

Bezvzduchové elektrické rozstrekače

332818A

SK

- Iba na prenosné použitie na striekanie architektonických farieb a náterov -
- Určené len na profesionálne použitie -
- Neschválené na používanie v prostredí s výbušnou atmosférou ani v nebezpečnom prostredí -

Modely 190:

Maximálny prevádzkový tlak 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)

Modely 290/390:

Maximálny prevádzkový tlak 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi)

390 Classic, Model 24U105:

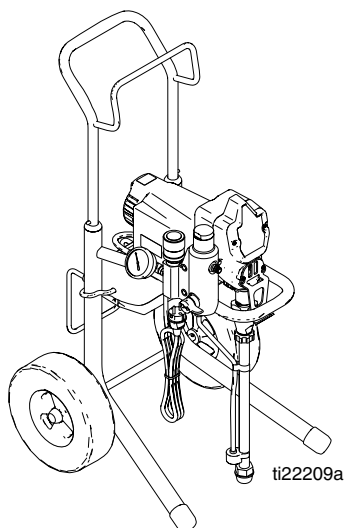
Maximálny prevádzkový tlak 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)

Kompletný zoznam modelov nájdete na strane 2.



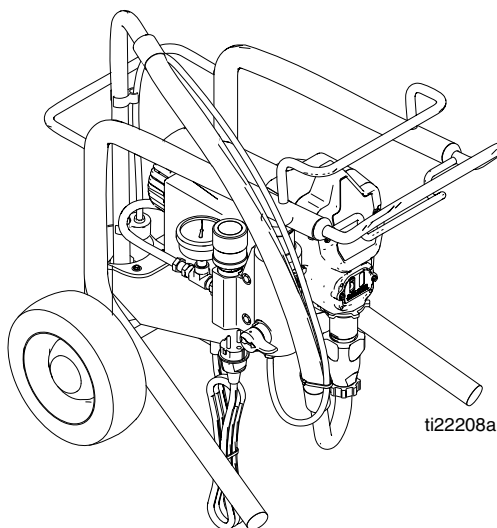
DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Prečítajte si všetky varovania a pokyny uvádzané v tomto návode a na zariadení vrátane informácií na kábli napájania. Uložte tieto pokyny.



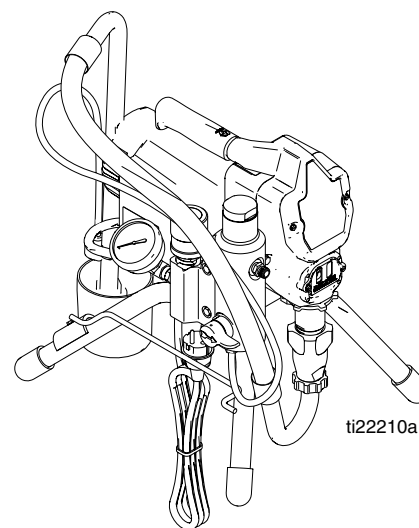
Model Hi-Boy

ti22209a



Model Lo-Boy

ti22208a



Stojan

ti22210a

Obsah

Obsah	2	Výmena ventilátora	23
Modely	2	Výmena kefiiek motora	24
Varovanie	3	Výmena rozvázdzacej dosky	26
Identifikácia súčastí (modely Hi-Boy)	7	Výmena poistky	29
Identifikácia súčastí (stojanové modely)	8	Výmena zostavy regulátora tlaku	30
Identifikácia súčastí (modely Lo-Boy)	9	Výmena potrubného rozvázdzača	32
Postup uvoľnenia tlaku	10	Výmena plniaceho ventilu	34
Požiadavky na uzemnenie a elektrické pripojenia	11	Výmena odtokového potrubia	35
Všeobecné informácie o oprave	13	Výmena kábla napájania	36
Riešenie problémov	14	Výmena motora	37
Výmena výtláčného čerpadla	18	Schéma zapojenia	38
Výmena skrine pohonu	20	Technické údaje	39
Test otáčania	21	Štandardná záruka spoločnosti Graco	40

Modely

V str.	Model	CE	ETL Intertek					Striekacia pištoľ	Hadica
120	390		✓		253958		262019	FTx (návod 311861)	0,64 cm (1/4 palca) x 15,25 m (50 stôp)
	390SW		✓		826084				
230 CEE	190 Classic	✓			24U088		24U090	SG3 (návod 312830)	0,64 cm (1/4 palca) x 7,63 m (25 stôp)
	290 Classic	✓			24U092		24U091	FTx (návod 311861)	0,64 cm (1/4 palca) x 15,25 m (50 stôp)
	390 Classic	✓			24U095		24U096		
230 Európa	390 Classic	✓			24U093		24U098		
110 Spojené kráľovstvo	190 Classic	✓			24U089			SG3 (návod 312830)	0,64 cm (1/4 palca) x 7,63 m (25 stôp)
	390 Classic	✓			24U094		24U097	FTx (návod 311861)	0,64 cm (1/4 palca) x 15,25 m (50 stôp)
230 Ázia/ANZ	390S			✓	24U104	24U106	24U107		
230 Ázia	390 Classic	✓			24U105			SG3 (návod 312830)	

Varovanie

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

⚠ VAROVANIE

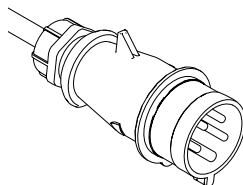


UZEMNENIE

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

- Nesprávna inštalácia uzemňujúcej zástrčky môže mať za následok riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak je potrebná oprava alebo výmena kábla alebo zástrčky, uzemňujúci vodič nezapájajte do žiadnej zásuvky s plochým kolíkom.
- Uzemňujúci vodič je vodič so zelenou izoláciou so žltými pásikmi alebo bez nich.
- Ak úplne nerozumiete pokynom na uzemnenie alebo nie ste si istí, či je zariadenie riadne uzemnené, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným technikom.
- Dodanú zástrčku nemodifikujte. Ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.
- Toto zariadenie používa nominálne napätie 110 V, 120 V alebo 230 V (podľa špecifikácii konkrétneho modelu) a má uzemňujúcu zástrčku podobnú zástrčkám zobrazeným na obrázku nižšie.

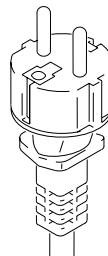
110 V



120 V, USA



230 V



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

Predĺžovacie káble:

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

VAROVANIE



NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU

Horľavé výpary, ako napríklad výpary z rozpúšťadla a farby, sa môžu na pracovisku vznietiť alebo explodovať. Predchádzanie požiaru a výbuchu:

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



NEBEZPEČENSTVO VSTREKNUTIA DO KOŽE



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

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

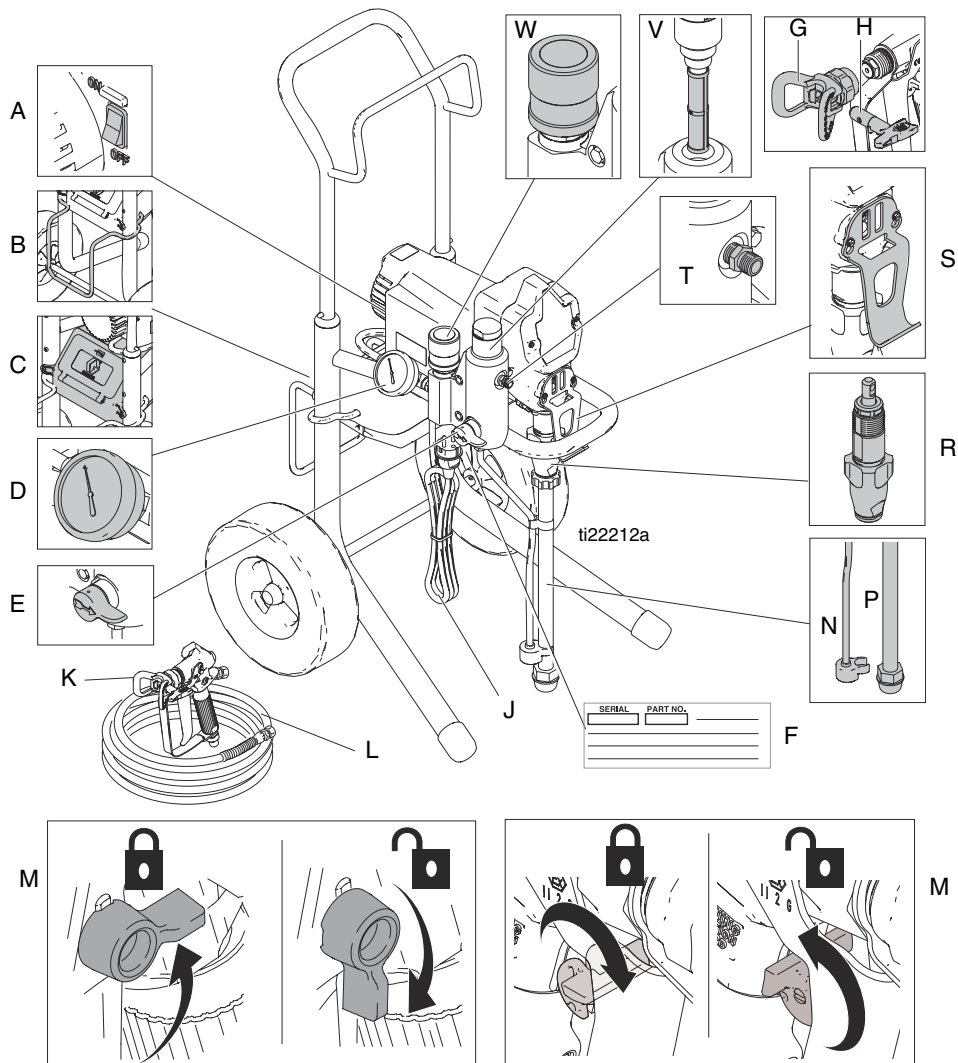
VAROVANIE

       	<p>NEBEZPEČENSTVO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA</p> <p>Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pri maľovaní vždy používajte vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a respirátor alebo masku. • Zariadenie nepoužívajte, ak sa vo vašej blízkosti nachádzajú deti. Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí. • Nenačahujte sa príliš vysoko a nestojte na nestabilnom podklade. Vždy stojte v stabilnej polohe. • Budte pozorní a sledujte dianie okolo seba. • Ak zariadenie nepoužívate, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Ak zariadenie nepoužívate, vypnite ho a pri vypínaní postupujte podľa Postupu uvoľnenia tlaku. • So zariadením nepracujte, ak ste unavený alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu. • Neskrúcajte ani neohýbajte hadicu. • Nevystavujte hadicu teplote ani tlaku, ktoré prekračujú hodnoty špecifikované spoločnosťou Graco. • Hadicu nepoužívajte ako nástroj na ťahanie alebo zdvíhanie zariadenia. • Nestriekajte pomocou hadice kratšej ako 7,63 m (25 stôp). • Zariadenie nemeňte ani neupravujte. Zmeny alebo úpravy môžu zrušiť platnosť schválení príslušných inštitúcií a vytvoriť bezpečnostné riziká. • Skontrolujte, či majú všetky zariadenia dostatočné parametre a či sú schválené pre prostredie, v ktorom ich používate.
  	<p>NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM</p> <p>Toto zariadenie musí byť uzemnené. Zlé uzemnenie, inštalácia alebo používanie systému môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte kábel napájania. • Zariadenie zapájajte iba do uzemnených elektrických zásuviek. • Používajte iba predĺžovacie káble s 3 vodičmi. • Skontrolujte, či uzemňujúce kolíky na napájacom a predĺžovacom kábli nie sú poškodené. • Nevystavujte dažďu. Skladujte v interiéri.
	<p>NEBEZPEČENSTVO HLINÍKOVÝCH ČASTÍ POD TLAKOM</p> <p>Ak v zariadení použijete kvapalinu, ktorá v tlakových zariadeniach reaguje s hliníkom, môže to spôsobiť silnú chemickú reakciu a prasknutie zariadenia. Ak nedodržíte toto varovanie, môžete spôsobiť smrť, vážne zranenie alebo poškodenie majetku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné riedidlá na základe halogénovaných uhľovodíkov, ani tekutiny, ktoré takéto riedidlá obsahujú. • Veľa iných kvapalín môže obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Ďalšie informácie získate u predajcu materiálu.
	<p>NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA</p> <p>Povrch zariadenia a ohrievaná kvapalina sa počas prevádzky môže veľmi rozhorúčiť. Aby sa zabránilo ťažkým popáleninám:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nedotýkajte sa horúcej kvapaliny ani zariadenia.
 	<p>NEBEZPEČENSTVO Z POHYBLIVÝCH ČASTÍ</p> <p>Pohybujúce sa časti môžu privrieť alebo odseknúť prsty a iné časti tela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • K pohybujúcim sa dielom sa nepribližujte. • Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odpojenými krytmi. • Zariadenie pod tlakom sa môže spustiť bez varovania. Pred vykonaním kontroly, presunu alebo servisu zariadenia postupujte podľa časti Postup uvoľnenia tlaku a odpojte všetky zdroje energie.

VAROVANIE

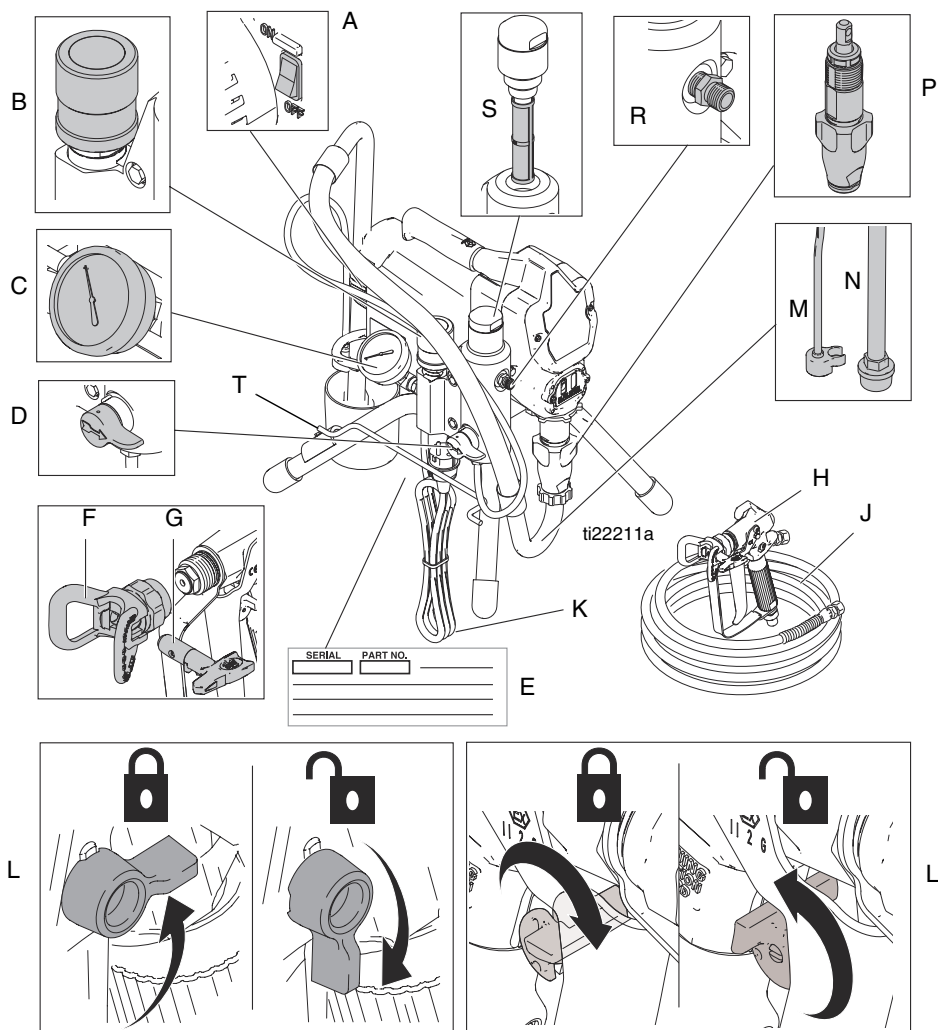
	<p>NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ TEKUTINY ALEBO VÝPAROV</p> <p>Pri vniknutí do očí alebo zasiahnutí pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické tekutiny alebo výpary spôsobiť vážne poranenia alebo smrť.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov, aby ste sa oboznámili s konkrétnymi rizikami tekutín, ktoré používate. • Nebezpečné tekutiny uchovávajte vo schválených nádobách a zlikvidujte ich v súlade s príslušnými smernicami.
	<p>PROSTRIEDKY OSOBNEJ OCHRANY</p> <p>Počas pobytu na pracovisku používajte vhodné ochranné pomôcky, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením vrátane zranenia očí, straty sluchu, vdýchnutia jedovatých výparov alebo popálenín. Tieto ochranné prostriedky okrem iného zahŕňajú nasledujúce položky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochranné okuliare a chrániče sluchu. • Respirátory, ochranné odevy a rukavice podľa odporúčaní výrobcu kvapalín a rozpúšťadiel.
	<p>KALIFORNSKÝ NÁVRH 65</p> <p>Tento produkt obsahuje chemickú látku, ktorá sa v štáte Kalifornia považuje za látku spôsobujúcu rakovinu, vrodené poruchy alebo iné poškodenia reprodukčného zdravia. Po manipulácii si umyte ruky.</p>

