

Prevádzka, opravy, diely



T-Max™ 506/657/6912

Rozstrekovač na textúrované povrchové úpravy

3A6770H

SK

Pre prenosné striekanie materiálov na báze vody. Na aplikáciu materiálov na báze rozpúšťadla môže byť použitý len vtedy, keď sú nainštalované tesnenia kompatibilné s rozpúšťadlom a používajú sa vodivé hadice kompatibilné s rozpúšťadlom. Určené len na profesionálne použitie.

Neschválené na používanie v Európe v prostredí s výbušnou atmosférou.

T-Max 506: maximálny prevádzkový tlak 50 barov (5 MPa, 725 psi)

T-Max 657: maximálny prevádzkový tlak 65 barov (6,5 MPa, 940 psi)

T-Max 6912: maximálny prevádzkový tlak 69 barov (6,9 MPa, 1000 psi)

Informácie o modeloch nájdete na strane 4 - 6.



Dôležité bezpečnostné pokyny

Pred použitím zariadenia si prečítajte všetky výstrahy a pokyny v tejto príručke a súvisiacich príručkách. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním zariadenia. Tieto pokyny si odložte.

Súvisiace návody

Spúšť pištoľ STX	3A6746	Súpravy valcov na vrecká	312790, 3A4995
Súprava diaľkového spínača T-Max	3A6784	Aplikátor T-Max	312879
Súprava s príslušenstvom PrimeValve	3A6785	Aplikátor voľného prietoku	313537
Vibra-Flo T-Max	3A6909	Aplikátor Inline	309495
Súprava vzduchového potrubia	3A6839		



t35550a





PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



Obsah

Modely	4
Výstrahy	7
Identifikácia súčastí 506	11
Identifikácia súčastí 657	12
Identifikácia súčastí 6912	13
Identifikácia komponentov	14
Nastavenia ovládania čerpadla	15
T-Max 506/657	15
T-Max 6912	15
Obsluha	15
Príprava	16
Uzemnenie	16
Materiály na báze riedidla	16
Prepínač ampérov	16
Predlžovacie káble	17
Miešanie materiálu	17
Pokyny na používanie zmesi na mazanie hadíc	18
Postup na uvoľnenie tlaku	19
Inštalácia	21
Uvedenie do prevádzky – bezvzduchové	24
Inštalácia striekacieho hrotu	26
Odstránenie usadeniny zo striekacieho hrotu	27
Uvedenie do prevádzky – s pneumatickým posilňovačom	28
Uvedenie do prevádzky – s pneumatickým posilňovačom Pištoľ STX	30
Obsluha	32
Čistenie	33
Riešenie problémov	39
Oprava	43
Diagnostika riadiacej dosky	43
Odstránenie riadiacej dosky 506/657	45
Montáž riadiacej dosky 506, 657	47
Odstránenie riadiacej dosky 6912	49
Montáž riadiacej dosky 6912	51
Odstránenie čerpadla	54
Inštalácia čerpadla	56
Oprava čerpadla 506/657	58
Oprava čerpadla 6912	60
Prieřezová referencia / Identifikácia guľôčky čerpadla 6912	63
Odstránenie motora	64
Inštalácia motora	65
Recyklácia a likvidácia na konci životnosti	66

Diely – rám zásobníka	68
Zoznam dielov – rám	69
Diely – modul napájania 506/657	70
Zoznam dielov – modul napájania 506/657	71
Diely – modul napájania 6912	72
Zoznam dielov – modul napájania 6912	73
Diely – čerpadlo 289555 (506)	74
Zoznam súčastí – čerpadlo	74
Diely – čerpadlo 289556 (657)	75
Zoznam súčastí – čerpadlo	75
Diely – čerpadlo 25E668 (6912)	76
Zoznam dielov – čerpadlo 25E668 (6912)	77
Diely – riadiaca skrinka 506/657	78
Zoznam dielov – riadiaca skrinka 506/657	79
Zoznam dielov – riadiacej skrine 6912	80
Zoznam dielov – riadiaca skriňa	80
Hadice T-Max	81
Schémy zapojenia	82
506/657	82
6912 – USA	83
6912 – UK	84
Technické údaje	86
NÁVRH ZÁKONA Č. 65 ŠTÁTU KALIFORNIA	88
Štandardná záruka spoločnosti Graco	89
Informácie o spoločnosti Graco	91

Modely


T-Max 506						
Model	Hadice	Aplikátor	17 Galónový zásobník	Napájací kábel	V stried.	
17Z169	Holá jednotka			CEE 7/7	230VAC	
17X980	Krátka hadica 3 m 5 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z170	Holá jednotka			Spojené kráľovstvo	110VAC	
17X982	Krátka hadica 3 m 5 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z291	Holá jednotka			Viackáblová	230VAC	
17X981	Krátka hadica 3 m 5 m	Aplikátor T-Max	✓			

T-MAX 657						
Model	Hadice	Aplikátor	17 Galónový zásobník	Napájací kábel	V stried.	
17Z171	Holá jednotka			CEE 7/7	230VAC	
17X983	Krátka hadica 3 m 5 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z172	Holá jednotka			Spojené kráľovstvo	110VAC	
17X985	Krátka hadica 3 m 5 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z292	Holá jednotka			Viackáblová	230VAC	
17X984	Krátka hadica 3 m 5 m	Aplikátor T-Max	✓			

T-MAX 6912

Model	Hadice	Aplikátor	25 Galónový zásobník	Vzduchové potrubie	Napájací kábel	V tried.
17Z173	Holá jednotka					
17Z626	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m		✓		CEE 7/7	230VAC
17X986	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z532	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor Inline	✓			
17X990	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor voľného prietoku	✓	✓		
17X993	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	STX Striekacia pištoľ	✓	✓		
17Z285	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Aplikátor voľného prietoku	✓	✓		
17Z288	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max STX Striekacia pištoľ	✓	✓		
17Z529	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Tyč Aplikátor	✓	✓		
17Z174	Holá jednotka					
17Z629	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m		✓		Spojéné kráľovstvo	110VAC
17X988	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z534	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor Inline	✓			
17X992	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor voľného prietoku	✓	✓		
17Z282	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	STX Striekacia pištoľ	✓	✓		
17Z287	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Aplikátor voľného prietoku	✓	✓		
17Z290	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max STX Striekacia pištoľ	✓	✓		
17Z531	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Tyč Aplikátor	✓	✓		

T- MAX 6912 pokračovanie

Model	Hadice	Aplikátor	25 Galónový zásobník	Vzduchové potrubie	Napájací kábel	V stried.	
17Z293	Holá jednotka				Viackáblová	230VAC	
17Z628	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m		✓				
17X987	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max	✓				
17Z533	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor Inline	✓				
17X991	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor voľného prietoku	✓	✓			
17X994	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Striekacia pištoľ STX	✓	✓			
17Z286	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Aplikátor voľného prietoku	✓	✓			
17Z289	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Striekacia pištoľ STX	✓	✓			
17Z530	Krátka hadica 3 m 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Tyčový aplikátor	✓	✓			
17Z175	Holá jednotka						
17Z630			✓	✓			
17X989	50' 9' krátka hadica	Aplikátor T-Max	✓	✓			
17Z283	50' 9' krátka hadica	Striekacia pištoľ STX	✓	✓			
17Z284	100' 9' krátka hadica	Striekacia pištoľ STX	✓	✓			
17Z703	100' 9' krátka hadica	Striekacia pištoľ STX	✓	✓			

Výstrahy

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.

⚠ VÝSTRAHA

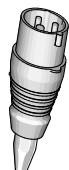


UZEMNENIE

Toto zariadenie musí byť uzemnené. Uzemnenie v prípade skratu znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom tak, že poskytuje únikový vodič pre elektrický prúd. Toto zariadenie obsahuje kábel s uzemňovacím vodičom s príslušnou uzemňovacou zástrčkou. Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi zákonmi 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 si nie ste 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 napätie 110 V alebo 230 V a má uzemnenú zástrčku podobnú zástrčkám zobrazeným na obrázku nižšie.

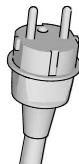
110V UK



120V



230V



t124583a

- Výrobok pripájajte iba do zásuvky s rovnakou konfiguráciou ako má zástrčka.
- S týmto zariadením nepoužívajte adaptér.

Predĺžovacie káble:

- Používajte len predĺžovacie káble s tromi vodičmi, ktoré majú uzemnenú zástrčku a uzemnenú zásuvku, do ktorej pasuje zástrčka výrobku.
- Uistite sa, že predĺžovací kábel nie je poškodený. Ak je potrebný predĺžovací kábel, na prenos prúdu pre zariadenie použite minimálne kábel 2,5 mm² (12 AWG).
- Poddimenzovaný kábel môže spôsobiť pokles sieťového napätia, stratu výkonu a prehrievanie.

VÝSTRAHA



NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU

Horľavé výpary, ako napríklad výpary z rozpúšťadla a materiálov, 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.



- Materiál alebo rozpúšťadlo, ktoré pretekajú cez zariadenie, môžu vytvoriť statickú elektrinu. V prítomnosti výparov materiálu alebo rozpúšťadla predstavuje statická elektrina nebezpečenstvo vzniku požiaru alebo výbuchu. Všetky časti striekacieho systému vrátane čerpadla, zostavy hadice a striekacej pištole, ako aj predmety v pracovnej oblasti a okolo nej musia byť riadne uzemnené, aby bola zabezpečená ochrana pred statickým výbojom a iskrami. Používajte vodivé alebo uzemnené vysokotlakové hadice bezvzduchového striekacieho zariadenia 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 predĺžovacie káble. Nepoužívajte adaptér z troch kolíkov na dva.

- Nepoužívajte materiály ani rozpúšťadlá obsahujúce halogénované uhľovodíky.

- V uzavretých priestoroch nestriekajte horľavé alebo zápalné kvapaliny.

- Zabezpečte nepretržité dostatočné vetranie oblasti striekania. Zaistite dostatočný prísun čerstvého vzduchu v celom pracovnom priestore.

- Striekacie zariadenie vytvára iskry. Zostavu čerpadla uchovávajte v dostatočne vetranom priestore minimálne 20 stôp (6,1 m) od oblasti striekania pri striekaní, preplachovaní, čistení alebo údržbe. Nestriekajte na zostavu čerpadla.

- V oblasti striekania nefajčíte ani striekacie zariadenie nepoužívajte v oblasti s prítomnosťou plameňa.

- V oblasti striekania nepoužívajte spínače osvetlenia, motory ani podobné predmety, ktoré vytvárajú iskry.

- Pracovný priestor udržujte v čistote, bez obalov od materiálu či rozpúšťadiel, handier a iných horľavých materiálov.

- Oboznámte sa so zložením materiálov a rozpúšťadiel, ktoré sa používajú na striekanie. Prečítajte si všetky karty bezpečnostných údajov a štítky na obaloch materiálov a rozpúšťadiel. Dodržujte bezpečnostné pokyny výrobcu materiálu a rozpúšťadiel.

- Na pracovisku musí byť funkčný hasiaci prístroj.



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 zásuviek.

- Používajte len trojvodičové predĺžovacie káble.

- Uistite sa, že uzemňovacie kolíky na napájacom a predĺžovacom kábli nie sú narušené.

- Nevystavujte pôsobeniu dažďa. Skladujte v interiéri.

- Pred údržbou počkajte po odpojení napájacieho kábla päť minút.

! VÝSTRAHA



NEBEZPEČENSTVO VSTREKNUTIA POD KOŽU

Pri vysokotlakovom striekaní môže dôjsť k vstreknutiu toxínov do tela a vážnemu zraneniu, ktoré môže viesť až k amputácii. V prípade, že sa tak stane, **okamžite navštívte lekára.**



- Pištoľou nemierte ani s ňou nestriekajte na ľudí alebo zvieratá.
- Ruky ani iné časti tela nevkladajte do prúdu farby vychádzajúceho z pištole. Nepokúšajte sa napríklad zastaviť úniky farby žiadnou časťou tela.
- Vždy používajte chránič hrotu striekacej pištole. Nestriekajte, ak nemáte správne umiestnený chránič hrotu striekacej pištole.
- Používajte striekacie hroty od spoločnosti Graco.
- Pri čistení a výmene striekacích hrotov buďte opatrní. V prípade, že sa striekací hrot pri striekaní upcháva, postupujte podľa **Postupu na uvoľnenie tlaku** a vypnutie zariadenia a uvoľnenie tlaku pred odstránením striekacieho hrotu na vyčistenie.
- Zariadenie je aj po vypnutí pod tlakom. Ak je zariadenie bez dozoru, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Keď zariadenie ponechávate bez dozoru alebo použitia, rovnako ako pred údržbou, čistením alebo demontážou súčastí, postupujte podľa pokynov v časti **Postup na uvoľnenie tlaku**.
- Pravidelne kontrolujte, či hadice a súčasti nie sú poškodené. Vymeňte všetky poškodené hadice a súčasti.
- Tento systém dokáže vyvinúť tlak 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi). Používajte diely a príslušenstvo od spoločnosti Graco dimenzované na tlak minimálne 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi).
- Pred použitím zariadenia skontrolujte, či sú všetky spoje bezpečné.
- Oboznámte sa, ako zariadenie vypnúť a rýchlo vypustiť tlak. Dôkladne sa oboznámte s ovládacími prvkami.



NEBEZPEČENSTVO HLINÍKOVÝCH ČASTÍ POD TLAKOM

Ak sa v zariadení použije kvapalina, ktorá nie je v tlakových zariadeniach kompatibilná s hliníkom, môže to spôsobiť silnú chemickú reakciu a prasknutie zariadenia. Nedodržanie tejto výstrahy môže spôsobiť smrť, vážne zranenie alebo poškodenie majetku.

- Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné rozpúšťadlá na základe halogénovaných uhlovodíkov ani kvapaliny, ktoré takéto rozpúšťadlá obsahujú.
- Nepoužívajte chlórové bielicidlo.
- Mnoho iných kvapalín môže obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Ďalšie informácie získate od predajcu materiálu.

VÝSTRAHA



RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA

Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.

- So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu.
- Neprekračujte maximálny pracovný tlak ani menovitú teplotu súčastí systému s najnižšími menovitými hodnotami. Pozri **Technické údaje** vo všetkých návodoch k zariadeniu.
- Používajte kvapaliny a rozpúšťadlá, ktoré sú kompatibilné so súčastami zariadenia, ktoré dochádzajú s nimi do kontaktu. Pozri **Technické údaje** vo všetkých návodoch k zariadeniu. Prečítajte si varovania výrobcov kvapalín a rozpúšťadiel. Úplné informácie o materiáli sa nachádzajú na karte bezpečnostných údajov, ktorú si môžete vyžiadať od výrobcu alebo maloobchodného predajcu.
- Ak je zariadenie pod prúdom alebo tlakom, neopúšťajte pracovný priestor.
- Ak sa zariadenie nepoužíva, vypnite ho a postupujte podľa časti **Postup na uvoľnenie tlaku**.
- Zariadenie denne kontrolujte. Opotrebované alebo poškodené diely okamžite opravte alebo vymeňte len za originálne náhradné diely od výrobcu.
- 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.
- Zariadenie používajte len na určený účel použitia. Informácie získate od svojho distribútora.
- Hadice a káble vedte mimo oblastí s hustou prevádzkou, ostrých hrán, pohybujúcich sa dielov a horúcich povrchov.
- Hadice neskrúcajte ani neohýbajte a nepoužívajte ich na ťhanie zariadenia.
- Dbajte na to, aby sa na pracovisko nedostali deti ani zvieratá.
- Dodržiavajte všetky platné bezpečnostné predpisy.



NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH ČASTÍ

Pohybujúce sa časti môžu privrieť alebo odseknúť prsty a iné časti tela.

- K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte.
- Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odpojenými krytmi.
- Zariadenie sa môže spustiť bez varovania. Pred kontrolou, presunom alebo servisom zariadenia vykonajte **postup pri vypúšťaní tlaku** a odpojte všetky zdroje napájania.

