; pevně je zamáčkněte na vodiče. Ověřte si, zda jsou svorky pevně dotažené.</p> <p>Očistěte svorky na desce s tištěnými spoji. Vodiče znovu spolehlivě připojte.</p> <p>Demontujte motor a nechte v opravně motorů obnovit povrch komutátoru, je-li to možné.</p>

Stříkací zařízení nepracuje

(Jednotlivé kroky naleznete na následující straně)

Sprayer Will Not Run

(see following pages for steps)

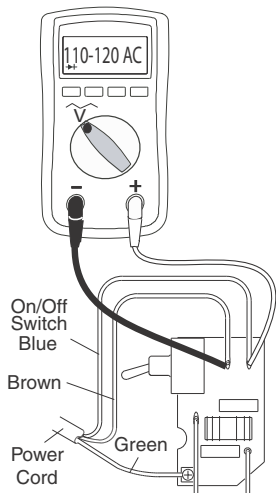


t124726a

Odstraňování problémů

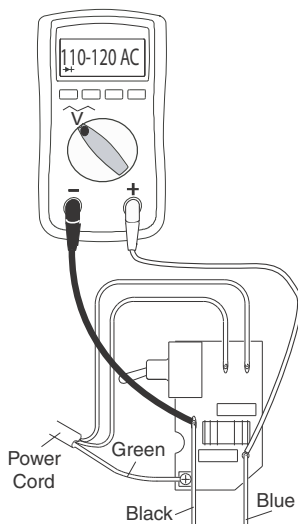
Step 1:

Plug Power cord in and turn switch ON.
Connect probes to ontrol board. Turn
meter to AC Volts.



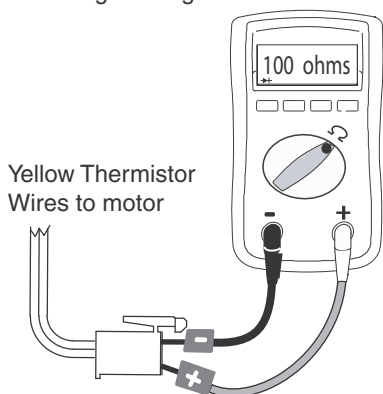
Step 2:

Plug Power cord in and turn switch
ON. Connect probes to control board.
Turn meter to AC Volts



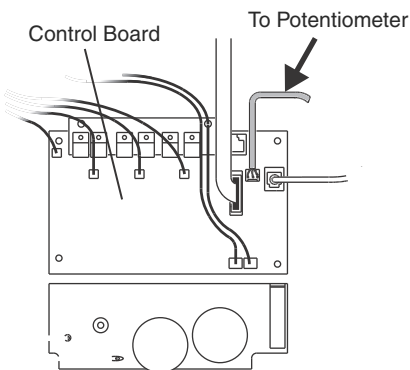
Step 3:

Check motor thermal switch. Unplug
yellow wires. Meter should read
100 ohms. NOTE: Motor should be
cool during reading.



Step 4:

Disconnect potentiometer.
Plug power cord in and
turn switch ON.



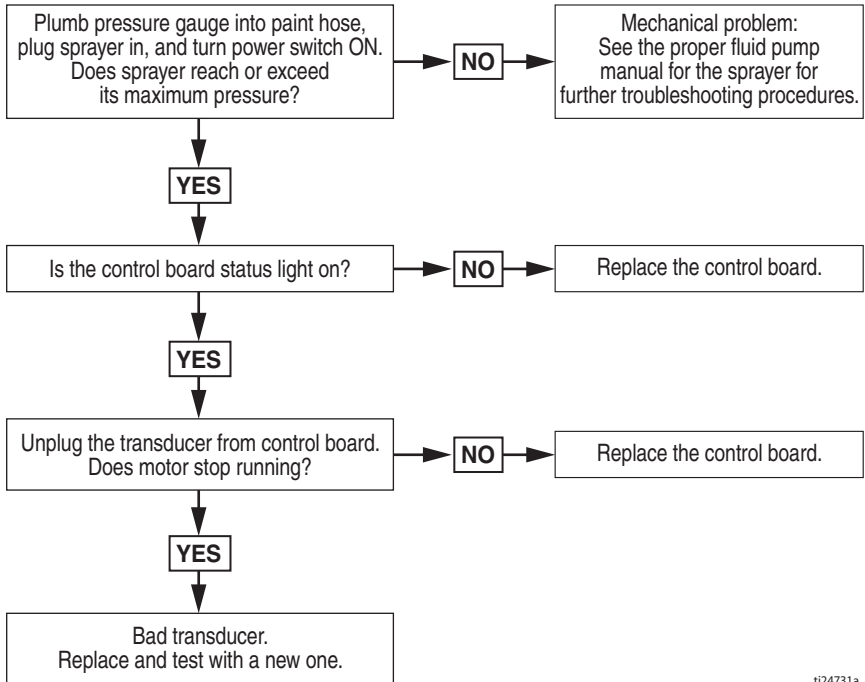
ti24084a

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 skříňě ovládání, aby bylo vidět na kontrolku řídicí desky (je-li k dispozici).