Identifikácia súčastí (modely Hi-Boy)



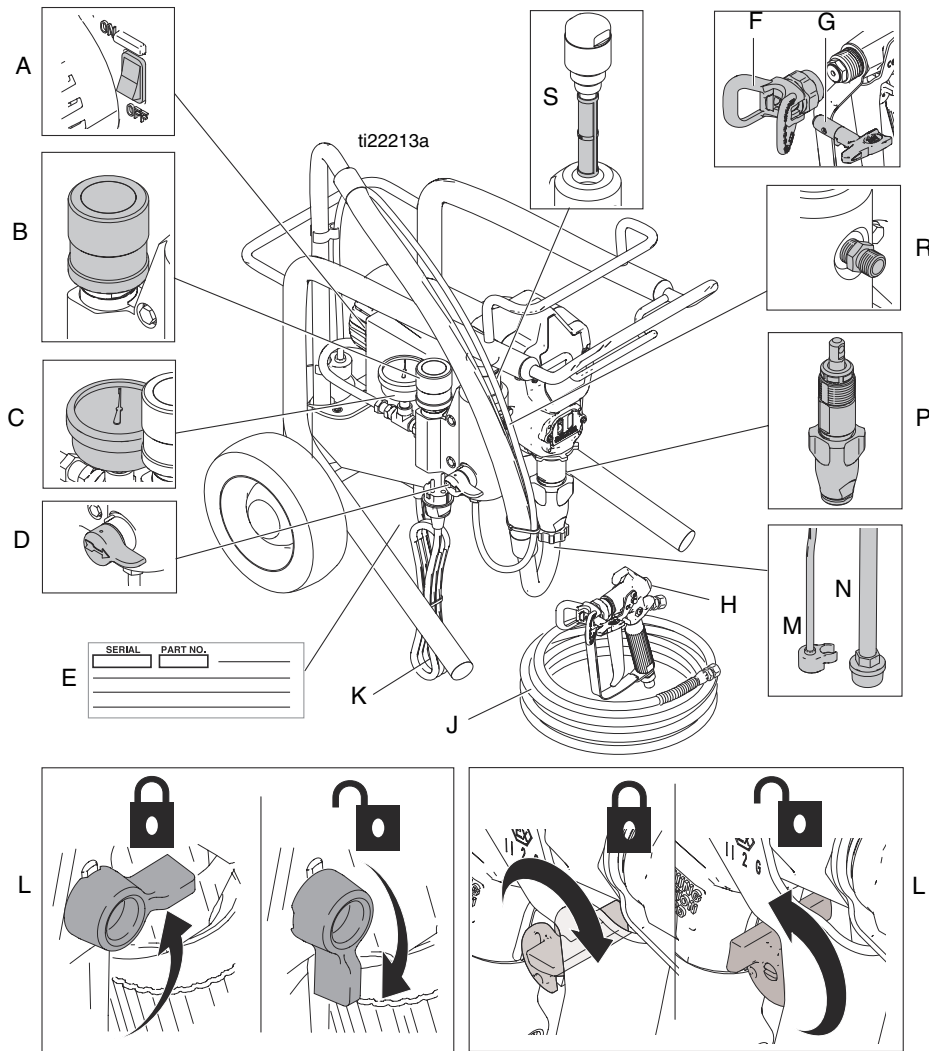
A	Vypínač
B	Vyklápací stojan (nie je k dispozícii na všetkých modeloch)
C	Skrinka s nástrojmi (nie je k dispozícii na všetkých modeloch)
D	Manometer (nie je k dispozícii na všetkých modeloch)
E	Plniaci ventil
F	Štítok modelu/sériový štítok
G	Chránič
H	Tryska
J	Kábel napájania
K	Pištoľ
L	Hadica na kvapalinu
M	Poistka spúšťača
N	Odtoková hadica
P	Sacia hadica
R	Čerpadlo
S	Háčik na nádobu
T	Odtok kvapaliny
V	Filter (nie je k dispozícii na všetkých modeloch)
W	Regulátor tlaku

Identifikácia súčastí (stojanové modely)



A	Vypínač
B	Regulátor tlaku
C	Manometer (nie je k dispozícii na všetkých modeloch)
D	Plniaci ventil
E	Štítok modelu/sériový štítok
F	Chránič
G	Tryska
H	Pištoľ
J	Hadica na kvapalinu
K	Kábel napájania
L	Poistka spúšťača
M	Odtoková hadica
N	Sacia hadica
P	Čerpadlo
R	Odtok kvapaliny
S	Filter (nie je k dispozícii na všetkých modeloch)
T	Držiak káblov

Identifikácia súčastí (modely Lo-Boy)



A	Vypínač
B	Regulátor tlaku
C	Manometer (nie je k dispozícii na všetkých modeloch)
D	Plniaci ventil
E	Štítok modelu/sériový štítok
F	Chránič
G	Tryska
H	Pišťoľ
J	Hadica na kvapalinu
K	Kábel napájania
L	Poistka spúšťača
M	Odtoková hadica
N	Sacia hadica
P	Čerpadlo
R	Odtok kvapaliny
S	Filter (nie je k dispozícii na všetkých modeloch)

Postup uvoľnenia tlaku

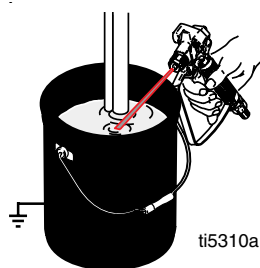
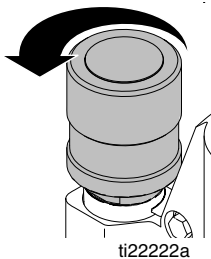


Keď v dokumente uvidíte tento symbol, vykonajte postup uvoľnenia tlaku.



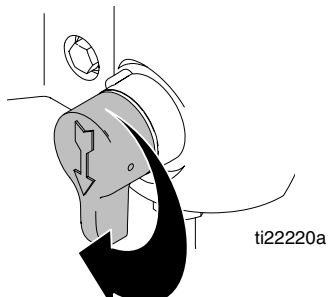
Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne nevyпустí. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu, ako napríklad vstreknutiu pod kožu, spôsobenému kvapalinou pod tlakom, špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou zariadenia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

1. Zapnite poistku spúšťača.
2. Nastavte regulátor tlaku na najnižší tlak.

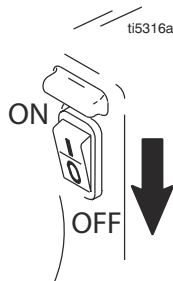


3. Odistite poistku spúšťača.
4. Podržte kovovú časť pištole pevne smerom do uzemnenej kovovej nádoby. Spustením pištole vypustíte tlak.
5. Zaistite poistku spúšťača.

6. Plniaci ventil otočte nadol. Majte poruke vhodnú odpadovú nádobu na zachytenie vypúšťanej kvapaliny. Ponechajte plniaci ventil otvorený dovtedy, kým nebudete pripravení znova spustiť striekanie.







7. Vypnite vypínač energie, ak je jednotka uzavretá alebo ak zostane bez dozoru.



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

Požiadavky na uzemnenie a elektrické pripojenia

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

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

Vzduchové a kvapalinové hadice: Používajte výlučne elektricky vodivé hadice s maximálnou kombinovanou dĺžkou hadice 150 m (500 stôp), aby sa zabezpečila spojitosť uzemnenia. Skontrolujte elektrický odpor hadíc. Ak celkový uzemňovací odpor presahuje 29 megaohmov, ihneď vymeňte hadicu.

Striekacia pištoľ: Uzemnite striekaciu pištoľ cez pripojenie k riadne uzemnenej hadici na kvapalinu a čerpadlu.

Kvapalinová nádoba: Dodržiavajte miestne predpisy.

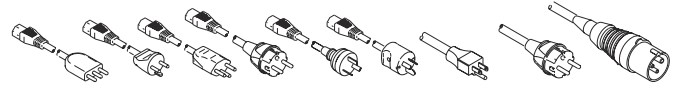
Striekací predmet: Dodržiavajte miestne predpisy.

Nádoby s rozpúšťadlom používané pri výplachu: Dodržiavajte miestne predpisy. Používajte výlučne vodivé kovové nádoby umiestnené na uzemnenom povrchu. Nádobu neukladajte na nevodivý povrch, ako je papier alebo kartón, ktorý prerušuje spojitosť uzemnenia.

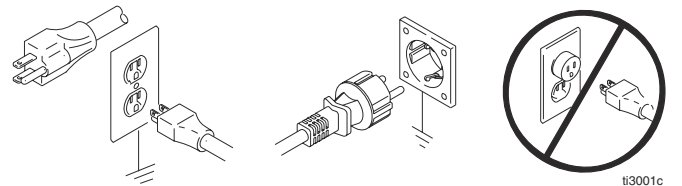
Zachovanie spojitosti uzemnenia pri výplachu (preplachovaní) alebo vypúšťaní tlaku: Riadne pritlačte kovovú časť striekacej pištole/dávkovacieho ventilu na stenu uzemnenej kovovej nádoby a potom spustite pištoľ/ventil.

Požiadavky na napájanie: 100 – 120 V jednotky si vyžadujú 100 – 120 V str., 50/60 Hz, 11A, 1 fázu. 230 V jednotky si vyžadujú 230 V str., 50/60 Hz, 7,5 A, 1 fázu.

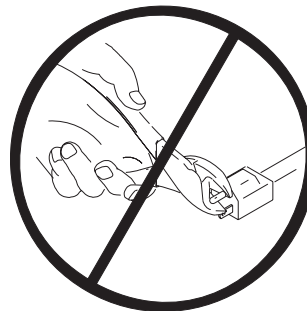
Kábel rozstrekočača obsahuje uzemňovací vodič s vhodným kontaktom so zemou.



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



Dodanú zástrčku nemodifikujte. Ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.



Predlžovacie káble: Používajte predlžovací kábel s nepoškodeným kontaktom uzemnenia. Ak je potrebný predlžovací kábel, použite kábel s 3 vodičmi a prierezom minimálne 12 AWG (2,5 mm²).

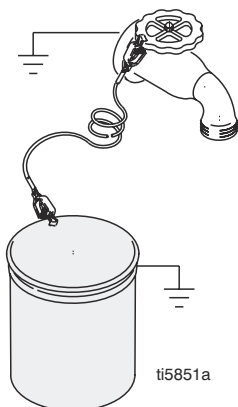
POZNÁMKA: Menší kaliber a dlhšie predlžovacie káble môžu znížiť výkon rozstrekočača.

Nádoby

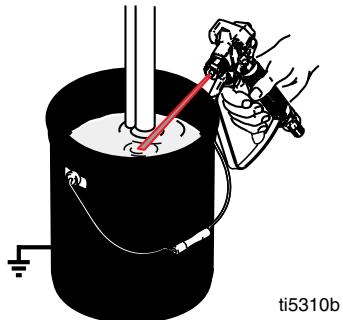
Rozpúšťadlá a olejové kvapaliny: Dodržiavajte miestne predpisy. Používajte len vodivé kovové nádoby, ktoré sú umiestnené na uzemnenom povrchu, ako napríklad betón.

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





Uzemnenie kovovej nádoby: uzemňujúci vodič pripojte k nádobe pripojením jedného konca svorkou k nádobe a druhého k uzemneniu – napríklad k vodovodnému potrubiu.



Zachovanie spojitosti uzemnenia pri výplachu (preplachovaní) alebo vypúšťaní tlaku: kovovú časť striekacej pištole pridržiajte pevne pri stene uzemnenej kovovej nádoby. Potom spustíte pištoľ.






Všeobecné informácie o oprave

							
<p>Horľavé materiály rozliate priamo na horúci motor by mohli spôsobiť požiar alebo výbuch. Aby ste znížili riziko popálenín, požiaru alebo výbuchu, nepoužívajte rozstrekovač s odňatým krytom.</p>							

- Počas opráv odmontujte všetky skrutky, matice, podložky, tesnenia a elektrické spoje. Tieto diely väčšinou nie sú súčasťou súpravy náhradných dielov.
- Po odstránení problémov zariadenie otestujte.
- Ak rozstrekovač nefunguje správne, preverte postup opravy, aby ste sa presvedčili, že ste postupovali správne. Pozrite časť **Riešenie problémov**, strana 14.
- Vo vzduchových kanáloch sa môžu usadzovať zvyšky farby. Odstráňte všetky zvyšky zo vzduchových kanálov a otvorov vždy, keď vykonávate servis rozstrekovača.
- Nepoužívajte rozstrekovač bez nasadeného krytu motora. V prípade poškodenia ho vymeňte. Kryt motora vedie chladiaci vzduch okolo motora, aby sa predišlo prehriatiu.

POZNÁMKA

Nepoužívajte rozstrekovač bez nasadeného krytu motora. V prípade poškodenia ho vymeňte. Kryt motora vedie chladiaci vzduch okolo motora, aby sa predišlo prehriatiu. V prípade používania rozstrekovača bez nainštalovaného krytu motora môže dôjsť k poškodeniu rozstrekovača.

							
<p>Ako znížiť riziko vážneho poranenia vrátane zásahu el. prúdom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Počas testovania opravy zariadenia sa nedotýkajte pohybujúcich sa častí alebo elektrosúčiastok zariadenia rukami ani nástrojmi. • Rozstrekovač odpojte zo zásuvky, ak na testovanie nie je potrebná el. energia. • Pred použitím rozstrekovača nainštalujte všetky kryty, chrániče, tesnenia, skrutky a podložky. 							