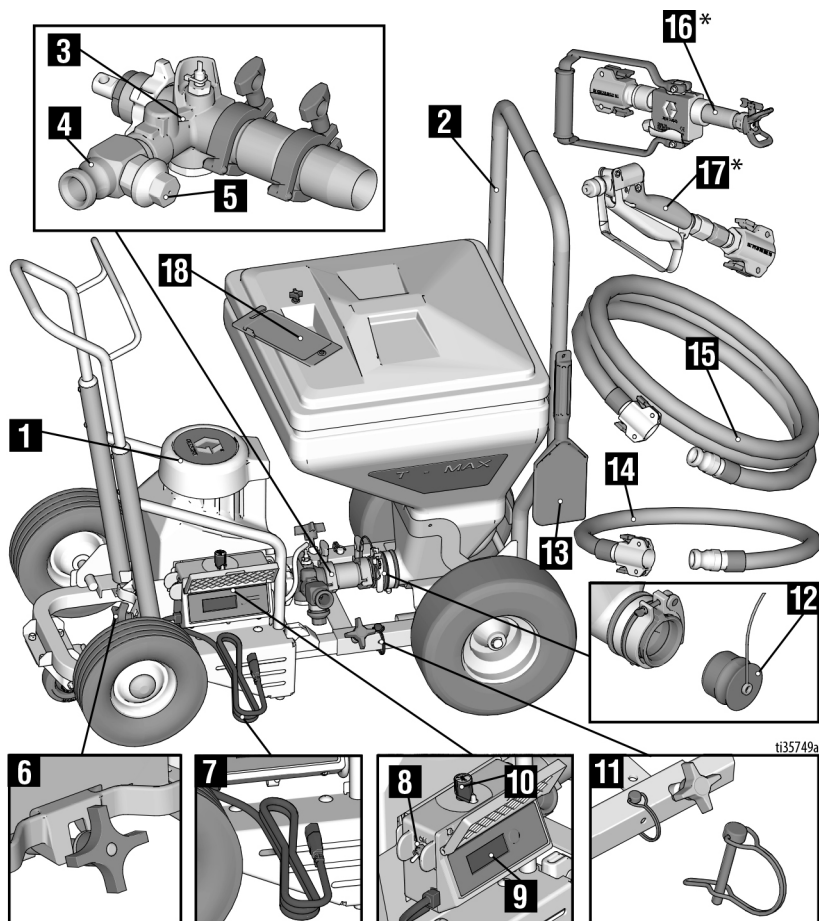


OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

Na pracovisku používajte vhodné ochranné prostriedky, 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:

- Ochranné okuliare a chrániče sluchu.
- Respirátory, ochranné odevy a rukavice podľa odporúčaní výrobcu kvapalín a rozpúšťadiel.

Identifikácia súčastí 506



ti35749a

1	Modul čerpadla
2	Rám zásobníka
3	Čerpadlo
4	Výstup čerpadla
5	Ventil na vypustenie tlaku
6	Upevňovacia svorka modulu
7	Napájací kábel
8	Vypínač ZAP./VYP.
9	Displej
10	Gombík na reguláciu tlaku
11	Poistný čap

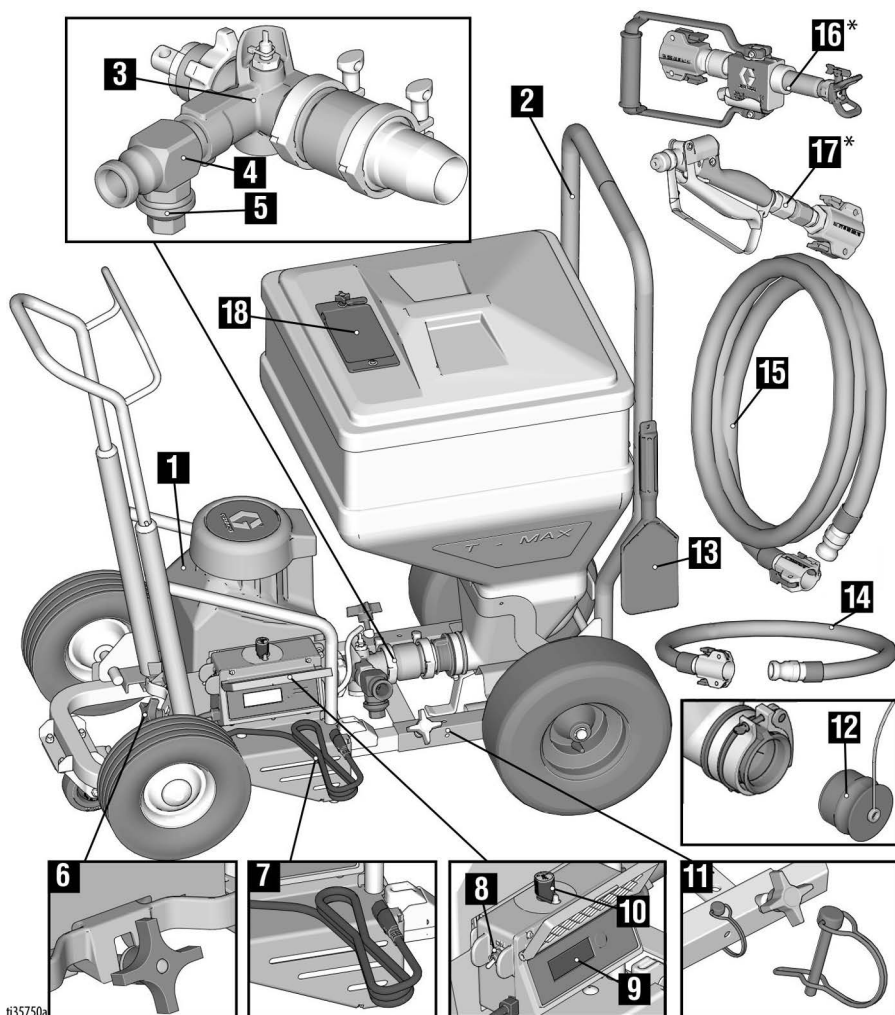
12	Zástrčka zásobníka
13	Škrabací nástroj
14	Krátka hadica
15	Materiálová hadica
16	Aplikátor T-Max
17	Aplikátor Inline
18	Skrinka na náradie

POZNÁMKA: Všetky hadice dodávané s jednotkou sú určené len pre aplikácie materiálov na báze vody.

* Všetky aplikátory nájdete na strane 14.

Identifikácia súčastí 657

Identifikácia súčastí 657



ti35750a

ti1169

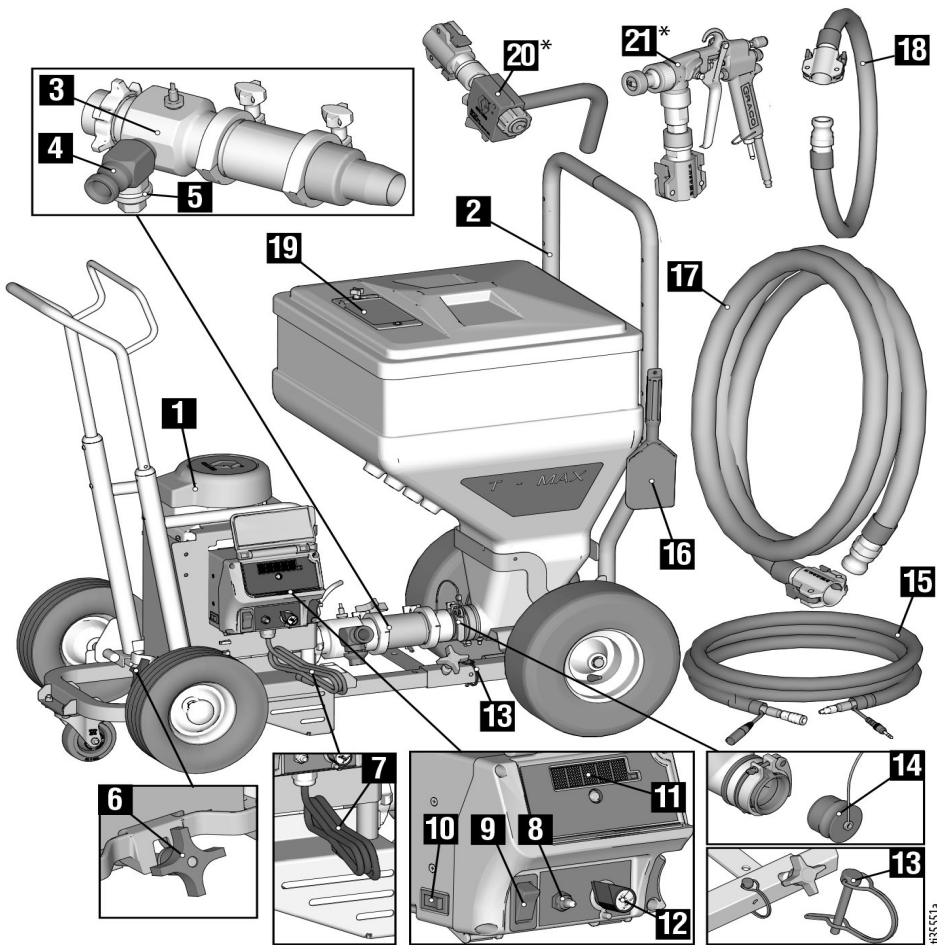
1	Modul čerpadla
2	Rám zásobníka
3	Čerpadlo
4	Výstup čerpadla
5	Ventil na vypustenie tlaku
6	Upevňovacia svorka modulu
7	Napájací kábel
8	Vypínač ZAP./VYP.
9	Displej
10	Gombík na reguláciu tlaku
11	Poistné čapy

12	Zástrčka zásobníka
13	Škrabací nástroj
14	Krátka hadica
15	Materiálová hadica
16	Aplikátor T-Max
17	Pišťoľ Inline
18	Skrinka na náradie

POZNÁMKA: Všetky hadice dodávané s jednotkou sú určené len pre aplikácie materiálov na báze vody.

* Všetky aplikátory nájdete na strane 14.

Identifikácia súčastí 6912



1	Modul čerpadla
2	Rám zásobníka
3	Čerpadlo
4	Výstup čerpadla
5	Ventil na vypustenie tlaku
6	Upevňovacia svorka modulu
7	Napájací kábel
8	Prepínač režimu čerpadla
9	Vypínač ZAP./VYP.
10	Prepínač ampérov
11	Displej
12	Gombík na reguláciu tlaku
13	Poistné čapy

14	Zástrčka zásobníka
15	Signalizačná/vzduchová hadica
16	Škrabací nástroj
17	Materiálová hadica
18	Krátka hadica
19	Skrinka na náradie
20	Aplikátor voľného prietoku
21	Striekacia pištoľ STX

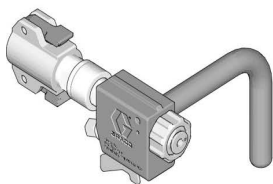
POZNÁMKA: Všetky hadice dodávané s jednotkou sú určené len pre aplikácie materiálov na báze vody.

* Všetky aplikátory nájdete na strane 14.

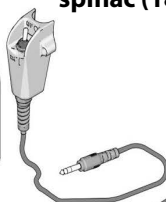
Identifikácia komponentov

Identifikácia komponentov

**Volný prietok
Aplikátor (17Z128)**



**10 in. Dialkový
spínač (18A682)**



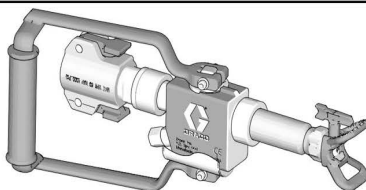
**30 m Dialkový
spínač (17Z158)**



**18 m Dialkový
spínač (17Z157)**



**Aplikátor T-Max
(17Z054)**



**13 m Signalizačná/
vzduchová hadica (17Z144)**



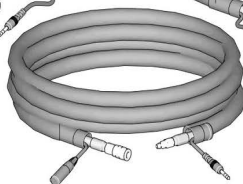
**18 m Signalizačná/
vzduchová hadica (17Z148)**



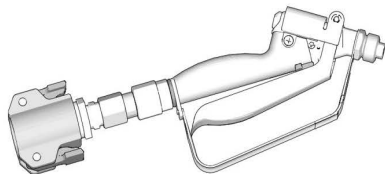
**Striekacia pištoľ STX
(17Y910)**



**33 m Signalizačná/
vzduchová hadica
(17Z151)**



**Aplikátor Inline
(17Y907)**

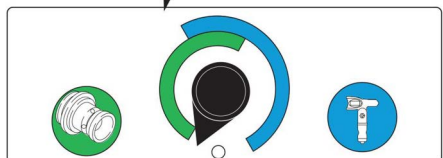
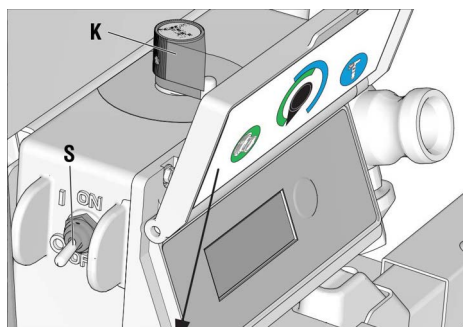


t35552a

Nastavenia ovládania čerpadla

Nastavenia ovládania čerpadla

T-Max 506/657

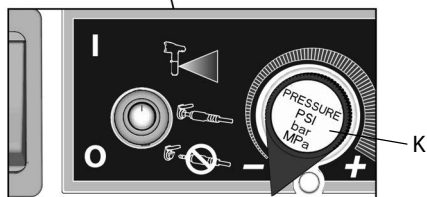
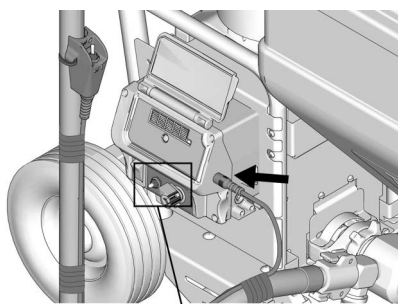


1336142a

Režim prietoku (prvá polovica regulátora tlaku): Motor bude bežať nepretržite rýchlosťou určenou regulátorom tlaku (K). 0-100%

Režim tlaku (druhá polovica regulátora tlaku): Motor bude bežať, aby sa dosiahol tlak určený regulátorom tlaku (K).

T-Max 6912

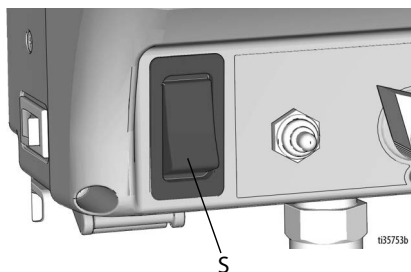


1335874a

Nastavenie ovládania čerpadla	Popis
Režim tlaku 	Motor bude bežať, aby sa dosiahol tlak určený regulátorom tlaku (K).
Režim prietoku s diaľkovým ovládaním 	Nastavenie „režimu prietoku s diaľkovým ovládaním“ umožňuje používateľovi ovládať funkciu zapnutia/vypnutia čerpadla pomocou diaľkového prepínača alebo striekacej pištole STX. Ak je nainštalovaný diaľkový prepínač alebo striekacia pištoľ STX a nastavenia regulácie čerpadla sú nastavené na „režim prietoku s diaľkovým ovládaním“, môžu byť použité na zapnutie a vypnutie čerpadla.
Režim prietoku 	Motor bude bežať nepretržite rýchlosťou určenou regulátorom tlaku (K). 0-100%

Obsluha

Spínač motora (S) musí byť zapnutý, aby mohla pištoľ čerpať materiál.



1335753b

Príprava

Uzemnenie



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

Toto zariadenie obsahuje kábel s uzemňovacím vodičom s príslušnou uzemňovacou zástrčkou. Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi zákonmi a predpismi.