Postup odstraňování problémů

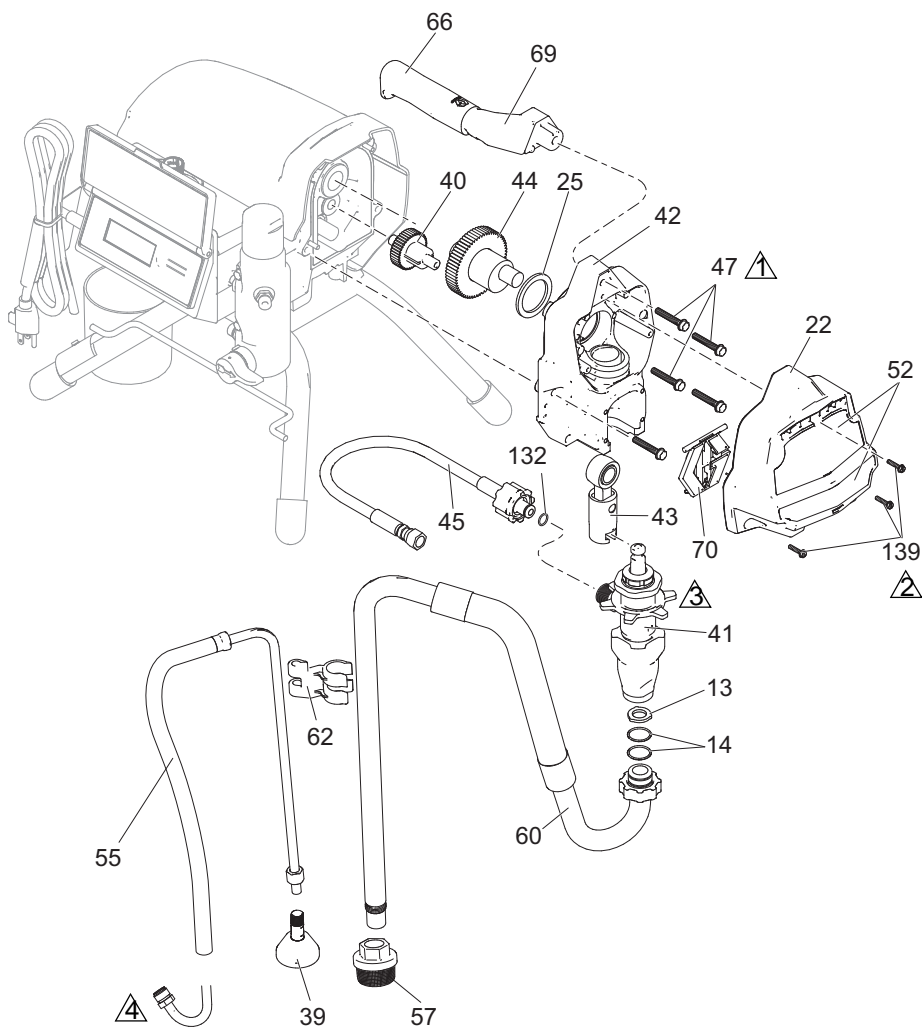
Troubleshooting Procedure



t124731a

Stojanová stříkácí zařízení 490/495/395EU

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	Dotahnutí poklepem
4	25–30 ft-lb (33,9–40,7 N•m)



t124993a



Stojanová stříkací zařízení 490/495/395EU

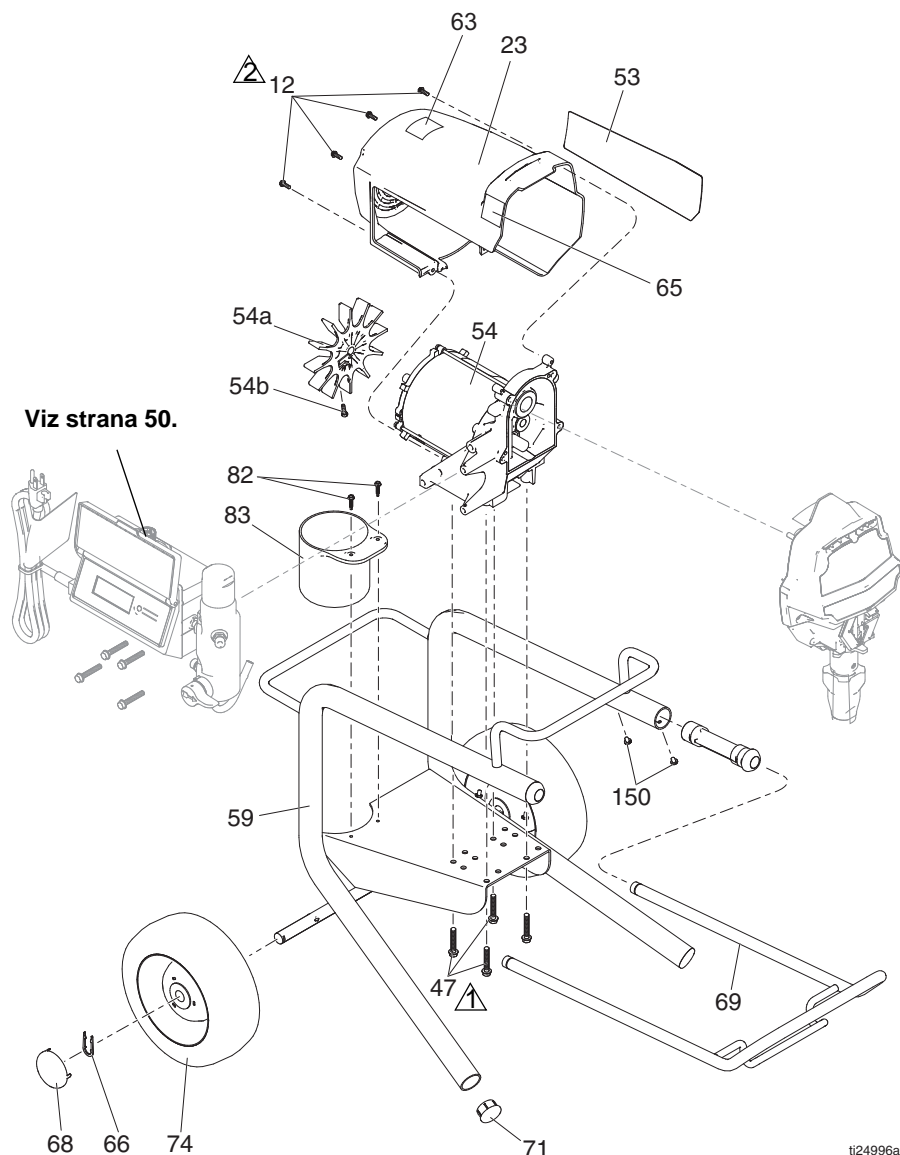
Stojanová stříkací zařízení 490/495/395EU – Seznam součástí

Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
12	117501	ŠROUB, obráběný, šestihranná hlava s podložkou	4	287807	595		
13	115099	PODLOŽKA, hadice	1	54a	15D088	VENTILÁTOR, motor	1
14	117559	Těsnící kroužek	2	54b	115477	ŠROUB, obráběný, Torx, lakovaný	1
22	17C541	KRYT, přední, lakovaný	1	55	246381	HADICE, vypouštěcí, stojanová zahrnuje 39, 62	1
23	15G449	KRYT, motor, lakovaný	1	57	246385	SÍTKO, 7/8-14 UNF	1
25	180131	LOŽISKO, axiální	1	59	15E823	RÁM, stojanová montáž	1
33	206994	KAPALINA, TSL (není zobrazeno)	1	60	246386	SADA, sací hadice, zahrnuje 13, 14, 57, 62	1
34▲	Viz strana 49	KARTA, lékařské upozornění (není zobrazeno)	1	61	Viz strana 49	PISTOLE, stříkací (není zobrazeno)	1
39	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1	62	276888	SPONA, vypouštěcí vedení	1
40	249194	OZUBENÉ KOLO, redukční	1	63▲	Viz strana 49	ŠTÍTEK, nebezpečí	1
41		ČERPADLO, objemové, PC	1	65▲	Viz strana 49	ŠTÍTEK, varovný	1
	17C487	Severní Amerika		66	116139	DRŽADLO, rukojeť	1
	17C488	Asie / Austrálie a Nový Zéland / Japonsko		67	15G857	KRYTKA, nožní	4
	17C489	Evropa		68	287903	NÁDOBA, sací/vypouštěcí	1
42	24W817	SKŘÍŇ, pohon, PC zahrnuje 12, 47, 70	1	69	287072	RUKOJEŤ, stříkací zařízení, zahrnuje 47, 66	1
43	24W640	OJNICE, PC	1	70	17C483	KRYT, pístnice čerpadla	1
44	24X020	SADA, opravná, klikový hřídel zahrnuje 25	1	71	122667	ŠROUB, vrtací, šestihranná hlava	1
45	24W830	SADA, hadice, se spojkami, PC zahrnuje 132	1	108	115523	MĚŘIDLO, tlak, kapalina, není zobrazeno (u vybraných modelů)	1
46	Viz strana 49	HADICE, se spojkami, 6,4 mm x 15 m (1/4 palce x 50 stop) (není zobrazeno)	1	132	16H137	UCPÁVKA, těsnící kroužek	1
47	117493	ŠROUB, obráběný, šestihranná hlava s podložkou	9	139	127914	ŠROUB, obráběný, drážkový, šestihranný	3
52	Viz strana 49	ŠTÍTEK, přední, horní/dolní	1	206994	KAPALINA, TSL, 237 ml (8 uncí) (není zobrazeno)		1
53	Viz strana 49	ŠTÍTEK, boční	1	▲Náhradní štítky Nebezpečí a Varování, přívěsné štítky a karty jsou k dispozici zdarma.			
54		MOTOR, zahrnuje 54a, 54b	1				
	24S022	490/495/395EU					

Stříkací zařízení Lo-Boy 490/495/595

Stříkací zařízení Lo-Boy 490/495/595

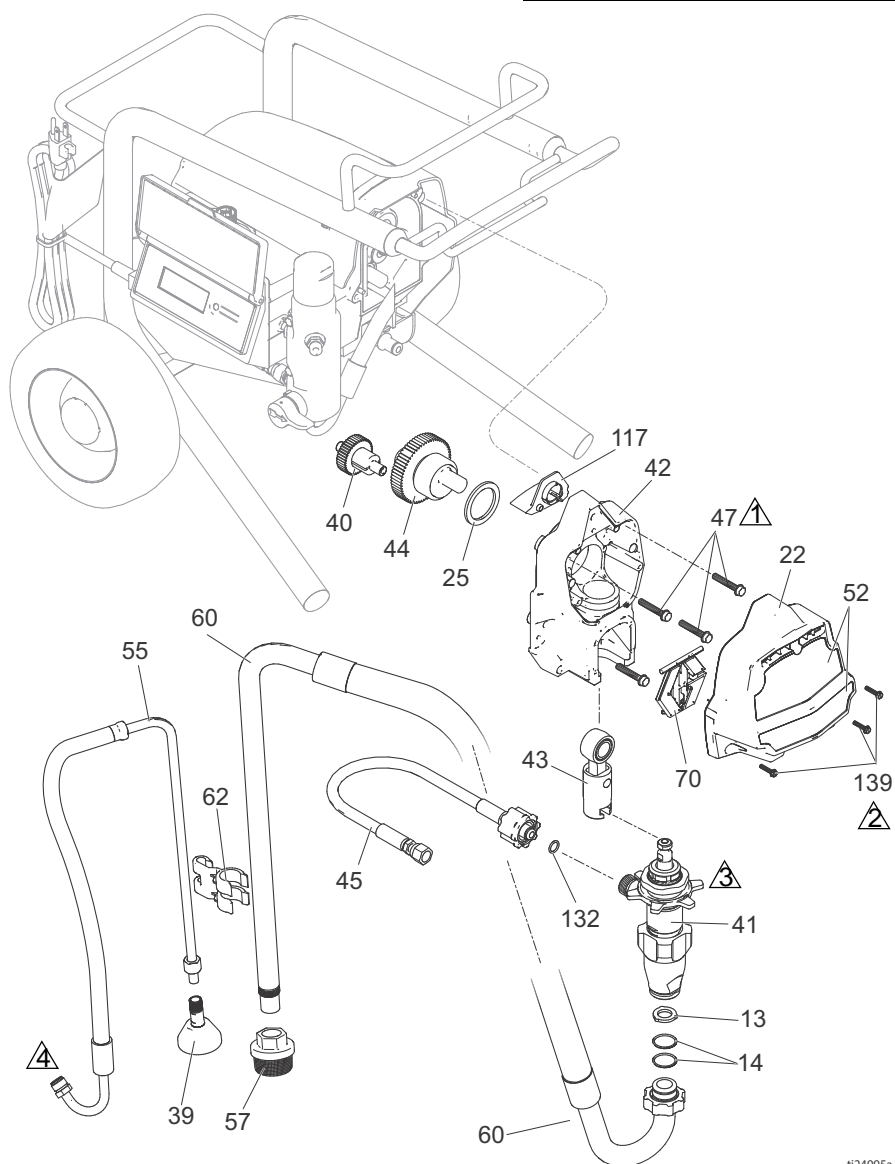
Ref.	Dotahovací moment
	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)
	30–35 in-lb (3,4–4,0 N•m)