POZNÁMKA

- Nepúšťajte rozstrekovač na sucho dlhšie ako 30 sekúnd. Mohli by ste tým poškodiť obal čerpadla.
- Chráňte vnútorné časti pohonu tohto rozstrekovača pred vodou. Otvory v kryte umožňujú vzduchové chladenie vnútorných mechanických častí a elektroniky. Ak sa voda dostane do týchto otvorov, môže dôjsť k poruchám rozstrekovača alebo jeho trvalému poškodeniu.
- Chráňte čerpadlo pred koróziou a poškodením mrazom. V chladnom počasí nikdy nenechávajte vodu ani vodou riediteľnú farbu v rozstrekovači, ak ho nepoužívate. Zamrznutá kvapalina môže rozstrekovač vážne poškodiť. Rozstrekovač skladujte s naneseným prípravkom Pump Armor, aby ho chránil počas skladovania.

Riešenie problémov



Problém	Čo skontrolovať (Ak je kontrola v poriadku, prejdite k ďalšiemu bodu.)	Čo urobiť (Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite sa do tohto stĺpca.)
Motor nefunguje		
Základný tlak kvapaliny	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="416 595 943 734">1. Nastavenie gombíka regulátora tlaku. Motor nepôjde, ak je nastavený na minimum (úplne proti smeru hodinových ručičiek). <li data-bbox="416 734 943 871">2. Môže byť zanesená rozstrekovacia tryska alebo kvapalinový filter. 	<p>Pomalým zvyšovaním tlaku zistíte, či motor naštartuje.</p> <p>Uvoľnite tlak, strana 10. Potom odstráňte nečistoty alebo očistite filter pištole. Prečítajte si samostatný návod na použitie pištole.</p>
Základný mechanický	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="416 871 943 1137">1. Zamrznuté čerpadlo alebo zaschnutá farba. <li data-bbox="416 1137 943 1308">2. Čap pripojovacej tyče výtlačného čerpadla. Čap musí byť úplne zatlačený do pripojovacej tyče a zadržovacia pružina musí byť pevne v žliabku alebo čape čerpadla. <li data-bbox="416 1308 943 1438">3. Motor. Odstráňte zostavu skrine pohonu. Pozrite stranu 20, Výmena skrine pohonu. Vyskúšajte rukou otočiť ventilátor. 	<p>Rozmrzajte rozstrekovač, ak v ňom zamrzla voda alebo vodou riediteľná farba. Umiestnite rozstrekovač na teplom mieste, aby sa rozmrazil. Rozstrekovač nespúšťajte, kým sa úplne nerozmrazí. Ak v rozstrekovači stvrdla (zaschla) farba, vymeňte obal čerpadla. Pozrite stranu 18, časť Výmena výtlačného čerpadla.</p> <p>Zatlačte čap na miesto a zaistite ho držiakom pružiny. Pozrite stranu 18, časť Výmena výtlačného čerpadla.</p> <p>Ak sa nedá pohnúť ventilátorom, motor vymeňte. Pozrite stranu 37, Výmena motora.</p>

Problém	Čo skontrolovať (Ak je kontrola v poriadku, prejdite k ďalšiemu bodu.)	Čo urobiť (Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite sa do tohto stĺpca.)
Základné elektrické pripojenia <i>Pozrite časť Schéma zapojenia, strana 38</i>	1. Prívod elektriky. Vypínač je vo vypnutej polohe. Na meracom zariadení sa musí zobrazovať hodnota 100 – 130 V str. pre modely na 110 – 120 V str. a hodnota 210 – 255 V str. pre modely na 230 V str.	Otočte vypínač do zapnutej polohy. Vypnite a zapnite istič domáceho rozvodu, vymeňte poistky. Vyskúšajte druhú zásuvku.
	2. Predlžovací kábel. Voltmetrom skontrolujte neporušenosť predlžovacieho kábla.	Vymeňte predlžovací kábel.
	3. Kábel napájania rozstrekovača. Skontrolujte poškodenie, napríklad poškodenú izoláciu alebo vodiče.	Vymeňte kábel napájania. Pozrite stranu 36, Výmena kábla napájania .
	4. Poistka. Skontrolujte vymeniteľnú poistku na rozvádzačovej doske (vedľa vypínača).	Po preverení motora vymeňte poistku. Pozrite stranu 29, Výmena poistky .
	5. Rozvody motora sú bezpečne upevnené a správne pripojené k rozvádzačovej doske.	Vymeňte uvoľnené koncovky; tesne ich oviňte okolo rozvodov. Uistite sa, či sú koncovky pevne pripojené. Vyčistite koncovky rozvádzačovej dosky. Rozvody znovu bezpečne pripojte.
	6. Tepelný spínač motora. Žlté rozvody motora musia byť prepojené cez tepelný spínač.	Vymeňte motor. Pozrite stranu 37, Výmena motora .
	7. Chýbajú uzávery kefiiek alebo sú uvoľnené pripojenia kábla kefiiek.	Nainštalujte uzáver kefiiek alebo vymeňte kefy, ak sú rozvody poškodené. Pozrite stranu 24, Výmena kefiiek motora .
	8. Len 230 V modely: Skontrolujte či sa na kondenzátorovej doske nenachádzajú poškodené kondenzátory, známky spálenia alebo prasknuté červené varistory MOV.	Po dokončení kontroly motora znova nainštalujte kondenzátorovú dosku. Pozrite stranu 26, Výmena rozvádzačovej dosky .
	9. Len 230 V modely: Kondenzátory s multimetrom. Odpojte konektory kondenzátora (D, E) od rozvádzačovej dosky. Na meracom zariadení sa musí zobraziť údaj 400 – 700 µF.	Po dokončení kontroly motora znova nainštalujte kondenzátorovú dosku. Pozrite stranu 26, Výmena rozvádzačovej dosky .
	10. Dĺžka kefy musí byť minimálne 6 mm (1/4 palca). POZNÁMKA: Kefy sa na oboch stranách neopotrebovávajú rovnako rýchlo. Skontrolujte obe kefy.	Vymeňte kefy. Pozrite stranu 24, Výmena kefiiek motora .
	11. Či nie sú na komutátore kotvy motora spáleniny, ryhy a mimoriadne odreniny.	Odmontujte motor a dajte si v predajni motorov znova naniesť vrstvu na komutátor, ak je to možné. Pozrite stranu 37, Výmena motora .
	12. Či nie je kotva motora skratovaná, pomocou testovača kotiev alebo vykonajte test otáčania, strana 21.	Vymeňte motor. Pozrite stranu 37, Výmena motora .
	13. Či nie je regulátor tlaku zastrčený v rozvádzačovej doske.	Vsuňte konektor regulátora tlaku do rozvádzačovej dosky.

Problém	Čo skontrolovať (Ak je kontrola v poriadku, prejdite k ďalšiemu bodu.)	Čo urobiť (Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite sa do tohto stĺpca.)
Nízky výdaj	1. Opatrebovaná rozstrekovacia tryska.	Uvoľnite tlak , strana 10. Vymeňte trysku. Prečítajte si samostatný návod na použitie pištole.
	2. Preverte, či čerpadlo ďalej nezaberá, keď uvoľníte spúšťač pištole.	Vykonajte údržbu čerpadla. Pozrite stranu 18, časť Výmena výtlačného čerpadla .
	3. Prepúšťanie plniaceho ventilu	Uvoľnite tlak , strana 10. Potom opravte plniaci ventil. Pozrite stranu 34, Výmena plniaceho ventilu .
	4. Spojte sacej hadice	Utiahnite všetky uvoľnené spoje. Skontrolujte o-krúžky na obrtlíku sacej hadice.
	5. Prívod elektriky s voltmetrom. Na meracom zariadení sa musí zobrazovať hodnota 100 – 130 V str. pre modely na 110 – 120 V str. a hodnota 210 – 255 V str. pre modely na 230 V str. Nízke napätie znižuje výkon rozstrekočiča.	Vypnite a zapnite istič domáceho rozvodu; vymeňte poistky. Opravte el. zásuvku alebo vyskúšajte druhú.
	6. Hrúbka a dĺžka predlžovacieho kábla.	Vymeňte za správny uzemnený predlžovací kábel. Pozrite stranu 11, Požiadavky na uzemnenie a elektrické pripojenia .
	7. Či nie sú poškodené alebo uvoľnené konektory rozvodov z motora do rozvážacej dosky. Skontrolujte, či izolácia vodičov a koncovky nepreukazujú známky prehriatia.	Uistite sa, či sú samčie kolíky koncoviek vycentrované a pevne pripojené do samičích koncoviek. Vymeňte všetky uvoľnené koncovky alebo poškodené vodiče. Koncovky znova bezpečne pripojte.
	8. Opatrebované kefy motora, ktorých dĺžka musí byť minimálne 6 mm (1/4 palca).	Vymeňte kefy. Pozrite stranu 24. Výmena kefiel motora .
	9. Uchytenie kefiel motora v držiakoch kefiel	Vyčistite držiaky kefiel. Odstráňte uhlíkový prach pomocou stlačeného vzduchu, ktorým prach z kefiel sfúknete.
	10. Nízky pokojový tlak. Otočte úplne gombík regulátora tlaku v smere pohybu hodinových ručičiek.	Vymeňte zostavu regulátora tlaku. Pozrite stranu 30, Výmena zostavy regulátora tlaku .
	11. Skontrolujte, či nie je kotva motora skratovaná, pomocou testovača kotiev alebo vykonajte test otáčania , strana 21.	Vymeňte motor. Pozrite stranu 37, Výmena motora .

Problém	Čo skontrolovať (Ak je kontrola v poriadku, prejdite k ďalšiemu bodu.)	Čo urobiť (Ak kontrola nie je v poriadku, pozrite sa do tohto stĺpca.)
Motor beží a čerpadlo zaberá.	1. Plniaci ventil otvorený.	Zatvorte plniaci ventil.
	2. Výdaj farby.	Čerpadlo naplňte a znova otvorte plniaci ventil.
	3. Prívodný filter cedidla upchatý.	Odmontujte a očistite ho, potom ho znova nainštalujte.
	4. Do sacej hadice preniká vzduch.	Utiahnite maticu. Skontrolujte o-krúžky na obrtlíku.
	5. Guľa prívodného ventilu a guľa piestu riadne sedia.	Pozrite návod k čerpadlu 309250. Pred použitím čerpadla prefiltrujte farbu, aby ste odstránili častice, ktoré by ho mohli upchať.
	6. Obvod tesniacej matice hrdla netesní, čo by mohlo signalizovať opotrebovaný alebo poškodený obal.	Pozrite návod k čerpadlu 309250.
	7. Poškodená piestnica čerpadla.	Pozrite návod k čerpadlu 309250.
Motor beží, ale čerpadlo nezaberá.	1. Čap výtláčneho čerpadla poškodený alebo chýba.	Namontujte čap čerpadla, ak chýba. Uistite sa, či je zadržovacia pružina úplne v drážke dookola spojovacej tyče. Pozrite stranu 18, časť Výmena výtláčného čerpadla .
	2. Či nie je zostava spojovacej tyče poškodená.	Vymeňte zostavu spojovacej tyče. Pozrite stranu 18, časť Výmena výtláčného čerpadla .
	3. Prevody alebo skriňa pohonu.	Skontrolujte, či nie je zostava skrine pohonu a prevody poškodené a vymeňte ich, ak treba. Pozrite stranu 20, Výmena skrine pohonu .
Motor je horúci a beží prerušovane.	1. Uistite sa, či teplota prostredia, v ktorom sa nachádza rozstrekovač, nie je vyššia ako 46 °C (115 °F) a či sa rozstrekovač nenachádza na priamom slnku.	Premiestnite rozstrekovač do tieňa na chladnejšie miesto, ak je to možné.
	2. Motor spálil vinutia, čo je signalizované objavením sa spálených príľahlých lamiel komutátora po odstránení pozitívnej (červenej) kefky.	Vymeňte motor. Pozrite stranu 37, Výmena motora .
	3. Utiahnutie tesniacej matice čerpadla. Prílišné utiahnutie uťahuje obal na tyči, bráni čerpadlu v činnosti a poškodzuje obal.	Uvoľnite tesniacu maticu. Skontrolujte, či obvod hrdla tesní. Vymeňte obal čerpadla, ak treba. Pozrite návod k čerpadlu 309250.
Náhly hluk vychádzajúci z rozstrekovača. Zmena otáčok alebo výkonu motora.	1. Len 230 V modely: Skontrolujte či sa na kondenzátorovej doske nenachádzajú poškodené kondenzátory, známky spálenia alebo prasknuté červené varistory MOV.	Po dokončení kontroly motora znova nainštalujte kondenzátorovú dosku. Pozrite stranu 26, Výmena rozvádzacej dosky .
	2. Len 230 V modely: Kondenzátory s multimetrom. Odpojte konektory kondenzátora (D, E) od rozvádzacej dosky. Na meracom zariadení sa musí zobrazit' údaj 400 – 700 µF.	Po dokončení kontroly motora znova nainštalujte kondenzátorovú dosku. Pozrite stranu 26, Výmena rozvádzacej dosky .

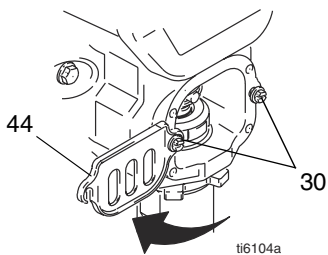
Výmena výtlačného čerpadla

Pokyny k oprave čerpadla sa nachádzajú v návode 309250.

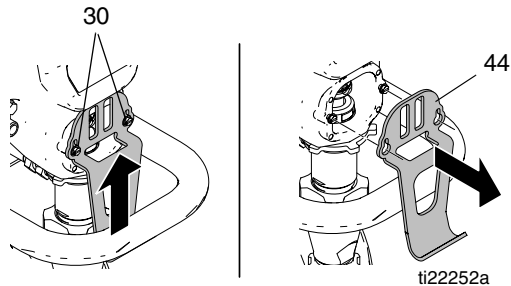
Demontáž



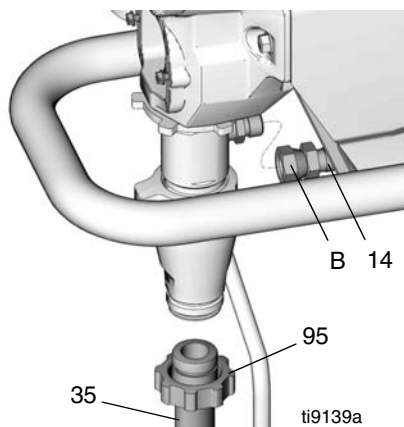
1. **Uvoľnite tlak**, strana 10. Odpojte rozstrekovač od zásuvky.
2. **Typ A:** Uvoľnite dve skrutky (30) a otočte kryt (44).



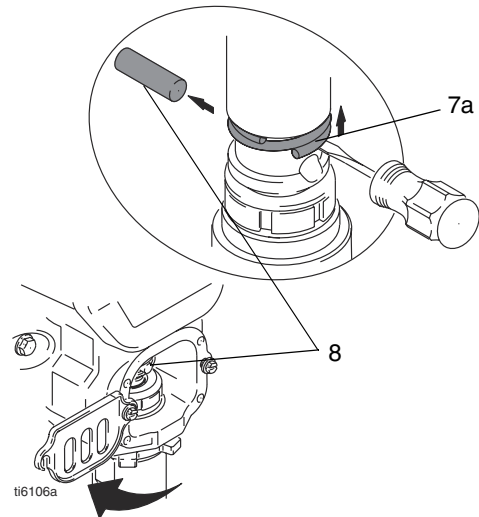
Typ B: Uvoľnite dve skrutky (30). Potlačte na kryt (44) nahor a zložte ho z rozstrekovača.