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

Materiály na báze riedidla

POZNÁMKA: Všetky hadice dodávané s jednotkou sú určené len pre aplikácie materiálov na báze vody.

Je potrebné použiť hadice a aplikátory kompatibilné s rozpúšťadlom.

Vypláchnite zariadenie



Abyste nedošlo k vzniku požiaru a výbuchu, vždy uzemnite zariadenie a odpadovú nádobu. Aby nedošlo k statickému iskreniu a zraneniu v dôsledku striekania, výplach vykonávajte vždy pri najnižšom možnom tlaku.

- Preplachovanie vykonávajte vždy pred tým, než budete meniť materiály, než kvapalina v zariadení vyschne alebo sa odstráni, na konci pracovného dňa, pred uskladnením a opravou zariadenia.

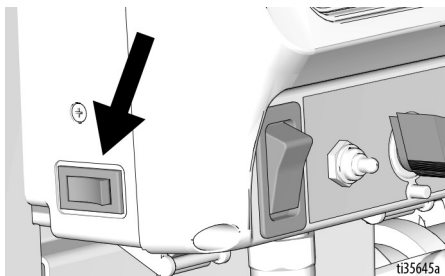
- Preplachovanie vykonávajte pomocou kvapaliny, ktorá je kompatibilná s dávkovanou kvapalinou a zmáčanými časťami zariadenia.
- Preplachovanie vykonávajte s najnižším možným tlakom. Overtre, či na konektoroch nedochádza k únikom a podľa potreby ich dotiahnite.

1. Postupujte podľa **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19.
2. Nastavte čerpadlo na najnižší možný tlak kvapaliny a spustite ho.
3. Podržte kovovú časť pištole pevne pritlačenú k uzemnenej plechovke. Spustite pištoľ a počkajte, kým z nej nezačne vytekať čisté rozpúšťadlo.

Prepínač ampérov

Vyberte nastavenie 15 A alebo 20 A v závislosti od charakteristiky obvodu. 110 V zariadenia vyžadujú striedavé napätie 100 – 120 V, 50/60 Hz, 15 - 20 A, 1 fázu

Vyberte nastavenie 10 A alebo 16 A v závislosti od charakteristiky obvodu. 230 V zariadenia vyžadujú striedavé napätie 220 – 240 V, 50/60 Hz, 10 – 16 A, 1 fázu



Predlžovacie káble

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

POZNÁMKA: Lahšie rozchody alebo dlhšie predlžovacie káble môžu znížiť výkon striekacieho zariadenia.

Miešanie materiálu



POZNÁMKA: Správna zmes materiálu je veľmi dôležitá. Čerpadlo a striekacia pištoľ nebudú fungovať, ak je zmes príliš hustá. Používajte iba materiály na báze vody.

1. Vodu a materiál zmiešajte v samostatnej nádobe.

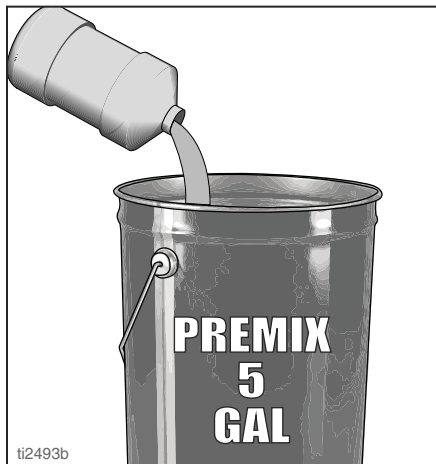
Suchá zmes

Opatrne zmiešajte textúrovací materiál s vodou podľa pokynov výrobcu uvedených na vrecku.



Predmiešanie

Pomaly pridajte vodu k 18,9 l (5-galónovému) vedru predmiešanej zmesi.



2. Miešajte zmes miešadlom, kým nebude mať hladkú konzistenciu bez hrudiek.



3. Pred naliatím zmesi do zásobníka pištole sa uistite, že všetky suché zložky sú riadne rozmiešané.

POZNÁMKA

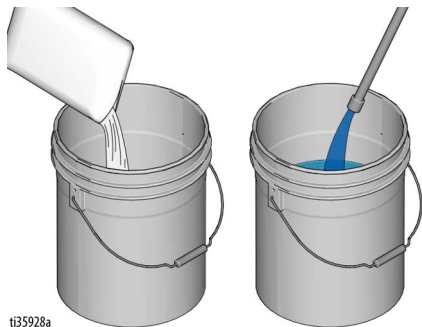
Nesprávne zamiešanie všetkých suchých zložiek môže spôsobiť upchatie trysky alebo čerpadla.

Pokyny na používanie zmesi na mazanie hadíc

Mazanie hadíc (17Z224) sa používa na mazanie priechodov čerpadiel a hadíc, aby sa znížilo riziko nahromadenia pri plnení agregovaného materiálu.

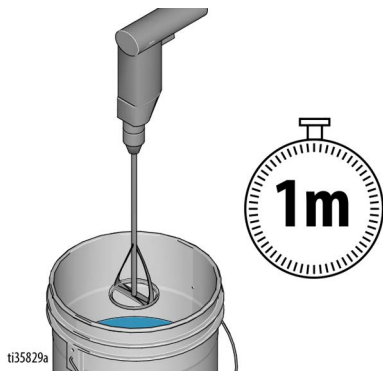
POZNÁMKA: Ak používate iné mazivá na hadice, postupujte podľa pokynov výrobcu.

1. Vyprázdňte jedno vrecko s hadicovým mazivom do päť-galónovej nádoby a napoly naplňte vodou.



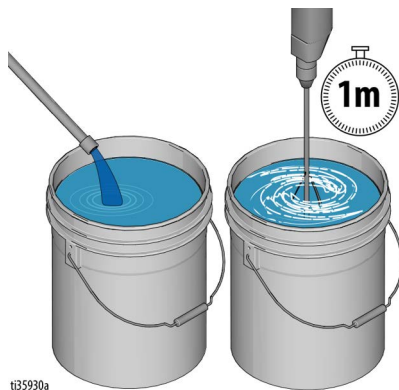
ti35928a

2. Miešajte jednu minútu.



ti35829a

3. Zvyšok vedra doplňte vodou. Miešajte jednu minútu.



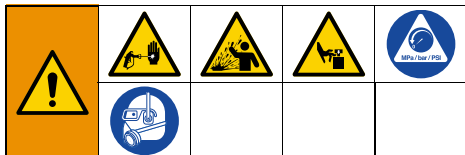
ti35930a

4. Nechajte zmes stáť aspoň päť minút alebo kým sa nevytvorí hladká textúra.

Postup na uvoľnenie tlaku

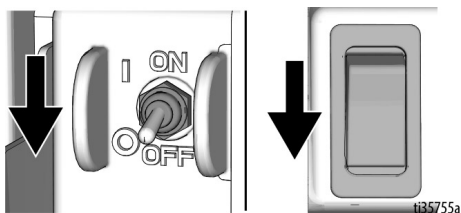


Vždy, keď uvidíte tento symbol, vykonajte postup na uvoľnenie tlaku.

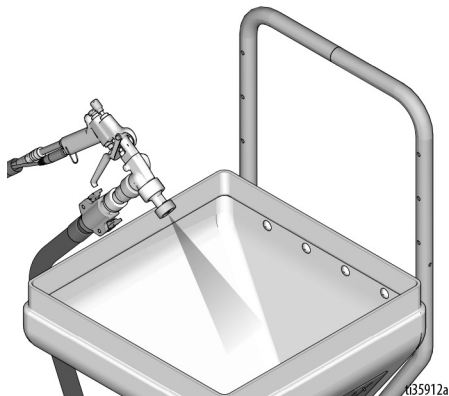
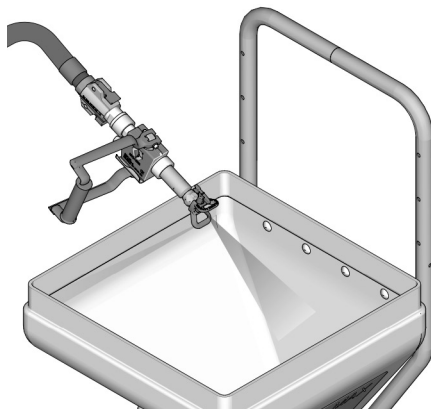


Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne nevyпустí. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu, ako napríklad vstreknutiu pod kožu, spôsobenému kvapalinou pod tlakom, špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou zariadenia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

1. Otočte vypínač ZAP/VYP do polohy vypnutia a regulátor tlaku otočte v protismere hodinových ručičiek do polohy vypnutia.



2. Nasadte aplikátor na zásobník. Zapnite aplikátor.

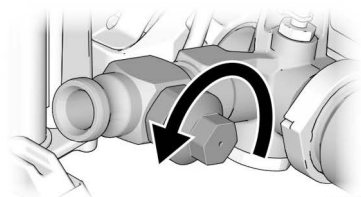
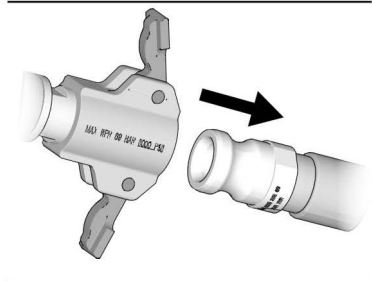
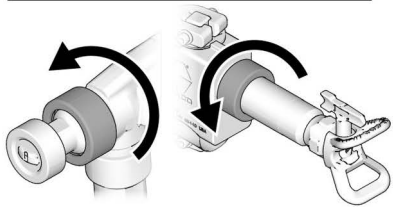
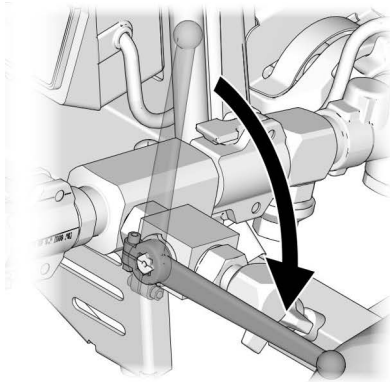


Príprava

3. Ak máte podozrenie, že sú hrot alebo hadica úplne zanesené, alebo že tlak po vykonaní predchádzajúcich krokov nebol úplne uvoľnený:
- Ak je nainštalovaný, prepnite plniaci ventil do polohy plnenia.
 - VELMI POMALY uvoľňujte upevňovací krúžok, koncovú spojku hadice alebo ventil na vypustenie tlaku, aby ste tlak vypustili postupne.

- Kompletne uvoľnite upevňovaciu maticu alebo spojku.
- Prekážku v hadici alebo tryske odstráňte.

POZNÁMKA: Ak na uvoľnenie tlaku bol použitý ventil na vypustenie tlaku, je potrebné ho demontovať a dôkladne vyčistiť.



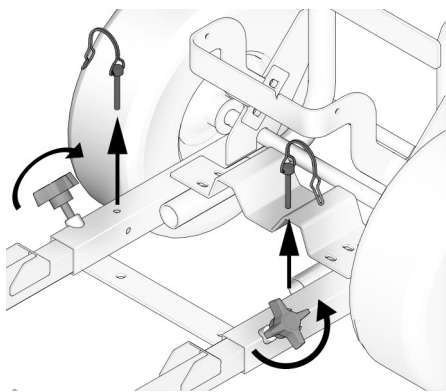
ti35831a

Inštalácia

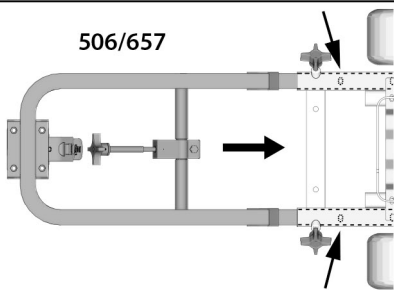


Pri prvom rozbalení striekacieho zariadenia alebo po dlhodobom skladovaní vykonajte postup inštalácie. Pri prvom postupe inštalácie vyberte prepravnú zátku z výstupu kvapaliny.

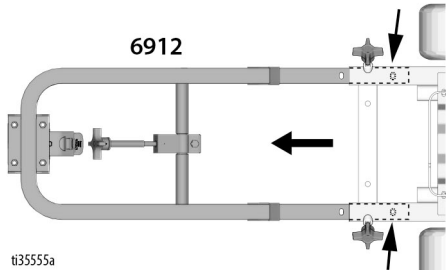
1. Uvoľnite gombíky na ráme zásobníka a vytiahnite kolíky. Nastavte rám zásobníka tak, aby zodpovedal 506/657 (najkratšia poloha rámu) alebo 6912 (najdlhšia poloha rámu).



506/657



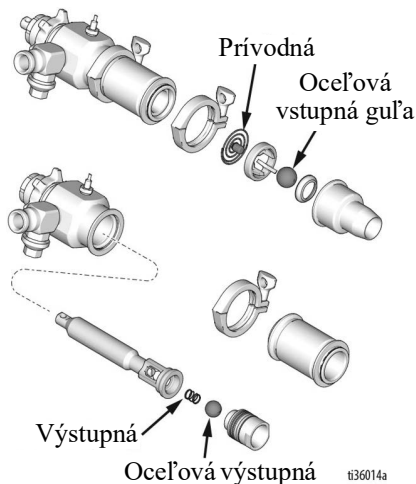
6912



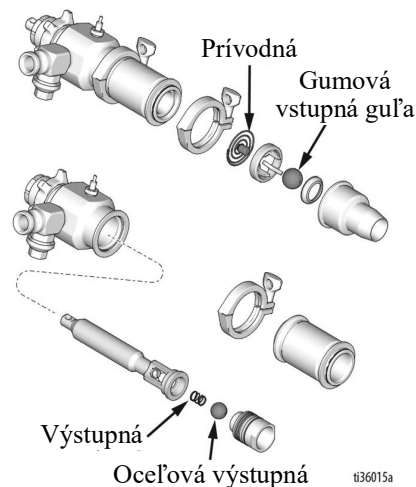
tš3555a

V závislosti od materiálov, ktoré sa striekali s T-Max 6912, môžu byť potrebné rôzne nastavenia čerpadla. Pre pokyny na demontáž pozri **Oprava čerpadla**, strana 60.

- a. **Hladké materiály:** Použite oceľovú vstupnú guľu s pružinou a oceľovú výstupnú guľu s pružinou. Takto sa jednotka dodáva.

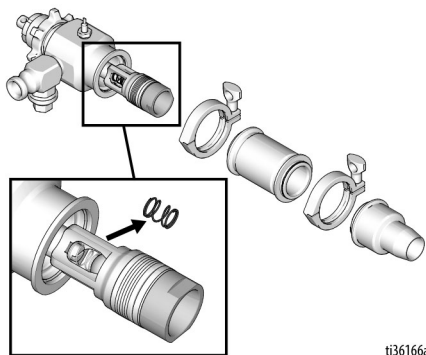


- b. **Niektoré agregáty:** Aby sa zabránilo upchatiu, použite gumovú vstupnú guľu s pružinou a oceľovú výstupnú guľu s pružinou. **POZNÁMKA:** Niekedy je potrebné odstrániť pružinu z vývodu, ak sa vyskytne nahromadenie. Pozri časť C.

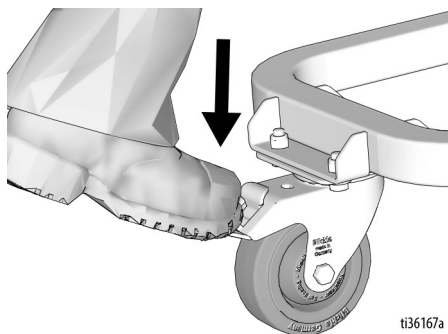


Inštalácia

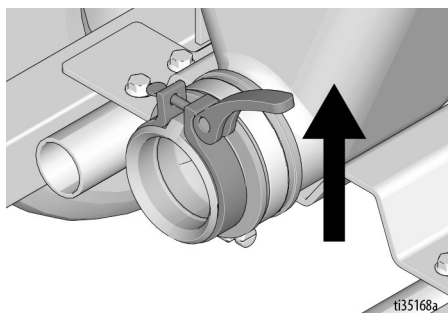
- c. Ak chcete odstrániť výtláčnú pružinu, vyberte prívod čerpadla a valec čerpadla. Potom vyberte pružinu z piestu.