ti24996a

Stříkací zařízení Lo-Boy 490/495/595

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	Dotážením poklepem
4	25–30 ft-lb (33,9–40,7 N•m)



ti24995a

Stříkací zařízení Lo-Boy 490/495/595

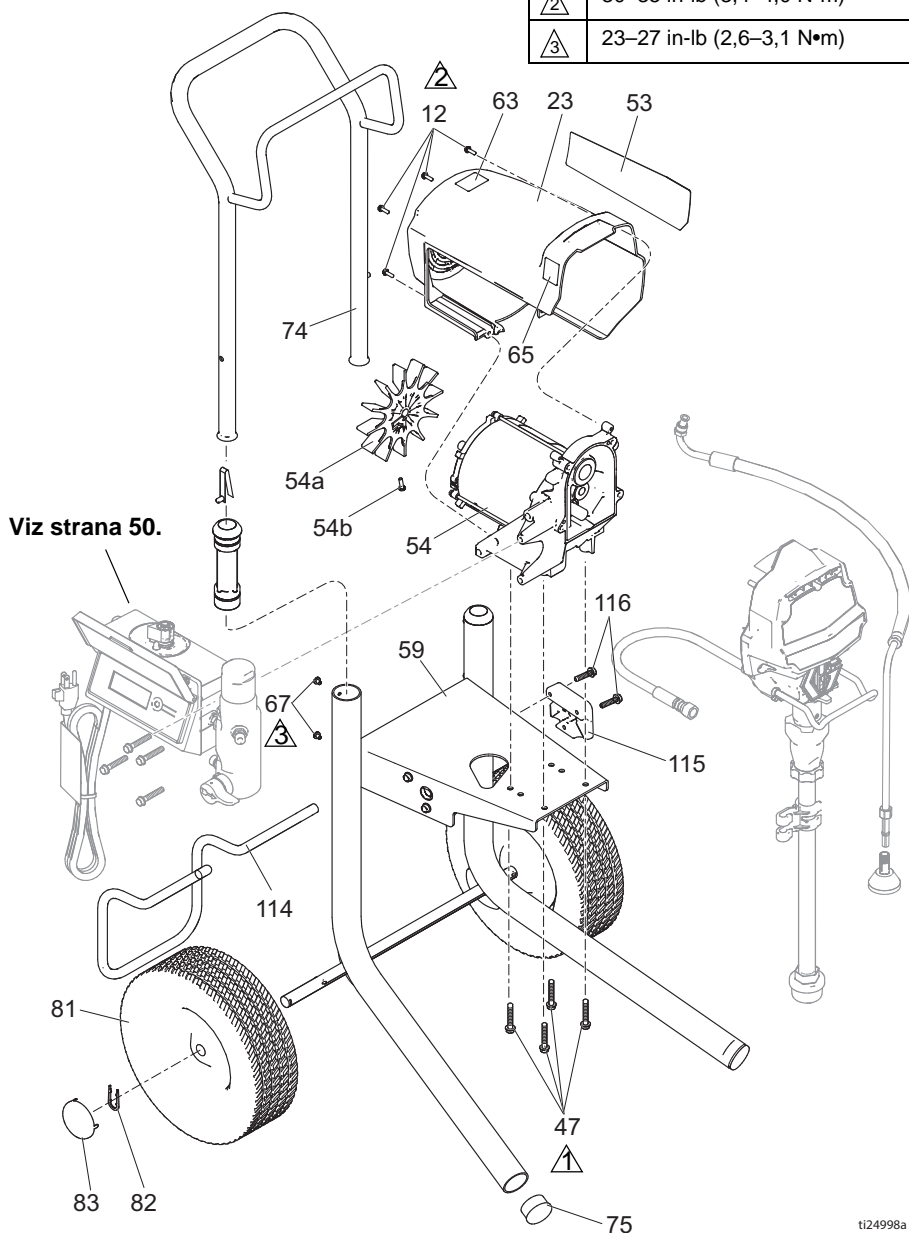
Stříkací zařízení Lo-Boy 490/495/595 – Seznam součástí

Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
12	117501	ŠROUB, obráběný, šestihřanná hlava s podložkou	4	54a	15D088	VENTILÁTOR, motor	1
				54b	115477	ŠROUB, obráběný, Torx, lakovaný	1
13	115099	PODLOŽKA, hadice	1	55	246381	HADICE, vypouštěcí, stojanová <i>zahrnuje 39, 62</i>	1
14	117559	Těsnící kroužek	2	57	246385	SÍTKO, 7/8-14 UNF	1
22	17C541	KRYT, přední, lakovaný	1	59	246250	RÁM, vozík, nízký	1
23	15G449	KRYT, motor, lakovaný	1	60	246386	SADA, sací hadice, <i>zahrnuje 13, 14, 57, 62</i>	1
25	180131	LOŽISKO, axiální	1	61	Viz strana 49	PISTOLE, stříkací (není zobrazeno)	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	15B999	SVORKA, přídržná	2
41		ČERPADLO, objemové, PC	1	68	104811	KRYTKA, náboj	2
	17C487	Severní Amerika		69	287488	RUKOJEŤ, sestava, nízký vozík	1
	17C488	Asie, Austrálie a Nový Zéland, Japonsko		70	17C483	KRYT, pístnice čerpadla	1
42	24W817	SKŘÍŇ, pohon, PC <i>zahrnuje 12, 47, 70</i>	1	71	107310	ZÁSLEPKA, trubka	2
43	24W640	OJNICE, PC	1	74	195766	KOLO, polopneumatické	2
44		SADA, opravná, klikový hřídel <i>zahrnuje 25</i>	1	82	122667	ŠROUB, vrtací, šestihřanná hlava	2
	24X020	Modely 490/495/395EU		83	15B870	NÁDOBA, sací/vypouštěcí	1
	24X021	Model 595		117	15G447	ZÁSLEPKA, lakovaná, krycí	1
45	24W830	SADA, hadice, se spojkami, PC <i>zahrnuje 132</i>	1	132	16H137	UCPÁVKA, těsnící kroužek	1
46	Viz strana 49	HADICE, se spojkami, 6,4 mm x 15 m (1/4 palce x 50 stop) (není zobrazeno)	1	139	127914	ŠROUB, obráběný, drážkový, šestihřanný	3
47	117493	ŠROUB, obráběný, šestihřanná hlava s podložkou	8	150	109032	ŠROUB, s kuželovou hlavou	4
52	Viz strana 49	ŠTÍTEK, přední, horní/dolní	1	206994	KAPALINA, TSL, 237 ml (8 uncí) (není zobrazeno)	1	
53	Viz strana 49	ŠTÍTEK, boční	1	▲Náhradní štítky Nebezpečí a Varování, přívěsné štítky a karty jsou k dispozici zdarma.			
54		MOTOR, <i>zahrnuje 54a, 54b</i>	1				
	24S022	Modely 490/495					
	287807	Model 595					