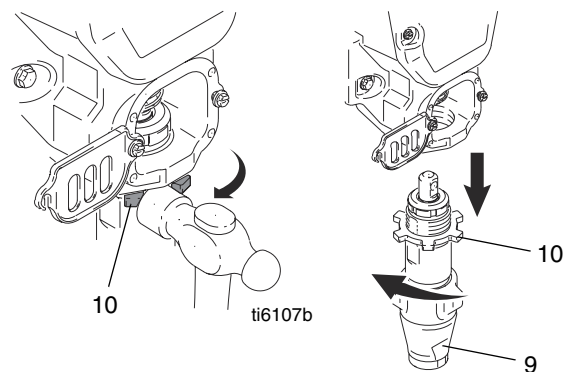
3. Uvoľnite maticu (95) a odstráňte saciu hadicu (35). Uvoľnite maticu (B) a odstráňte vysokotlakovú hadicu (14).





4. Cyklujte čerpadlo, kým sa čap (8) nebude nachádzať v polohe, kde ho možno vybrať.
5. Odpojte kábel napájania zo zásuvky.
6. Pomocou plochého skrutkovača potlačte zadržovaciu pružinu (7a) nahor. Vytlačte čap čerpadla (8).



7. Pomocou kladiva uvoľnite poistnú maticu čerpadla (10). Odskrutkujte a odmontujte čerpadlo (9).



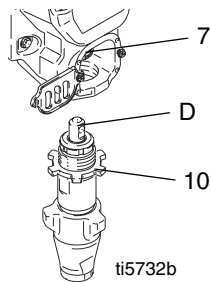
Inštalácia

						
<p>Ak sa čap čerpadla uvoľní, diely sa môžu silou čerpadla zlomiť. Diely by mohli vyletieť do vzduchu a spôsobiť vážne zranenie alebo škodu na majetku. Čap musí byť úplne zatlačený do pripojovacej tyče a zadržovacia pružina musí byť pevne umiestnená v žliabku na čape čerpadla.</p>						

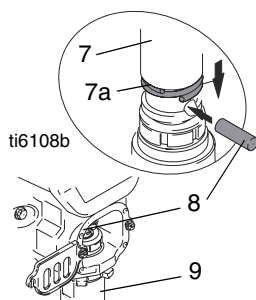
POZNÁMKA

Ak sa poistná matica čerpadla počas prevádzky uvoľní, závit skrine pohonu sa poškodí.

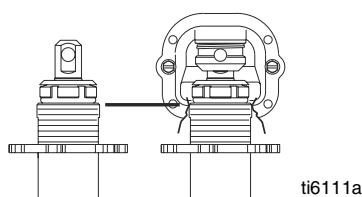
- Úplne vysuňte piestnicu čerpadla. Naneste mazadlo na hornú časť piestnice čerpadla (D) alebo do vnútra spojovacej tyče (7). Nainštalujte poistnú maticu (10) na závit čerpadla.



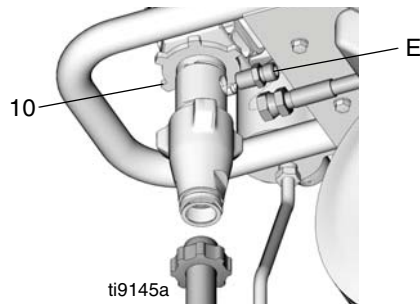
- Nainštalujte piestnicu čerpadla (D) do spojovacej tyče (7).
- Nainštalujte čap čerpadla (8). Overte, či sa zadržovacia pružina (7a) nachádza v drážke na čape čerpadla.



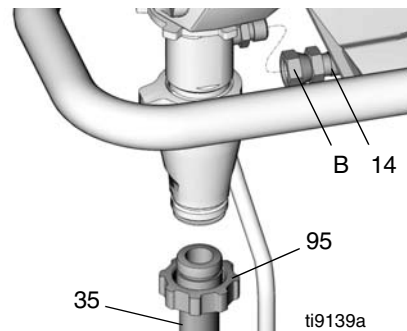
- Tlačte čerpadlo (9) hore, kým závit čerpadla nezapadne.
- Priskrutkujte čerpadlo, kým závit nedosiahnu hornú časť otvoru skrine pohonu.



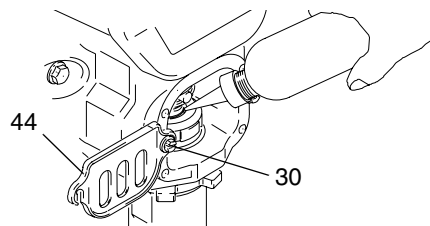
- Zarovnajzte výstup čerpadla (E) so zadnou časťou.



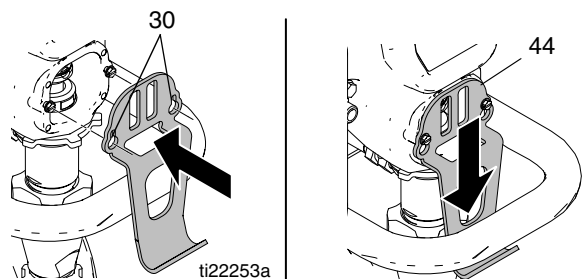
- Zaskrutkujte poistnú maticu (10) na čerpadlo, kým sa nezastaví. Utihnite poistnú maticu rukou, potom ju pritlačte maximálne 0,56 kg (20 oz) kladivom na 1/8 až 1/4 otáčky na približne 102 Nm (75 ft-lb).
- Nainštalujte saciu trubicu (35) a vysokotlakovú hadicu. Dotiahnite matice (95) a (B).



- Plňte tesniacu maticu kvapalinou Graco TSL, kým nevytečie na hornú stranu tesnenia.
- Typ A:** Otočte kryt (44) späť cez skrutky. Dotiahnite dve skrutky (30).



Typ B: Založte kryt (44) na skrutky. Zatlačte kryt do miesta. Dotiahnite dve skrutky (30).

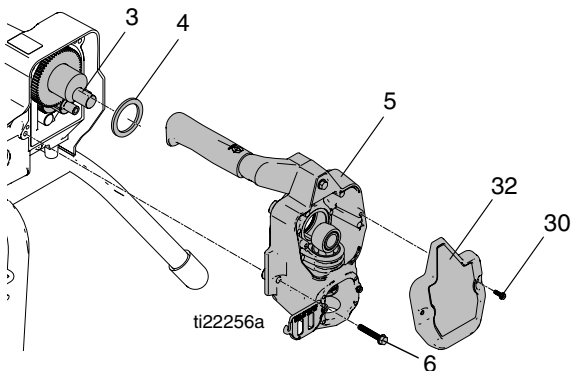
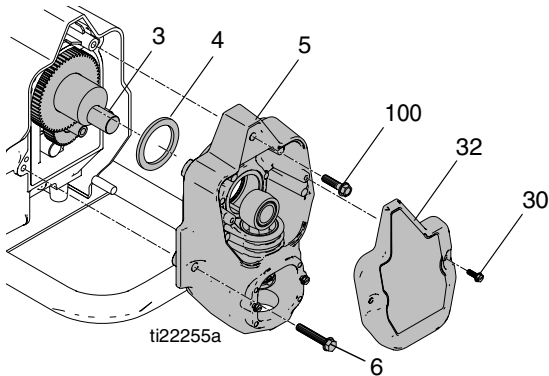


Výmena skrine pohonu



Demontáž

1. Uvoľnite tlak, strana 10.
2. Odmontujte čerpadlo (9). **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 18.
3. Odpojte kábel napájania zo zásuvky.
4. Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (32). Odmontujte štyri skrutky (6). **POZNÁMKA:** V prípade modelov 24U090 a 24U091 odmontujte skrutku (100).



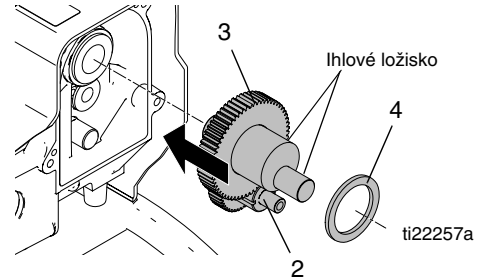
5. Stiahnite skriňu pohonu (5) z prednej časti motora.
6. Odmontujte súpravu ozubených kolies (2) a (3) a axiálne ložisko (4) zo skrine pohonu.

POZNÁMKA

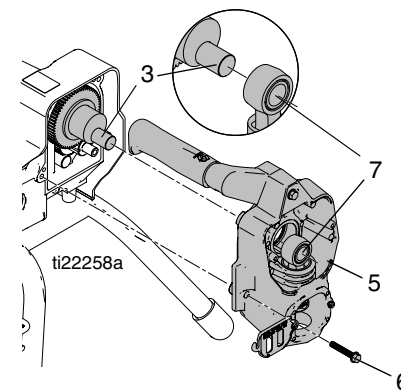
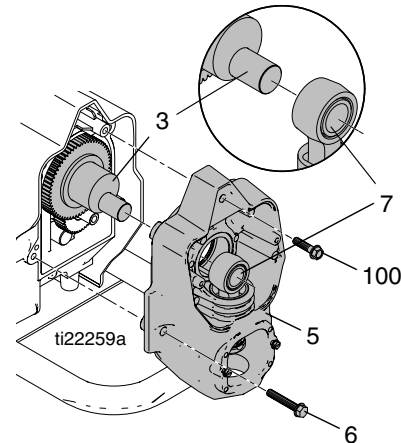
Súprava ozubených kolies môže ostať zachytená v prednej časti motora alebo skrine pohonu. Dávajte pozor, aby vám nespadla súprava ozubených kolies (3) a (2) pri vyberaní zo skrine pohonu (5). V opačnom prípade sa súprava ozubených kolies môže poškodiť.

Inštalácia

1. Naneste hrubú vrstvu mazadla na povrch ozubených kolies a ihlového ložiska. Nainštalujte axiálne ložisko (4) a ozubené kolesa (2) a (3) do krytu prednej časti.



2. Zatlačte skriňu pohonu (5) do krytu prednej časti. Vsuňte prevodovú páku (3) do otvoru v spojovacej tyči (7).



3. Nainštalujte štyri skrutky (6). **POZNÁMKA:** V prípade modelov 24U090 a 24U091 nainštalujte skrutku (100).
4. Nainštalujte kryt (32) pomocou dvoch skrutiek (30).
5. Nainštalujte čerpadlo (9). **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 18.

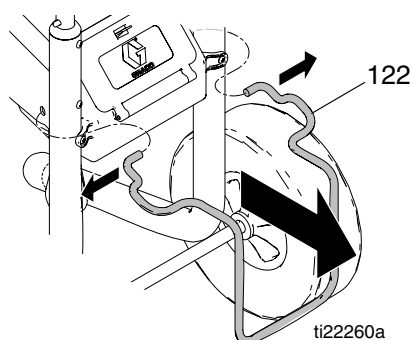
Test otáčania

Pozrite *schému zapojenia*, strana 38.

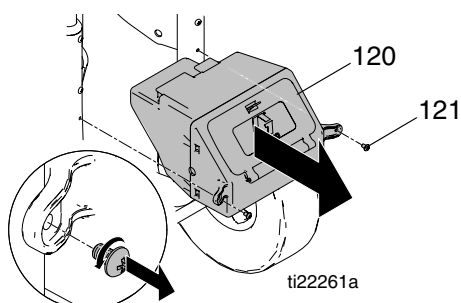


Kontrola neprerušeneho vodivého stavu kotvy, vinutia a kefiiek motora:

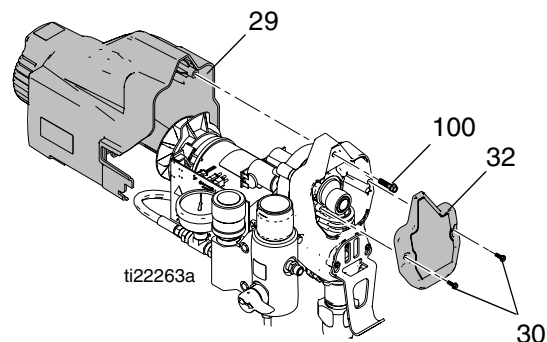
1. **Uvoľnite tlak**, strana 10. Odpojte kábel napájania zo zásuvky.
2. **Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:**
 - a. Odmontujte vyklápací stojan (122).



- b. Odmontujte dve skrutky (121) a skrinku s nástrojmi (120).



3. **Pre modely 24U090 a 24U091:**
 - a. Odmontujte dve skrutky (30) a predný kryt (32).
 - b. Odmontujte skrutku (100) a kryt (29).



Pre všetky ostatné modely: Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29).

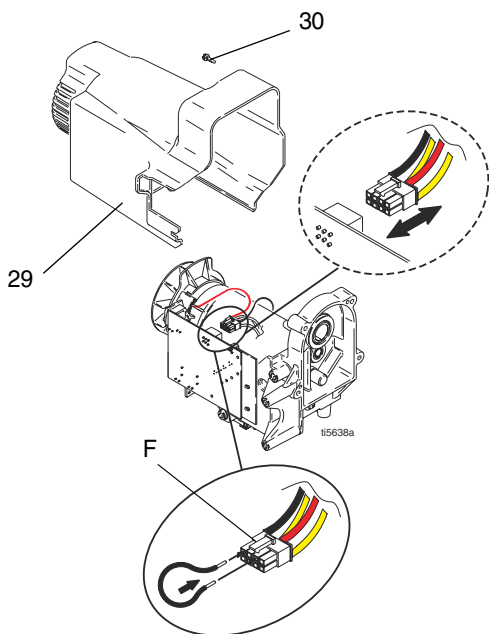
4. Odmontujte **skriňu pohonu** (5), strana 20.
5. Odpojte konektor motora (F).

Test skratu kotvy

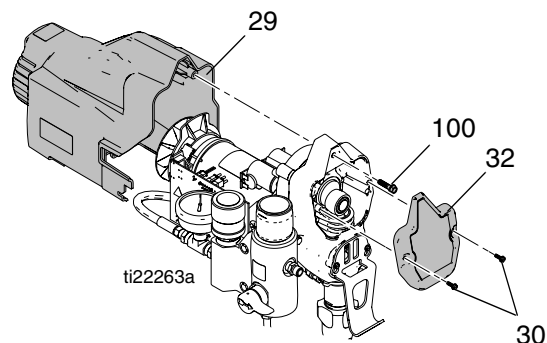
Rukou rýchlo otáčajte ventilátor motora. Ak sa motor otočí o dve alebo tri otáčky skôr než sa úplne zastaví, nie je skratovaný. Ak sa motor neotáča voľne, kotva je skratovaná. Vymeňte **motor**, strana 37.

Test neprerušeného vodivého stavu kotvy, vinutia a kefiiek motora

1. Spojte červený a čierny rozvod motora so skúšobným káblom. Rukou otáčajte ventilátor motora rýchlosťou asi dve otáčky za sekundu.
2. Ak je odpor nerovnomerný alebo nulový, skontrolujte, či nechýbajú uzávery kefiiek, nie sú zlomené pružiny kefiiek, rozvody kefiiek a či nie sú kefy opotrebované. Opravte podľa potreby, ako je to uvedené na strane 24.
3. Ak je odpor stále nerovnomerný alebo nulový, vymeňte **motor**, strana 37.



4. Znova pripojte konektor motora (F).
5. Nainštalujte **skriňu pohonu**, strana 20.
6. **Pre modely 24U090 a 24U091:**
 - a. Nainštalujte kryt (29) a skrutku (100).
 - b. Nainštalujte predný kryt (32) a dve skrutky (30).



Pre všetky ostatné modely:

Nainštalujte kryt (29) a dve skrutky (30).