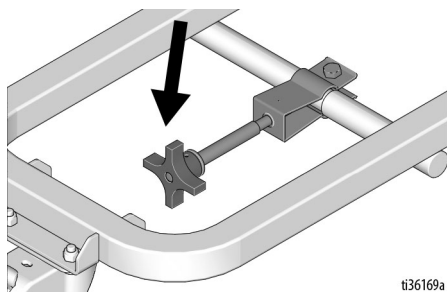
2. Uzamknite predný kotúč.



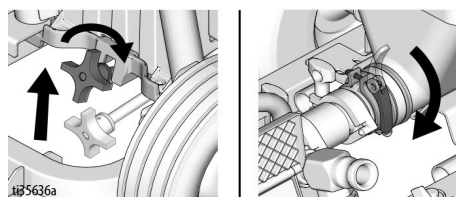
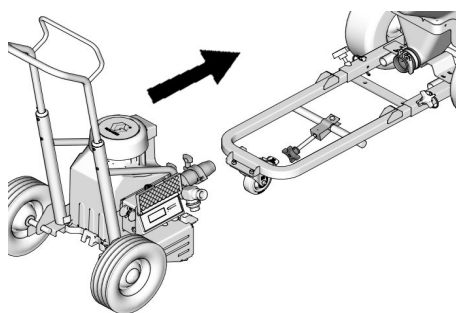
3. Uvoľnite svorku zásobníka.



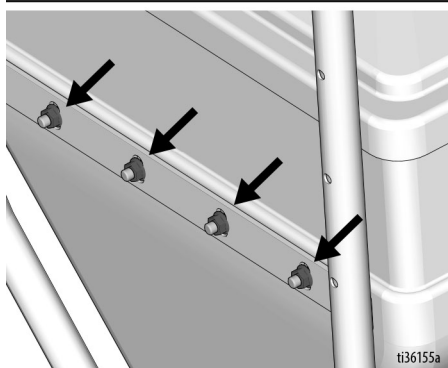
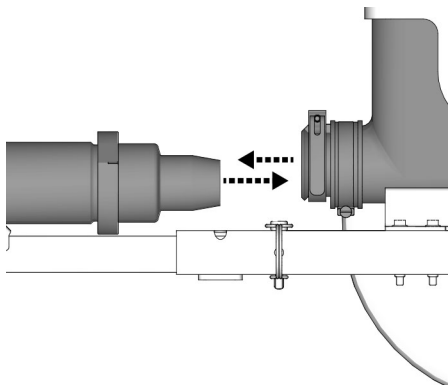
4. Upevňovacia svorka modulu presuňte dole.



5. Pripojte modul čerpadla k rámu zásobníka.

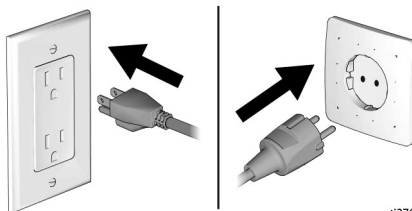
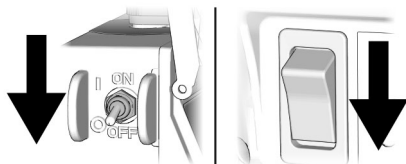


6. Ak zásobník a čerpadlo nie sú zarovnané, uvoľnite štyri matice na zadnej strane zásobníka. Uistite sa, že zásobník a čerpadlo sú zarovnané a potom utiahnite štyri matice.



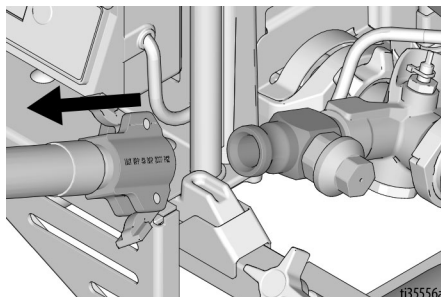
ti36155a

7. Otočte vypínač ZAP./VYP. do polohy VYP. Pripojte napájací kábel.



ti2707b

8. Odstráňte zástrčku čerpadla. Pripojte hadicu materiálu k výstupu čerpadla.



ti3555a

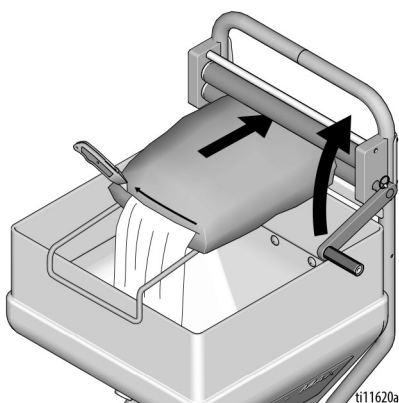
Uvedenie do prevádzky – bezvzduchové

Uvedenie do prevádzky – bezvzduchové

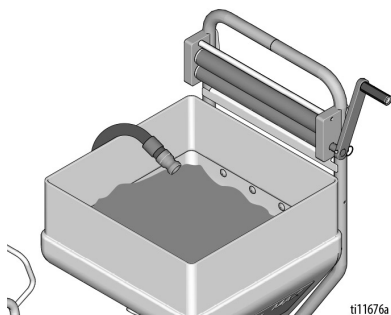


Pri prvom spustení pištole po vyčistení alebo skladovaní zakaždým vykonajte postup uvedenia do prevádzky.

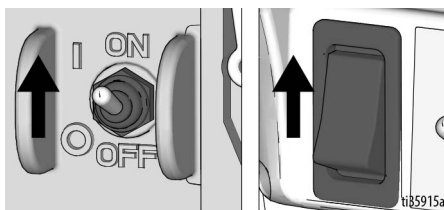
1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19.
2. Zásobník materiálu naplňte vopred zmiešaným textúrovacím materiálom. Valec na vrecká sa predáva samostatne.



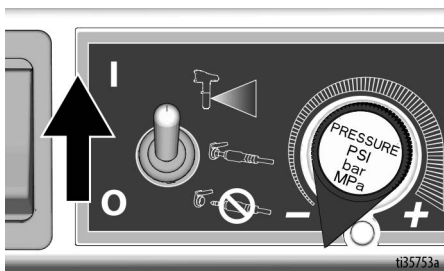
3. Naplňte čerpadlo.
 - a. Umiestnite materiálovú hadicu do zásobníka.



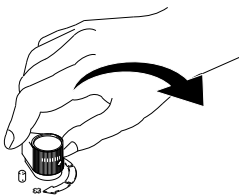
- b. Otočte vypínač ZAP./VYP. do polohy ZAP.



- c. **Len 6912:** Prepínač režimu čerpadla dajte do hornej polohy.



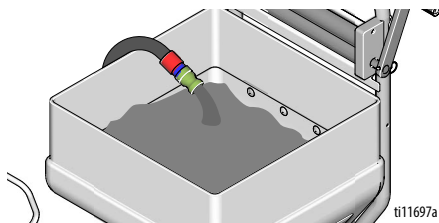
- d. Regulátor tlaku otočte o 1/4 otáčky v smere hodinových ručičiek.



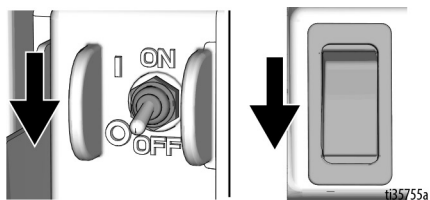
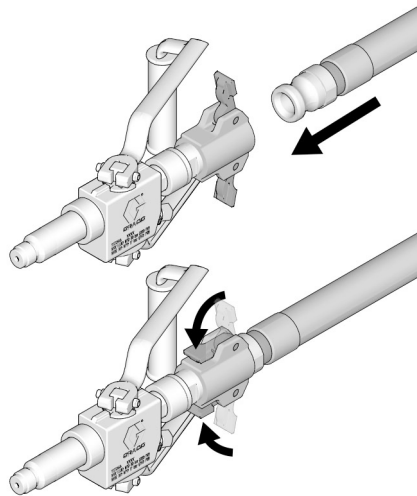
Uvedenie do prevádzky – bezvzduchové

- e. Keď z materiálovej hadice prúdi stály prúd, pokračujte ďalších 30 sekúnd.

5. Pripojte aplikátor k materiálovej hadici.

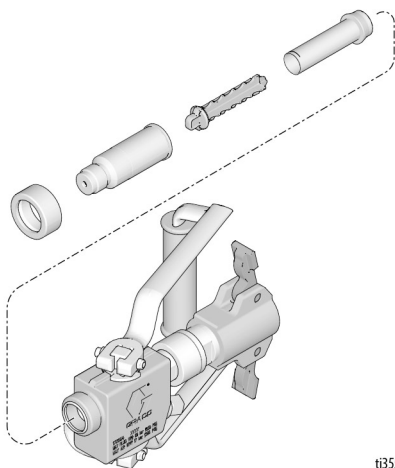
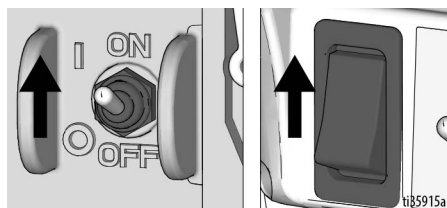


- f. Otočte vypínač ZAP./VYP. do polohy VYP.

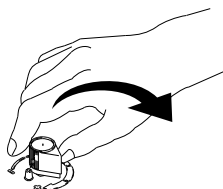


4. Nainštalujte filter alebo zástrčku prívodu vzduchu a predženie trysky. Konzistencia materiálu a veľkosť trysky určujú, ktorá veľkosť filtra sa použije. V niektorých prípadoch je potrebná zátka priechodu vzduchu bez clony s veľkými tryskami na úspešné striekanie materiálov s pieskom alebo kameňom.

6. Otočte vypínač ZAP./VYP. do polohy ZAP.



7. Zapnite aplikátor. Otočte regulátor tlaku v smere hodinových ručičiek, až kým sa nedosiahne požadovaná rýchlosť dodávania materiálu. Nechajte zapnuté 15 sekúnd.



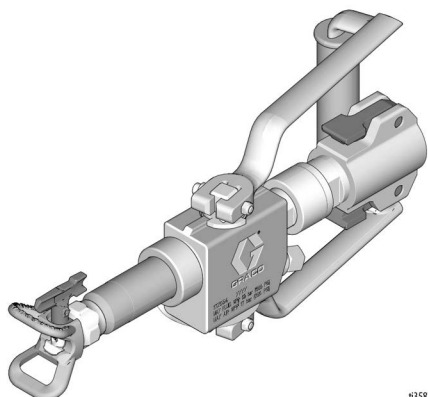
Uvedenie do prevádzky – bezvzduchové

Inštalácia striekacieho hrotu



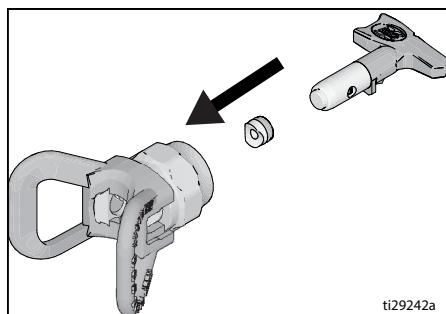
Aby sa predišlo vážnym zraneniam spôsobeným podkožným vstreknutím, pri inštalácii alebo odstraňovaní rozstrekovacej trysky a chrániča trysky nedávajte ruku pred rozstrekovaciu trysku.

1. Vykonaajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19.
2. Skontrolujte, či sú striekací hrot a časti chrániča hrotu zmontované v uvedenom poradí.



ti35824a

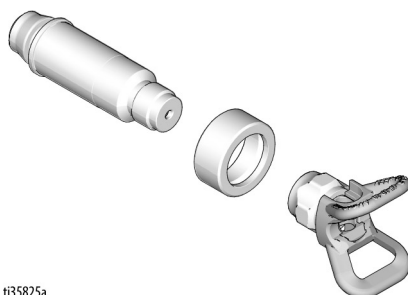
- a. Pomocou striekacej trysky zarovnajte tesnenia a upchávky v kryte trysky.



ti29242a

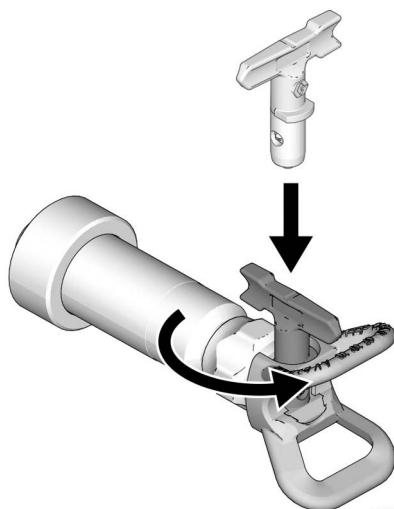
- b. Striekací hrot musí byť úplne zasunutý do chrániča hrotu. Otáčaním zatlačte striekaciu trysku nadol.

- c. Namontujte príchytý krúžok na adaptér krytu trysky a potom namontujte kryt trysky.



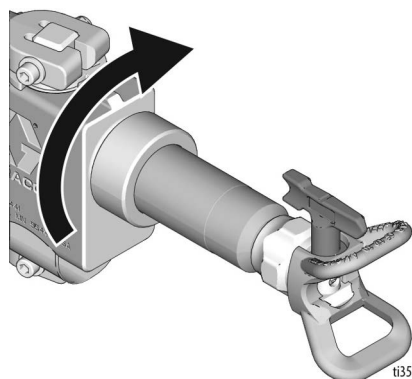
ti35825a

3. Otočte rukoväť v tvare šípky na striekacej tryske dopredu do polohy striekania.



ti35826a

4. Zostavu striekacej trysky a chrániča trysky priskrutkujte na pištoľ a dotiahnite ju.



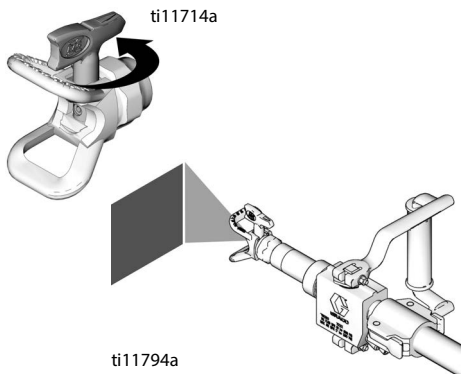
ti35760a

Odstránenie usadeniny zo striekacieho hrotu

Aby ste sa vyhli usadeninám v tryske:

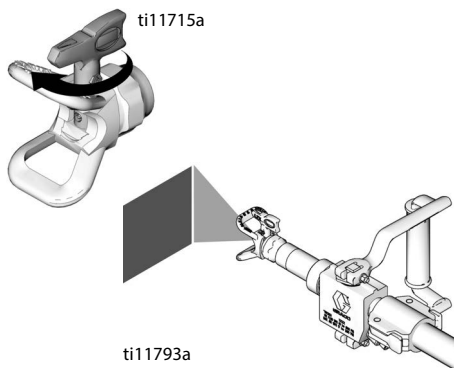
- Keď sa aplikátor dlhšiu dobu nepoužíva, udržiavajte trysku „mokrú“ a vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19.
 - Udržujte rozstrekovaciu trysku čistú a bez materiálu.
1. Trysku otočte do pozície na čistenie. Aplikátor namierte na dlážku a zapnite aplikátor. Keď sa usadenina vyčistí, aplikátor vypnite.

