

Prevádzka, Súčasti



RTX5000 & RTX5500

**Striekacie zariadenia pre aplikáciu
povrchových úprav v stavebníctve**

3A3265D

SK

Len pre materiály na báze vody.

Modely: RTX5000PI, RTX5000PX, RTX5500PI & RTX5500PX

Maximálny pracovný tlak 6,9 bar (100 psi; 0,69 MPa)



Dôležité bezpečnostné pokyny

Prečítajte si všetky varovania a pokyny v tejto a všetkých súvisiacich príručkách.
Oboznámte sa z ovládaním a správnym používaním zariadenia.
Uchovajte tieto pokyny.

Súvisiace príručky

Aplikačná pištoľ – 3A3373



ti27921a

Používajte výlučne originálne náhradné diely Graco.

Používanie neoriginálnych náhradných dielov môže viesť k zrušeniu záruky.

OVERENÁ KVALITA. ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIA

Obsah

Modely	3
Varovania	4
Identifikácia súčastí	7
Príprava	8
Postup vypúšťania tlaku	8
Uzemnenie	8
Prepínač prúdu	8
Predlžovacie káble	8
Požiadavky na zdroj	8
Systémy SoftStart/Smart Start™	9
Nastavenie	10
Nádoba na materiál	11
Miešanie materiálu	11
Prevádzka	13
Navlhčenie hadice	13
Naplnenie systému	13
Striekanie stierok	14
Tabuľky odporúčaných trysiek a diskov	15
Nastavenie systému	16
Vypnutie a čistenie	18
Aplikačná pištoľ	19
Čistenie nádoby na materiál	19
Údržba	20
Materiálové hadice	20
Trysky	20
Riešenie problémov	21
Súčasti zariadení RTX5000, RTX5500	24
Zostava spínača prietoku	29
Súčasti zostavy kompresora	30
Schémy zapojenia	31
Technická špecifikácia	33
Štandardná záruka spoločnosti Graco	35
Informácie o spoločnosti Graco	36

Modely

	VAC	Model	
	120 USA	RTX5000pi	17H575
		RTX5000pi Rental	17H576
		RTX5000pi Rental HD	17K302
		RTX5000px	17H579
	240 USA	RTX5500px	17H581
 Intertek 110474 Certified to CAN/CSA C22.2 No. 68 Conforms to UL 1450	120 USA	RTX5000pi	17L288
		RTX5000pi Rental	17L289
		RTX5000px	17L292
	230 Europe Multi	RTX5500pi	17H577
		RTX5500px	17H580
	230 LA Asia	RTX5500pi	17H578
		RTX5500px	17K680

Varovania

Nasledujúce varovania platia pre inštaláciu, používanie, uzemňovanie, údržbu a opravu tohto zariadenia. Výkričník vás upozorňuje na všeobecné varovanie a symbol nebezpečenstva na riziká špecifické pre konkrétny postup. Keď nájdete tieto symboly v texte príručky 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 tejto príručky všade tam, kde je to potrebné.

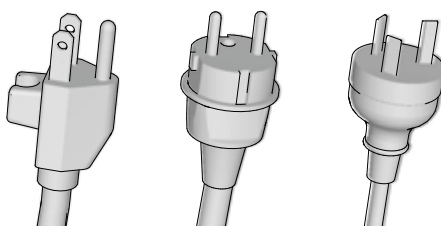
VAROVANIE



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 uzemňovacím vodičom s príslušnou uzemňovacou zástrčkou. Zástrčka musí byť zapnutá do výstupu, ktorý je správne nainštalovaný a uzemnený v súlade so všetkými miestnymi zákonníkmi a predpismi.

- Nesprávna inštalácia uzemňovacej zástrčky môže mať za následok riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Ak je potrebná oprava alebo výmena alebo výmena kábla či zástrčky, uzemňovací vodič nezapájajte do žiadnej zásuvky s plochým kolíkom.
- Uzemňovací 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 neupravujte. Ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným technikom nainštalovať vhodnú elektrickú zásuvku.
- Tento výrobok je určený na používanie v obvode s menovitým napätím 230 V a má uzemňovaciu zástrčku podobnú zástrčke zobrazenej nižšie.



ti24583a

- Výrobok pripojte len do rovnakej elektrickej zásuvky ako je zástrčka.
- S týmto zariadením nepoužívajte adaptér.

Predlžovacie káble:

- Používajte len predlžovacie káble s tromi vodičmi, ktoré majú uzemňovaciu zástrčku a uzemňovaciu zásuvku, do ktorej pasuje zástrčka výrobku.
- Skontrolujte, či predlžovací kábel nie je poškodený. Ak je potrebný predlžovací kábel, použite minimálne 12 AWG (2.5mm²) na prenos potrebného prúdu.
- Poddimenzovaný kábel môže mať za následok pokles napätia vo vedení a stratu výkonu a prehriatie.

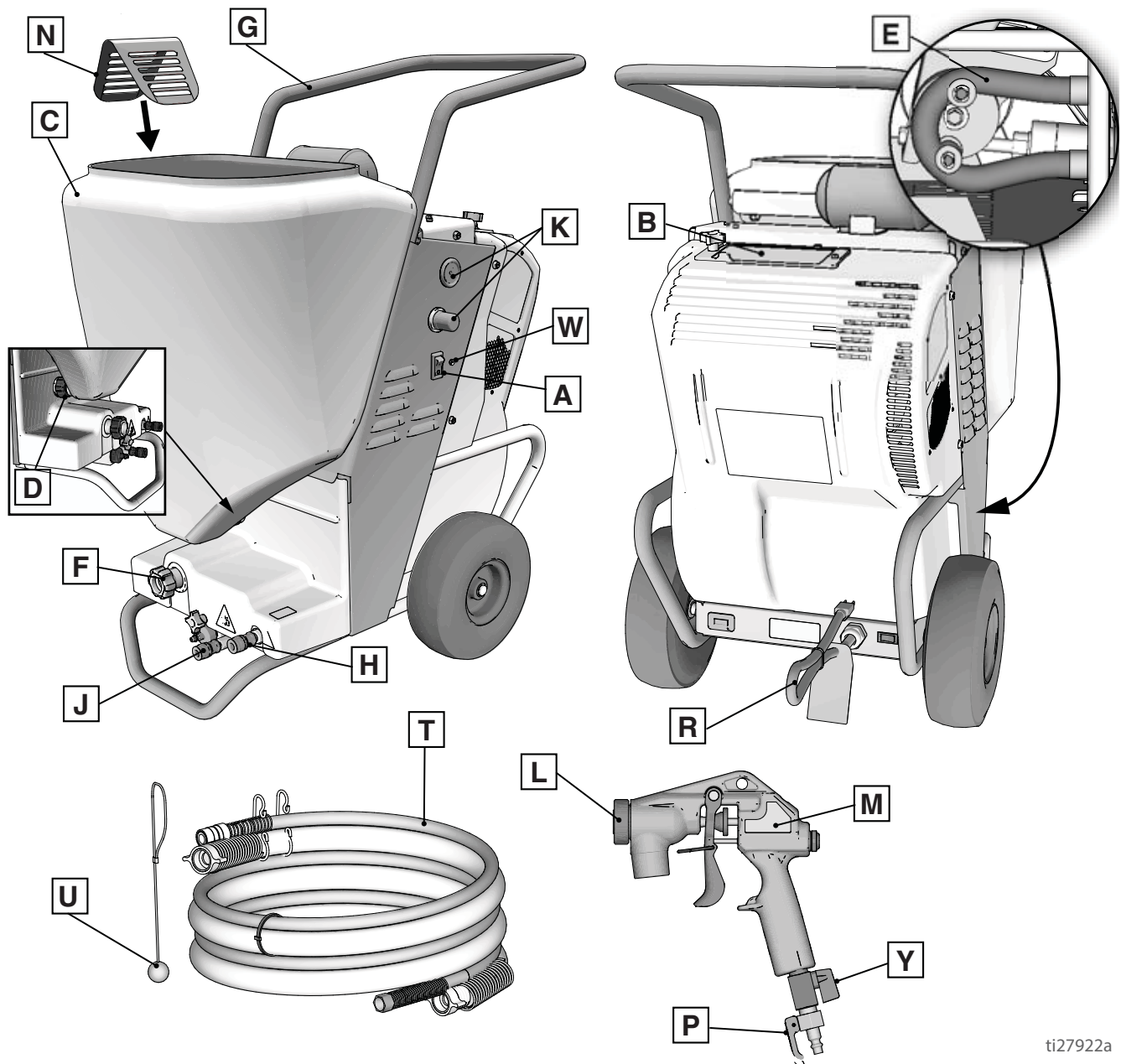
VAROVANIE

  	NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU Horľavé výpary, ako napríklad výpary z riedidla a farby, sa môžu na pracovisku vznietiť alebo explodovať. Aby sa predišlo požiaru a výbuchu: • Nestriekajte ani nečistite horľavými materiálmi. Používajte len vodnú bázu. • Zariadenie používajte len v dobre vetraných priestoroch. • Zariadenie vytvára iskry. Pri použití horľavých kvapalín v blízkosti zariadenia, udržiajte zariadenie vo vzdialenosti aspoň 6,1 metra od horľavých výparov. • Pracovný priestor udržiajte v čistote, bez úlomkov, obalov od riedidiel a handier. • Uzemnite všetky zariadenia na pracovisku. Pozrite postup Uzemnenia. • Na pracovisku musí byť vždy pripravený funkčný hasiaci prístroj.
 	NEBEZPEČENSTVO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA Nesprávne použitie môže spôsobiť úmrtie alebo vážne poranenie. • Pri maľovaní vždy používajte vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a respirátor alebo masku. • Zariadenie nepoužívajte, ak sa vo vašej blízkosti nachádzajú deti. Zariadenie vždy uchovávajte mimo dosahu detí. • Nenačahujte sa príliš vysoko a nestojte na nestabilnom podklade. Vždy majte pevný povrch pod nohami a stojte v stabilnej polohe. • Buďte ostražití a dávajte pozor na to, čo robíte. • So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov či alkoholu. • Neskrúcajte ani nezalamujte materiálovú ani vzduchovú hadicu. • Nevystavujte hadicu teplotám alebo tlakom presahujúcim špecifikované vlastnosti výrobcom Graco. • Hadicu nepoužívajte na ťahanie alebo na zdvíhanie zariadenia. • Zariadenie nemeňte ani neupravujte. Zmeny alebo úpravy môžu zrušiť platnosť schválení príslušných inštitúcií a vytvoriť bezpečnostné riziká. • Uistite sa, že je celé zariadenie dimenzované a schválené pre prostredie, v ktorom sa používa.
	NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA Časti povrchu zariadenia a materiál môže byť počas práce veľmi horúci. Aby ste zabránili ťažkým popáleninám: • Nedotýkajte sa horúceho materiálu alebo častí zariadenia.
 	NEBEZPEČENSTVO ZASIAHNUTIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM Toto zariadenie musí byť uzemnené. Zlé uzemnenie, nastavenie alebo používanie systému môže spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom. • Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. • Zariadenie zapájajte iba do uzemnených elektrických zástrčiek. • Používajte iba predlžovacie káble s 3 vodičmi. • Uistite sa, že uzem. kolíky na napájacom, predlžovacom kábli nie sú porušené. • Nevystavujte pôsobeniu dažďa. Skladujte vo vnútornom prostredí.

! VAROVANIE

 	NEBEZPEČENSTVO ZARIADENIA POD TLAKOM Tekutý materiál zo zariadenia, netesností alebo poškodených súčastí môže vystreknúť do očí alebo na pokožku a zapríčiniť vážne poranenie. • Postupujte podľa Postupu vypúšťania tlaku v prípade, keď zastavíte striekanie/dávkovanie a pred čistením, kontrolou alebo opravou zariadenia. • Pred spustením zariadenia utiahnite všetky spoje. • Denne kontrolujte hadice, potrubia a spojky. Okamžite vymeňte opotrebované alebo poškodené súčasti
 	NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH SÚČASTÍ Pohybujúce sa súčasti môžu privrieť, porezať alebo odseknúť prsty a iné časti tela. • Nepribližujte sa k pohyblivým častiam zariadenia. • Nepracujte so zariadením bez osobných ochranných prostriedkov a ochranných krytov. • Zariadenie pod tlakom sa môže spustiť bez varovania. Pred vykonaním kontroly, presunu alebo opravy zariadenia vykonajte Postup vypúšťania tlaku a odpojte všetky zdroje energie.
 	NEBEZPEČENSTVO ČISTENIA PLASTOVÝCH SÚČASTÍ RIEDIDLOM Veľa druhov riedidiel môže znehodnotiť plastové súčasti a zapríčiniť ich poškodenie, ktoré môže spôsobiť vážne zranenie alebo poškodenie majetku. • Na čistenie plastových súčastí alebo súčastí vystavených tlaku používajte len kompatibilné riedidlá na vodnej báze. • Pozrite Technickú špecifikáciu v tejto aj všetkých ostatných súvisiacich príručkách k zariadeniu. Prečítajte karty bezpečnostných údajov (KBÚ) a odporúčania výrobcov všetkých materiálov a riedidiel, s ktorými pracujete.
	OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY Na pracovisku používajte príslušné osobné ochranné prostriedky, aby ste predišli vážnym poraneniam zahŕňajúcim poranenia očí, stratu sluchu, inhaláciu toxických výparov a popáleniny. Pri práci používajte minimálne nasledovné osobné ochranné prostriedky: • Ochrana očí a sluchu. • Respirátory, ochranné oblečenie a rukavice odporúčané výrobcom materiálu a riedidla.