Stříkací zařízení Hi-Boy 490/495/595/395EU

Stříkací zařízení Hi-Boy 490/495/595/395EU

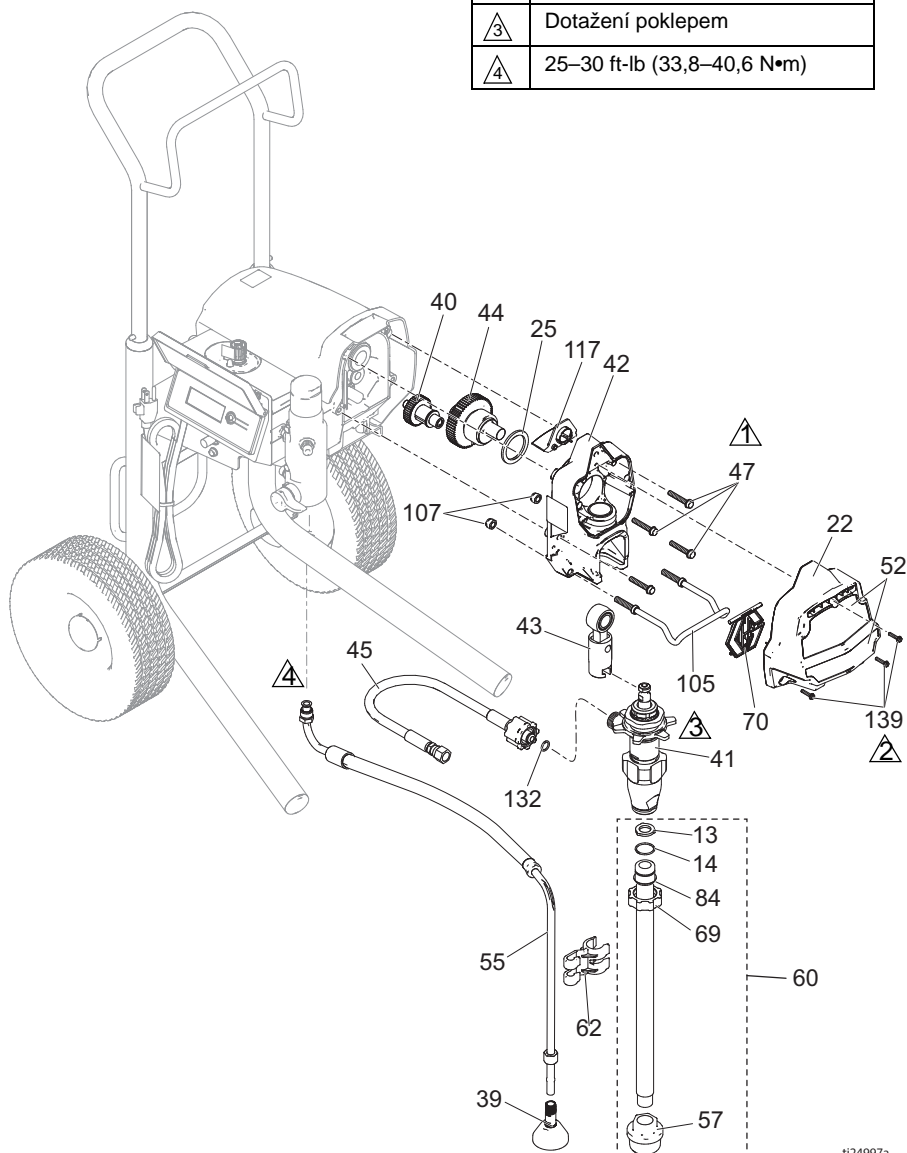
Ref.	Dotahovací moment
①	140–160 in-lb (15,8–18,1 N•m)
②	30–35 in-lb (3,4–4,0 N•m)
③	23–27 in-lb (2,6–3,1 N•m)



Viz strana 50.

Stříkací zařízení Hi-Boy 490/495/595/395EU

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)