ODSTRÁNENIE ZANESEŇIA



2. Trysku otočte nazad do pozície striekania. Zapnite aplikátor. Nastriekajte skúšobnú vzorku.

STRIEKANIE



POZNÁMKA: Pri striekaní, ak sa aplikátor nepoužíva po dlhšiu dobu, uistite sa, že ste pištoľ vyčistili, alebo zanechali „mokrú“ tak, že ju vložíte do vody alebo zabalíte do vlhkej handry. To znižuje možnosť zasušenia materiálu v pištoľi, čo by spôsobilo upchatie pištoľi.

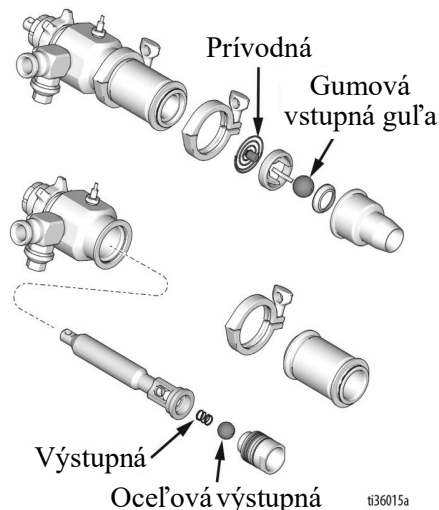
Uvedenie do prevádzky – s pneumatickým posilňovačom



Pri prvom spustení pištole po vyčistení alebo skladovaní zakaždým vykonajte postup uvedenia do prevádzky.

1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19.
2. Aby sa zabránilo upchatiu, naplňte zásobník materiálu mazivom na hadice. Pozri **Pokyny na používanie zmesi na mazanie hadíc**, strana 18, potom pokračujte podľa pokynov na plnenie. Všetky hadicové mazivo prečerpajte hadicou späť do vedra a potom pokračujte plnením materiálom.

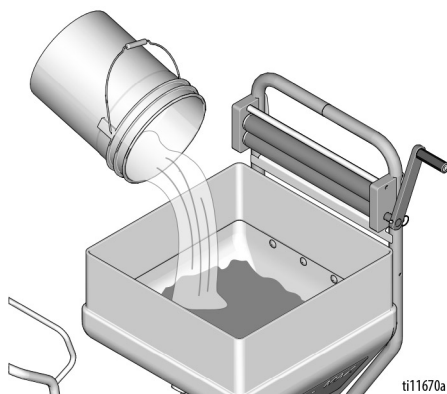
Pri striekaní veľkých agregátov použite gumovú vstupnú guľu s pružinou a ocelovú výstupnú guľu s pružinou.



Na naplnenie bez výstupnej pružiny vyberte hadicu a nalejte vodu do výstupu. Prístroj uveďte do „prietokového režimu“ a otočte regulátor tlaku v smere hodinových ručičiek, až kým materiál nevyjde z výstupu čerpadla. Regulátor tlaku otáčajte proti smeru hodinových ručičiek, až kým sa prietok nezastaví, potom pripojte materiálovú hadicu. Ak je to vhodné, pripojte plniaci ventil na výstup, potom pripojte materiálovú hadicu. Otvorte plniaci ventil a pomaly otáčajte regulátor tlaku v smere hodinových ručičiek, kým materiál nezačne vychádzať z plniaceho ventilu.

Zatvorte plniaci ventil a umožnite, aby sa hadica naplnila (plniaci ventil sa predáva samostatne).

3. Zásobník naplňte vopred zmiešaným textúrovacím materiálom.



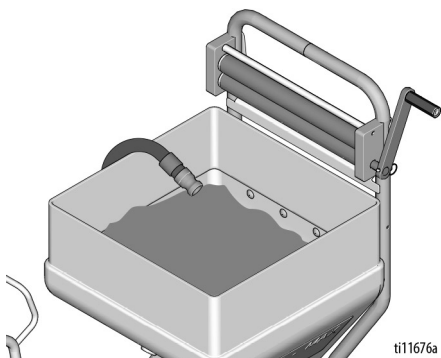
POZNÁMKA: Počas plnenia materiálu nechajte zvyšné mazivo na hadicu prúdiť do vedra, až kým nezačne vychádzať materiál.

POZNÁMKA: Ak máte problémy s upchávaním čerpadla, vyberte výstupnú pružinu a pokračujte bez nej.

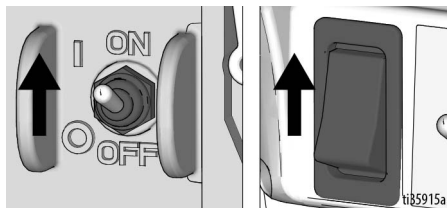
Uvedenie do prevádzky – s pneumatickým

4. Naplňte čerpadlo.

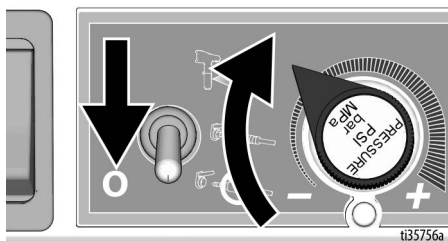
- a. Umiestnite materiálovú hadicu do zásobníka.



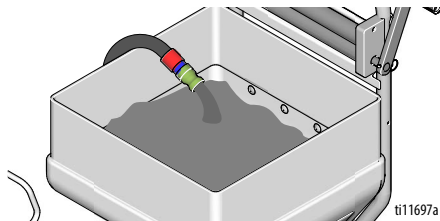
- b. Otočte vypínač ZAP./VYP. do polohy ZAP.



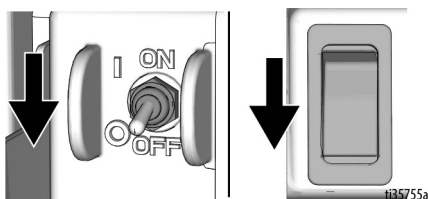
- c. Prepínač režim čerpadla dajte do dolnej polohy. Regulátor tlaku otočte o 1/4 otáčky v smere hodinových ručičiek.



- d. Keď z materiálovej hadice prúdi stály prúd, pokračujte ďalších 30 sekúnd.

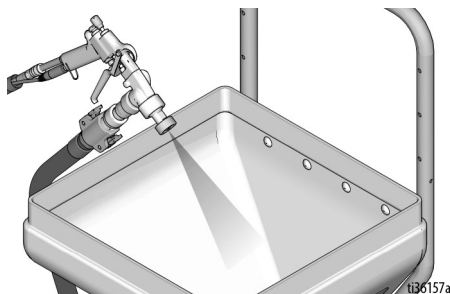
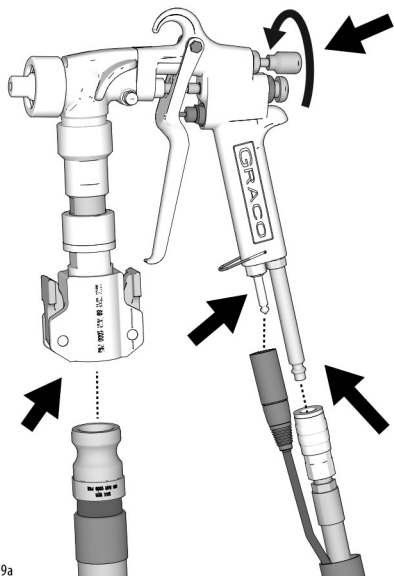


- e. Otočte vypínač ZAP./VYP. do polohy VYP.

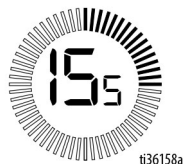


Uvedenie do prevádzky – s pneumatickým posilňovačom Pištoľ STX

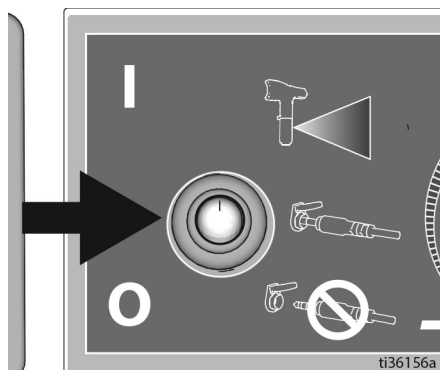
1. Otočte vzduchový ihlový ventil na nízke nastavenie. Pripojte aplikátor k materiálovej hadici. Pripojte konektor signálneho vodiča k rukoväti pištole a potom vzduchovú hadicu.
3. Držte aplikátor nad zásobníkom materiálu a zapnite aplikátor.



4. Otočte regulátor tlaku v smere hodinových ručičiek, až kým sa nedosiahne požadovaná rýchlosť dodávania materiálu. Nechajte zapnuté 15 sekúnd.

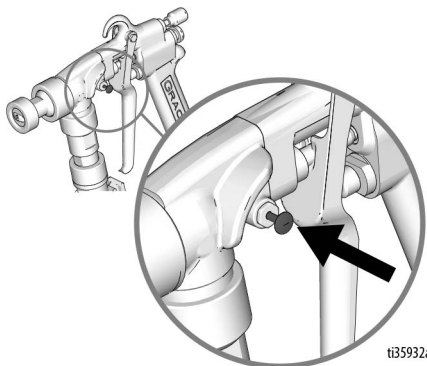


2. Dajte prepínač režimu čerpadla do strednej polohy pre diaľkové ovládanie čerpadla.

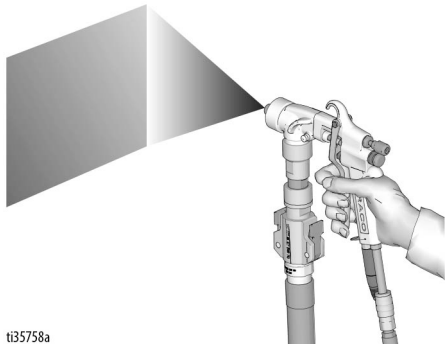


Uvedenie do prevádzky – s pneumatickým

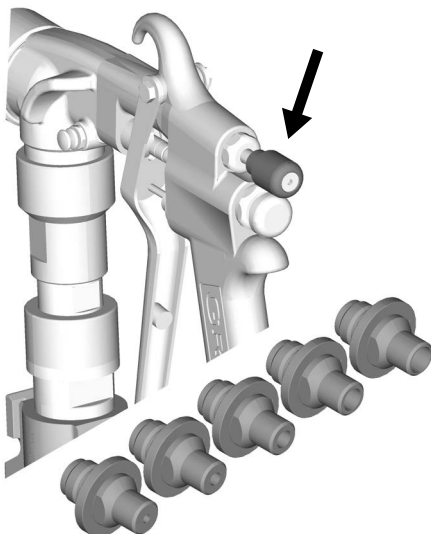
5. Pri striekaní uvoľníte spúšť. Priechod tekutiny zostane otvorený a uvoľní tlak.
6. Keď sa tlak uvoľní, stlačte tlačidlo zastavenia spúšte na uzavretie priechodu tekutiny.



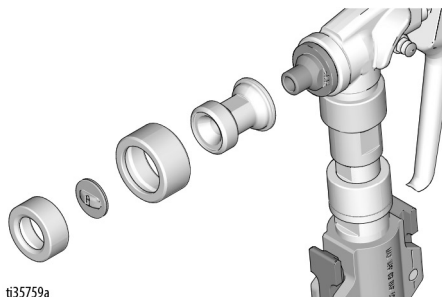
7. Nastriekajte skúšobnú vzorku. Aplikátor namierte na dĺážku. Zapnite vzduchový ventil. Aplikátor zapnite a začnite striekať na povrch.



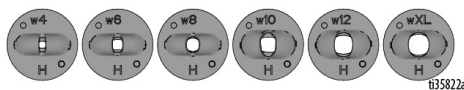
8. Nastavte vzduchový ihlový ventil a/alebo zvolte alternatívnu veľkosť trysky (4 - 12 mm) pre požadovanú povrchovú úpravu.



9. Ak je požadovaný vzor ventilátora, vyberte upevňovací krúžok a pridajte k zostave skrinku adaptéra, disk a upevňovaciu maticu.



10. Vyberte alternatívny disk (W4 - WXL) pre požadovanú povrchovú úpravu.

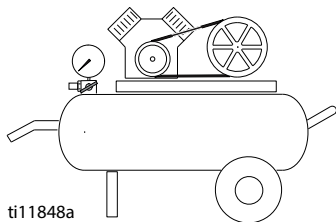


Obsluha



Systém má tepelnú ochranu proti preťaženiu, ktorá automaticky vypne systém, ak sa prehrieva. Aby ste znížili riziko poranenia v dôsledku neočakávaného opätovného spustenia systému, vždy prepnite vypínač ZAP/VYP do polohy VYP.

Externý vzduchový kompresor môže byť pripojený k montážnym prvkom vzduchového potrubia aplikátora. To môže byť užitočné pri aplikácii dekoratívnych alebo ťažko striekateľných materiálov.



ti11848a



Pretlakovanie systému môže spôsobiť prasknutie súčiastok a spôsobiť vážne zranenie. Na zníženie rizika pretlaku systému:

- Nepoužívajte kompresor s výstupným tlakom vyšším ako 0,86 MPa, 8,6 bar (125 psi).

Systém sa dodáva s nasledujúcimi hadicami:

T-Max 506:

- Hadica na kvapalinu: 5 m z 25 mm ID a 3 m z 19 mm ID

T-Max 657:

- Hadica na kvapalinu: 10 m z 25 mm ID a 3 m z 19 mm ID

T-Max 6912:

- Hadica na kvapalinu: 5 m, 10 m, 15 m, 30 m z 25 mm ID a 3 m z 19 mm ID
- Vzduchová hadica: Ak je to možné, 18 m alebo 33 m.

Použitie hadice

Na výstup čerpadla vždy pripojte 25 mm ID hadicu. Ostatné hadice sa potom môžu pridať až do maximálnej dĺžky hadíc na kvapalinu:

- Použite najkratšiu dĺžku hadice potrebnú pre aplikáciu striekaním minimálne (25 mm x 5 m).
- Nepotrebná dĺžka hadice znižuje výkon pištole.
- Maximálne dĺžky hadice na kvapalinu:

T-Max 506:

- 15 m z 25 mm ID alebo 10 m z 25 mm ID + 3 m z 19 mm ID

T-Max 657:

- 30 m z 25 mm ID alebo 25 m z 25 mm ID + 3 m z 19 mm ID

POZNÁMKA:

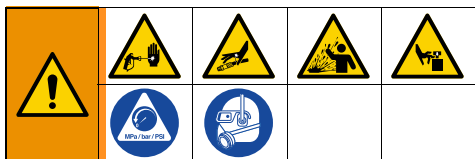
T-Max 6912:

- 30 m z 25 mm ID a 3m z 19mm ID

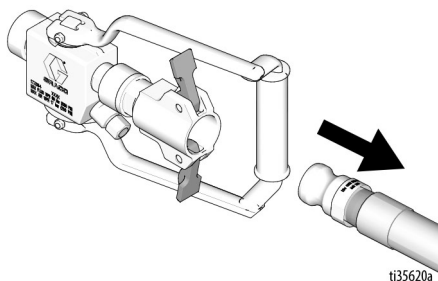
POZNÁMKA: Použite len jednu 3 m z 19 mm ID. Nepresiahnite 1000 psi. Rozsah prevádzkovej teploty je 0°F - 180°F. Všetky hadice dodávané s jednotkou sú určené len pre aplikácie materiálov na báze vody.

Čistenie

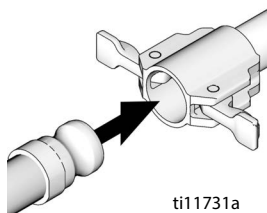
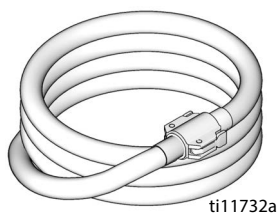
Skladovanie kratšie ako 24 hodín



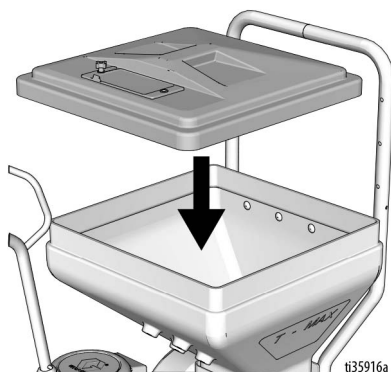
1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19.
2. Odstráňte aplikátor. Aplikátor udržiajte „mokrý“ tak, že ho vložíte do vody alebo zabalíte do vlhkej handry.