Identifikácia súčastí



ti27922a

A	Vypínač ON/OFF
B	Skrinka na náradie
C	Nádoba na materiál
D	Pripojenie/Odpojenie nádoby
E	Čerpadlo RotoFlex™ II
F	Výstup z čerpadla pre hadicu
G	Madlo
H	Výstup vzduchovej hadice
J	Vstup doplnkovej vzduchovej hadice (len modely PX)
K	Regulátor prietoku materiálu a budík

L	Tryska aplikačnej pištole
M	Aplikačná pištoľ
N	Odvzdušňovacie sito
P	Plniaci ventil
R	Napájací kábel
T	Hadica - 25-ft (7.6 m)
U	Meradlo hustoty materiálu
V	Čistiaca (penová) guľička
W	ProGuard
Y	Ovládací ventil vzduchu
	Model/Serial štítok (nie je viditeľný, umiestnený v spodnej časti.)

Príprava

Postup vypúšťania tlaku

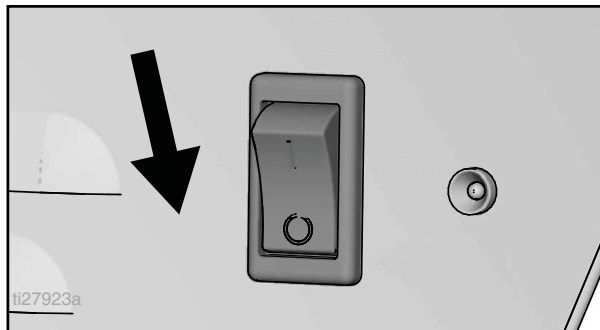


Vykonajte postup vypúšťania tlaku, vždy keď uvidíte tento symbol.



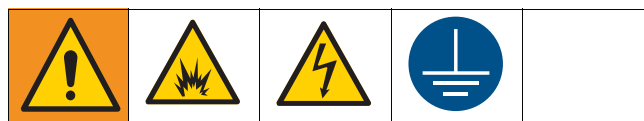
Toto zariadenie je pod tlakom, pokiaľ tlak nie je manuálne vypustený. Aby sa predišlo vážnym zraneniam od materiálu pod tlakom alebo striekajúceho materiálu, vykonajte **Postup vypúšťania tlaku** vždy po zastavení zariadenia a pred jeho čistením, kontrolou, údržbou alebo servisným zásahom.

1. Prepnete spínač ON/OFF do polohy **OFF**. Počkajte 7 sekúnd, kým sa zariadenie úplne zastaví.



2. Odpojte zariadenie od napájania.
3. Úplne uzavrite regulátor materiálu.
4. Namierte pištoľ do nádoby alebo odpadového vedra a stlačte spúšť pištole, pokiaľ sa nevypustí všetok vzduch aj materiál.

Uzemnenie



Zariadenie musí byť uzemnené kvôli zníženiu rizika vzniku statického výboja. Statické výboje môžu zapríčiniť vznietenie alebo výbuch výparov. Chybné uzemnenie môže spôsobiť elektrický šok. Správne uzemnenie umožní bezpečné odvedenie elektrického prúdu.

Toto zariadenie obsahuje uzemňovací drôt pre pripojenie k uzemneniu. Svorka musí byť pripojená na výstup, ktorý je správne uzemnený v súlade so všetkými miestnymi predpismi a nariadeniami.

Neupravujte dodávanú svorku, ak ju nie je možné pripojiť na výstup. Poverte úpravou výstupu certifikovaného elektrikára.

Prepínač prúdu

Prepínač prúdu na zariadení umožňuje pracovať so zariadením s prúdom 10A/240V, 15A/120V, 16A/240V alebo 20A/120V.

Zariadenia pre 120V

Výber medzi 15A alebo 20A, v závislosti na prúdovej hodnote elektrického obvodu.

240V Sprayers

Výber medzi 10A alebo 16A, v závislosti na prúdovej hodnote elektrického obvodu.

Predlžovacie káble

Použite predlžovací kábel s nepoškodeným uzemnením. Ak je potrebný predlžovací kábel, použite minimálne 3-žilový, 12 AWG (2,5 mm²).

POZNÁMKA: Nevhodný alebo príliš dlhý predlžovací kábel môže znížiť výkon zariadenia.

Požiadavky na zdroj

Minimálne 7500 W (7,5 kW).

Veľkosť a dĺžka hadice

Systém je dodávaný so sadou hadice dĺžky 25 ft (7,6m), ktorý obsahuje materiállovú hadicu priemeru 1 in. alebo 1.25 in. I.D. a vzduchovú hadicu priemeru 3/8 in. I.D..

Systémy SoftStart/ Smart Start™

“Soft Start” vs. “Smart Start”

- Systém "Smart" zodpovedá funkcii zariadenia, kedy sa motor spúšťa a vypína pri stlačení a uvoľnení spúšte pištole. Táto funkcia udržiava plný pracovný tlak v zariadení a umožňuje striekať okamžite po stlačení spúšte pištole.
- Systém "Soft" zodpovedá funkcii zariadenia, kedy sa čerpadlo spúšťa pomaly. Týmto sa zabraňuje "vyšplechnutiu" materiálu po dlhšom čase nečinnosti zariadenia a následnom stlačení spúšte pištole.

Soft Start

Systém Soft Start je ovládaný motorom a vzduchovým valcom. Keď je vzduchový valec natlakovaný, tlačí valčeky peristaltického čerpadla, ktoré tlačí materiál cez čerpadlo. Keď sa motor vypne, solenoidový ventil vypustí tlak zo vzduchového valca, čím dôjde k odpojeniu valčekov od peristaltického čerpadla. Keď sa motor opätovne spustí, je tam časové oneskorenie, kým sa vzduchový valec naplní a posunie valčeky späť do čerpadla - toto je "Soft Start".

Smart Start

Systém Smart Start je ovládaný stlačeným vzduchom v nádobe a rozvodmi. Po stlačení spúšte pištole vzduch prúdi rozvodmi a otvára spínač prietoku. V zariadení sa nachádza aj ďalší tlakový spínač, ktorý zareaguje, keď je vzduchový systém natlakovaný na pracovný tlak. Tento druhý tlakový spínač umožňuje zariadeniu spustiť sa okamžite po jeho spustení natlakovaním vzduchového systému na pracovný tlak. Táto metóda udržiava vzduchový systém natlakovaný na pracovný tlak, aj v prípade, ak dôjde k malému úniku vzduchu zo systému.

Nastavenie



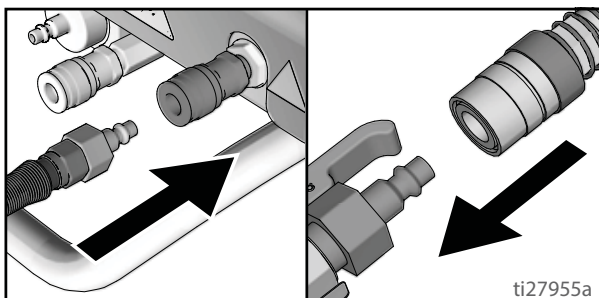
UPOZORNENIE

- Zariadenie neskladujte natlakované.
- Zabráňte vytvrdnutiu materiálu vnútri čerpadla, hadice, pištole alebo systému. Toto môže poškodiť čerpadlo.

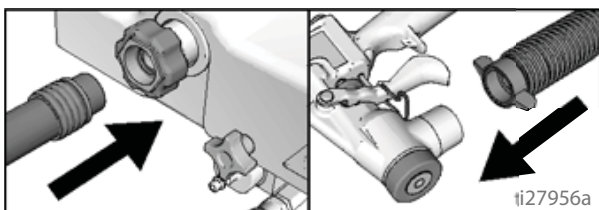
Pred prvým spustením zariadenia po jeho dodaní alebo po jeho dlhom uskladení vykonajte nasledovný postup nastavenia.

1. Pripojte jeden koniec vzduchovej hadice k rýchlospojke výstupu zo zariadenia a k rýchlospojke vstupu do pištole.

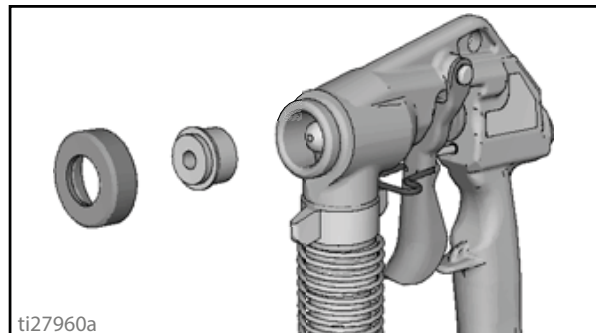
V prípade použitia prídavného vzduchu pripojte jeden koniec vzduchovej hadice k spodnej rýchlospojke výstupu zo zariadenia a k rýchlospojke vstupu do pištole. Pripojte prídavný zdroj vzduchu k spojke (samec) na zariadení.



2. Pripojte jeden koniec materiálovej hadice k výstupu materiálu a druhý do vstupu materiálu do pištole. Spojte riadne utiahnite.



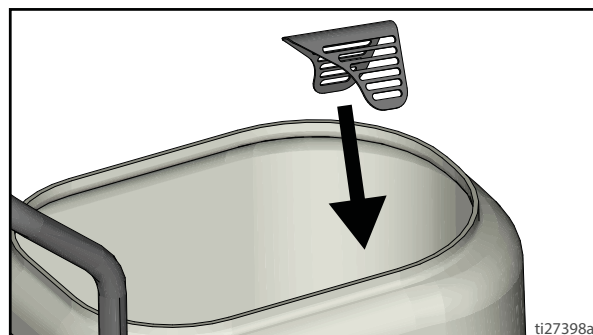
3. Nasadíte trysku. Pozrite **Tabuľky odporúčaných veľkostí trysiek a diskov**, strana 15. Počas nasadzovania trysky stlačte spúšť - nasadenie trysky bude jednoduchšie.



4. Pripojte elektrický kábel k správne uzemnenej zásuvke.
5. Uistite sa že odvzdušňovacie sito je osadené



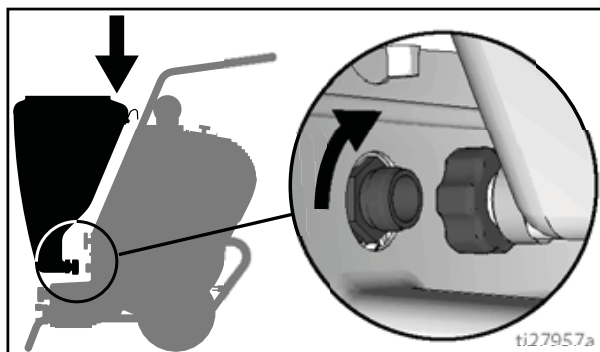
Pred naplnením nádoby materiálom osadíte odvzdušňovacie sito. V prípade, ak ostane v nádobe iba malé množstvo materiálu, odvzdušňovacie sito zabráni vystreleniu materiálu von zo zariadenia, keď je vypnuté. Materiál by mohol vyšlechnúť do očí alebo na kožu pracovníka, alebo do vzduchu.



Nádoba na materiál

Osadenie nádoby

1. Umiestnite výstup z nádoby na šróbenie vstupu do zariadenia.

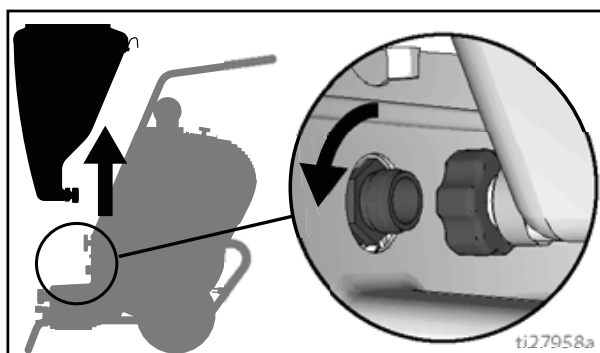


2. Spojovaciu maticu ručne utiahnite.

Odstránenie nádoby

Z dôvodu jednoduchšieho čistenia môže byť nádoba na materiál odstránená.

1. Uvoľnite spojovaciu maticu. Spojovacia matica sa uťahuje ručne a na jej uvoľnenie nie je potrebné žiadne náradie.



2. Nádobu vyberte zo zariadenia.

Miešanie materiálu



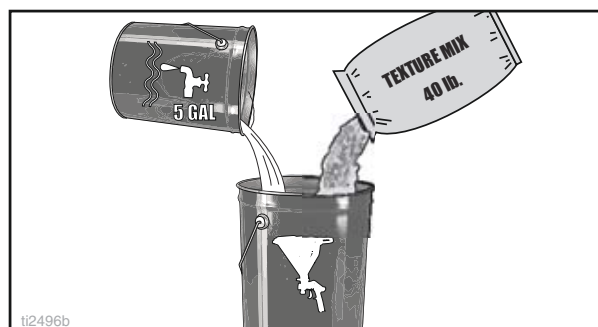
POZNÁMKA: Správna zmes materiálu je veľmi dôležitá. Čerpadlo nebude pracovať, ak je zmes príliš hustá. Používajte výlučne materiály na vodnej báze.