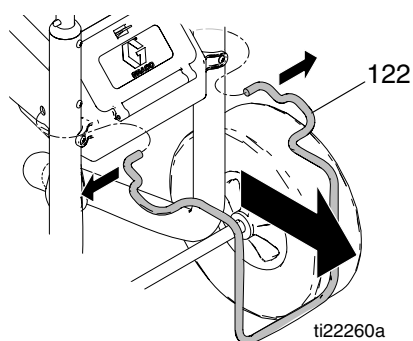
7. **Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:**
 - a. Nainštalujte skrinku s nástrojmi (120) a dve skrutky (121).
 - b. Nainštalujte vyklápací stojan (122).

Výmena ventilátora

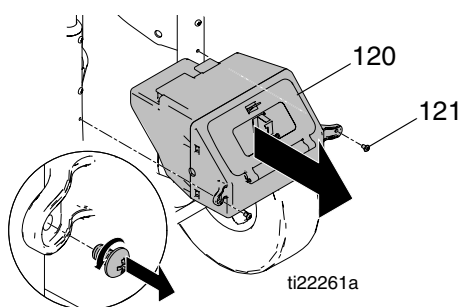
Demontáž



1. **Uvoľnite tlak**, strana 10. Odpojte kábel napájania zo zásuvky.
2. **Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:**
 - a. Odmontujte vyklápací stojan (122).

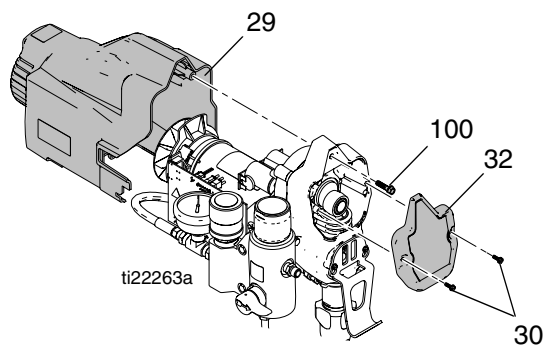


- b. Odmontujte dve skrutky (121) a skrinku s nástrojmi (120).



3. **Pre modely 24U090 a 24U091:**

- a. Odmontujte dve skrutky (30) a predný kryt (32).
 - b. Odmontujte skrutku (100) a kryt (29).



Pre všetky ostatné modely: Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29).

4. Odmontujte pružnú svorku (1b) v zadnej časti motora.
5. Vytiahnite ventilátor (1a).

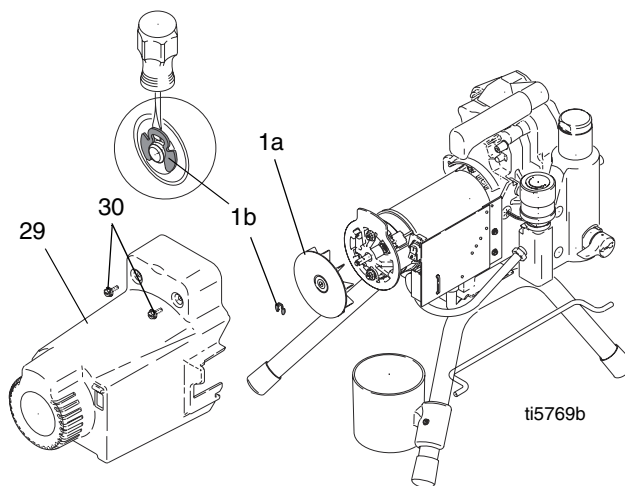
Inštalácia

1. Zasuňte nový ventilátor (1a) na miesto v zadnej časti motora. Uistite sa, či lopatky ventilátora smerujú k motoru tak, ako to znázorňuje ilustrácia.
2. Nainštalujte pružnú svorku (1b).
3. **Pre modely 24U090 a 24U091:**
 - a. Nainštalujte kryt (29) a skrutku (100).
 - b. Nainštalujte predný kryt (32) a dve skrutky (30).

Pre všetky ostatné modely: Nainštalujte kryt (29) a dve skrutky (30).

4. **Pre modely 24U096, 24U097, 24U098:**

- a. Nainštalujte skrinku s nástrojmi (120) a dve skrutky (121).
 - b. Nainštalujte vyklápací stojan (122).



Výmena kefiiek motora

Pozrite *schému zapojenia*, strana 38.

Demontáž

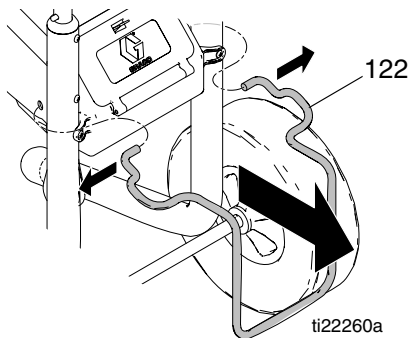
Vymeňte kefiiky, ktoré sú opotrebované na menej ako 0,64 cm (1/4 palca). Kefiiky sa opotrebovávajú na každej strane motora odlišne, skontrolujte obidve strany.



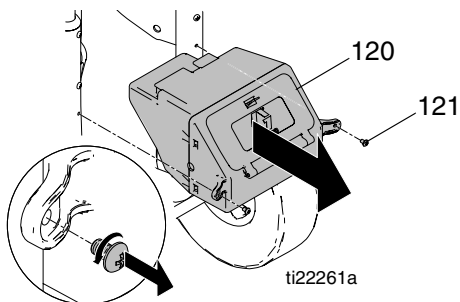
1. **Uvoľnite tlak**, strana 10. Odpojte kábel napájania zo zásuvky.

2. **Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:**

a. Odmontujte vyklápací stojan (122).

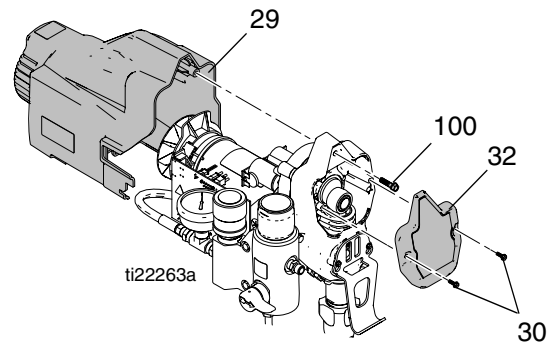


b. Odmontujte dve skrutky (121) a skrinku s nástrojmi (120).



3. **Pre modely 24U090 a 24U091:**

- a. Odmontujte dve skrutky (30) a predný kryt (32).
- b. Odmontujte skrutku (100) a kryt (29).



Pre všetky ostatné modely:

Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29).

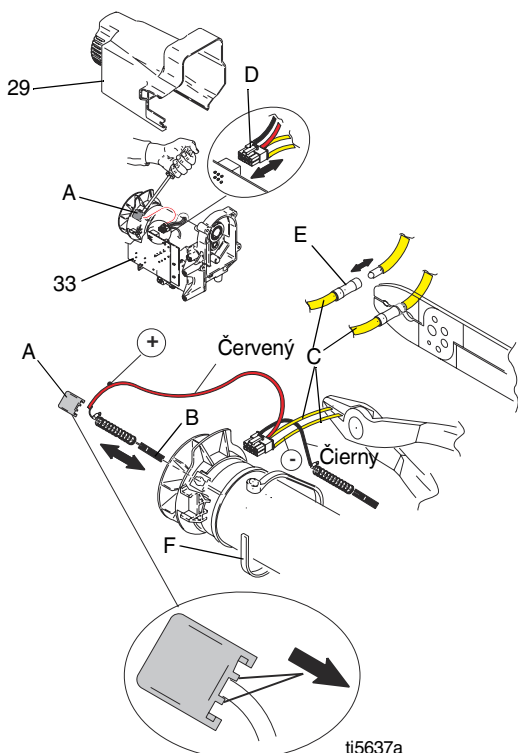
4. Odpojte konektor motora (D) z rozvážacej dosky (33).
5. Prerežte sťahovaciu pásku (F).
6. Vyhľadajte dva žlté vodiče (C) (tepelné rozvody). Prerežte každý žltý vodič v strede.
7. Pomocou plochého skrutkovača vypáčte dva uzávery kefiiek (A). Odmontujte kefiiky (B) z motora.
8. Zlikvidujte staré držiaky kefiiek.
9. Rukou otáčajte ventilátor a fúkajte stlačený vzduch do pozitívneho (horného) držiaku kefiiek, aby ste odstránili prach z kefiiek.

POZNÁMKA: Odsávajte uvoľnený prach priemyselným vysávačom. Umiestnite koniec hadice na negatívny (spodný) držiak kefiiek, pričom fúkajte stlačený vzduch do pozitívneho (horného) držiaku kefiiek.

Inštalácia

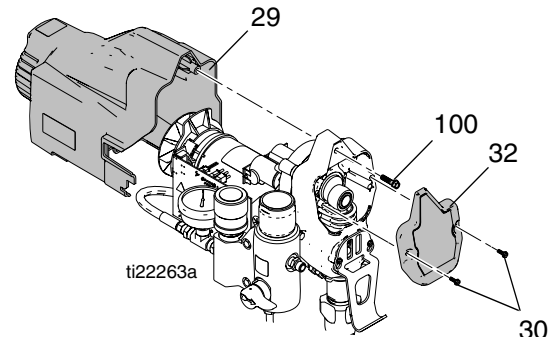
Použite všetky nové diely, ktoré sa nachádzajú vo vašej súprave kefiiek. Staré diely opätovne nepoužívajte, ak sú k dispozícii nové náhradné diely.

1. Nainštalujte nové kefy (B) do motora vodičmi otočenými smerom k prednej strane motora. Uistite sa, či ste nainštalovali pozitívny (červený) kábel kefiiek do hornej časti motora (ako je to znázornené) a negatívny (čierny) kábel kefiiek do bočnej časti motora.
2. Zatlačte každý uzáver (A) na miesto nad kefkou. Orientujte každý uzáver s 2 výstupkami na oboch stranách kábla kefiiek. Začujete „kliknutie“, keď bude uzáver bezpečne na mieste.
3. Pomocou nástroja na odstraňovanie izolácie odstráňte izoláciu vodiča približne 0,64 cm (1/4 palca) od konca každého žltého vodiča (C) z motora.
4. Vsuňte koniec bez izolácie do konca káblovej spojky (E) na novej zostave kefiiek.
5. Kliešťami pritlačte konce káblovej spojky (E) tesne okolo každého vodiča. Každý vodič jemne potiahnite, aby ste sa uistili, že sa z káblovej spojky nevyťahuje.
6. Novou sťahovacou páskou (F) zo súpravy obviažte len motor a vodiče. Nadbytočný obal odstrihnite. Uistite sa, či sa tlaková hadica a rozvody vodičov nezachytili do sťahovacej pásky.
7. Znova zapojte konektor motora (D) do rozvádzacej dosky (33).



8. Pre modely 24U090 a 24U091:

- a. Nainštalujte kryt (29) a skrutku (100).
- b. Nainštalujte predný kryt (32) a dve skrutky (30).



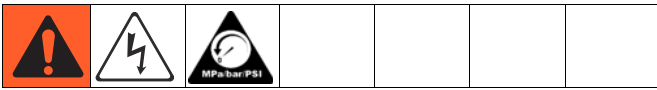
Pre všetky ostatné modely: Nainštalujte kryt (29) a dve skrutky (30).

9. Pre modely 24U096, 24U097, 24U098:

- a. Nainštalujte skrinku s nástrojmi (120) a dve skrutky (121).
- b. Nainštalujte vyklápací stojan (122).

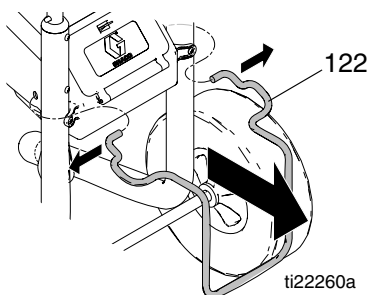
Výmena rozvádzačovej dosky

Pozrite *schému zapojenia*, strana 38.

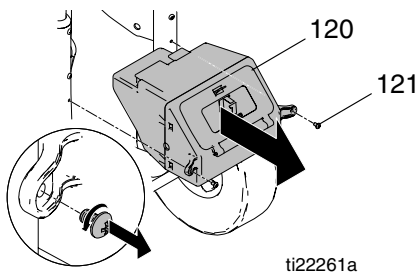


Demontáž

1. **Uvoľnite tlak**, strana 10. Odpojte kábel napájania zo zásuvky.
2. **Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:**
 - a. Odmontujte vyklápací stojan (122).

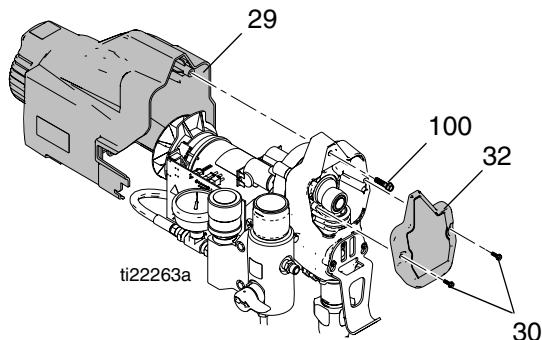


- b. Odmontujte dve skrutky (121) a skrinku s nástrojmi (120).



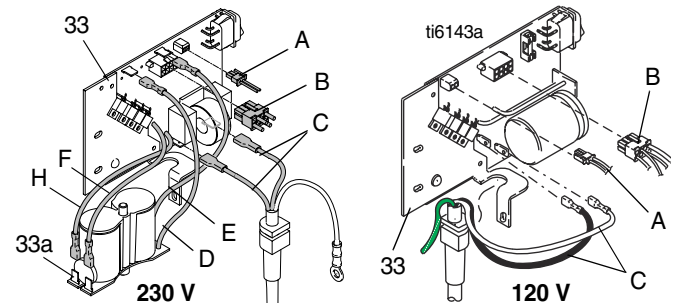
3. **Pre modely 24U090 a 24U091:**

- a. Odmontujte dve skrutky (30) a predný kryt (32).
- b. Odmontujte skrutku (100) a kryt (29).

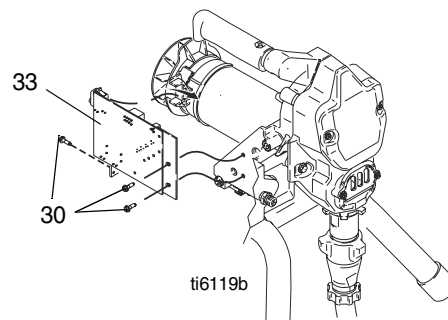


Pre všetky ostatné modely: Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29).

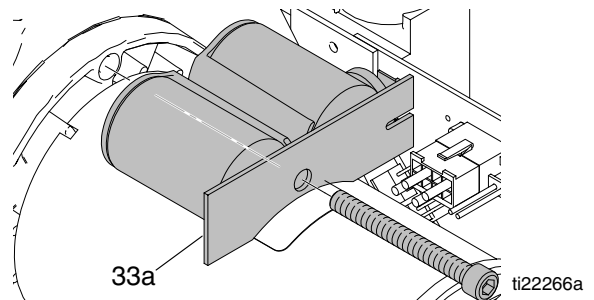
4. Odpojte konektor tlakového spínača (A) z rozvádzačovej dosky (33).