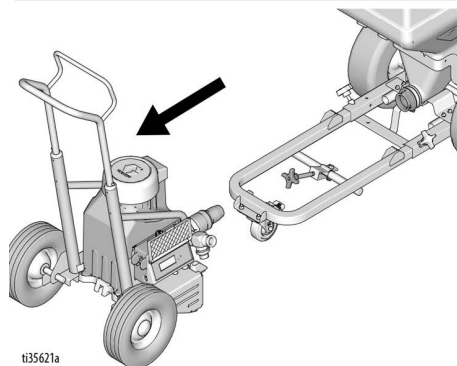
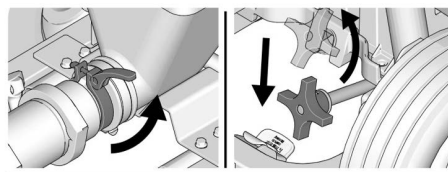
3. Naraz odstráňte hadicu a koncové spojky.



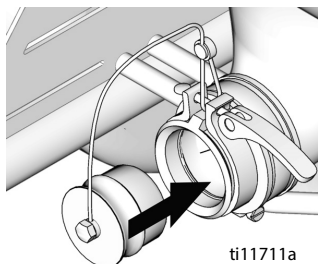
4. Vyčistite strany zásobníka na úroveň materiálu. Zakryte materiál v zásobníku s krytom zásobníka.



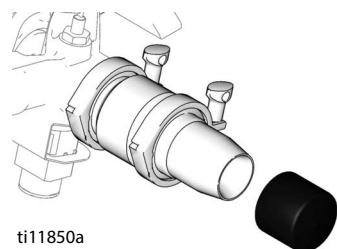
5. Odpojte čerpadlo zo zásobníka.



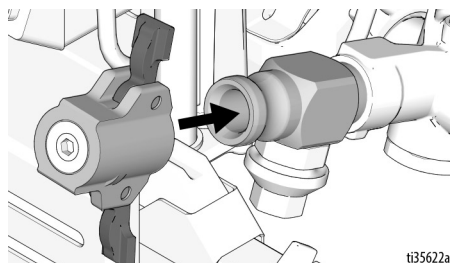
6. Nainštalujte zástrčku zásobníka.



7. Nasadte uzáver na prívod čerpadla.

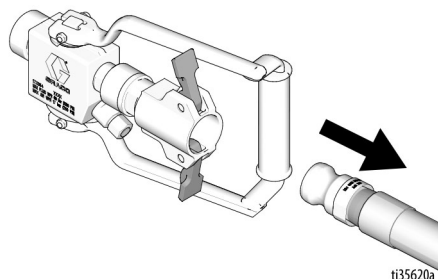


8. Nainštalujte uzáver čerpadla (predáva sa samostatne) na výstup čerpadla.

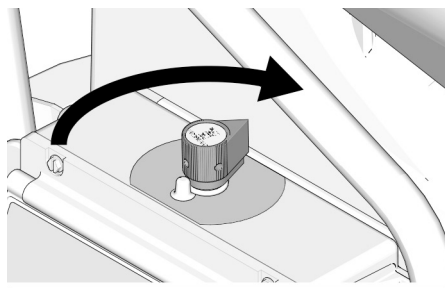


Skladovanie dlhšie ako 24 hodín

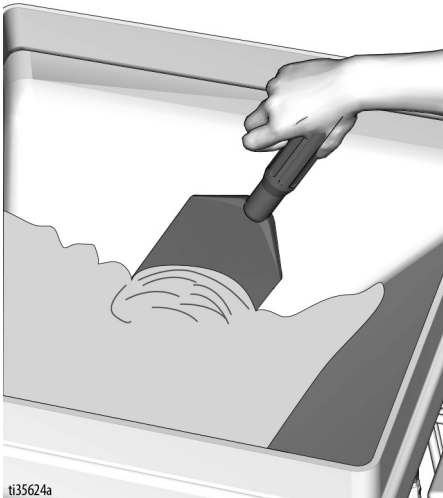
1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19.
2. Ak striekate vzduchom, vypnite vzduch. Odstráňte aplikátor z materiálovej hadice. Vyčistite aplikátor.



3. Otočte regulátor tlaku v protismere hodinových ručičiek a vyčerpajte nepoužitý textúrovací materiál zo zásobníka a hadice.



4. Zoškrabte zvyšný textúrovací materiál v zásobníku do hadice, aby sa vyčerpá cez píštoľ.



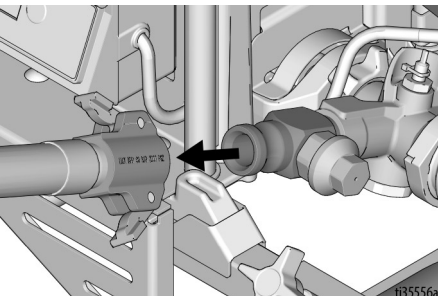
ti35624a

5. Otočením ovládača čerpadla vypnite čerpadlo.



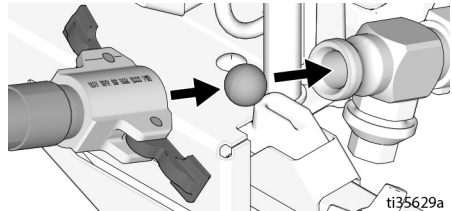
ti8793b

6. Odpojte hadicu materiálu od výstupu čerpadla.



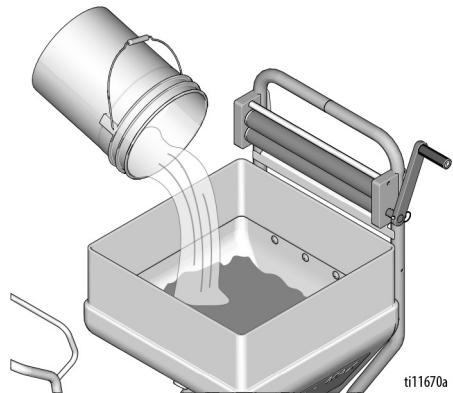
ti3556a

7. Vložte dve mokré čistiace gule do vývodu čerpadla. Pripojte hadicu materiálu k výstupu čerpadla.



ti35629a

8. Zásobník materiálu naplníte vodou a očistíte strany.



ti11670a

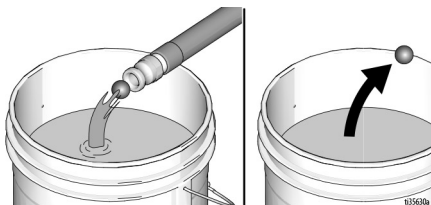
9. Otočením regulátora tlaku v smere hodinových ručičiek začnete čerpať.



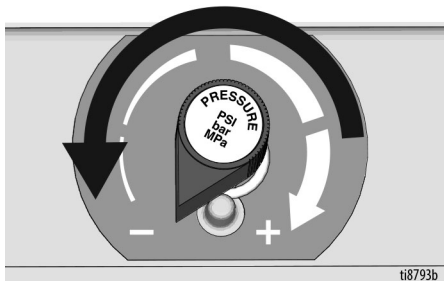
ti8794a

Čistenie

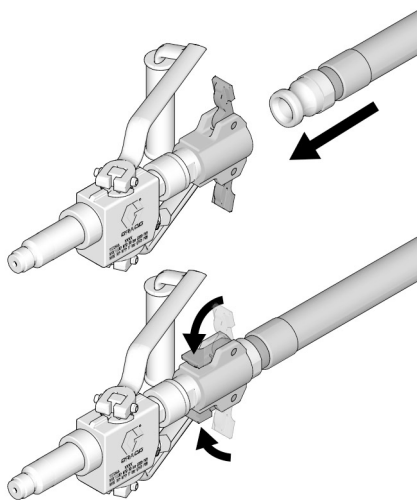
10. Čerpadlo nechajte bežať, kým čistiace gule nevyjdú z materiálovej hadice. Keď gule prechádzajú cez hadicu, držte hadicu pevne. Môže sa zvýšiť tlak a v dôsledku toho môže hadica poskakovať. Odložte čistiace gule.



11. Otočením regulátora tlaku vypnite čerpadlo.



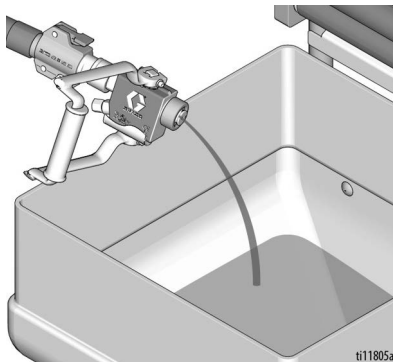
12. Pripojte aplikátor k materiálovej hadici.



13. Otočením regulátora tlaku v smere hodinových ručičiek začnite čerpať.

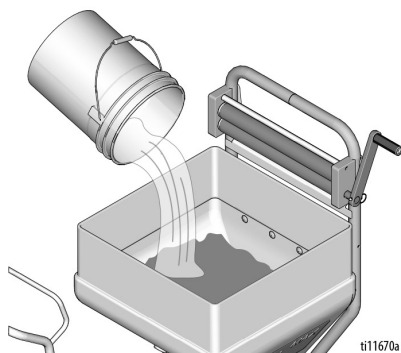


14. Čerpadlo nechajte bežať, kým z aplikátora nevyteká čistá voda. Pokračujte, kým zásobník nie je prázdny.



15. V prípade potreby pridajte ďalšiu vodu a opakujte kroky 13 - 14.

POZNÁMKA: Po preplachovaní vodou znova prepláchnite prípravkom Pump Armor, aby sa vytvorila ochranná vrstva proti zamrznutiu a korózii.

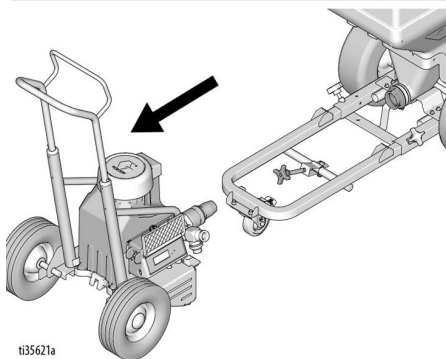
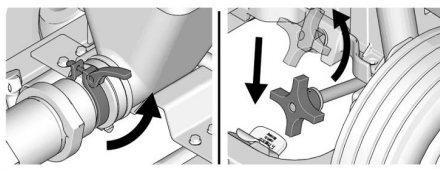


16. Otočením regulátora tlaku vypnite čerpadlo.



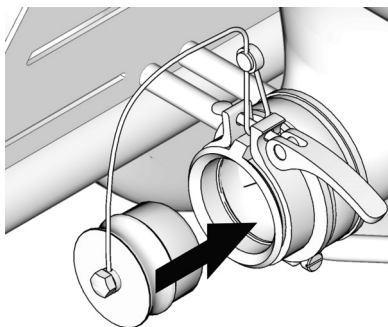
ti8793b

17. Odpojte čerpadlo zo zásobníka.

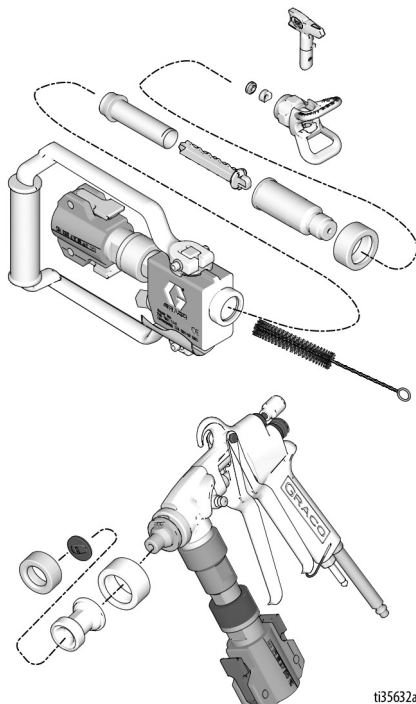


ti35621a

18. Zásobník vypláchnite vodou. Vyčistite a nainštalujte vypúšťaciu zátku.



19. Aplikátory, rozstrekovacie trysky a chrániče očistite kefou.



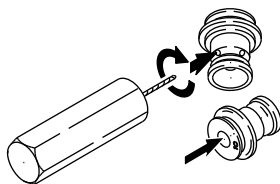
ti35632a

Čistenie

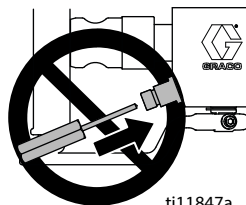
20. Vyčistíte zatvrdnutý materiál z trysiek aplikátora vzduchovým čističom trysiek.

POZNÁMKA

Vzduchový čistič trysiek nepoužívajte na čistenie spätného ventilu aplikátora a rozstrekovacej trysky. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu oboch produktov.

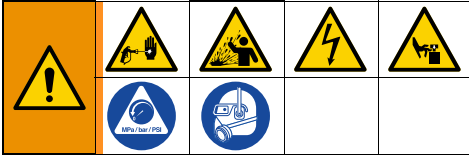


ti11811a



ti11847a

Riešenie problémov



1. Pred kontrolou alebo opravou postupujte podľa **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19.
2. Pred demontážou zariadenia overte výskyt všetkých možných problémov a ich príčin.

Motor nefunguje

Problém	Príčina	Riešenie
Problémy so základným tlakom kvapaliny	Nastavenie gombíka regulátora tlaku. Motor nebude fungovať, ak je nastavený na minimum (úplne proti smeru hodinových ručičiek).	Pomalým zvyšovaním tlaku zistíte, či motor naštartuje.
	Môže byť zanesená rozstrekovacia tryska alebo kvapalinový filter.	Uvoľnite tlak a odstráňte upchatie alebo vyčistite filter; pozrite si samostatný návod na použitie pištole alebo trysky.
	Prepínač režimu čerpadla nie je v správnej polohe (6912).	Nastavte prepínač režimu čerpadla do správnej polohy pre použitie. Hore: Režim tlaku Stred: Dialkové ovládanie vzduchu Dole: Režim prietoku
	Vytvára tlak, ale materiál nevychádza.	Vykonajte postup Postup na uvoľnenie tlaku , strana 19. Skontrolujte, či aplikátor, hadica a čerpadlo nie sú upchaté. Môže sa stať, že bude potrebné odstrániť výtláčnú pružinu, ak sa opakuje upchatie čerpadla.
Základné mechanické problémy	Zamrznutá alebo zaschnutá farba	Rozmrazte 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 pištoľi stvrdla (zaschla) farba, odstráňte upchatie čerpadla. Pozri Oprava čerpadla , strana 58.
	Čap pripojovacej tyče výtláčného čerpadla. Čap musí byť úplne zatlačený do pripojovacej tyče a upevňujúca pružina musí byť pevne v drážke čapu čerpadla.	Zatlačte čap na miesto a zaistite ho držiakom pružiny.
	Motor. Pri odpojení stroji odstráňte zostavu skrine pohonu. Vyskúšajte rukou otočiť ventilátor.	Ak sa ventilátor nehýbe, motor vymeňte.