- Materiál pred jeho vyliatím do nádoby zariadenia premiešajte v osobitnej nádobe.
- Použite meradlo hustoty materiálu, aby ste zistili, či je zmes dostatočne tekutá na striekanie.
- Meradlo hustoty materiálu určí len, či je materiál dostatočne tekutý, aby prešiel cez čerpadlo. Pre niektoré aplikácie alebo pre striekanie vyššou rýchlosťou je potrebné, aby bola zmes tekutejšia.
- Ak je potrebné použiť hustejší materiál, najprv otestujte výkon pumpy a nastriekajte testovaciu vzorku.
- Pre lepšie výsledky nepoužívajte otvorené vrecia so zbytkovým materiálom.

1. Zmiešajte materiál a vodu v osobitnej nádobe.

Suchá zmes vo vreci - 40 lb (18 kg)

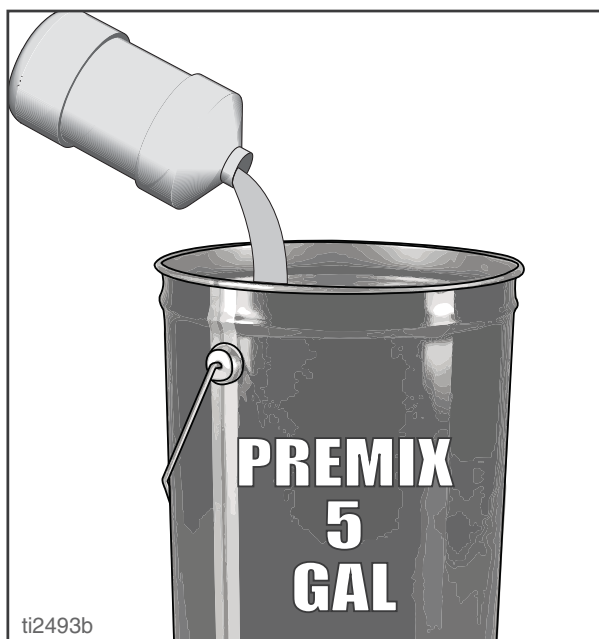
Starostlivo rozmiešajte materiál a vodu podľa pokynov odporúčaní výrobcu, ktoré sú na obale materiálu.



Nastavenie

Tekuté stierky

Pomaly pridajte 2 až 4 litre vody do vedra (20 l) s tekutou stierkou.



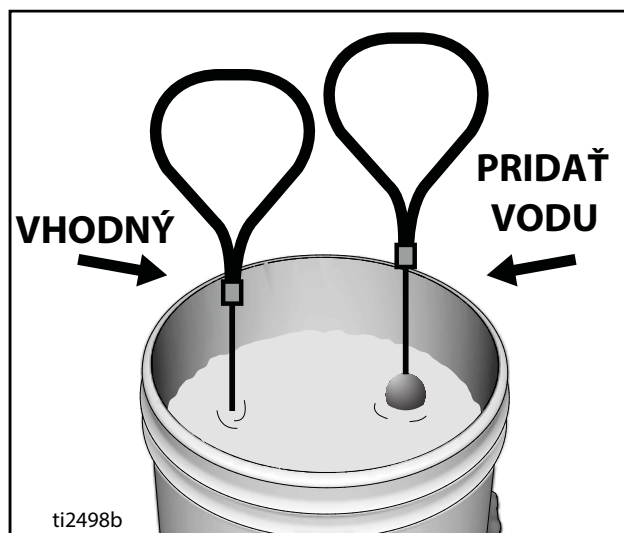
2. Premiešajte zmes použitím vŕtačkového miešadla, tak aby mala jemnú konzistenciu bez hrudiek.



3. Takto premiešanú stierku nechajte postáť aspoň 15 minút. Pred použitím opäť premiešajte.
4. Keď je stierka dokonale premiešaná položte guľičku meradla hustoty materiálu na povrch zmesi.

POZNÁMKA: Aby bol test presný, uistite sa, že guľička meradla je úplne suchá a čistá pred každým jeho použitím.

5. Pozorujte guľičku položenú na materiáli. Ak je materiál vhodný na striekanie, guľička sa do 10 sekúnd úplne ponorí do zmesi materiálu.



6. Ak sa do 10 sekúnd guľička úplne neponorí do zmesi materiálu, pridajte viac vody a premiešajte. Znovu overte.

Prevádzka

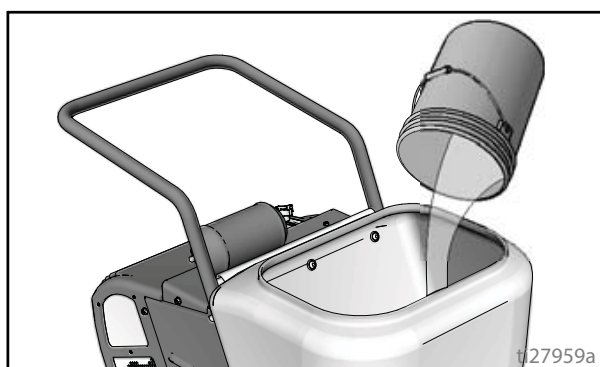
Pre najlepšie výsledky striekania vždy postupujte podľa postupov Nastavenie a Prevádzka. Toto zabezpečí, že materiál a zariadenie sú pripravené na striekanie a úspešné ukončenie zákazky.



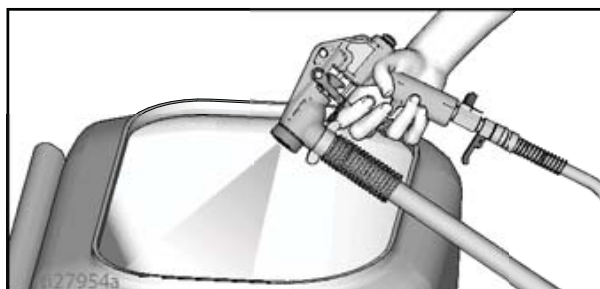
Navlhčenie hadice

Navlhčenie hadice pred každým použitím zabezpečí vypláchnutie usadenín, aby sa zabránilo upchatiu hadice.

1. Nalejte 4 litre vody do nádoby na materiál.



2. Otvorte ovládací ventil vzduchu pištole.
3. Otočte vypínač ON/OFF do polohy **ON**. Nasmerujte pištoľ do nádoby a stlačte spúšť, aby ste precirkulovali vodu pár minút, aby sa vnútro hadice navlhčilo.



4. Potom nasmerujte pištoľ do odpadovej nádoby a stlačte spúšť, pokým sa v nádobe nenachádza už žiadna voda a je odstránená z hadice aj čerpadla.

UPOZORNENIE

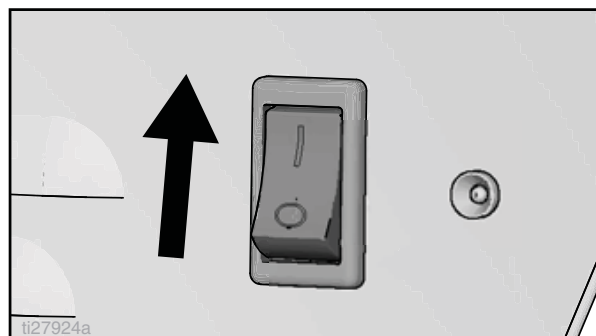
Aby sa zabránilo poškodeniu čerpadla, pred pridaním materiálu a spustením zariadenia v chladnom počasí, prečerpajte teplú vodu cez čerpadlo.

Naplnenie systému

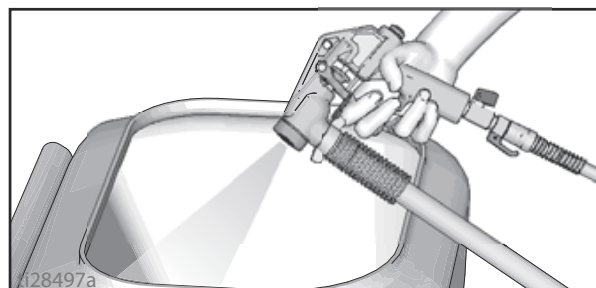
Systém zaznamenáva prietok vzduchu cez pištoľ, pomocou snímača prietoku vzduchu vnútri zariadenia.

Odporúčany spôsob

1. Otočte vypínač ON/OFF do polohy **ON**.
2. Pomaly otvárajte ovládací ventil vzduchu, aby sa dostalo malé množstvo vzduchu do materiálu prúdiaceho cez pištoľ. Tým sa automaticky vytvorí tlak a prietok materiálu.



3. Nasmerujte pištoľ do nádoby a stlačte spúšť.



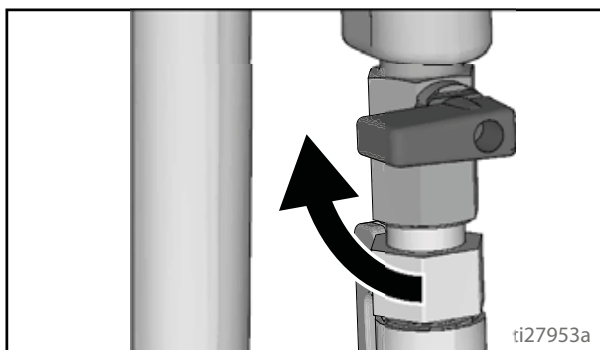
Alternatívny spôsob (Použitie plniaceho ventilu)

Použite tento spôsob keď prietok vzduchu s materiálom cez apikačnú pištoľ nie je žiadúci.

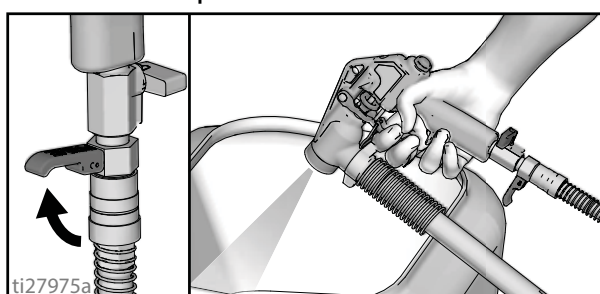
1. Otočte vypínač ON/OFF do polohy **ON**.
2. Otočte regulátor prietoku materiálu ak je to potrebné.



3. Uzavrite ovládací ventil vzduchu pištole.



4. Otvorte plniaci ventil, aby materiál začal prúdiť. Nasmerujte pištoľ do nádoby a stlačte spúšť.



UPOZORNENIE

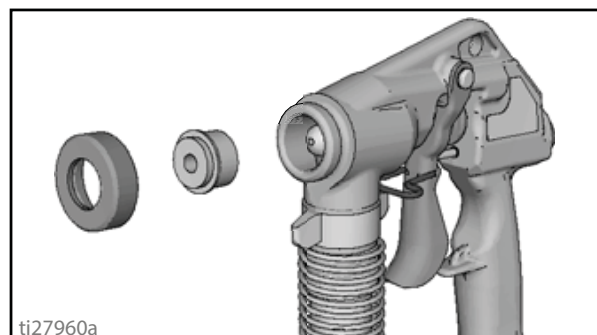
Nadmerné alebo dlhodobé používanie plniaceho ventilu môže spôsobiť hromadenie materiálu vo vzduchových rozvodoch pištole a ich upchatie alebo poškodenie ovládacieho ventilu pištole.

--	--	--	--	--

Spojky vzduchových hadíc môžu byť horúce. Nechajte zariadenie vychladnúť 15 minút pred odpojením vzduchovej hadice.

Striekanie stierok

1. Naplňte nádobu pripraveným materiálom na povrchovú úpravu.
2. Vložte trysku alebo trysku a disk. Pozrite **Tabuľky odporúčaných trysiek a diskov**, strana 15.



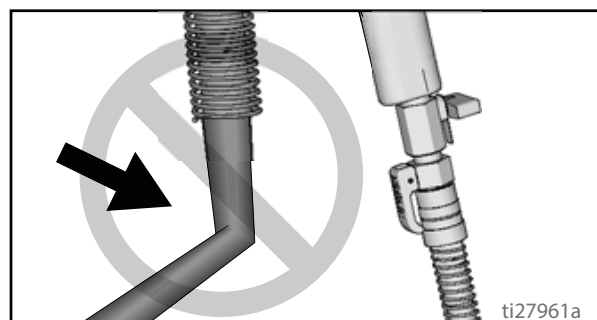
3. Otvorte ovládací ventil vzduchu pištole. Uisite sa, že plniaci ventil je uzavretý.

UPOZORNENIE

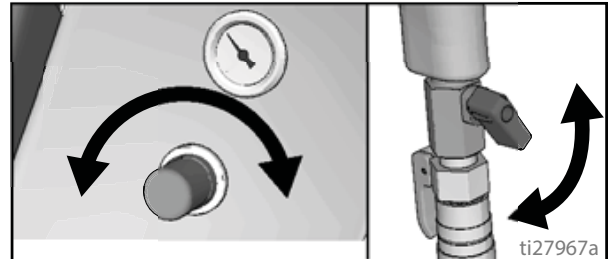
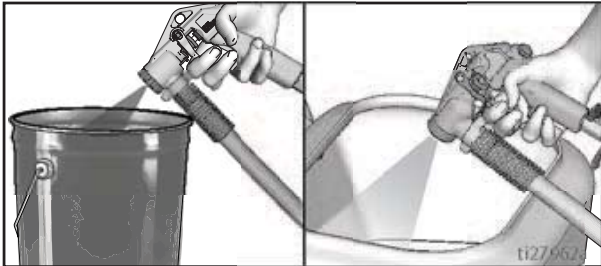
Aby sa predišlo obaleniu ihly materiálom, zabráňte materiálu vychádzať z pištole, keď je ovládací ventil vzduchu trvalo uzavretý.