t124997a

Stříkací zařízení Hi-Boy 490/495/595/395EU






Stříkací zařízení Hi-Boy 490/495/595/395EU – Seznam součástí

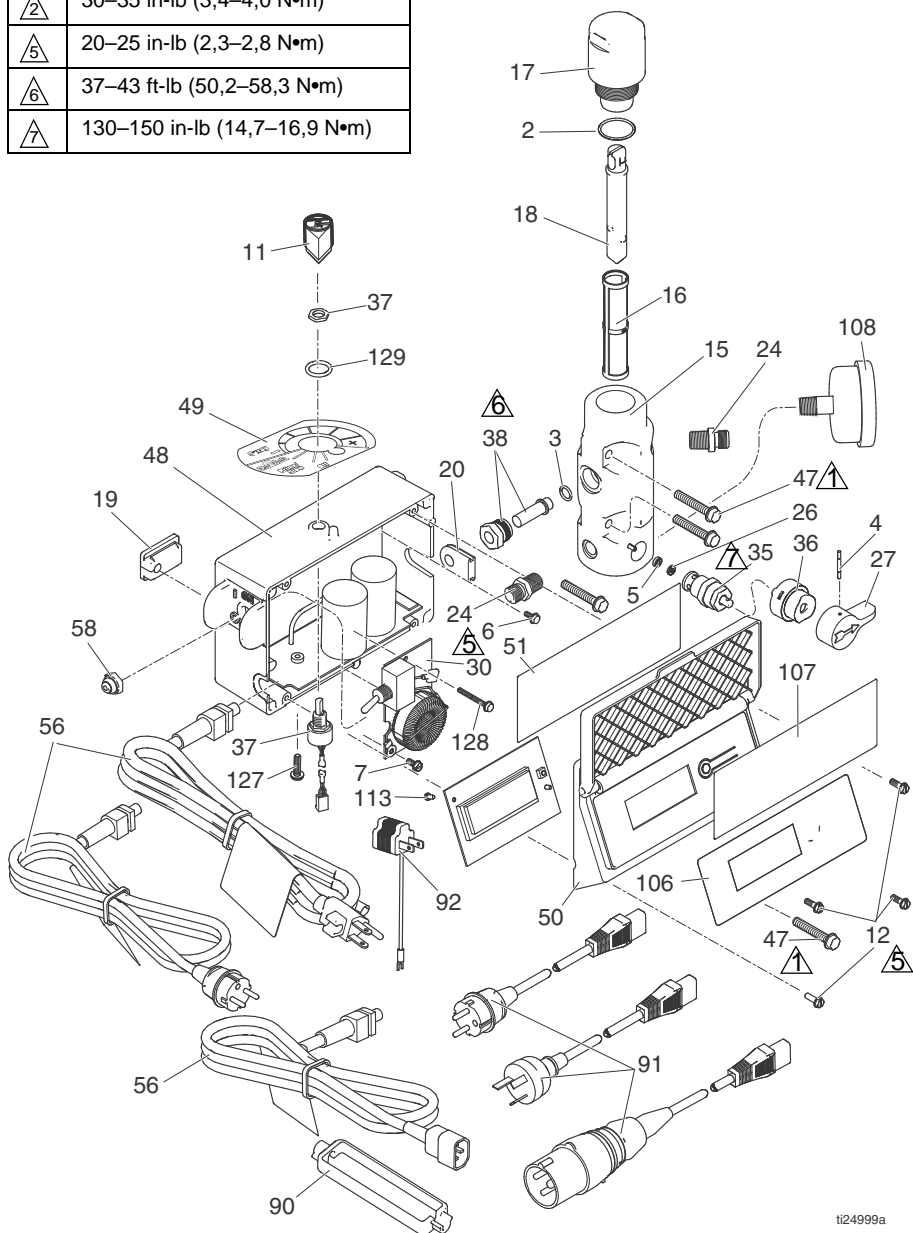
Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
12	117501	ŠROUB, obráběný, šestihranná hlava s podložkou	4	59	17C485	RÁM, vozík, vysoký	1
13	115099	PODLOŽKA, hadice	1	60	17C992	SADA, sací trubice, zahrnuje 13, 14, 69, 57, 76, 84	1
14	103413	Těsnící kroužek	1	61	Viz strana 49	PISTOLE, stříkací (není zobrazeno)	1
22	17C541	KRYT, přední, lakovaný	1	62	276888	SPONA, vypouštěcí vedení	1
23	15G449	KRYT, motor, lakovaný	1	63▲	Viz strana 49	ŠTÍTEK, nebezpečí	1
25	180131	LOŽISKO, axiální	1	65▲	Viz strana 49	ŠTÍTEK, varovný	1
33	206994	KAPALINA, TSL (není zobrazeno)	1	67	109032	ŠROUB, s kuželovou hlavou	4
34▲	Viz strana 49	KARTA, lékařské upozornění (není zobrazeno)	1	69	15E813	MATICE, pojistná	1
39	241920	DEFLEKTOR, se závitem	1	70	17C483	KRYT, píštěnice čerpadla	1
40	249194	OZUBENÉ KOLO, redukční	1	74	287489	RUKOJEŤ	1
41		ČERPADLO, objemové, PC	1	75	108691	ZÁSLEPKA, trubka	2
	17C487	Severní Amerika		81	106062	KOLO	2
	17C488	Asie / Austrálie a Nový Zéland / Japonsko		82	15B999	SVORKA, přídržná	2
	17C489	Evropa		83	104811	KRYTKA, náboj	2
42	24W817	SKŘÍN, pohon, PC zahrnuje 12, 47, 70	1	84	15B652	PODLOŽKA, sací	1
43	24W640	OJNICE, PC	1	105	17C990	ZÁVĚS, na nádobu	1
44		SADA, opravná, klikový hřídel zahrnuje 25	1	107	111040	MATICE, pojistná, s vložkou, nylonová	2
	24X020	Modely 395EU/490/495		114	15D281	ZÁVĚS, stojan (u vybraných modelů)	1
	24X021	Model 595		115	15C982	EXCENTR, vozík (u vybraných modelů)	2
45	24W830	SADA, hadice, se spojkami, PC zahrnuje 132	1	116	114531	ŠROUB, obráběný, šestihranný (u vybraných modelů)	4
46	Viz strana 49	HADICE, se spojkami, 6,4 mm x 15 m (1/4 palce x 50 stop) (není zobrazeno)	1	117	15G447	ZÁSLEPKA, trubka	1
47	117493	ŠROUB, obráběný, šestihranná hlava s podložkou	8	122	118852	ŠROUB, závitorezný (u vybraných modelů, není zobrazeno)	3
52	Viz strana 49	ŠTÍTEK, přední, horní/dolní	1	123	287253	SADA, nástrojová skříňka zahrnuje 122 (u vybraných modelů, není zobrazeno)	1
53	Viz strana 49	ŠTÍTEK, boční	1	132	16H137	UCPÁVKA, těsnící kroužek	1
54		MOTOR, zahrnuje 54a, 54b	1	139	127914	ŠROUB, obráběný, drážkový, šestihranný	3
	24S022	490/495/395EU		206994	KAPALINA, TSL, 237 ml (8 uncí) (není zobrazeno)		1
	287807	595		▲ Náhradní štítky Nebezpečí a Varování, přívěsné štítky a karty jsou k dispozici zdarma.			
54a	15D088	VENTILÁTOR, motor	1				
54b	115477	ŠROUB, obráběný, Torx, lakovaný	1				
55	244240	HADICE, vypouštěcí, zahrnuje 39	1				
57	246385	SÍTKO, 7/8-14 UNF	1				