Riešenie problémov

Problém	Príčina	Riešenie
Základné elektrické problémy	Riadiaca doska motora. Doska sa vypne a zobrazí kód chyby.	Pozri Diagnostika riadiacej dosky , strana 43.
	Elektrické napájanie. Na merači musí byť: 210-255 V stried. pre 220-240 V stried. modely; 85-130 V stried. pre 100-120 V stried. modely;	Vypnite a zapnite istič domáceho rozvodu; vymeňte poistky. Vyskúšajte druhú zásuvku.
	Predĺžovací kábel. Voltmetrom skontrolujte neporušenosť predĺžovacieho kábla.	Vymeňte predĺžovací kábel.
	Kábel napájania rozstrekovača. Skontrolujte poškodenie, napríklad poškodenú izoláciu alebo vodiče.	Vymeňte kábel napájania.
	Skontrolujte, či vedenia motora sú pevne upevnené a správne prepojené.	Vymeňte uvoľnené koncovky; pripevnite ich k vedeniam. Uistite sa, či sú koncovky pevne pripojené. Vyčistite koncovky obvodej dosky. Vedenia znovu pevne pripojte.
	Vypínač ZAP/VYP. Zapojte voltmeter medzi svorku L1 a L2 na vypínači ZAP/VYP. Pištoľ pripojte a zapnite. Na merači musí byť: 210-255 V stried. pre 220-240 V stried. modely 85-130 V stried. pre 100-120 V stried. modely;	Vymeňte vypínač ZAP/VYP.
	Skontrolujte všetky svorky, či nie sú poškodené alebo uvoľnené.	Poškodené svorky vymeňte a znova bezpečne pripojte.

Motor je horúci a beží prerušovane

Problém	Príčina	Riešenie
Motor je horúci a beží prerušovane.	Zistite, či bola pištoľ používaná pri vysokom tlaku s malými tryskami, čo spôsobuje nízke otáčky motora a nadmerný nárast tepla	Znížte nastavenie tlaku alebo zväčšite veľkosť trysky.
	Uistite sa, či teplota prostredia, v ktorom sa nachádza rozstrekovač, nie je vyššia ako 90°F a či sa rozstrekovač nenachádza na priamom slnku.	Premiestnite rozstrekovač do tieňa na chladnejšie miesto, ak je to možné.

Nízky alebo premenlivý výkon

Problém	Príčina	Riešenie
Nízky výdaj	Opotrebovaná rozstrekovacia tryska.	Postupujte podľa časti Varovania týkajúce sa postupu pri vypúšťaní tlaku a potom vymeňte trysku. Pozrite si samostatnú príručku k pištoli alebo tryske.
	Preverte, či čerpadlo ďalej nezaberá, keď je aplikátor vypnutý.	Vykonajte servis čerpadla. Skontrolujte opotrebovanie alebo prekážky piestu a nasávacích ventilov.
	Filter je upchatý (ak je nainštalovaný voliteľný filter).	Uvoľnite tlak. Skontrolujte a vyčistite filter.
	Dĺžka materiálovej hadice. Dlhšia dĺžka hadice znižuje výkon pištole.	Nahradte dĺžkou hadice menšou, než je predpísané maximum.
	Pripojenia adaptéra zásobníka čerpadla.	Uťahnite všetky uvoľnené spoje. Ak je adaptér zásobníka čerpadla prasknutý alebo prepichnutý, vymeňte ho.
	Elektrické napájanie s voltmetrom. Na merači musí byť: 210-255 V stried. pre 220-240 V stried. modely; 85-130 V stried. pre 100-120 V stried. modely; Nízke napätie znižuje výkon rozstrekočača.	Vypnite a zapnite istič domáceho rozvodu; vymeňte poistky. Opravte el. zásuvku alebo vyskúšajte druhú.
	Rozmer a dĺžka predlžovacieho kábla musí byť najmenej 2,05 mm ² (12 awg) kábel a nie dlhší ako 90 m (295 ft). Dlhšia dĺžka kábla znižuje výkon pištole.	Vymeňte za správny uzemnený predlžovací kábel.
	Vedie z motora k obvodovej doske regulátora tlaku pre poškodené alebo uvoľnené vodiče alebo konektory. Skontrolujte, či izolácia vodičov a koncovky nepreukazujú známky prehriatia.	Uistite sa, či sú samčie čepele svorky vycentrované a pevne pripojené do samičích svoriek. Vymeňte všetky uvoľnené svorky alebo poškodené vodiče. Koncovky znova bezpečne pripojte.
	Nízky tlak vypnutia.	Otočte úplne gombík regulátora tlaku v smere pohybu hodinových ručičiek. Ubezpečte sa, že je regulátor tlaku správne nainštalovaný a že sa dá doprava otočiť do krajnej polohy. Vyskúšajte nový prevodník. Skontrolujte režim riadenia čerpadla. Pri použití v strednej polohe je čerpadlo obmedzené na 600 psi.
Premennivý výkon	Dodávka materiálu.	Doplňte zásobník a naplňte čerpadlo.
	Uvoľnené montážne prvky.	Uťahnite; ak je to potrebné, na závit použite tesniaci prostriedok alebo tesniacu pásku.
	Guľka sacieho ventilu a piestová guľka nie sú riadne usadené.	Odstráňte nasávacie a piestové ventily a vyčistite ich. Skontrolujte, či na guľkách a sedlách nie sú zárezy alebo prekážky, a v prípade potreby ich vymeňte, strana 58. Pred použitím zásobník vyčistite, aby ste odstránili čistočky, ktoré by mohli upchať čerpadlo. Prepnite na gumovú vstupnú guľu (6912).
	Obvod hrdlovej tesniacej matice netesní, čo by mohlo signalizovať opotrebované alebo poškodené tesnenia.	Vymeňte balenie, strana 58. Skontrolujte tiež, či v sedle ventilu piestu nie je stvrdnutá farba alebo ryhy, a vymeňte ho, ak je to potrebné.
	Poškodenie tyče čerpadla.	Opravte čerpadlo.

Riešenie problémov

Problém	Príčina	Riešenie
Motor beží, ale čerpadlo nezaberá	Čap čerpadla je poškodený alebo chýba.	Namontujte čap čerpadla, ak chýba. Uistite sa, či je zadržovacia pružina úplne v drážke dookola spojovacej tyče.
	Zostava spojovacej tyče je poškodená.	Vymeňte zostavu spojovacej tyče.
	Prevody alebo skriňa pohonu.	Skontrolujte, či nie sú zostava skrine pohonu a prevody poškodené, a v prípade potreby ich vymeňte.

Skrat

POZNÁMKA

Skrat v ktorejkoľvek časti výkonového obvodu motora spôsobí, že riadiaci obvod zablokuje prevádzku pištole. Pred kontrolou a výmenou riadiacej dosky správne diagnostikujte a opravte všetky skraty.

Problém	Príčina	Riešenie
Ihneď po zapnutí spínača pištole sa otvorí istič budovy.	Všetky elektrické vedenia pre poškodenú izoláciu a všetky svorky pre voľné montážne diely alebo poškodenie. Tiež vodiče medzi regulátorom tlaku a motorom.	Opravte alebo vymeňte všetky poškodené káble alebo svorky. Všetky káble opäť bezpečne pripojte.
	Armatúra motora pre prípad skratov. Skontrolujte, či vinutia nie sú spálené	Vymeňte motor.
	Riadiaca doska motora vykonaním diagnostiky riadiacej dosky motora. Ak diagnostika indikuje, nahradte ju dobrou doskou.	Vymeňte ju za novú riadiacu dosku motora.
Keď sa pištoľ zapojí do zásuvky a pištoľ NIE je zapnutá, otvorí sa istič budovy.	Základné elektrické problémy na strane 41	Vykonajte potrebné postupy.
	Poškodené alebo stlačené vodiče pri regulácii tlaku.	Vymeňte opotrebované súčasti.
Pištoľ sa vypne po 5 až 10 minútach prevádzky pištole.	Základné elektrické problémy	Vykonajte potrebné postupy.
	Elektrické napájanie s voltmetrom. Na merači musí byť: 210-255 V stried. modely; 85-130 V stried. pre 100-120 V stried. modely;	Ak je napätie príliš vysoké, nepoužívajte pištoľ, kým nedôjde k náprave.

Oprava

Diagnostika riadiacej dosky



1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19.

POZNÁMKA: Nedovoľte, aby striekacie zariadenie zvýšilo tlak kvapaliny bez nainštalovaného prevodníka. Nechajte výstup čerpadla otvorený, ak sa používa testovací prevodník.

2. Sledujte zobrazované správy v nasledujúcej tabuľke.
3. Sledujte prevádzku kontrolky LED a pozrite si nasledujúcu tabuľku.

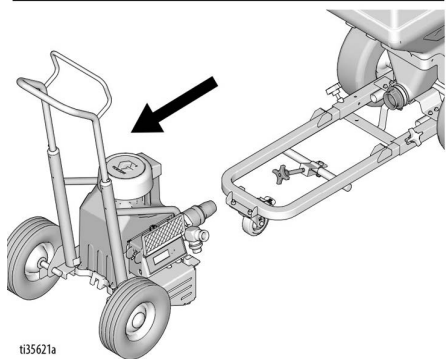
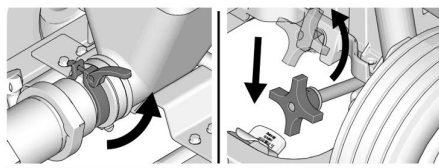
Displej	LED stavu riadiacej dosky bliká	Rozprašovanie	Indikuje	Čo urobiť
Nie je displej	Nikdy neblinká	Rozprašovanie zastane. Napájanie nie je zapnuté. Pištol' zariadenie môže byť natlakovaná.	Bez napájania.	Skontrolujte zdroj napájania. Vykonajte Postup na uvoľnenie tlaku , strana 19, pred opravou alebo demontážou.
psi/bar/MPa	Raz	Pištol' je natlakovaná. Napájanie je zapnuté. (Tlak sa mení v závislosti od veľkosti trysky a nastavení ovládania tlaku.)	Normálna prevádzka.	Nerobte nič.
E=02 KÓD 02	Dvakrát opakovane	Pištol' môže fungovať ďalej. Napájanie je zapnuté.	Unikajúci tlak. Tlak je vyšší ako 103 bar, 10,3 MPa (1500 psi) alebo je poškodený prevodník tlaku.	Vymeňte riadiacu dosku motora alebo prevodník tlaku.
E=03 KÓD 03	Trikrát opakovane	Striekacie zariadenie sa vypne a kontrolka LED opakovane trikrát bliká	Prevodník tlaku je poškodený alebo chýba.	Skontrolujte zapojenie prevodníka. Otvorte vypúšťací ventil. Vymeňte prevodník v striekacom zariadení za nový. Ak striekacie zariadenie beží, vymeňte prevodník.
E=04 KÓD 04	Štyrikrát opakovane	Pištol' nefunguje.	Riadiaca doska deteguje viac napätových rázov.	Skontrolujte napätový spínač, uistite sa, že je v správnom nastavení napätia pre použité napätie. Vypnite pištol' a odpojte ho od napájania. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky.
E=05 KÓD 05	Päťkrát opakovane	Pištol' sa nespustí alebo sa zastaví a kontrolka LED opakovane päťkrát bliká. Napájanie je zapnuté.	Chyba motora.	Skontrolujte, či nie je zaseknutý rotor, skratovaná kabeláž alebo odpojený motor. Opravte alebo vymeňte poškodené diely.

Displej	LED stavu riadiacej dosky bliká	Rozprašovanie	Indikuje	Čo urobiť
E=06 KÓD 06	Šesťkrát opakovane	Pišťol sa zastaví a kontrolka LED opakovane šesťkrát bliká. Napájanie je zapnuté.	Motor je príliš horúci alebo je poškodené tepelné zariadenie motora.	Striekacie zariadenie nechajte vychladnúť. Ak sa striekacie zariadenie po vychladnutí spustí správne, skontrolujte funkciu ventilátora motora a prietok vzduchu. Udržujte striekacie zariadenie na chladnom mieste. Ak sa striekacie zariadenie nespustí po vychladnutí a kontrolka LED aj naďalej opakovane šesťkrát bliká, vymeňte motor.
KÓD 08	Osemkrát opakovane	Pišťol nefunguje.	Napätie je príliš nízke.	Vypnite pištoľ a odpojte napájanie pištole, odstráňte iné zariadenie, ktoré používa rovnaký obvod. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky.
KÓD 10	Desaťkrát opakovane	Pišťol nefunguje.	Prehriata riadiaca doska	Skontrolujte, či nasávanie vzduchu do motora nie je blokovávané. Skontrolujte, či ventilátor nemá poruchu. Ubezpečte sa, že je riadiaca doska riadne pripojená k zadnej platni a že na elektrických súčiastiach je použitá vodivá tepelná pasta. Vymeňte riadiacu dosku. Vymeňte motor.
KÓD 12	Dvanásťkrát opakovane	Pišťol nefunguje.	Je zapnutá ochrana pred nadmerným prúdom.	Zapnite a vypnite napájanie.
KÓD 15	Pätnásťkrát opakovane	Pišťol nefunguje.	Problém s pripojením motora.	Vypnite pištoľ a odpojte ho od napájania. Odstráňte kryt motora. Odpojte riadenie motora a skontrolujte, či konektory nie sú poškodené.
KÓD 16	Šestnásťkrát opakovane	Pišťol nefunguje.	Riadenie neprijíma signál senzora polohy motora.	Vypnite napájanie. Odpojte senzor polohy motora a skontrolujte, či konektory nie sú poškodené. Senzor znova zapojte. Zapnite napájanie. Ak problém pretrváva, vymeňte motor.
KÓD 17	Sedemnásťkrát opakovane	Pišťol nefunguje.	Bolo zistené nesprávne napätie.	Skontrolujte napätový spínač, uistite sa, že je v správnom nastavení napätia pre použité napätie. Vypnite pištoľ a odpojte ho od napájania. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky.
---		Napájanie je zapnuté.	Tlak je nižší ako 4,1 baru, 41 MPa (60 psi).	Zvýšte tlak v prípade potreby. Vypúšťací ventil môže byť otvorený.

Odstránenie riadiacej dosky 506/657

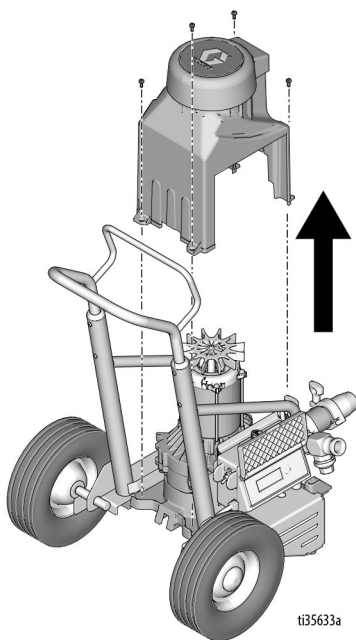


1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19. Ak chcete odpojiť napájanie, odpojte napájací kábel.
2. Oddel'te čerpadlo od zásobníka.



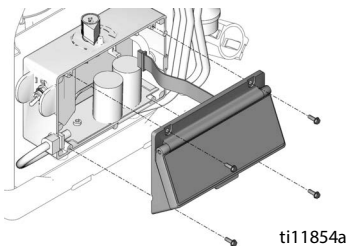
ti35621a

3. Odstráňte štyri skrutky a kryt motora.



ti35633a

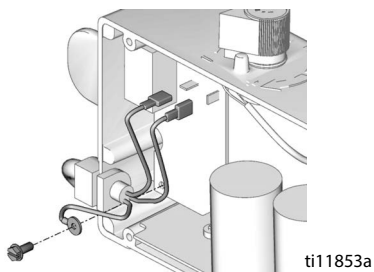
4. Odstráňte štyri skrutky a kryt riadenia. Odpojte displej od riadiacej dosky.



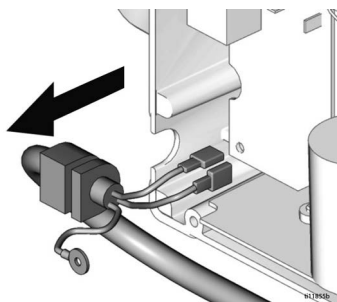
ti11854a

Oprava

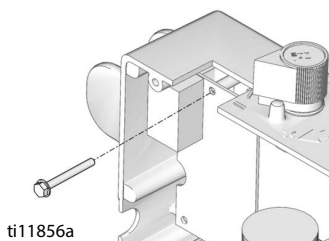
5. Pozri **Schémy zapojenia**, strana 82. Odstráňte skrutku. Odpojte uzemňovací, modrý a hnedý vodič.