Ak sa materiál dostáva k ihle alebo do rozvodov vzduchu pištole, okamžite ich vypláchnite vodou.

4. Skontrolujte materiálovú hadicu dĺžky 7.6 m, či nie je zalomená, toto by mohlo zastaviť tok materiálu.



5. Pokračujte **Miešaním materiálu**, str. 11.
6. Potom nasmerujte pištoľ do odpadovej nádoby a stlačte spúšť. Keď sa materiál objaví v tryske nasmerujte pištoľ do nádoby a cirkulujte až pokým tam nie je nepretržitý prúd materiálu.
8. Aby ste dosiahli stály striekací lúč, nastavte ovládací ventil vzduchu na pištoli a regulátor prietoku materiálu. Ak sa Vám nedarí dosiahnuť požadovaný striekací lúč, vymeňte trysku, pozrite **Tabuľky odporúčaných trysiek a diskov**, strana 15.



7. Pre nastavenie správneho striekacieho lúča, čerpadla a pištole pozrite **Nastavenie systému**, str. 16.

Tabuľky odporúčaných trysiek a diskov

Tryska

Aplikácia	Veľkosť trysky ²	Množstvo vzduchu ¹	Aplikácia	Veľkosť trysky ²	Množstvo vzduchu ¹
Fog	3 mm	veľké	Škvritá om.	6-12 mm	malé
Simulated Acoustic	4 mm	stredné až veľké	Textúrované elastoméry	8-12 mm	veľké ³
	6 mm		Plasty	8-10 mm	veľké ³
	8-10 mm		EIFS	8-12 mm	veľké ³
Orange peel	3-4 mm	stredné až veľké	Štuky	10-12 mm	veľké ³
	4-8 mm		Škvritá om.	6-12 mm	malé
Splatter coat	6-8 mm	malé až stredné			
	6-10 mm				

¹Množstvo vzduchu ovládajte ovládacím ventilom vzduchu na pištoli.

²Pre väčší objem materiálu použite trysku s väčším otvorom.

³Niektoré materiály môžu vyžadovať prídanie externého vzduchu na zlepšenie aplikácie. Použite Sadu externého pripojenia vzduchu obj. č. 287328.

WideTex™ Disk

Aplikácia	WideTex Disk		Tryska (mm)	Množstvo vzduchu
	Štandardný	Kalený		
Simulated Acoustic - Fine	W6	W6H	4	veľké
	W8	W8H	6	veľké
	W10	W10H	8- 10	veľké
Fog	W4	W4H	3	veľké
Orange peel	W4 / W6	W4H / W6H	3 - 8	stredné až veľké
Splatter coat	W6 / W8	W6H / W8H	6 - 10	malé až stredné
Knockdown	W6 / W8	W6H / W8H	6 - 8	malé

Nastavenie systému

Dostatočný prietok materiálu (objem a tlak) a dobrá atomizácia je vyváženosť atomizačného vzduchu, hrúbky/prietoku materiálu a výber trysky. Dosiahnutie správnej vyváženosti a výsledkov pre danú aplikáciu si vyžaduje experimentovanie. Pri nastavovaní aplikačnej pištole pamätajte na tieto dôležité body:

- Pre výber správnej trysky pre danú aplikáciu, berte do úvahy veľkosť zrna plniva v materiáli ako aj hrúbku vrstvy nastriekaného materiálu. Čím väčšia tryska, tým hrubšia vrstva. Pozrite **Tabuľky odporúčaných trysiek a diskov**, strana 15.
- Spustíte zariadenie s úplne otvoreným ovládacím ventilom vzduchu pištole. Ak je to potrebné, pomaly uzavrite ovládací ventil vzduchu pištole, pokým nedosiahnete potrebnú hrúbku materiálu (strieľací lúč). Pre dosiahnutie správnej hrúbky/lúča použijte minimálne množstvo vzduchu v pištoli, aby sa minimalizoval spätný ráz.
 - + Overtvorte hrúbku nástreku na kartóne. Držte pištoľ 45 až 75 cm (18 až 30 in.) od povrchu. Používajte túto vzdialenosť nástreku pre väčšinu aplikácií.
 - + Keď striekate len tryskou, prekryte krúživým pohybom 50% každého ťahu.
 - + Keď striekate tryskou a diskom, prekryte priamočiarym pohybom 50% každého ťahu.
- Prietok materiálu je ovládaný ovládačom regulátora prietoku materiálu a je zobrazený na budíku. Prietok vzduchu v pištoli je regulovaný pomocou ovládacieho ventilu vzduchu, ktorý je umiestnený na rukoväti pištole.
 - + Otváranie ovládacieho ventilu zvyšuje prietok vzduchu cez pištoľ, čo znižuje prietok materiálu cez čerpadlo.
 - + Uzatváranie ovládacieho ventilu znižuje prietok vzduchu cez pištoľ, čo zvyšuje prietok materiálu cez čerpadlo.

Pre menší prietok materiálu

Skúste jednu alebo kombináciu týchto metód:

- Otvorte ovládací ventil vzduchu.
- Otočte regulátor prietoku pre jeho zníženie, proti smeru hodinových ručičiek.
- Použite menšiu trysku.

Pre vyšší prietok materiálu

Skúste jednu alebo kombináciu týchto metód:

- Uzavrite ovládací ventil vzduchu.
- Otočte regulátor prietoku pre jeho zvýšenie, v smere hodinových ručičiek.
- Použite redšiu zmes materiálu.
- Použite väčšiu trysku.

Zabránenie vystreleniu materiálu pri stlačení spúšte pištole

Tlak v systéme bude narastať, keď uvoľníte spúšť pištole. Aby sa zabránilo vystreleniu materiálu po opätovnom stlačení spúšte:

- Nasmerujte pištoľ mimo povrchu, ktorý striekate, pri prvom stlačení spúšte.
- Keď začínate striekať prvý krát, držte pištoľ mimo povrchu a postupne sa striekaním približujte k povrchu
- Pištoľou stále pohybujte.
- Po začatí striekania stláčajte/uvoľňujte spúšť čo najmenej.

Pre kontinuálne striekanie

Použite zámok spúšte, ktorý drží spúšť stlačenú a znižuje tak únavu obsluhy.

Pravidelne kontrolujte hustotu materiálu

Kontrolujte a podľa potreby doried'ujte materiál, pre udržanie jeho správnej hustoty. Materiál môže sadaním hustnúť a spomaliť výkon, preto materiál pravidelne miešajte.

Prevádzka Smart Start/Soft Start

Smart Start

Zariadenie nezačne striekať pri nasledujúcich podmienkach:

- Zariadenie je zapojené do napájania a vypínač ON/OFF je v polohe **ON**.
- Spúšť pištole je stlačená a ovládací ventil vzduchu je príliš otvorený.
- V systéme je malý únik a tlak klesá pod hodnotu potrebnú na spustenie. Toto sa môže javiť ako náhodný proces.
- Pri použití odvzdušňovacej pištole.
- Pri vypustení tlaku stlačením spúšte pištole, keď je zariadenie vypnuté (OFF) a následne opäť spustené (ON).
- Plniaci ventil je otvorený.
- Dvojlinková hadica je poškodená (únik).

Soft Start

- Najjednoduchší spôsob, ako skontrolovať funkčnosť systému Soft Start je striekať materiál.
- Systém pracuje správne, keď na začiatku vychádza pri stlačení spúšte z pištole malé množstvo materiálu a objem materiálu sa pomaly zvyšuje na množstvo pri plnom striekaní.

POZNÁMKA: Motor pracuje pri stlačení spúšte pištole. Zariadenie je navrhnuté tak, že čerpadlo prestane pracovať, keď je spúšť pištole uvoľnená.

Systém ProGuard

Toto zariadenie je vybavené ochranou proti prepätiu, resp. podpätiu. Ak je zariadenie pripojené na zdroj, ktorého napätie je príliš nízke alebo naopak príliš vysoké, zariadenie zastaví svoju prevádzku. Svetelná kontrolka má tri prevádzkové stavy: Zapnuté svetlo, Blikajúce svetlo a Vypnuté svetlo.

Chybový kód	Popis
	Zapnuté svetlo Zariadenie je napájané a pracuje normálne.
	Blikajúce svetlo Napájanie má príliš nízke/príliš vysoké napätie, aby zar. začalo pracovať. Potrebné správne napájanie.
	Vypnuté svetlo Zariadenie nie je napájané alebo sa vyskytol iný problém ako napájanie.

UPOZORNENIE

Rukoväť zariadenia slúži výlučne na tlačenie alebo ťahanie zariadenia. Nepoužívajte rukoväť na zdvíhanie zariadenia, môže dôjsť k jeho poškodeniu.

Vypnutie a čistenie

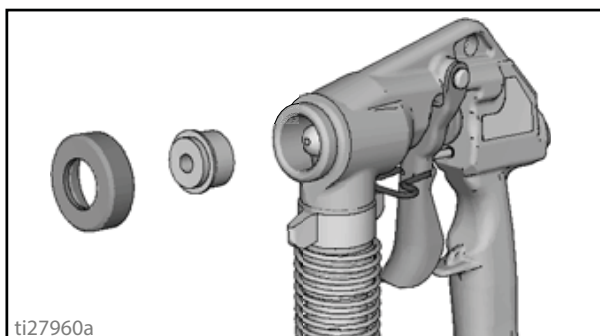


POZNÁMKA: Udržujte čerpadlo a hadicu čisté pri zmenách materiálov. Znečistené čerpadlo môže uvoľňovať nežiadúce častice materiálu.

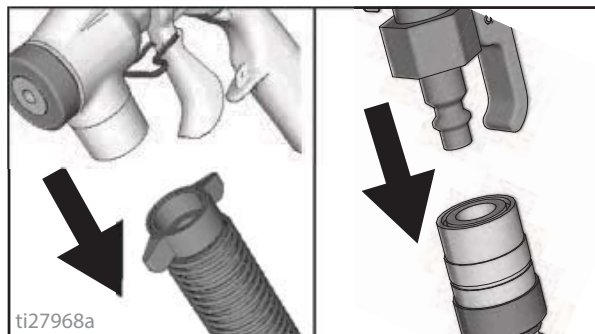
- Pre zvýšenie životnosti čerpadla, prepnite vypínač ON/OFF do polohy OFF, keď nestriekate.
- Pred odpojením materiállovej hadice vykonajte **Postup vypúšťania tlaku**, strana 8. Uistite sa, že v hadici nezostal žiaden materiál.
- Pre udržanie zariadenia v dobrých prevádzkových podmienkach ho vždy kompletne vyčistíte a pripravte na uskladnenie.

Po ukončení striekania:

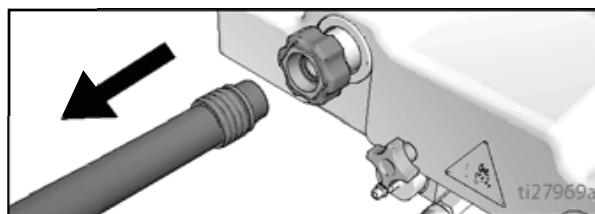
1. Vypúšťajte zostatkový materiál do príslušnej nádoby, až pokým nie je nádoba na materiál prázdna.
2. Naplňte nádobu na materiál čistou vodou.
3. Z aplikačnej pištole odstráňte trysku. Nasmerujte pištoľ do odpadovej nádoby a stlačte spúšť, až pokým celá zmes nie je vyčerpaná. Preplachujte pištoľ vodou, až pokým nie je čistá.



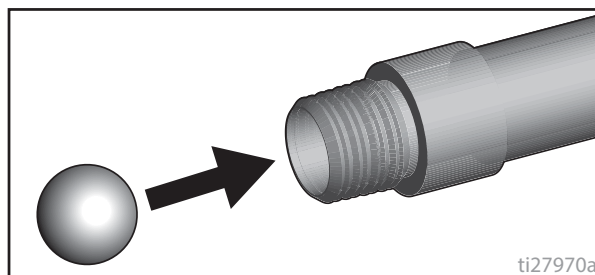
4. Otvorte ovládací ventil vzduchu, aby ste pištoľ prefúkli vzduchom a odstránili sa všetky zvyšky materiálu.
5. Odpojte vzduchovú a materiállovú hadicu od aplikačnej pištole.



6. Odpojte materiállovú hadicu od zariadenia.



7. Vložte čistiacu (penovú) guľičku do materiállovej hadice.



8. Pripojte materiállovú hadicu späť k zariadeniu.
9. Do nádoby na materiál nalejte 8 litrov čistej vody.
10. Koniec materiállovej hadice vložte do odpadovej nádoby.
11. Vypínač ON/OFF prepnite do polohy **ON**. Počkajte kým sa zariadenie spustí.
12. Cirkulujte vodu cez zariadenie, pokým sa čistiaca guľička nevyplaví z materiállovej hadice.
13. Vyberte čistiacu guľičku z odpadovej nádoby a očistite ju čistou vodou.
14. Vodu striekajte do odpadovej nádoby, až pokým sa materiállová nádoba nevyprázdni.
15. Vypínač ON/OFF prepnite do polohy **OFF**.

16. Otvorte ovládací ventil vzduchu pištole. Vykonaajte **Postup vypúšťania tlaku**, strana 8.
17. Vyčistite všetky súčasti. Uistite sa, že všetky rozvody vzduchu v ihle sú čisté a bez zvyškov materiálu. Vyčistite vnútro pištole.