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, horní/ dolní	Ref. 53 Štítek, boční	Ref. 61 Pistole, stříkací	Ref. 63 Štítek, nebezpečí ▲	Ref. 65 Štítek, varování ▲
826199 826200 826201	222385 #	826079	17C830/ 17C831	17C832	826085	15H085 #	195793 &
826202 826203 826204	222385 #	826079	17C830/ 17C833	17C836	826085	15H085 #	195793 &
826205 826206	222385 #	826079	17C830/ 17C837	17C840	826085	15H085 #	195793 &
17C327 17C328 17C332	222385 #	240794	17C827/ 17C828	17C829	288420	15H085 #	195793 &
17C333 17C334 17C335	222385 #	240794	17C827/ 17C833	17C834	288420	15H085 #	195793 &
17C336 17C337	222385 #	240794	17C827/ 17C837/	17C838	288420	15H085 #	195793 &
17C369 17C372	222385 #	240794	17C864/ 17C866	17C867	288438	- - -	16G596 ✓
17C373 17C374 17C375 17C376 17C377 17C378	222385 #	240794	17C864/ 17C868	17C869	288438	- - -	16G596 ✓
17C381 17C382 17C383	222385 #	240794	17C827/ 17C837	17C838	288438	- - -	16G596 ✓
17C393	17A134 ❖	240794	17C827/ 17C828	17C829	17C926	15H086 *	195792 @
17C394	17A134 ❖	240794	17C827/ 17C857	17C858	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C395	17A134 ❖	240794	17C827/ 17C828	17C829	17C926	15H087 @	195792 @
17C399	17A134 ❖	240794	17C827/ 17C833	17C834	288427/ 288436	15H086 *	195792 @
17C398 17C401 17C402	17A134 ❖	240794	17C827/ 17C833	17C834	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C403 17C404	17A134 ❖	240794	17C827/ 17C837	17C838	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
288526 – Sada, příslušenství, násyпка							
# – Angličtina, španělština, francouzština				@ – Asie / Austrálie a Nový Zéland			
❖ – Angličtina, čínština, korejština				✓ – Evropa			
& – Severní Amerika				* – Japonsko			
▲ Náhradní štítky Nebezpečí a Varování, přívěsné štítky a karty jsou k dispozici zdarma.							