5. Odpojte konektor motora (B) z rozvádzačovej dosky (33).
6. **Len 230 V modely:** Odpojte konektory kondenzátora (D a E) od rozvádzačovej dosky (33) a konektory (H a F) od kondenzátorovej dosky (33a).
7. Odmontujte 3 skrutky (30) pripevňujúce rozvádzačiacu dosku k skrini (2 sa nachádzajú na prednej strane a jedna na zadnej strane vedľa kábla napájania).



8. **Len 230 V modely:** Odmontujte skrutku, ktorá pripevňuje kondenzátorovú dosku a konzolu k skrini.

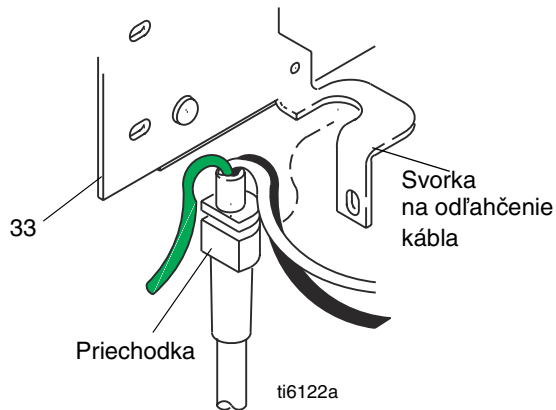


9. Rozvážzaciú dosku povytiahnite a potom ju posuňte dozadu a dolu z rámu.

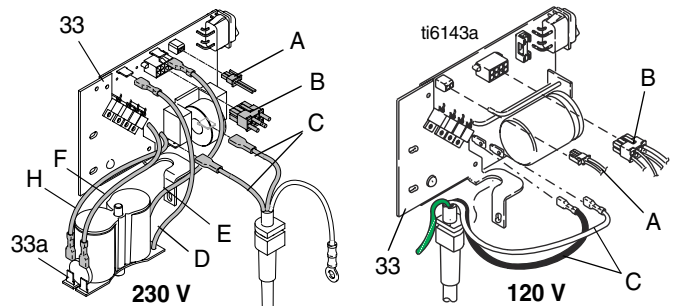
POZNÁMKA: Uistite sa, či je kábel napájania voľný a NIE omotaný na držiaku káblov.

10. Odmontujte priechodku a vodiče zo svorky na odľahčenie kábla.

Uzemňujúci vodič ostane pripojený k rozstrekovaču uzemňovacou skrutkou.

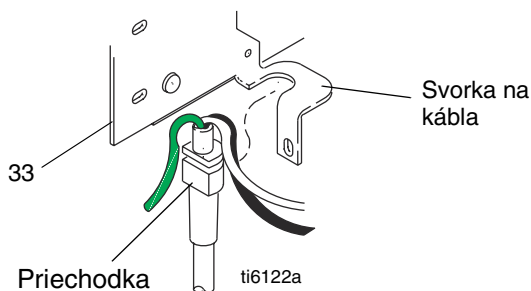


11. Odpojte dva konektory kábla napájania (C) od rozvážzacej dosky.

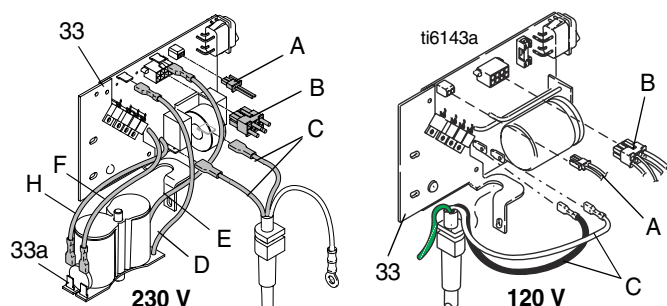


Inštalácia

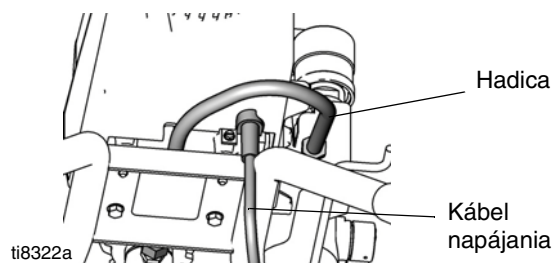
1. Zatlačte priechodku a vodiče kábla napájania do svorky na odľahčenie kábla na rozvádzacej doske (33).



2. Znova pripojte konektory kábla napájania (C) k správnym koncovkám indikovaným na rozvádzacej doske (33) (120 V, čierny a biely, 230 V, modrý a hnedý).

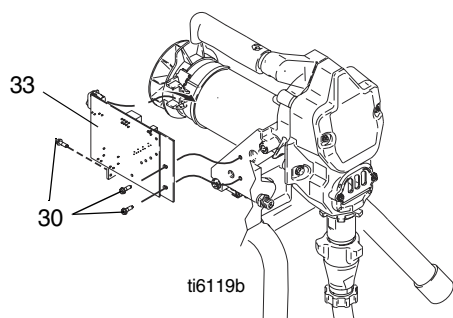


Uistite sa, či kábel napájania prechádza medzi modrou vysokotlakovou hadicou k potrubnému rozvádzaču a rámu rozstrekoваča.

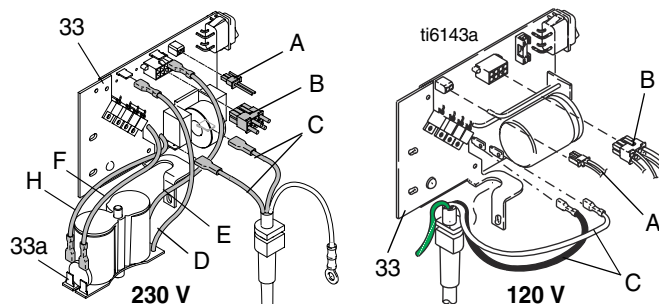


Zobrazenie spodnej strany rozstrekoваča

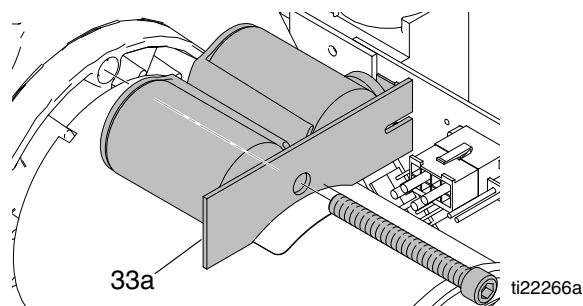
3. Opatrne zasunúť rozvádzacu dosku späť na miesto na bočnej strane rámu motora.



4. Dajte naspäť 3 skrutky (30). Dotiahnite na moment 3,4 – 3,9 Nm (30 – 35 in-lb).



Len 230 V modely: Nainštalujte kondenzátorovú dosku so skrutkou a konzolou (33a). Dotiahnite na moment 3,9 – 4,5 Nm (35 – 40 in-lb).



POZNÁMKA

Neprivrite vodiče kondenzátorovej dosky medzi skriňu a konzolu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu káblov.

5. Znova pripojte konektor motora (B) a konektor zostavy regulátora tlaku (A).

Len 230 V modely:

- a. Pripojte červený a čierny vodič (H a F) z rozvádzacej dosky ku kondenzátorovej doske.
- b. Pripojte červený a čierny vodič (D a E) z kondenzátorovej dosky k rozvádzacej doske.

Pre modely 24U090 a 24U091:

- a. Nainštalujte kryt (29) a skrutku (100).
- b. Nainštalujte predný kryt (32) a dve skrutky (30).

Všetky ostatné modely: Nainštalujte kryt (29) a dve skrutky (30).

6. **Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:**

- a. Nainštalujte skrinku s nástrojmi (120) a dve skrutky (121).
- b. Nainštalujte vyklápací stojan (122).

Výmena poistky



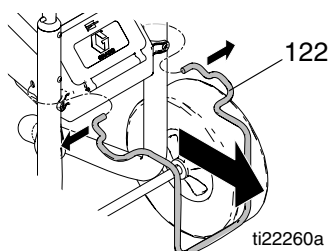
Ak je poistka vyhorená, skontrolujte nasledovné:

- Privreté alebo skratované vodiče
- Chybný motor (pozrite časť **Test otáčania**, strana 21).
- Zablockované alebo zamrznuté čerpadlo.

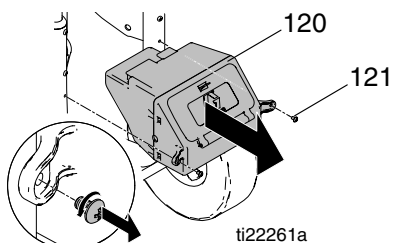
Opravte poruchu a potom vymeňte poistku.

Demontáž

1. **Uvoľnite tlak**, strana 10. Odpojte kábel napájania zo zásuvky.
2. **Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:**
 - a. Odmontujte vyklápací stojan (122).

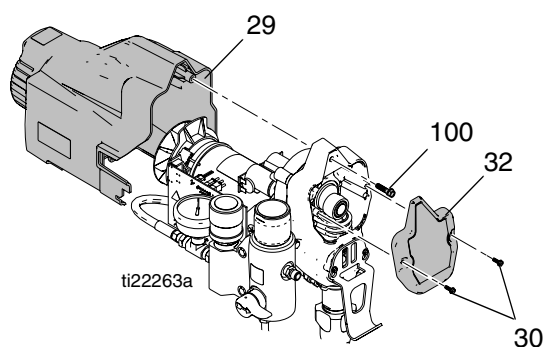


- b. Odmontujte dve skrutky (121) a skrinku s nástrojmi (120).



3. Pre modely 24U090 a 24U091:

- a. Odmontujte dve skrutky (30) a predný kryt (32).
- b. Odmontujte skrutku (100) a kryt (29).



Všetky ostatné modely: Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29).

4. Odmontujte poistku (‡) na rozváždžacej doske.

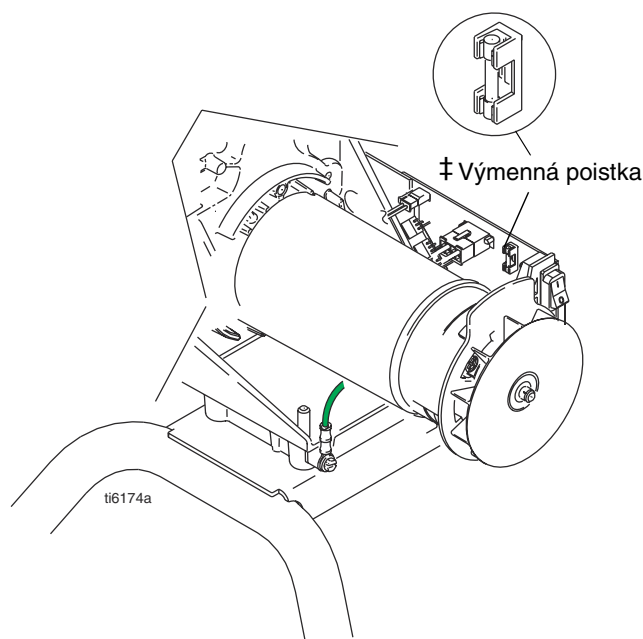
Inštalácia

1. Nainštalujte novú poistku (‡) na rozváždžaciu dosku.
2. **Pre modely 24U090 a 24U091:**
 - a. Nainštalujte kryt (29) a skrutku (100).
 - b. Nainštalujte predný kryt (32) a dve skrutky (30).

Všetky ostatné modely: Nainštalujte kryt (29) a dve skrutky (30).

3. Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:

- a. Nainštalujte skrinku s nástrojmi (120) a dve skrutky (121).
- b. Nainštalujte vyklápací stojan (122).



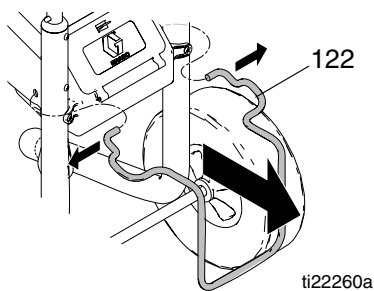
Výmena zostavy regulátora tlaku

Pozrite *schému zapojenia*, strana 38.

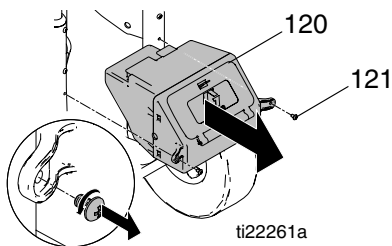


Demontáž

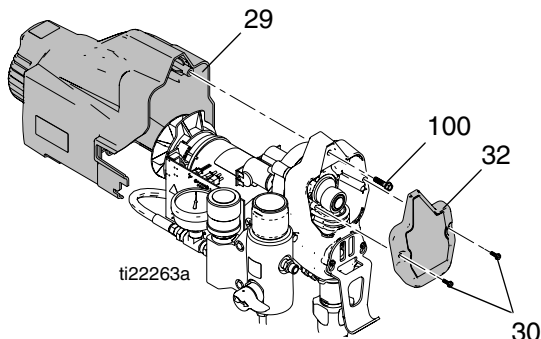
1. **Uvoľnite tlak**, strana 10. Odpojte kábel napájania zo zásuvky.
2. **Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:**
 - a. Odmontujte vyklápací stojan (122).



- b. Odmontujte dve skrutky (121) a skrinku s nástrojmi (120).

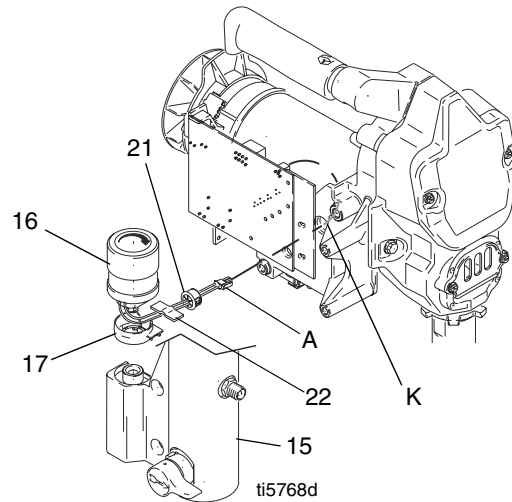


3. **Pre modely 24U090 a 24U091:**
 - a. Odmontujte dve skrutky (30) a predný kryt (32).
 - b. Odmontujte skrutku (100) a kryt (29).

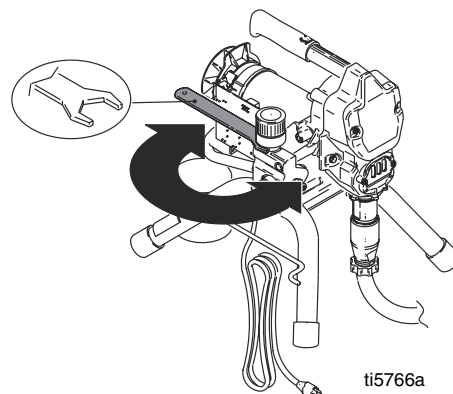


Všetky ostatné modely: Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29).

4. Odpojte konektor tlakového spínača (A) z rozvážacej dosky (33).
5. Odstráňte pásku (22), ktorá pripevňuje vodiče k potrubnému rozvážaču (ak je nainštalovaná).
6. Vytiahnite puzdro (21) z otvoru (K) a potom potiahnite späť vodiče cez otvor (K) v skrini.



7. Otočte gombík regulátora tlaku (16) čo najviac proti smeru hodinových ručičiek, aby ste získali prístup k plochým častiam na oboch stranách zostavy regulátora tlaku.
8. Pomocou 26 mm (1-palcového) kľúča uvoľnite a odskrutkujte zostavu regulátora tlaku.