POZNÁMKA: Pre uvoľnenie zaschnutého materiálu môže byť použitá mäkká kefa.

Aplikačná pištoľ

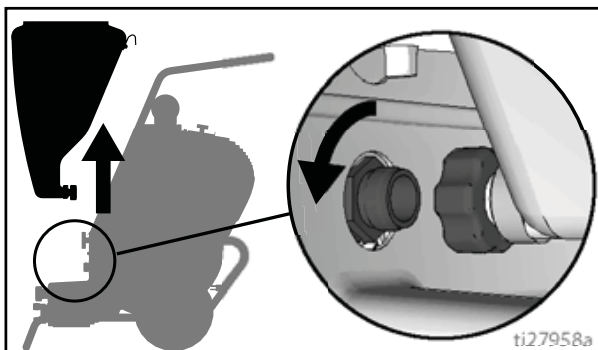
Aby sa zaistila správna funkcia aplikačnej pištole pre ďalšie používanie, odstráňte a vyčistite súčasti ihly a naneste pár kvapiek ľahkého mazacieho oleja na:

- rýchlospojku vzduchovej hadice
- spoje materiállovej hadice
- uzatváraciu ihlu prívodu vzduchu, materiállovú ihlu. *Pozrite Výmena/oprava ihly v príručke pre aplikačnú pištoľ.*

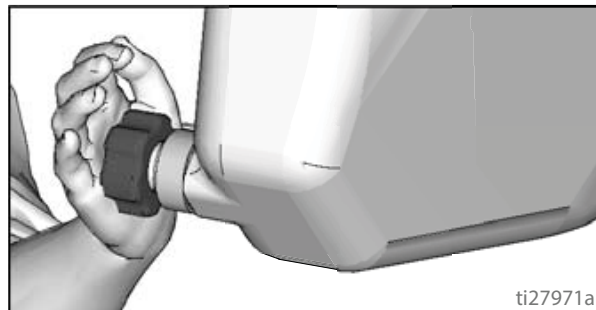
Čistenie nádoby na materiál

Nádoba na materiál môže byť odpojená pre jednoduché čistenie.

1. Uvoľnite maticu pripojenia na spodnej časti nádoby.



2. Zdvihnite nádobu na materiál a odnímite ju od zariadenia.
3. Zakryte rukou otvor v spodnej časti nádoby na materiál.



4. Nádobu na materiál odnesť na miesto určené na čistenie.
5. Po vyčistení nádoby na materiál ju osadíte späť na zariadenie a zarovnajete.
6. Uťahnite maticu pripojenia.

UPOZORNENIE

Voda alebo zostatkový materiál v zariadení môže pri nízkych teplotách poškodiť motor a/alebo oddialiť spustenie čerpadla. Zabráňte zamrznutiu zariadenia.

Uistite sa, že voda a materiál sú úplne vypláchnuté zo zariadenia:

1. Odpojte materiállovú hadicu od zar.
2. Odpojte hadicu čerpadla od zariadenia. Vyprázdňte hadicu a znovu pripojte.
3. Odpojte nádobu a vypustite ju.

Údržba

Pravidelná údržba je dôležitá pre zabezpečenie správnej prevádzky vášho zariadenia. Údržba zahŕňa vykonanie pravidelných úkonov, ktoré udržuujú vaše zariadenie v prevádzke a zabraňujú problémom v budúcnosti.



Súčasť	Úloha	Interval
Striekacie zariadenie	Kontrola priechodnosti vetracích prieduchov krytu motora.	Denne alebo vždy pri striekaní
Hadice	Kontrola opotrebovania a/alebo poškodenia.	Denne
	Vypustite všetkú vodu zo systému.	Po každom použití
Spoje vzduchových a materiálových hadíc	Nanesenie pár kvapiek ľahkého mazacieho oleja.	Denne
Čerpadlo RotoFlex HD	Preplach.	Denne
	Kontrola opotrebovania závitových spojov.	Vymeňte hadicu čerpadla pri poškodení.
Aplikačná pištoľ	Vyčistenie.	Po každom použití
	Nanesenie pár kvapiek ľahkého mazacieho oleja na ihlu pod spúšť.	Po každom použití
Chráňte vnútorné súčasti pohonu tohto zariadenia pred vodou. Otvory a kryty umožňujú chladenie mechanických súčastí a elektroniky vnútri zariadenia. Ak sa do týchto otvorov dostane voda, môže dôjsť k poruche zariadenia alebo k jeho stálemu poškodeniu.		

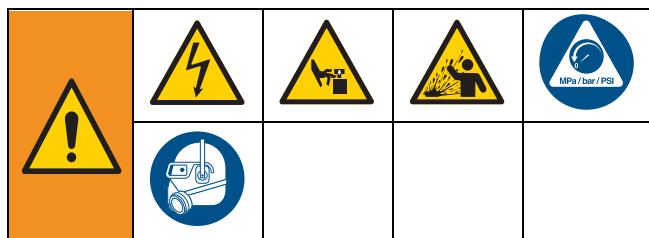
Materiálové hadice

Skontrolujte prípadné poškodenie hadíc vždy, keď strikate. Nepokúšajte sa opraviť hadicu, ak sú jej puzdro alebo armatúry poškodené. Nepoužívajte hadice kratšie ako 7,6 m (25 ft).

Trysky

- Trysku vždy po striekaní vyčistite mäkkou kefou.
- Trysky je potrebné vymieňať v závislosti od abrazivity materiálu.

Riešenie problémov



1. Vykonajte **Postup vypúšťania tlaku**, str. 8 pred kontrolou a opravou.
2. Skontrolujte všetky možné problémy a príčiny pred rozobratím zariadenia.

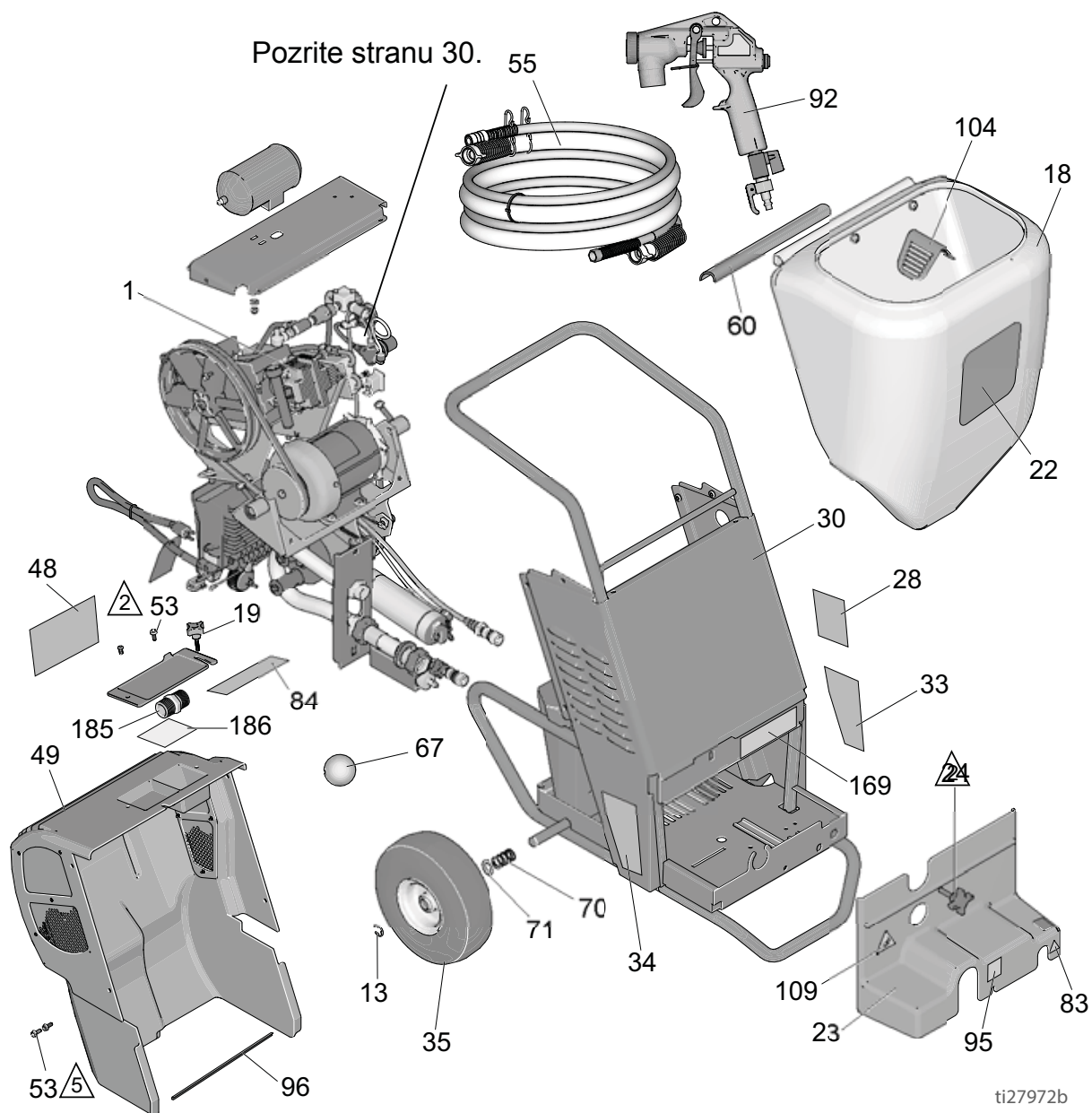
Problém	Príčina	Riešenie
Zariadenie sa nespustí	Vypínač napájania je vypnutý.	Zapnite vypínač (ON).
	V zásuvke nie je elektrina.	Skontrolujte zásuvku pripojením iného zariadenia. Ak nefunguje, použite inú zásuvku.
	Malý výkon zdroja.	Použite zdroj 7500 W alebo viac. Pozrite si požiadavky na zdroj, strana 8.
	Istič je vypnutý.	Resetujte istič.
Čerpadlo nečerpá materiál.	Uzavretý prívod vzduchu.	Otvorte ovládací ventil pištole.
	Materiál je príliš hustý.	Do materiálu pridajte vodu. Použite merač hustoty.
	Uvoľnené armatúry.	Skontrolujte utiahnutie armatúr.
	Upchatá aplikačná pištoľ.	Vykonajte Postup vypúšťania tlaku , strana 8. Odpojte pištoľ od hadice. Vyčistite pištoľ.
	Opotrebovaná hadica čerpadla.	Vymeňte hadicu. Odporúčaná výmena hadice - raz ročne.
	Čerpadlo je studené.	Premiestnite čerpadlo do teplejšieho prostredia, prepláchnite ho teplou vodou.
Materiál vyteká zo spodnej časti zariadenia.	Opotrebovaná hadica čerpadla.	Vymeňte hadicu.
	Uvoľnené armatúry.	Skontrolujte utiahnutie armatúr.
Žiadny vzduch z kompresora.	Ovládací ventil pištole zavretý.	Otvorte ovládací ventil pištole.
	Nízke napätie.	Skontrolujte predlžovací kábel. Vymeňte ho, ak je iný ako odporúčaný. Pozrite uzemnenie a požiadavky na zdroj, strana 8.
	Ihla pištole je upchatá.	Vyčistite ihlu pištole.
	Opotrebovaný kompresor.	Vymeňte kompresor. Kontaktujte svojho distribútora.
	Uvoľnený remeň.	Utiahnite remeň nastavením kompresora.
	Roztrhnutý remeň.	Vyemňte remeň.
	Zlé pripojenie hadice.	Skontrolujte všetky spojky a rýchlospojky hadíc a pištole.
	Poškodená hadica.	Vymeňte hadicu.

Problém	Príčina	Riešenie
Rýchlosť aplikácie je pomalšia alebo príliš pomalá.	Materiál je príliš hustý.	Rozried'te materiál.
	Príliš malá tryska.	Vymeňte trysku za väčšiu. Pozrite Tabuľky odporúčaných trysiek , str. 15.
	Príliš veľa vzduchu.	Čiastočne uzavrite ovládací ventil vzduchu pištole.
	Opotrebovaná hadica čerpadla.	Vymeňte hadicu.
	Upchatá alebo špinavá pištoľ.	Vykonajte Postup vypúšťania tlaku , str. 8. Vyčistite pištoľ.
	Zalomená hadica.	Vyrovajte hadicu.
	Nastavenie prietoku cez pištoľ je príliš nízke.	Zvýšte nastavenie regulátora prietoku materiálu.
	Príliš veľa zariadení na jednom okruhu.	Odpojte iné zariadenia z okruhu.
	Príliš dlhý alebo nesprávny predlžovací kábel	Použite iný predlžovací kábel. Pozrite uzemnenie a požiadavky na zdroj, strana 8.
Nepravideľný tok materiálu/ pľuvanie materiálu.	Pripojenie nádoby nedotiahnuté.	Skontrolujte tesniacu manžetu. Uťahnite spoj.
	Nečistoty v systéme.	Vyčistite systém.
Rýchlosť spojky nie je dostatočne pripojená.	Špinavá alebo skorodovaná armatúra	Vyčistite. Namočte do oleja. Naneste pár kvapiek maz. olej.
Pištoľ sa neuzavrie.	Opotrebovaná tryska alebo ihla.	Vykonajte Postup vypúšťania tlaku , str. 8. Vymeňte opotrebované súčasti.
	Nečistoty v okolí ihly.	Vykonajte Postup vypúšťania tlaku , str. 8. Vyčistite.
Unikajúci materiál v matici nastavenia prietoku.	Poškodené tesnenie.	Vykonajte Postup vypúšťania tlaku , str. 8. Vymeňte tesnenie.
Nastavenie ihly nefunguje.	Špinavé závit.	Vyčistite závit.
	Na pištoli nie je tryska.	Nasad'te trysku na pištoľ.
Vypínač je zapnutý a zariadenie je pripojené do napájania, ale motor sa nehýbe, ani čerpadlo necykluje.	Ovládací ventil vzduchu pištole je uzavretý al. málo otvorený.	Otvorte ovládací ventil vzduchu pištole.
	Motor alebo ovládanie sú poškodené.	Zobere zariadenie k vášmu distribútorovi.
	Elektrická zásuvka nefunguje.	Skúste inú zásuvku alebo otestujte, či iné zariadenie na tejto zásuvke funguje. Vymeňte istič v budove alebo vymeňte poistku.
	Predlžovací kábel je poškodený.	Vymeňte predlžovací kábel. Pozrite Uzemnenie , str. 8.
	Napájací kábel zariadenia je poškodený.	Skontrolujte poškodenie izolácie kábla. Vymeňte kábel, ak je poškodený.