Řídicí skříň

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



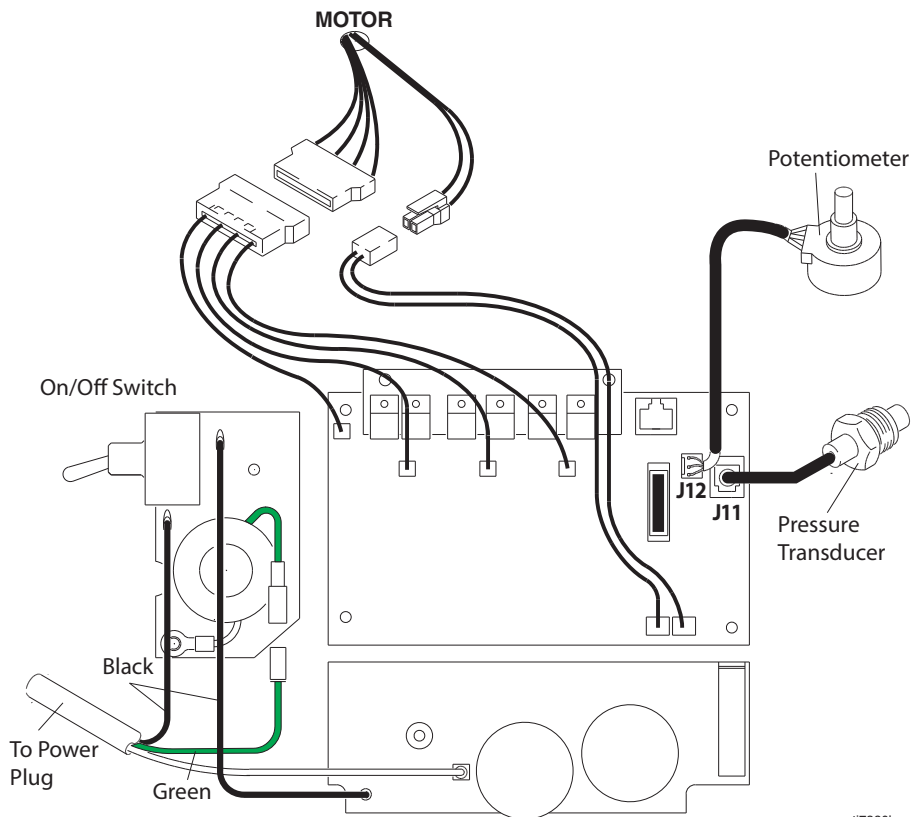
ti24999a

Seznam součástí řídicí skříňe

Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
2	117828	UCPÁVKA, těsnící kroužek	1	24W894	120 V, modely 595, USA/Japonsko	<i>zahrnuje 19</i>	
3	111457	UCPÁVKA, těsnící kroužek	1				
4	111600	PIN, drážkovaný	1	24W895	230 V		
5	277364	TĚSNĚNÍ, sedlo, ventil	1	24W896	110 V, Velká Británie		
6	120405	ŠROUB, obráběný, křížová-kuželová hlava	5	49 17D154	ŠTÍTEK, řídicí skříň, s FastFlush		1
7	115498	ŠROUB, s drážkou, šestihranná hlava s podložkou	1	50	KRYT, řídicí skříň		1
				277229	Modely bez displeje		
11	116167	OTOČNÝ OVLADAČ, potenciometr	1	24W892	DIGITÁLNÍ, displej	<i>zahrnuje 51, 106, 107</i>	
12	117501	ŠROUB, obráběný, šestihranná hlava s podložkou	6	51	ŠTÍTEK, řídicí skříň		1
				17C964	Modely bez displeje		
15		SBĚRNÉ POTRUBÍ, kapalina	1	56 17C875	Modely s displejem		
	15G455	Modely bez tlakoměru		253367	KABEL, napájecí		1
	15T811	Modely s tlakoměrem		253371	USA, modely 490/495		
16		FILTR, kapalinový	1	253378	USA, modely 595		
	246425	Velikost ok síťoviny: 30		253373	Japonsko		
	246384	Velikost ok síťoviny: 60, originální vybavení		253369	Univerzální kabel, Asie / Austrálie a Nový Zéland		
	246382	Velikost ok síťoviny: 100		58 253370	CEE 7/7		
	246383	Velikost ok síťoviny: 200		90 195428	Univerzální kabel, Evropa		
17	287902	SADA, opravná, krytka filtru	1	90 195551	MANŽETA, přepínač		1
		<i>zahrnuje 18</i>			POJISTKA, záslepka, adaptér		
18	15B071	VLOŽKA, filtrační	1		Modely s univerzálním kabelem		2
19	15G562	PRŮCHODKA, řídicí skříň	1	91	Modely CEE 7/7		1
20	15B120	PRŮCHODKA, převodník	1	253368	SADA KABELŮ, adaptér		1
24	162453	SPOJKA, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2	242001	Velká Británie		
26	15E022	SEDO, ventil	1	242005	Evropa		
27	187625	RUKOJEŤ, ventil, vypouštěcí	1	287121	Austrálie		
				92 244285	Itálie, Dánsko, Švédsko		
30		DESKA, filtr	1	106 15G861	ADAPTÉR, Japonsko		1
	287911	120 V, proudový chránič (GFI), USA/Japonsko		107 15G588	ŠTÍTEK, displej		1
	287912	110 V, Velká Británie			inteligentního řízení		
	287913	230 V		108 115523	ŠTÍTEK, digitální monitorovací systém		1
35	239914	VENTIL, vypouštěcí, <i>zahrnuje 5, 26</i>	1	127 120165	MĚŘIDLO, tlak, kapalina (u vybraných modelů)		1
36	224807	ZÁKLADNA, ventil	1	128 120406	ŠROUB, obráběný, křížová-kuželová hlava		1
37	17D888	POTENCIOMETR, seřizování tlaku, s maticí	1		ŠROUB, obráběný, šestihranná hlava s podložkou		1
38	243222	PŘEVODNÍK, regulace tlaku, <i>zahrnuje 3</i>	1	129 158674	TĚSNICÍ KROUŽEK, ucpávka		1
47	117493	ŠROUB, obráběný, šestihranná hlava s podložkou	4		SADA, ProGuard+, pouze modely 230 V (není zobrazeno)		1
48		SKŘÍŇ, řídicí deska	1	24W090	CEE 7/7		
		<i>zahrnuje 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 58, 127, 128, 129</i>		24W755	Univerzální kabel, IEC-320		
	24W893	120 V, modely 490/495, USA/Japonsko			<i>zahrnuje 19</i>		

Schéματα elektrického zapojení

110/120 V

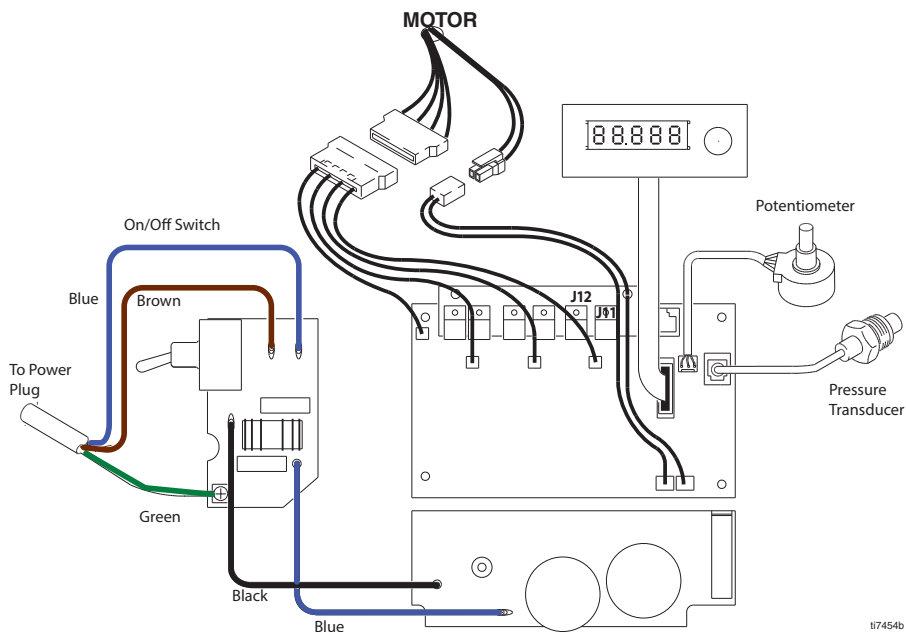


t17380b

230 V

UPOZORNĚNÍ

Teplota 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.



ti7454b

Technické údaje

490/495/595/395EU		
	Anglosaské jednotky	Metrické jednotky
Stříkáčací zařízení		
Maximální pracovní tlak kapaliny	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Maximální průtok		
395EU/490	0,54 gal/min	2,0 l/min
495	0,60 gal/min	2,3 l/min
595	0,70 gal/min	2,6 l/min
Maximální velikost trysky		
395EU/490	0,023	0,023
495	0,025	0,025
595	0,027	0,027
Výstup kapaliny, npsm	6,4 mm (1/4 palce)	6,4 mm (1/4 palce)
Cykly		
395EU/490/495	620 na galon	164 na litr
595	540 na galon	143 na litr
Minimální výkon generátoru		
395EU/490	3500 W	
495	3750 W	
595	4000 W	
Požadavky na elektrické napájení		
395EU/490, 1 fáze, 50/60 Hz	110–120 V, 12 A / 220–240 V, 7 A	
495, 1 fáze, 50/60 Hz	110–120 V, 15 A / 220–240 V, 9 A	
595, 1 fáze, 50/60 Hz	110–120 V, 15 A / 220–240 V, 9 A	
Rozměry		
Výška		
Stojanový model	18,5 palce	47,0 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

490/495/595/395EU		
	Anglosaské jednotky	Metrické jednotky
Hmotnost		
Stojanový model		
395EU	45,1 lb	20,5 kg
490 / 495	34 lb	15 kg
Model Lo-Boy		
395EU	63 lb	29 kg
490 / 495	59,1 lb	26,8 kg
595	70 lb	31,8 kg
Model Hi-Boy		
395EU	66 lb	30 kg
490 / 495	66,1 lb	30 kg
595	73 lb	33 kg
Hlučnost** (dBa) při 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
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 výtlak 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 nenesou 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 334530

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 C, August 2015