POZNÁMKA

Ak plánujete znova použiť zostavu regulátora tlaku, buďte veľmi opatrný, aby ste nepoškodili alebo nezauzlili vodiče pri odskrutkovaní zostavy. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu vodičov.

9. Odmontujte zostavu regulátora tlaku.

Inštalácia

POZNÁMKA: Pred inštaláciou skontrolujte zostavu regulátora tlaku, aby ste preverili, či je o-kružok nainštalovaný a na mieste. Overte, či sú vodiče prevedené cez puzdro (21).

1. Otočte krytku vodičov (17) na kvapalinovom potrubnom rozvádzači tak, aby otvor smeroval k motoru.
2. Na závitovú zostavu regulátora tlaku (16) naneste závitový tmel.
3. Naskrutkujte zostavu regulátora tlaku (16) na potrubný rozvádzač (15) a dotiahnite na moment 17,0 Nm (150 in-lb).

POZNÁMKA

Dávajte pozor, keď ťahujete gombík regulátora tlaku, aby sa vodiče nepriškripli medzi zostavu regulátora tlaku a kvapalinový potrubný rozvádzač.

4. Preved'te vodiče okolo spodnej časti gombíka a cez otvor v krytke vodičov (17). Preved'te vodiče cez otvor (K).

5. Vložte puzdro (21) do otvoru (K) v skrini. Pripevnite vodiče k skrini potrubného rozvádzača pomocou pásky (22) (ak sa používa).

6. Znova pripojte konektor tlakového spínača (A) k rozvádzačej doske (33).

7. Pre modely 24U090 a 24U091:

- a. Nainštalujte kryt (29) a skrutku (100).
- b. Nainštalujte predný kryt (32) a dve skrutky (30).

Všetky ostatné modely: Nainštalujte kryt (29) a dve skrutky (30).

8. Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:

- a. Nainštalujte skrinku s nástrojmi (120) a dve skrutky (121).
- b. Nainštalujte vyklápací stojan (122).

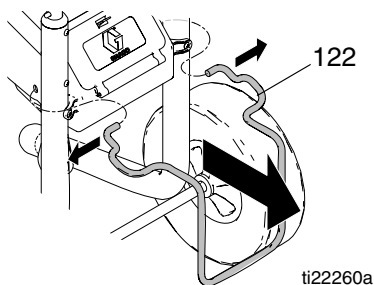
Výmena potrubného rozvádzača

Pozrite *schému zapojenia*, strana 38.

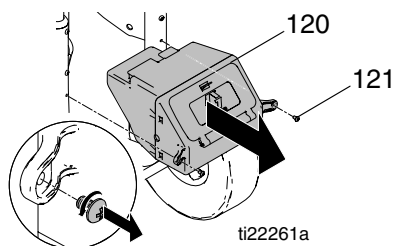


Demontáž

1. Odpojte kábel napájania zo zásuvky. **Uvoľnite tlak**; strana 10.
2. Odmontujte odtokové potrubie (40) a zúbkovaný fitting (20) z potrubného rozvádzača. Pozrite časť **Výmena odtokového potrubia**, strana 35.
3. **Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:**
 - a. Odmontujte vyklápací stojan (122).

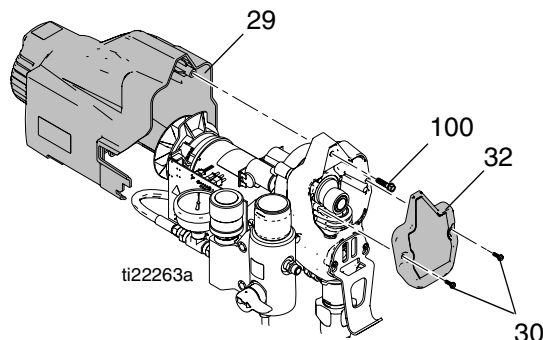


- b. Odmontujte dve skrutky (121) a skrinku s nástrojmi (120).



4. Pre modely 24U090 a 24U091:

- a. Odmontujte dve skrutky (30) a predný kryt (32).
- b. Odmontujte skrutku (100) a kryt (29).



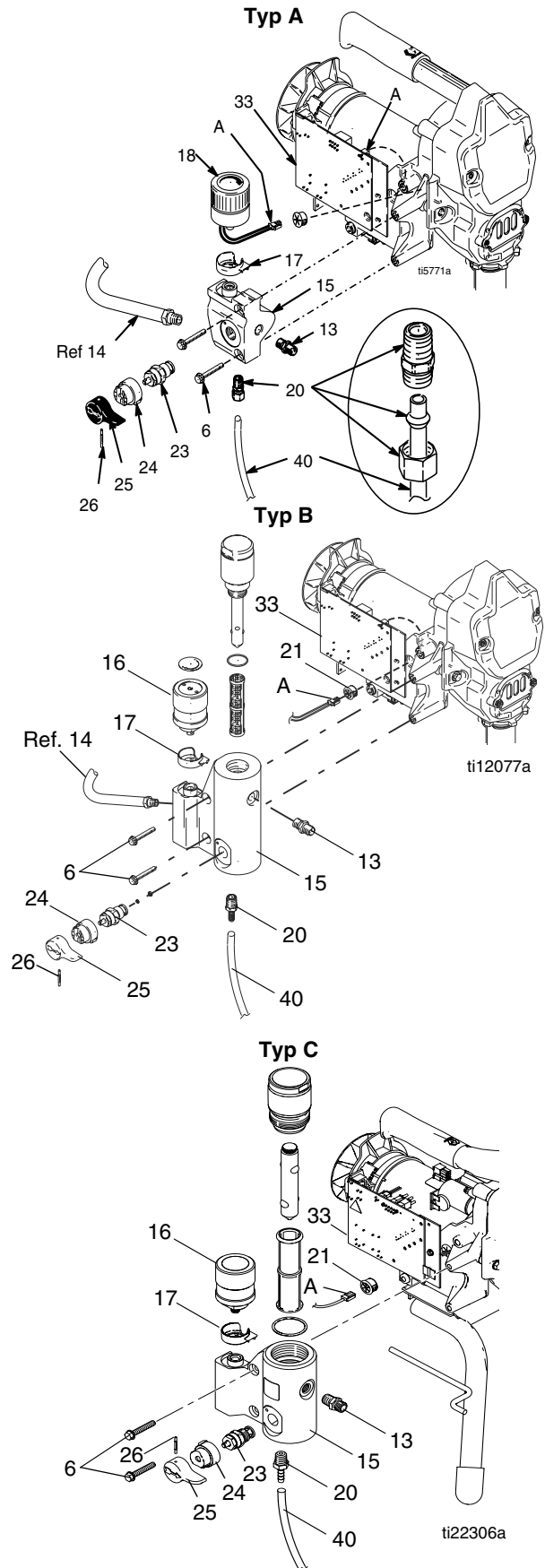
Všetky ostatné modely: Odmontujte dve skrutky (30) a kryt (29).

5. Odpojte hadicu na kvapalinu (14) na výstupe čerpadla.
6. Odpojte konektor tlakového spínača (A) z rozvádzacej dosky (33).
7. Odstráňte pásku (22), ktorá pripevňuje vodiče k potrubnému rozvádzaču (ak je nainštalovaná).
8. Vytiahnite puzdro (21) z otvoru (K) a potom potiahnite späť vodiče cez otvor (K) v skrini.
9. Ak treba, odmontujte tlakový spínač z potrubného rozvádzača. Pozrite časť **Výmena zostavy regulátora tlaku**, strana 30.
10. Odmontujte dve skrutky (6) a odpojte potrubný rozvádzač (15) od skrine.

Inštalácia

1. Položte potrubný rozvádzač (15) na rám rozstrekovača.
2. Nainštalujte skrutky (6) a dotiahnite ich momentom 17 Nm (150 in-lb).
3. Ak je zostava regulátora tlaku odmontovaná, nainštalujte ju. Pozrite časť **Výmena zostavy regulátora tlaku**, strana 30.
4. Prevlečte vodiče tlakového spínača cez otvor v skrini (K).
5. Vložte puzdro (21) do otvoru (K) v skrini. Pripevnite vodiče k skrini potrubného rozvádzača pomocou pásky (22) (ak sa používa).
6. Znova pripojte konektor tlakového spínača (A) k rozvádzačej doske (33).
7. Znova pripojte hadicu na kvapalinu (14) na výstupe čerpadla.
8. **Pre modely 24U090 a 24U091:**
 - a. Nainštalujte kryt (29) a skrutku (100).
 - b. Nainštalujte predný kryt (32) a dve skrutky (30).

Všetky ostatné modely: Nainštalujte kryt (29) a dve skrutky (30).
9. **Pre modely 24U096, 24U097 a 24U098:**
 - a. Nainštalujte skrinku s nástrojmi (120) a dve skrutky (121).
 - b. Nainštalujte vyklápací stojan (122).
10. Nainštalujte zúbkovaný fitting (20) a odtokové potrubie (40). Pozrite časť **Výmena odtokového potrubia**, strana 35.



Výmena plniaceho ventila

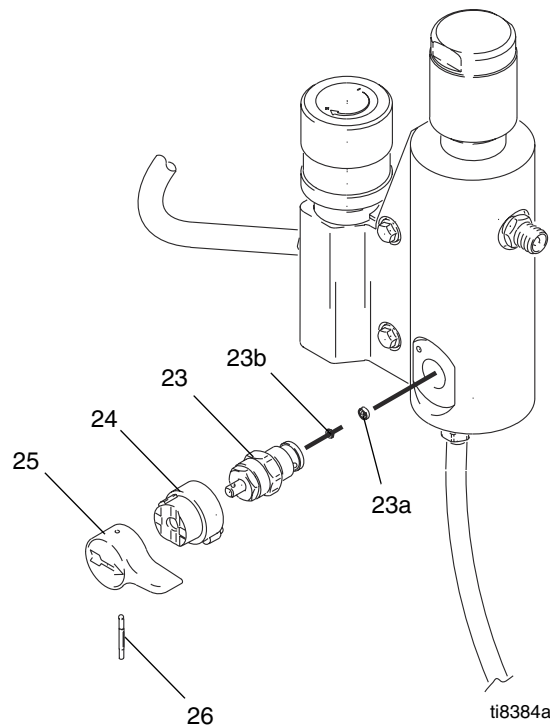


Demontáž

1. **Uvoľnite tlak**, strana 10. Odpojte kábel napájania zo zásuvky.
2. Pomocou dlátka a kladiva vyrazte čap (26) v rukoväti plniaceho ventila (25).
3. Vytiahnite rukoväť plniaceho ventila (25) a podstavec (24) z plniaceho ventila (23).
4. Pomocou kľúča uvoľnite plniaci ventil (23) a odmontujte ho z potrubného rozvádzača (15).
5. Odmontujte sedlo ventila (23b) a tesnenie sedla (23a) z vnútornej časti potrubného rozvádzača filtra (15) alebo konca plniaceho ventila (23).

Inštalácia

1. Nainštalujte nové tesnenie (23a) a sedlo (23b) na koniec plniaceho ventila (23).
2. Naskrutkujte plniaci ventil (23) na otvor potrubného rozvádzača (15).
3. Pevne dotiahnite rukou. Pomocou kľúča dotiahnite na moment 13,5 až 14,7 Nm (120 až 130 in-lb).
4. Potlačte podstavec (24) na plniaci ventil (23) a potom rukoväť plniaceho ventila (25) na podstavec (24).
5. Nainštalujte nový čap (26) do rukoväti plniaceho ventila (25). V prípade potreby ho úplne zasuňte pomocou kladiva.



Výmena odtokového potrubia

Tento postup by ste mali použiť vždy, keď budete vymieňať potrubný rozvádzač a znova inštalovať súčasné odtokové potrubie alebo inštalovať nové odtokové potrubie pomocou Súpravy odtokového potrubia.

Demontáž

Demontáž odtokového potrubia (40) z potrubného rozvádzača (15):

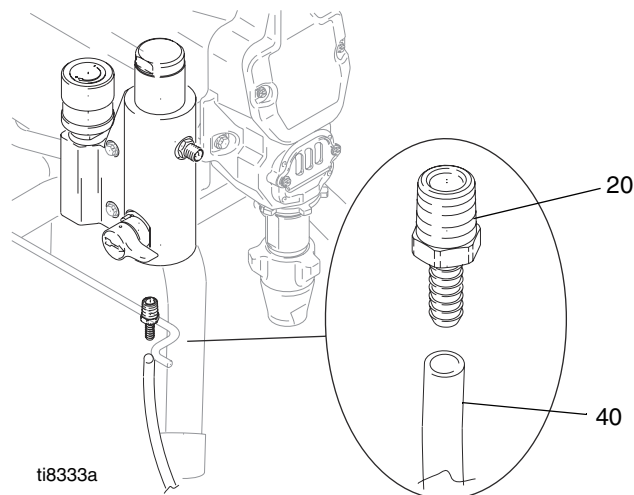
1. Odrežte odtokové potrubie (40) od zúbkovaného fittingu (20).
2. Odskrutkujte zúbkovaný fitting (20) z potrubného rozvádzača.

Ak vymieňate len potrubný rozvádzač a budete znova používať súčasný zúbkovaný fitting (20) a odtokové potrubie (40), budete musieť ostrým nožom odrezať zvyšný materiál odtokového potrubia z konca zúbkovaného fittingu (20).

Inštalácia

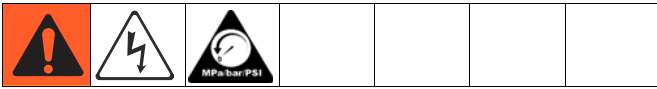
1. Zaskrutkujte zúbkovaný fitting (20) na potrubný rozvádzač (15).
2. Zatlačte odtokové potrubie (40) na zúbkovaný fitting (20).

Aby bolo odtokové potrubie pružnejšie a ľahšie sa dalo nainštalovať na zúbkovaný fitting, zohrejte koniec odtokového potrubia (40) sušičom na vlasy alebo na pár sekúnd ponorte jeho koniec do horúcej vody.



Výmena kábla napájania

Pozrite *schému zapojenia*, strana 38.



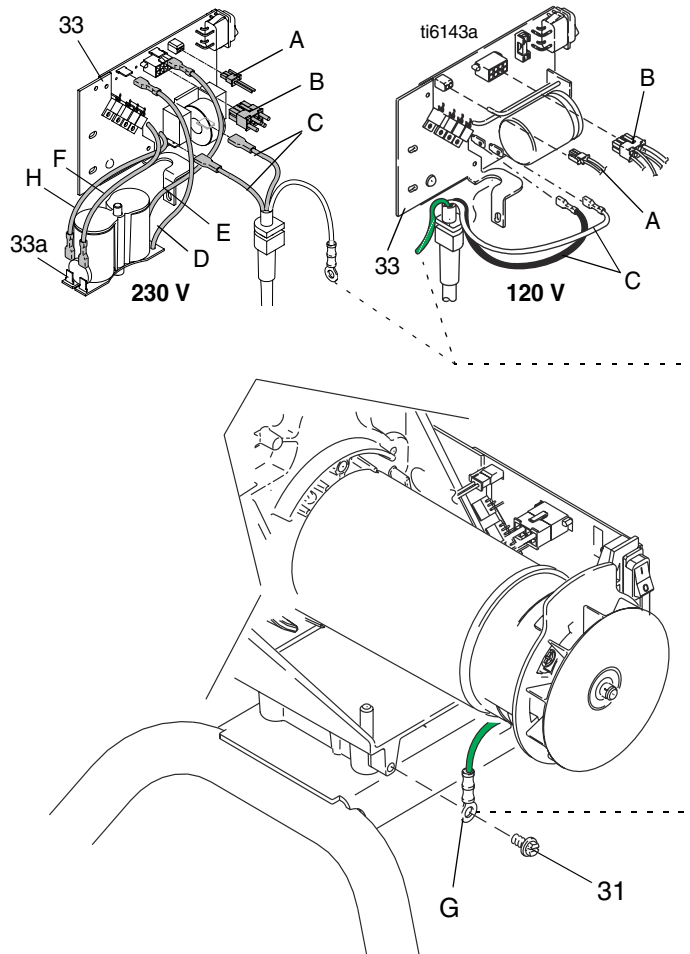
Demontáž

1. Podstupujte podľa pokynov na odmontovanie v časti **Výmena rozvádzacej dosky** na strane 26.

2. Odpojte zelený uzemňujúci vodič (G) od rozstrekoваča uvoľnením uzemňovacej skrutky (31).

Inštalácia

1. Pripojte zelený uzemňujúci vodič (G) k zelenej uzemňovacej skrutke (31) na ráme. Uistite sa, či je koncovka na zemi otočená NAHOR, inak by sa vodiče mohli zachytiť v kryte.
2. Podstupujte podľa pokynov na inštaláciu v časti **Výmena rozvádzacej dosky** na strane 26.