Problém	Príčina	Riešenie
Vypínač je zapnutý a zariadenie je pripojené do napájania, ale motor sa nehýbe, ani čerpadlo necykluje. (pokračovanie)	V čerpadle je zatvrdnutý materiál alebo zamrznutá voda.	Zariadenie odpojte zo zásuvky. Pri zmrznutí sa NEPOKÚŠAJTE SPUSTIŤ zariadenie, pokým sa voda neroztopí, inak môže dôjsť k poškodeniu motora, dosky... Uistite sa, že vypínač je v polohe OFF. Umiestnite zariadenie na niekoľko hodín do teplého prostredia. Potom zapojte a zapnite vypínač (ON). Pomaly zvyšujte tlak a sledujte, či sa motor spustí. Ak v zariadení vytvrdne materiál, čerpadlo alebo tlakový spínač bude ho potrebné vymeniť. Zariadenie zoberte k vášmu distribútorovi na autorizovaný servis.
	Plniaci ventil je upchatý.	Odstráňte a vyčistite plniaci ventil.
	Pišťol' je upchatá.	Rozoberte a vyčistite pišťol'.
Zariadenie pracuje aj po uvoľnení spúšte pištole.	Tlakový spínač je poškodený.	Vymeňte tlakový spínač.
	V systéme stlačeného vzduchu dochádza k úniku.	Nájdite únik; skontrolujte pišťol', dvojlinkovú hadicu alebo vnútorný systém. Pretesnite armatúru al. vymeňte hadicu.
	Spínač prietoku sa zasekol.	Vymeňte spínač prietoku.
Zariadenie nepracuje po stlačení spúšte pištole.	Spínač prietoku sa zasekol.	Vymeňte spínač prietoku.
Zariadenie cykluje ON a OFF, po uvoľnení spúšte pištole. alebo Zariadenie cykluje ON a OFF, pri stlačení spúšte pištole.	Tlakový spínač je poškodený.	Vymeňte tlakový spínač.
	V systéme stlačeného vzduchu dochádza k úniku.	Nájdite únik; skontrolujte pišťol', dvojlinkovú hadicu alebo vnútorný systém. Pretesnite armatúru al. vymeňte hadicu.
	Spínač prietoku sa zasekol.	Vymeňte spínač prietoku.
	Spätný ventil je poškodený.	Vymeňte spätný ventil.

Súčasti zariadení RTX5000, RTX5500

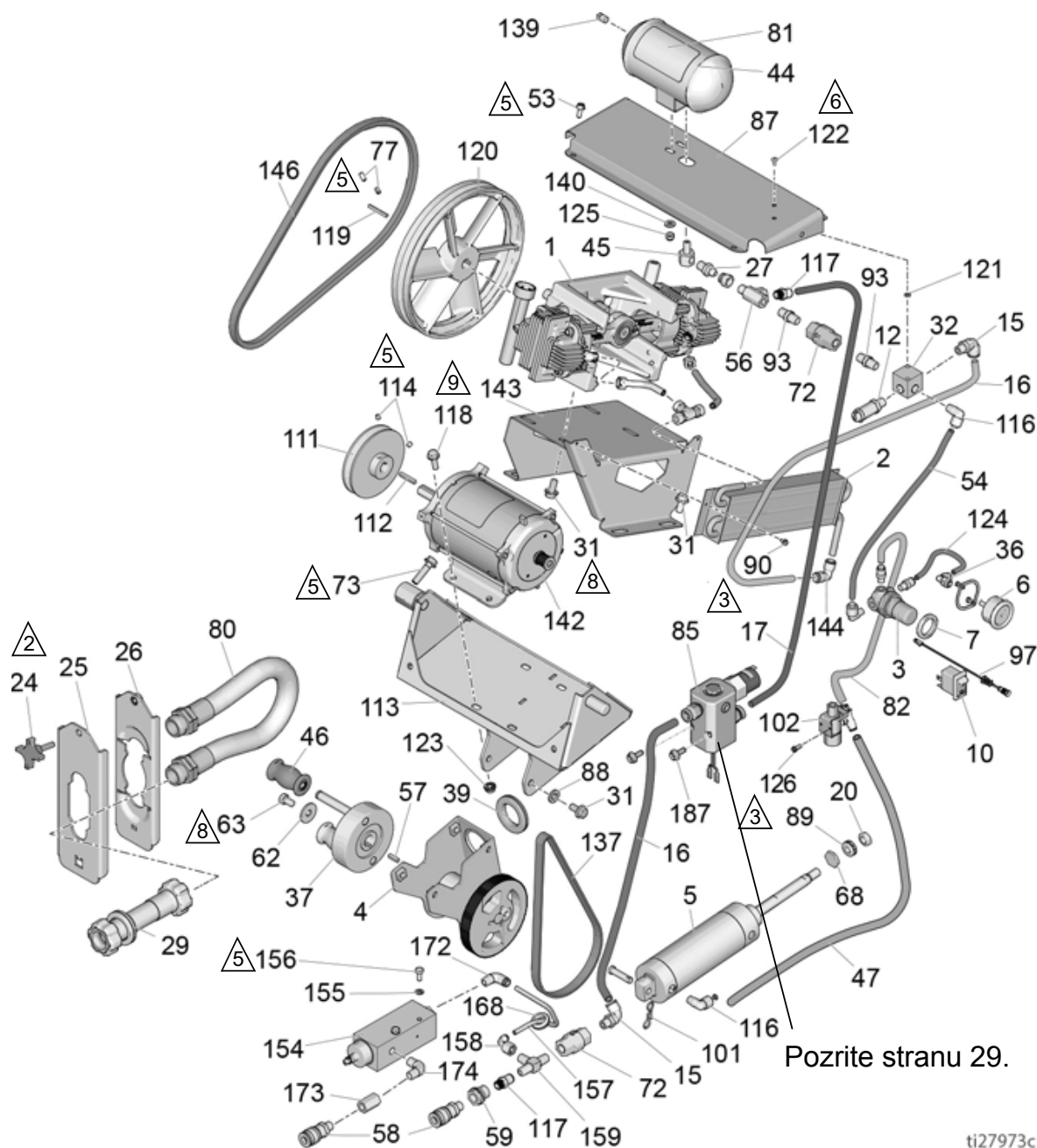
Ozn.	Utiahnutie
2	Ručné utiahnutie
5	50-70 in-lb (5.7 - 7.9 N•m)



Súčasťi zariadení RTX5000, RTX5500

Súčasťi zariadení RTX5000, RTX5500 (pokračovanie)

Ozn.	Utiahnutie	Ozn.	Utiahnutie	Ozn.	Utiahnutie
△1	9-11 in-lb (1 - 1.2 N•m)	△5	50-70 in-lb (5.7 - 7.9 N•m)	△9	10-14.5 ft-lb (13.5 - 19.7 N•m)
△2	Ručné utiahnutie	△6	40-45 in-lb (4.5 - 5.1 N•m)		
△3	27-32 in-lb (3.1 - 3.6 N•m)	△8	37.5-42.5 ft-lb (51 - 58N•m)		

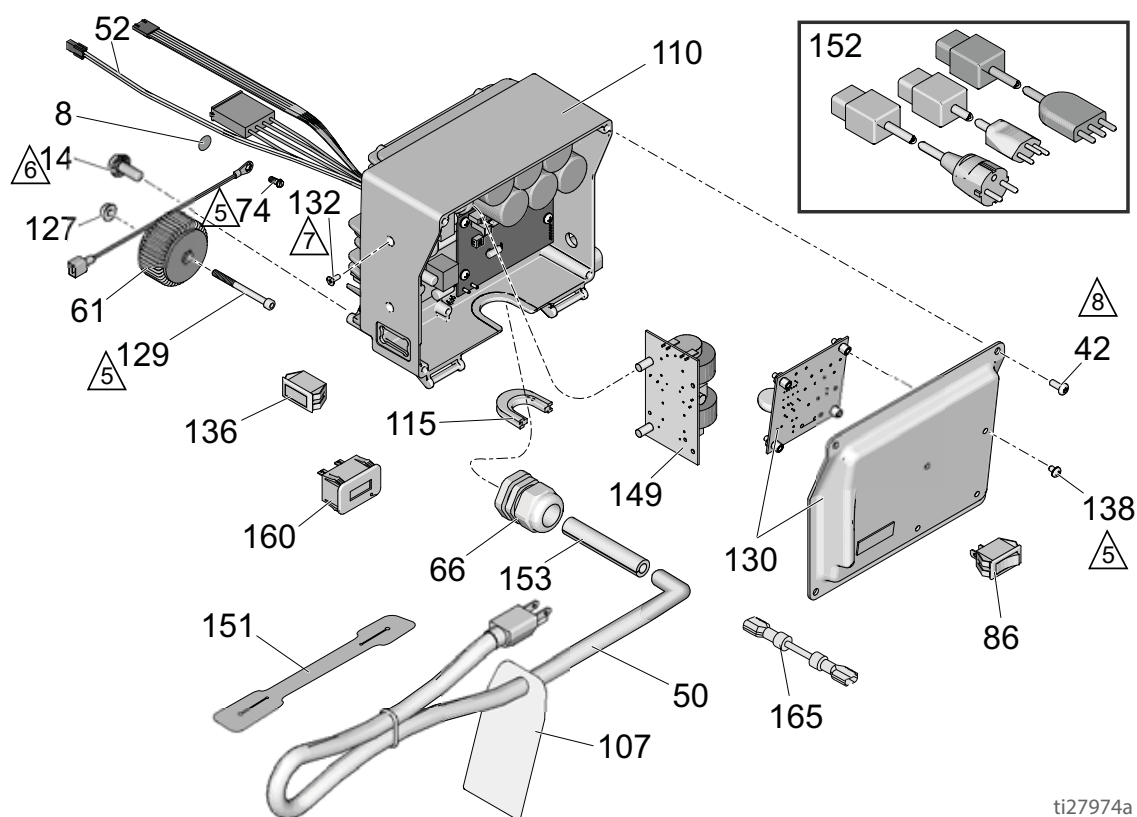


ti27973c

Súčasti zariadení RTX5000, RTX5500

Súčasti zariadení RTX5000, RTX5500 (pokračovanie)

Ozn.	Utiahnutie	Ozn.	Utiahnutie	Ozn.	Utiahnutie
	37.5-42.5 ft-lb (51 - 57.6 N•m)		200-230 in-lb (22.6 - 26 N•m)		40-45 in-lb (4.5 - 5.1 N•m)
	15-20 in-lb (1.1 - 2.3 N•m)		9-11 in-lb (1.0 - 1.2 N•m)		27-32 in-lb (3.1 - 3.6 N•m)



ti27974a

Zoznam súčasti zar. RTX5000, RTX5500

Zoznam súčastí zazariadení RTX5000, RTX5500

Ozn.	Obj. č.	Popis	Množ.	Ozn.	Obj. č.	Popis	Množ.
1	24S149	KIT, repair, compressor <i>obsahuje 31, 77, 119, 120, 146</i>	1	42	16V095	SCREW, machine, self-tapping	4
2	24S154	KIT, repair, cooler <i>obsahuje 90, 144, 166, 167, tiež obsahuje 15, 19, 20, 21 na strane 29</i>	1	44	24S148	KIT, repair, accumulator <i>obsahuje 27, 45, 125, 139, 140</i>	1
3	118844	REGULATOR, air	1	45	158962	FITTING, elbow	1
4	17L033	KIT, repair, pump housing	1	46	287321	KIT, repair, roller	2
5	287323	CYLINDER, air <i>obsahuje 20, 68, 89</i>	1	47	★	TUBE, air, 1/4	1
6	117720	GAUGE, pressure <i>obsahuje 36</i>	1	48▲	15H841	LABEL, warning	1
7	115244	NUT, regulator	1	49	17S091	ASSEMBLY, shield, rear	1
8	186620	LABEL, symbol, ground	1	50		CORD, power	
10	120660	SWITCH, rocker	1		15R876	17H581, 17K680	1
12	120617	VALVE, pressure relief	1		17A242	17H578	1
13	120211	RING, retaining	2		16M836	17H577, 17H578, 17H580	1
14	117791	SCREW, cap	2		17H708	17H575, 17H576, 17H579	1
15	121141	FITTING, elbow, swivel	1		15G958	CORD SET, adapter, 17H578	1
16	★	TUBE, air, 3/8	1		253103	KIT, accessory, cordset, global, 17H577, 17H580	1
17	★	TUBE, air, 3/8	1		17L032	17L288, 17L292, 17L289, 20 amp	1
18	17P495	HOPPER, 15 gallon <i>obsahuje 60</i>	1	52	17H700	CONNECTOR, electrical	1
19	15D862	NUT, hand		53	117633	SCREW, slot, HWH	9
20	118871	NUT, lock, 1/2-20	1	54	★	TUBE, air, 1/4	1
22		LABEL, hopper		55		HOSE, texture, 2line	
	17J510	RTX5000px	1		17L005	17H579, 17H580, 17H581, 17K680	1
	17K874	RTX5000pi			17J420	All other models	1
	17J511	RTX5000pi Rental	1	56	116504	FITTING, tee	1
	17K313	RTX5500pi	1	57	183401	KEY, parallel	1
	17K314	RTX5500px	1	58	116720	COUPLER, quick disconnect	2
23	287348	SHIELD, front	1				
24	108471	KNOB	1	59	104641	FITTING, bulkhead	1
25	17J295	BRACKET, hose, outer	1	60	15D366	PAD, isolator	1
26	17J296	BRACKET, hose, inner	1	61	24S152	KIT, repair, choke <i>obsahuje 74, 127, 129</i>	1
27	156823	FITTING, union, swivel	1				
28▲	17K674	LABEL, warning	1	62	108851	WASHER, plain	1
29	118885	HOSE, coupled	1	63	106276	SCREW, cap, hex head	1
30	17J684	FRAME, RTX, painted	1	66	116171	BUSHING, strain relief	1
31	112395	SCREW, cap, flange head	12	67	113397	BALL, sponge, 30mm	2
				68	15D576	SPACER, crowned	1
32	17J681	MANIFOLD, pneumatic	1	70	116411	SPRING, compression	2
33		LABEL, right		71	116477	WASHER, flat, nylon	2
	17K315	RTX5000pi	1	72	24S146	KIT, repair, check valve	1
	17K321	RTX5000pi Rental	1	73	112785	SCREW, hex head	2
	17K316	RTX5000px	1	74	115498	SCREW, slot, HWH	1
	17K322	RTX5500pi	1	77	120087	SCREW, set, 1/4x1/2	2
	17K323	RTX5500px	1	80	287314	HOSE, coupled, pump	1
34	17K324	LABEL, left	1	81	17J933	LABEL, smart start	1
35	17K405	WHEEL, pneumatic	2	82		★TUBE, air, 1/4	1
36	120653	FITTING, push to connect	1	83▲	15K616	LABEL, caution	1
				85	17Z245	KIT, repair, flow switch, Series A&B, See page 29	1
37	287255	KIT, repair, roller	1			SWITCH, rocker	
39	127282	GROMMET, rubber	1	86		120V	1
					120059		

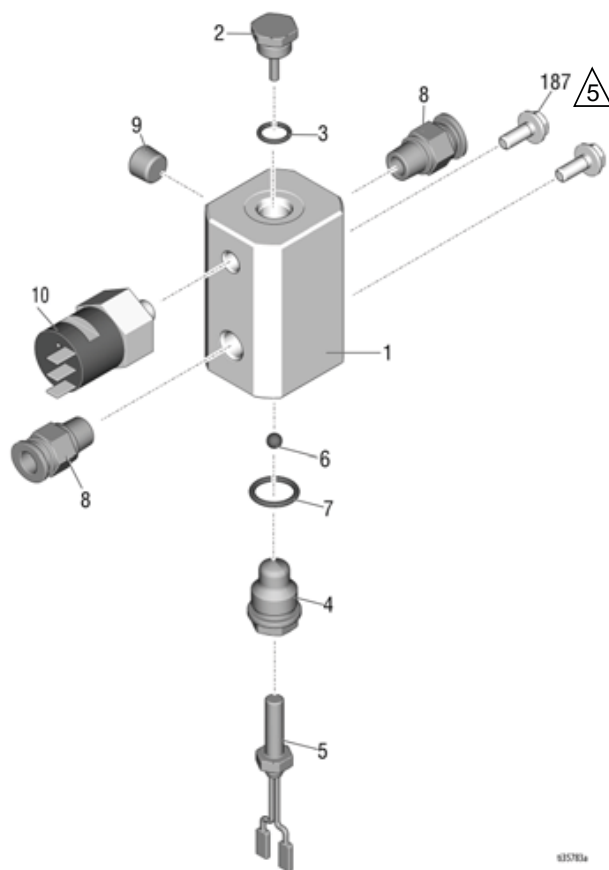
Zoznam súčasti zar. RTX5000, RTX5500

Ozn.	Obj. č.	Popis	Množ.	Ozn.	Obj. č.	Popis	Množ.
	126029	230V	1	140	110755	WASHER, plain	2
87	17J682	COVER, top, painted	1	142	24S147	KIT, repair, motor	1
88	118866	WASHER, flat, thick	5			<i>obsahuje 111, 112,</i>	
89	801012	GROMMET	1			<i>114, 118, 123, 137, 146</i>	
90	103785	RIVET	2	143	17J676	BRACKET, compressor	1
92		GUN, spray, texture		144	17J677	FITTING, tube, 90° elbow	1
	24S134	INTERIOR, pi models	1	146	17J678	BELT, VEE	1
	24S135	EXTERIOR, px models	1	149	24Z000	BOARD, filter, 17H577,	1
93	156971	FITTING, nipple, short	2			17H578, 17H580,	
96	17K478	GROMMET, edge	1			17K680	
95		LABEL		151	121249	LOCK, cord, 17H577,	1
	17L028	INTERIOR, pi models	1			17H578, 17H580	
	17L029	EXTERIOR, px models	1	153	15F480	HOSE, strain relief,	1
97	17H703	HARNESS, wiring, with	1			17H577, 17H578,	
		light				17H580	
101	117668	PIN, cotter	1	154	17M550	VALVE, remote air,	1
102		KIT, repair, solenoid				<i>obsahuje 15, 72, 155,</i>	
		<i>obsahuje 126</i>				<i>156, 158, 159, 172,</i>	
	17K597	120V	1			<i>173, 174 px models</i>	
	24S144	230V	1	155	100016	WASHER, lock, px mod-	2
104	17H705	BAFFLE, hopper	1			els	
109▲	16C394	LABEL, warning	2	156	100270	SCREW, cap, hex head,	2
110		KIT, repair, control board				px models	
		<i>obsahuje 14, 115, 132,</i>		157	★	TUBE, air, 1/4, px models	1
		<i>136</i>		158	C20350	FITTING, elbow, 90°, px	1
	24S126	120V	1			models	
	24S127	230V	1	159	113548	FITTING, tee, px models	1
111	15E588	PULLEY	1	160	246013	KIT, meter, hour, 17H576	1
112	117632	KEY, square, 3/16	1	165	17H648	WIRE, jumper, 17H581	1
113	17L031	FRAME, motor	1	169	17L084	LABEL, instructions,	1
114	100002	SCREW, set	2			pump, install	
115	16T547	ADAPTER, cord	1	170	★	TUBE, air, 3/8	1
116	17L559	FITTING, tube, 90° elbow	2	171		FITTING	1
117	17J393	FITTING, tube, straight	1	172	113321	FITTING, elbow, tube	1
118	112586	SCREW, cap, hex head	4	173	100175	COUPLING, pipe	1
119	17H649	KEY, square, 5/32	1	174	110249	ADAPTER, male elbow	1
120	15E410	PULLEY, fan	1			90°	
121	100020	WASHER, lock	2	185	15E359	FITTING, nipple	1
122	110637	SCREW, machine, pan	2	186	17X931	LABEL, info	1
		head		187	114182	SCREW, mach, hex, flange	2
123	110996	NUT, hex, flange head	4				
124	★	TUBE, air, 1/4	1	★	17Z227	KIT, tube, air <i>obsahuje</i>	1
125	102040	NUT, lock, hex	2			<i>16, 17, 47, 54, 82, 124, 157,</i>	
126	17J525	SCREW, slot, HWH	2			<i>170</i>	
127	127908	NUT, flange, 120V only	1				
129	107404	SCREW, cap, 120V only	1				
130	24S153	KIT, repair, interface	1				
		<i>obsahuje 11, 42, 138</i>					
132		FASTENER					
	16T482	RIVOT, snap, 17H575,	2				
		17H576, 17H579,					
		17K581					
	119228	SCREW, mach, flathead,	2				
		all other models					
136	16T483	PLUG, hole, switch	1				
137	17J675	BELT, synchronous	1				
138	108860	SCREW, mach, pan head	4				
139	100403	PLUG, pipe	1				

▲ Náhradné bezpečnostné štítky, nálepky a karty sú dostupné zdarma.

Zostava spínača prietoku

Ozn.	Utiahnutie
	27-32 in-lb (3.1 - 3.6 N•m)

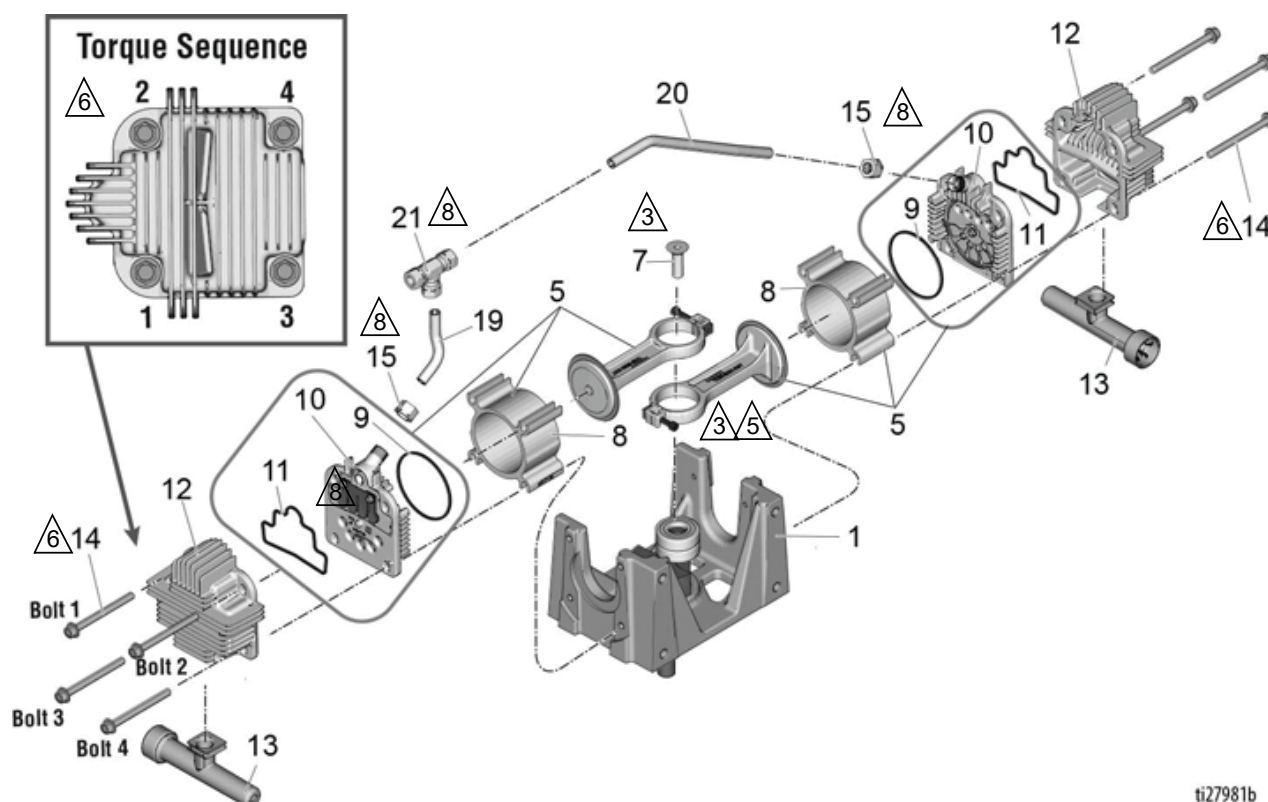


Ozn.	Obj. č.	Popis	Množ.
	17Z245	KIT, repair, flow switch	1
1	19A549	MANIFOLD, flow switch	1
2	19A550	PLUG, nylon ball stop	1
3	113418	PACKING, o-ring	1
4	19A551	PLUG, sensor	1
5	130785	SWITCH, reed, NC	1
6	130786	BALL, magnetic	1
7	104444	PACKING, o-ring	1
8	17V537	FITTING, tube, straight	2
9	101970	PLUG, pipe	1
10	127343	SWITCH, pressure	1
187	114182	SCREW, mach, hex, flange	2

Súčasti zostavy kompresora

Súčasti zostavy kompresora

Ozn.	Utiahnutie	Ozn.	Utiahnutie
	Pred utiahnutím skrutiek hlavy (14) musia byť utiahnuté skrutky piestu a skrutky kľukového hriadeľa.		165-185 ft-lb (18.6 - 20.9 N•m)
	50-65 in-lb (5.7 - 7.3 N•m)		Ručné utiahnutie a potom jedno úplné otočenie.
	120-140 in-lb (13.6 - 15.8 N•m) Prstom utiahnite skrutku s krytom v polohe 4 a potom skrutky s krytom momentu v zobrazenom poradí.		