Výmena motora

Pozrite **schému zapojenia**, strana 38.

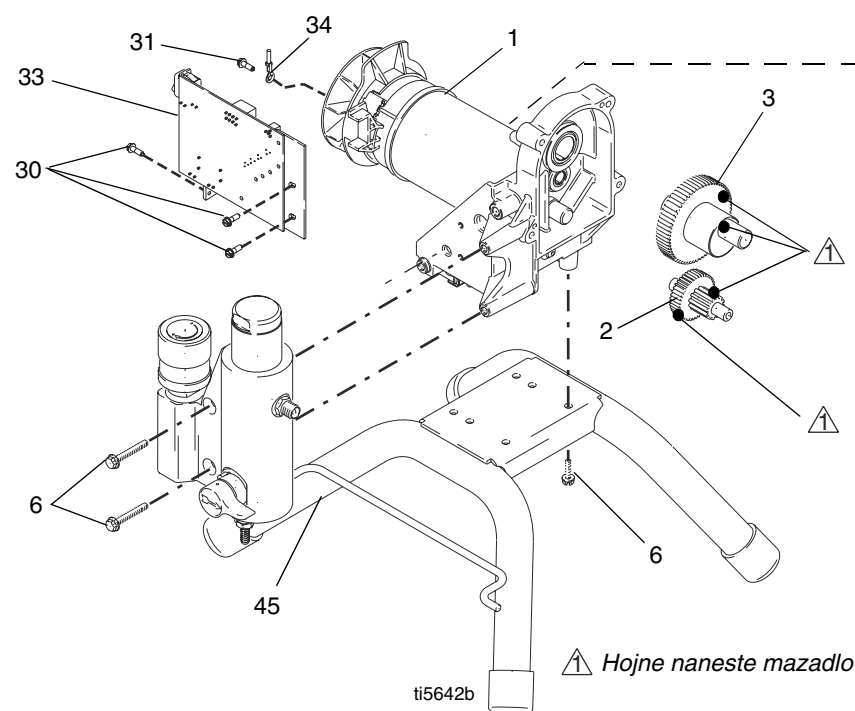


POZNÁMKA

Súprava ozubených kolies môže ostať zachytená v prednej časti motora alebo skrine pohonu. Dávajte pozor, aby vám nespadla súprava ozubených kolies (3) a (2) pri vyberaní zo skrine pohonu (5). V opačnom prípade sa súprava ozubených kolies môže poškodiť.

Demontáž

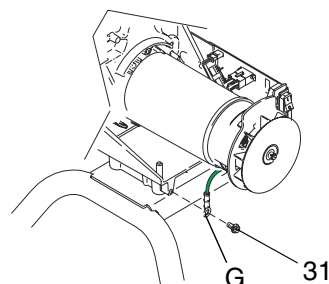
1. **Uvoľnite tlak**, strana 10. Odpojte kábel napájania zo zásuvky.
2. Odmontujte čerpadlo (9). **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 18.
3. Odmontujte skriňu pohonu (5), časť **Výmena skrine pohonu**, strana 20.
4. Odmontujte tlakový potrubný rozvádzač (kvapalinový) (15), **Výmena potrubného rozvádzača**, strana 32.
5. Odpojte všetky rozvody z dosky (33) a odmontujte rozvádzaciu dosku. **Výmena rozvádzacej dosky**, strana 26.



6. Odmontujte uzemňujúci vodič (G) z prednej časti motora.
7. Odmontujte štyri skrutky (6) a motor (1) z rámu (45).

Inštalácia

1. Nainštalujte nový motor (1) na rám (45) pomocou štyroch skrutiek (6).
2. Pripojte zelený uzemňujúci vodič (G) k zelenej uzemňovacej skrutke (31) na ráme. Uistite sa, či je koncovka na zemi otočená NAHOR, inak by sa vodič mohli zachytiť v kryte.



3. Nainštalujte rozvádzaciu dosku (33) pomocou troch skrutiek (30). Zapojte všetky rozvody na dosku. Pozrite časti **Výmena rozvádzacej dosky**, strana 26 a **Schéma zapojenia**, strana 38.
4. Nainštalujte potrubný rozvádzač (15) pomocou dvoch skrutiek (6). **Výmena potrubného rozvádzača**, strana 32.
5. Nainštalujte skriňu pohonu (5). **Výmena skrine pohonu**, strana 20.
6. Nainštalujte čerpadlo (9). **Výmena výtláčného čerpadla**, strana 18.

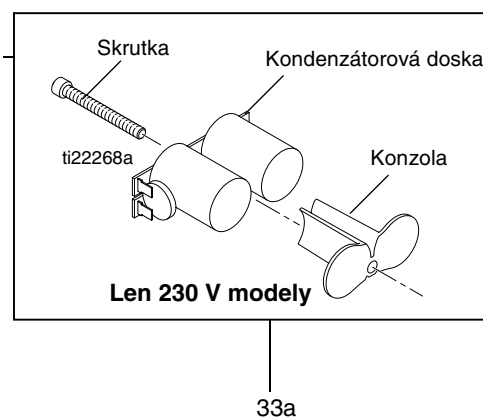
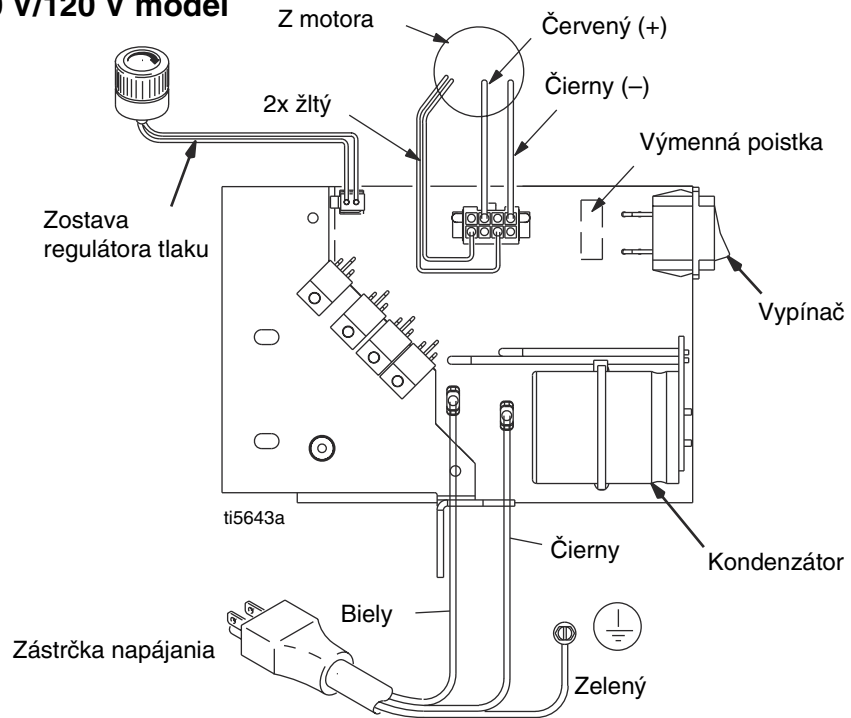
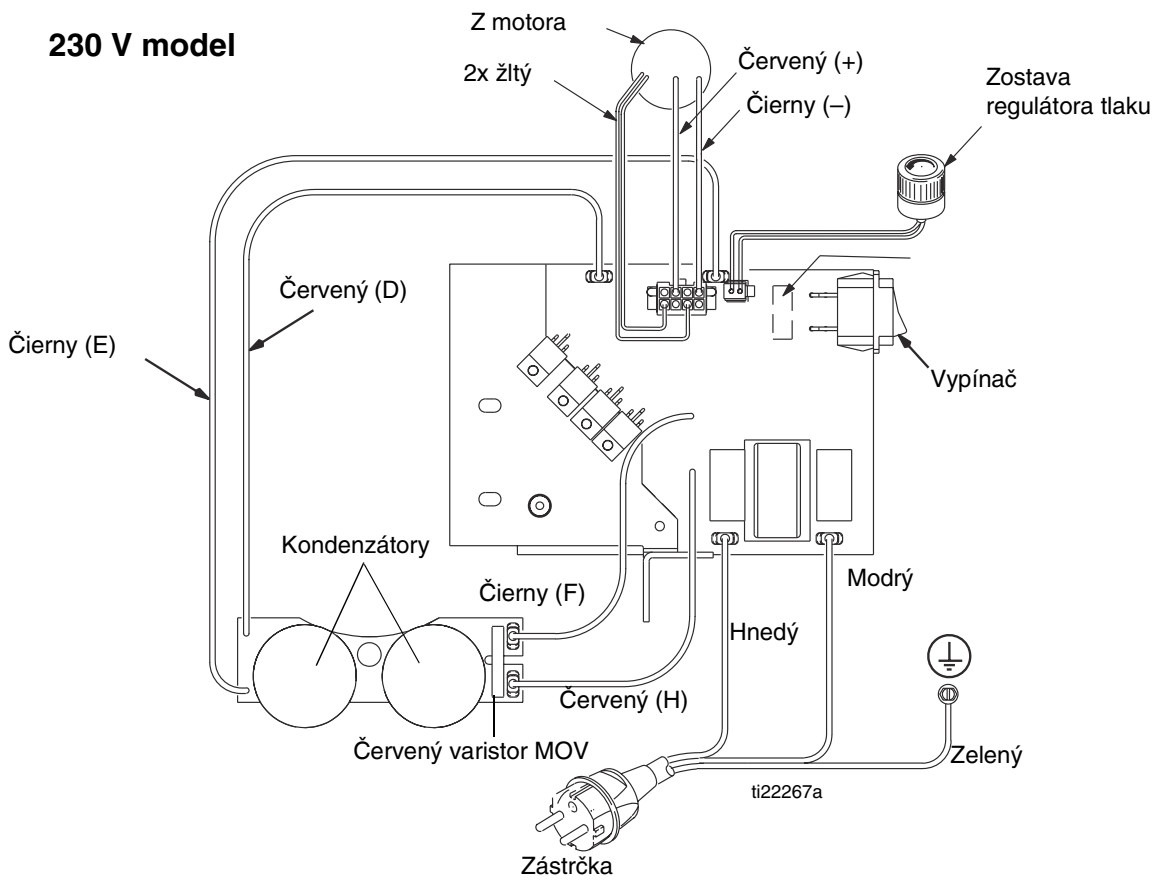


Schéma zapojenia

110 V/120 V model



230 V model



Technické údaje

Bezvzduchové elektrické rozstrekače		
	USA	Metrický
Rozstrekač		
Požiadavky ohľadom energie	100/120 V str., 50/60 Hz, 11 A, 1 fáza 230 V str., 50/60 Hz, 7,5 A, 1 fáza	
Je potrebný generátor	Minimálne 3000 W	
Maximálny pracovný tlak		
190	3000 psi	20,7 MPa, 207 bar
290/390	3300 psi	22,7 MPa, 227 bar
Model 24U105	3000 psi	20,7 MPa, 207 bar
Cykly na galón (liter)*	680	180
Maximálny prietok		
190	0,38 galónov/min	1,44 l/min
290/390	0,47 galónov/min	1,78 l/min
Maximálna veľkosť trysky		
190	0,483 mm (0,019 palca)	
290/390	0,533 mm (0,021 palca)	
Odtok kvapaliny npsm	0,64 cm (1/4 palca)	
Mokré časti	pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetal, koža, UHMWPE, hliník, wolfrámový karbid	
Rozmery		
Stojan:		
Dĺžka	15,75 palca	40 cm
Šírka	14 palcov	35,6 cm
Výška	17 palcov	43 cm
Hmotnosť	31 lb	14,1 kg
Model Hi-Boy:		
Dĺžka	22 palcov	55,9 cm
Šírka	20,5 palca	52,1 cm
Výška	38,8 palca	98,6 cm
Hmotnosť	58 lb	26,3 kg
Model Lo-Boy:		
Dĺžka	26 palcov	66 cm
Šírka	20,5 palca	52,1 cm
Výška	21 palcov	53,3 cm
Hmotnosť	50 lb	22,7 kg
Hlučnosť (dBa)		
Akustický výkon	100 dBa	
Hladina akustického tlaku	90 dBa	
Poznámky		
* Tlaky pri spustení a výtlač na jeden cyklus sa môžu líšiť v závislosti od stavu nasávania, výtlačnej hlavy, tlaku vzduchu a typu kvapaliny.		
Akustický tlak meraný 1 meter (3,3 stopy) od zariadenia.		
Akustický výkon nameraný podľa ISO-3744.		

Štandardná záruka spoločnosti Graco

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

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

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

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

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

SPOLOČNOSŤ GRACO NERUČÍ A ODMIETA VŠETKY MLČKY PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY ZA PREDAJNOSŤ A VHODNOSŤ NA KONKRÉTNY ÚČEL POKIAĽ IDE O PRÍSLUŠENSTVO, ZARIADENIE, MATERIÁLY ALEBO SÚČIASTKY, KTORÉ SPOLOČNOSŤ PREDÁVA ALE NEVYRÁBA. Na tieto položky predávané, avšak nevyrobené spoločnosťou Graco (ako napríklad elektrické motory, prepínače, hadice atď.) poskytuje (ak vôbec) záruku ich výrobcu. Spoločnosť Graco poskytne kupujúcemu primeranú pomoc pri reklamovaní akýchkoľvek porušení týchto záruk.

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

Informácie o spoločnosti Graco

Ak chcete získať najnovšie informácie o produktoch spoločnosti Graco, navštívte stránku www.graco.com. Informácie o patente si pozrite na www.graco.com/patents.

PRI ZADÁVANÍ OBJEDNÁVKY kontaktujte svojho obchodného zástupcu spoločnosti Graco alebo zatelefonujte na číslo 1 800 690 2894, aby ste sa informovali o svojom najbližšom obchodnom zástupcovi.

Všetky písomné a obrazové údaje uvedené v tomto dokumente predstavujú najnovšie informácie o produktoch dostupné v čase publikácie. Spoločnosť Graco si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Preklad pôvodných pokynov. This manual contains Slovakian. MM 332759

Hlavné sídlo spoločnosti Graco: Minneapolis

Medzinárodné kancelárie: Belgicko, Čína, Japonsko, Kórea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Copyright 2008, spoločnosť Graco Inc. je registrovaná podľa I.S. EN ISO 9001

www.graco.com

Revízia A – November 2013