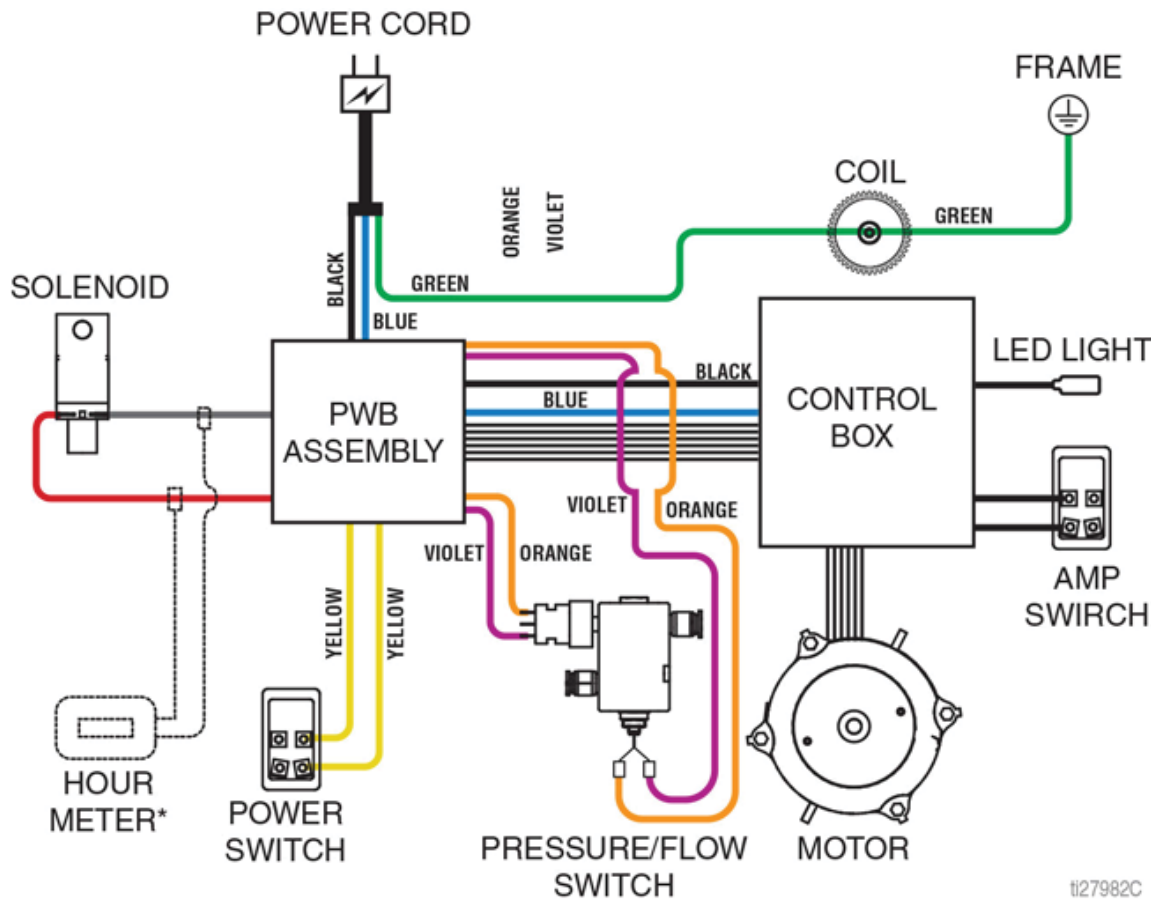


ti27981b

Ozn.	Obj. č.	Popis	Množ.	Ozn.	Obj. č.	Popis	Množ.
1	17S362	COMPRESSOR, pump, assembly	1	14*	17H560	SCREW, cap serrated flange head	8
5*	24S150	KIT, repair, piston and cylinder <i>obsahuje</i> 8, 9, 10, 11	2	15*	17H561	NUT, compression with sleeve	2
7	120204	SCREW, mach, hex	1	19	17H635	TUBE, heat exchanger, left	1
8*	17H553	CYLINDER, compressor	2	20	17H636	TUBE, heat exchanger, right	1
9*	17H554	O-RING, square	2	21	17H659	FITTING, compression, tee, 3/8	1
10*	24S131	KIT, repair plate valve <i>obsahuje</i> 9, 11	2		24S151	KIT, repair, compressor rebuild, <i>tiež obsahuje</i> 146 v Zozname súčasti zariadení RTX5000, RTX5500	1
11*	17H555	O-RING, head, formed square	2				
12*	24S130	KIT, repair, compressor head <i>obsahuje</i> 9, 10, 11	2				
13*	17H657	FILTER, intake muffler tube	2				

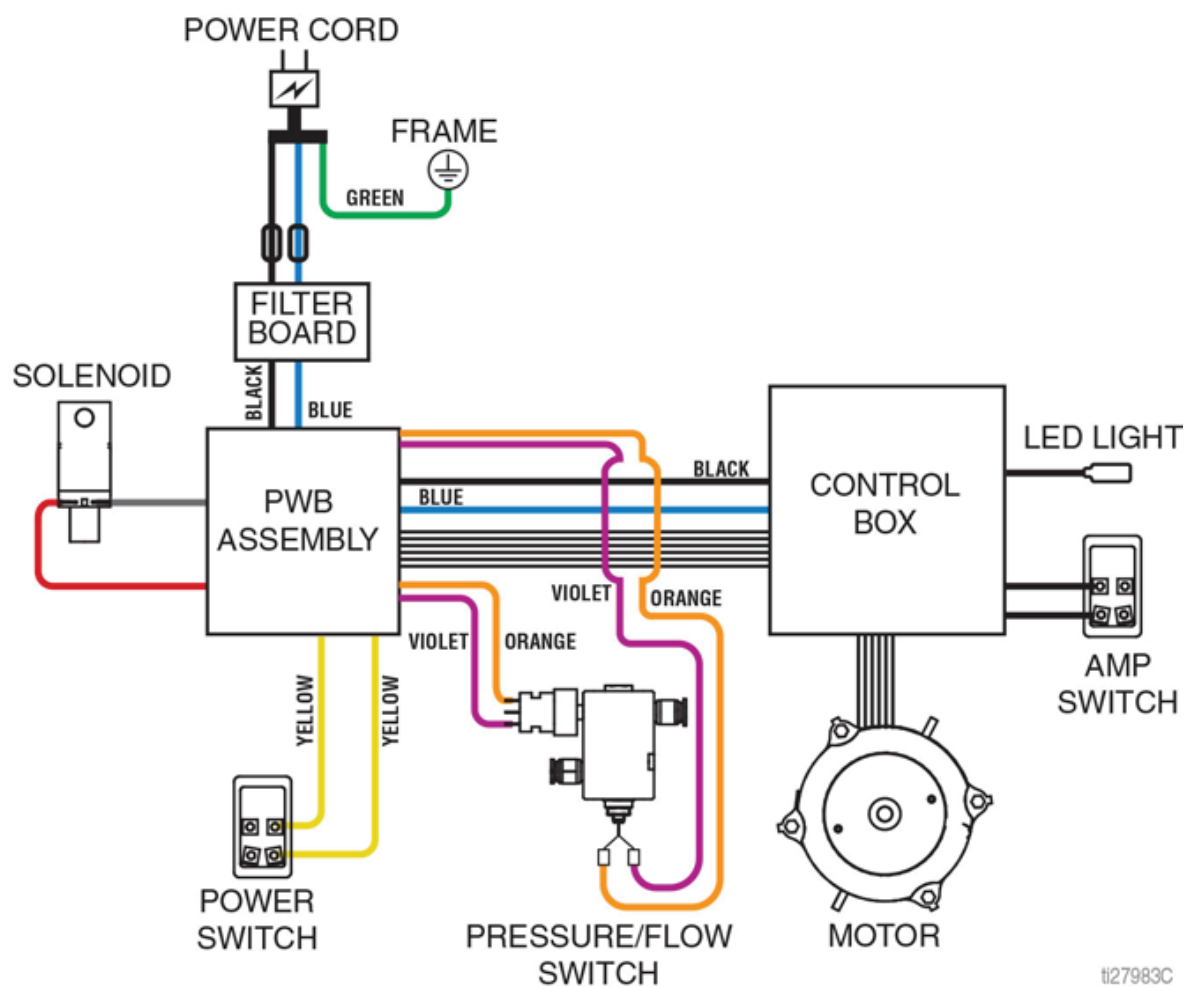
Schémy zapojenia

120V



Schémy zapojenia

230V



ti27983C

Technická špecifikácia

	Americké	Metrické
Striekacie zariadenie		
Objem nádoby na materiál	15 gal	57 l
Maximálny výkon s materiálom		
RTX5000	5.0 gpm	18,9 l/min
RTX5500	5.5 gpm	20,8 l/min
Max. pracovný tlak materiálu	100 psi	6,9 bar; 0,7 MPa
Max. pracovný tlak vzduchu	50 psi	3,5 bar; 0,35 MPa
Výkon vzduchového kompresora		
RTX5000PI		
15A @ 110–120V alebo	6.6 cfm @ 20 psi	187 l/m @ 1,3 bar; 0,13 MPa
20A @ 110–120V	8.6 cfm @ 20 psi	244 l/m @ 1,7 bar; 0,17 MPa
RTX5500PI		
10A @ 220–230V or 16A @ 220–230V	7.7 cfm @ 20 psi 9.1 cfm @ 20 psi	218 l/m @ 1,5 bar; 0,15 MPa 258 l/m @ 1,8 bar; 0,18 MPa
Špecifikácia kompresora	Bezolejový, s remeňovým pohonom	
Elektrický bezuhlíkový motor		
RTX5000PI	15A @ 110–120V alebo 20A @ 110–120V	
RTX5500PI	10A @ 220–230V alebo 16A @ 220–230V	
Napájací kábel		
RTX5000	12 AWG, 3-žila; 7,6 m (25 ft)	
RTX5500	14 AWG, 3-žila; 7,6 m (25 ft)	
Minimálny výkon zdroja	7500 W	
Požiadavky na napájanie	110–120V, 15/20 A, 1Ø 220–230V, 10/16 A, 1Ø	
Rozmery		
Výška	39.5 in.	100 cm
Dĺžka	33.75 in.	86 cm
Šírka	22.75 in.	58 cm
Hmotnosť (vrátane hadice a pištole)		
RTX5000PI/RTX5500PI	164 lb.	74,4 kg
RTX5000PX/RTX5500PX	174 lb.	78,9 kg
Hmotnosť (pištoľ)	2.3 lb.	1,0 kg
Rozsah teploty uskladenia ❖◆	–35° do 160°F	–1,6° do 71°C
Rozsah pracovnej teploty ✓	40° do 115°F	4° do 46°C

Technická špecifikácia

	Americké	Metrické
Hlučnosť** (dBa) @ maximálny tlak vzduchu)		
Akustický tlak	81,8 dBa*	
Akustický výkon	90,9 dBa*	
Konštrukčné materiály		
Zmáčané časti všetkých modelov	mosadz, hliník, plast, antikorózna oceľ, pokovovaná uhlíková oceľ, elastomér	
Poznámky		
<i>* Tlaky pre spustenie a dávkovanie na cyklus sa môžu líšiť v závislosti od podmienok sania, vypúšťacej hlavy, tlaku vzduchu a druhu materiálu.</i>		
<i>** Akustický tlak meraný 1 meter (3 ft) od zariadenia pri striekaní. Akustický výkon meraný v súlade s normou ISO-9614.</i>		

- ◆ Ak dôjde k zmrznutiu materiálu na vodnej báze v čerpadle, môže dôjsť k jeho poškodeniu.
- ❖ Pri nízkych teplotách môže dôjsť pri náraze k poškodeniu plastových súčastí.
- ✓ Teplota vplýva na viskozitu materiálu, ktorá môže ovplyvniť výkon zariadenia.

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 opotrebovanie 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, distribútorovi produktov autorizovanému spoločnosťou Graco – spoločnosti ASM – 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 VZDÁVA SA VŠETKÝCH IMPLICITNÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, POKIAĽ IDE O PRÍSLUŠENSTVO, ZARIADENIE, MATERIÁLY ALEBO SÚČIASTKY, KTORÉ SPOLOČNOSŤ GRACO PREDÁVA ALE NEVYRÁBA. Na tieto položky predávané, avšak nevyrábané spoločnosťou Graco (ako napríklad elektrické motory, prepínače, hadice atď.) poskytuje (ak vôbec) záruku ich výrobca. 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

Pre získanie najnovších informácií od produktov Graco navštívte stránku www.graco.com.

Informácie o patentoch nájdete na stránke www.graco.com/patents.

PRI ZADÁVANÍ OBJEDNÁVKY, kontaktujte spoločnosť DASS, s.r.o prostredníctvom e-mailu: dass@dass.sk alebo na telefónnom čísle +421434221446. Pre viac informácií navštívte stránku www.dass.sk.

Preklad do slovenského jazyka:

DASS, s.r.o.

preložil: Ing. Ľuboš Sokol

27.2. 2020

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 Slovak. MM 3A3265

Sídlo spoločnosti Graco: Minneapolis

Medzinárodné pobočky: Belgicko, Čína, Japonsko, Južná Kórea

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

Copyright 2016, Graco Inc. Všetky výrobné závody Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.

www.graco.com

Revízia D, Marec 2019