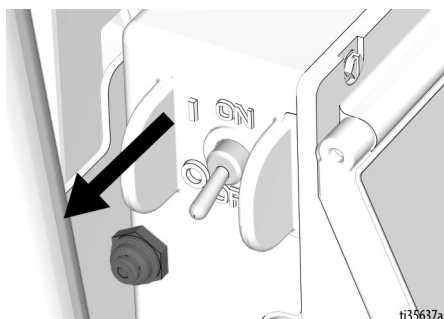
6. Z riadiacej skrinky odstráňte napájací kábel.



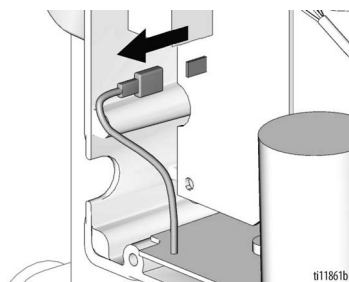
7. Odstráňte skrutky filtračnej dosky.



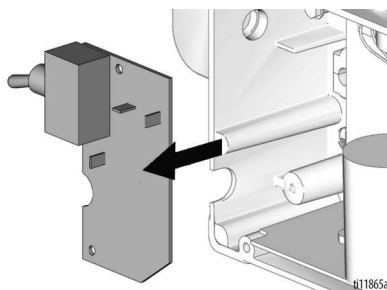
8. Odstráňte gombík spínača ZAP/VYP.



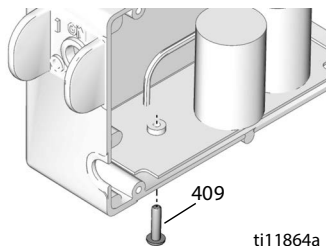
9. Odpojte čierny vodič od riadiacej dosky k filtračnej doske.



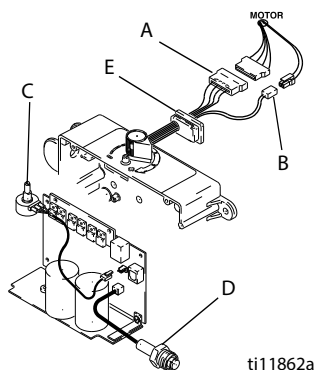
10. Z riadiacej skrinky odstráňte filtračnú dosku.



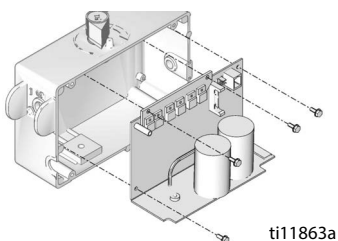
11. Odstráňte skrutku zo spodnej časti riadiacej skrinky.



12. Odpojte konektory motora (A), termistora (B), potenciometra (C) a snímača (D). Odstráňte priechodku (E).

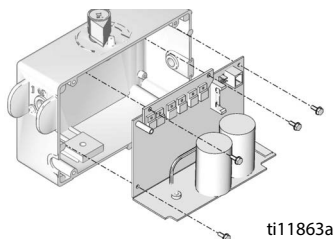


13. Odstráňte štyri skrutky a riadiacu dosku.

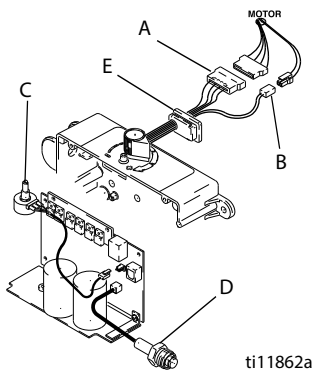


Montáž riadiacej dosky 506, 657

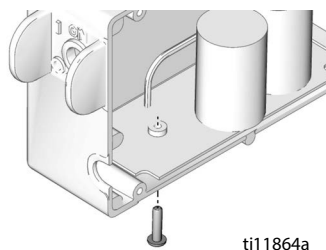
1. Nainštalujte riadiacu dosku štyrmi skrutkami.



2. Pripojte konektory motora (A), termistora (B), potenciometra (C) a snímača (D). Nainštalujte priechodku (E).

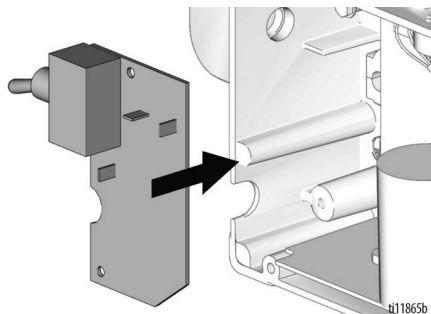


3. Naskrutkujte skrutku zo spodnej časti riadiacej skrinky.

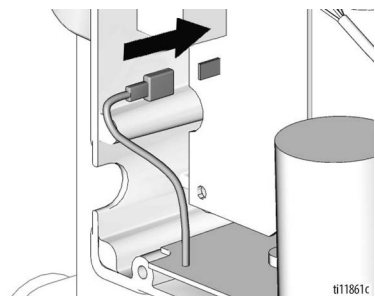


Oprava

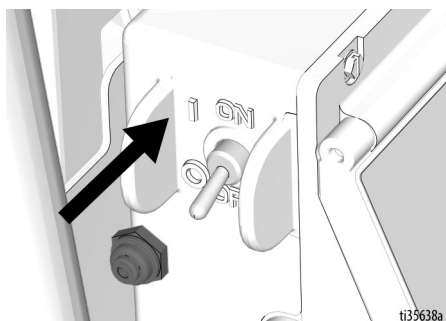
4. Do riadiacej skrinky namontujte filtračnú dosku.



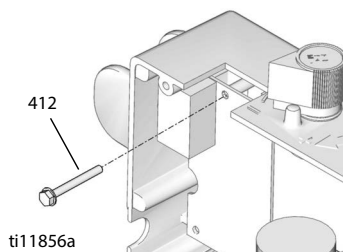
5. Pripojte čierny vodič od riadiacej dosky k filtračnej doske.



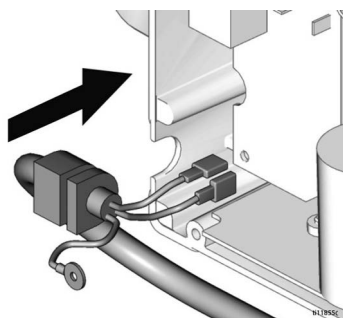
6. Namontujte gombík spínača ZAP/VYP.



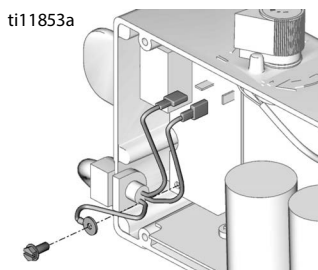
7. Naskrutkujte skrutky filtračnej dosky.



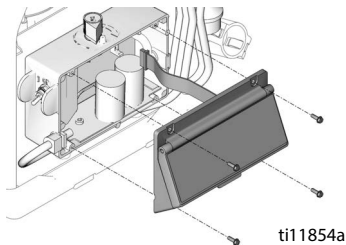
8. Namontujte napájací kábel (C) do riadiacej skrinky.



9. Pozri **Schémy zapojenia**, strana 82. Pripojte uzemňovací, modrý a hnedý vodič. Naskrutkujte skrutku.

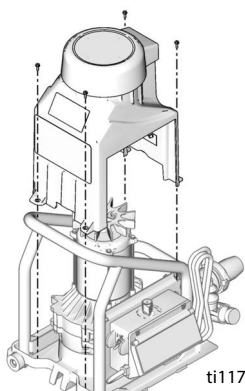


10. Pripojte displej k riadiacej doske.
Nainštalujte kryt riadenia štyrmi skrutkami.



ti11854a

11. Nainštalujte kryt motora štyrmi skrutkami.

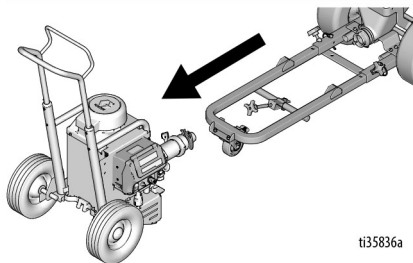
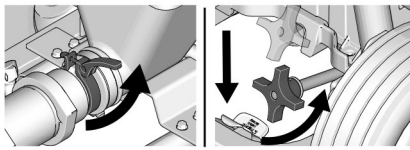


ti11737a

Odstránenie riadiacej dosky 6912



1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19. Ak chcete odpojiť napájanie, odpojte napájací kábel.
2. Oddelte čerpadlo od zásobníka.

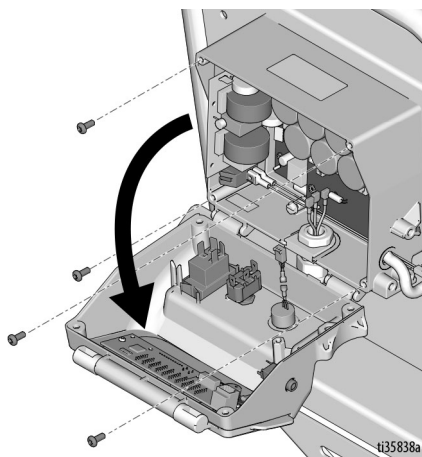
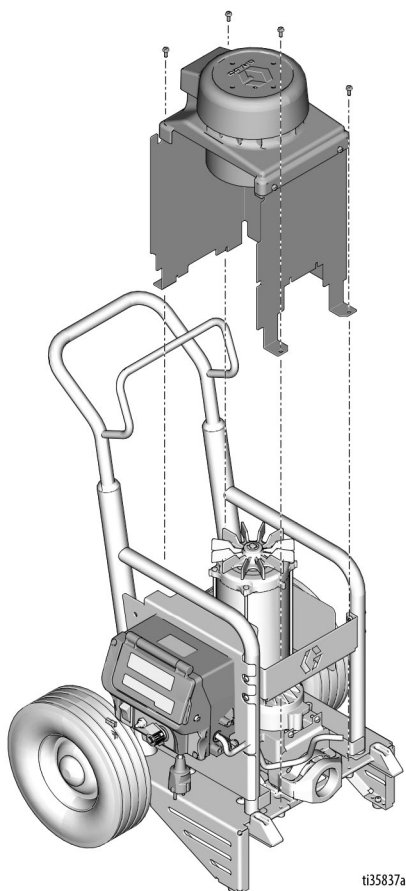


ti35836a

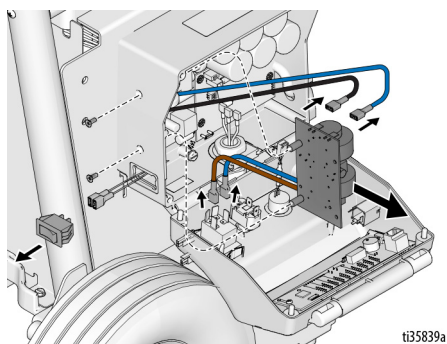
Oprava

3. Odstráňte čtyři skrutky a kryt motoru.

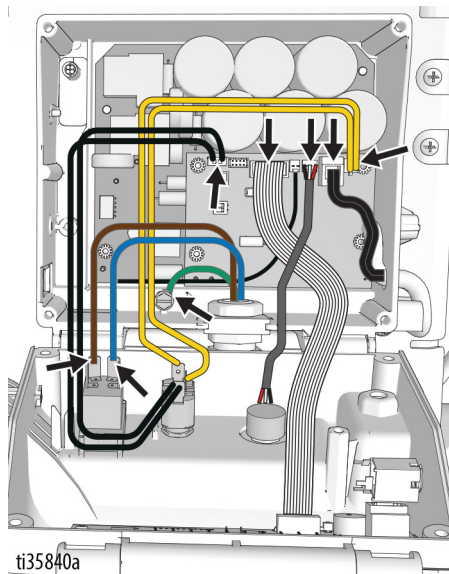
4. Odstráňte čtyři skrutky a otvorte kryt.



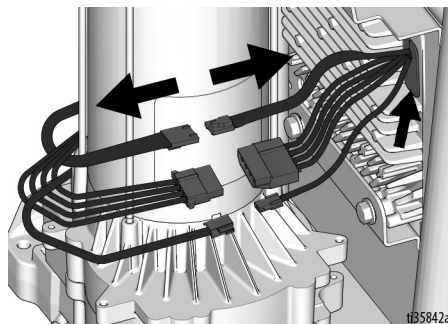
5. Odstráňte dve skrutky a odstráňte filtračnú dosku a prepínač ampérov.



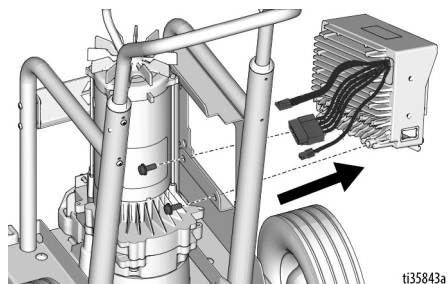
6. Pozri **Schémy zapojenia**, strana 83. Odpojte prepínač režimu (žltý a čierny), prevodník, potenciometer, prepínač ampérov, LED displej filtračnej dosky (čierna, modrá). Odstráňte predný kryt.



7. Odpojte vedenia motora, tepelný spínač a snímač motorovej haly/kodéra. Odstráňte priechodku.

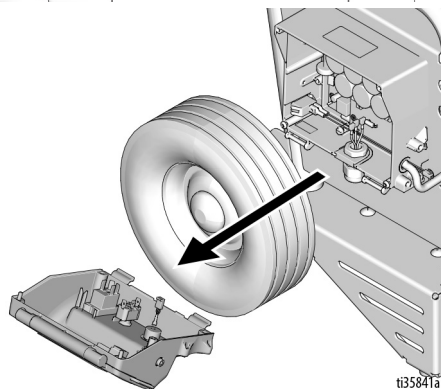
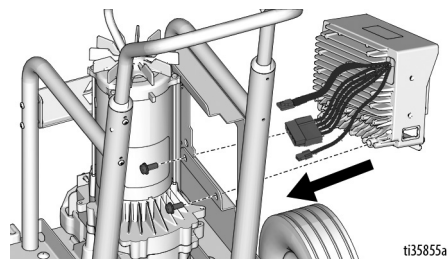


8. Odstráňte dve skrutky zo zadnej strany riadiacej skrinky a vyberte skrinku.



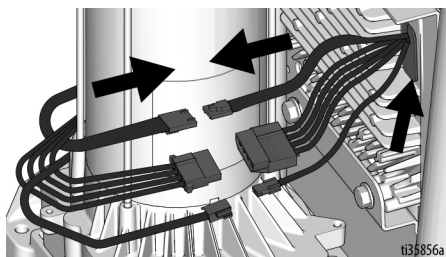
Montáž riadiacej dosky 6912

1. Nainštalujte riadiacu dosku dvomi skrutkami.

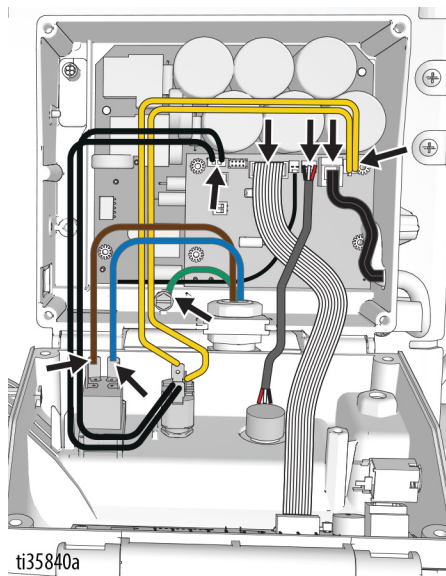


Oprava

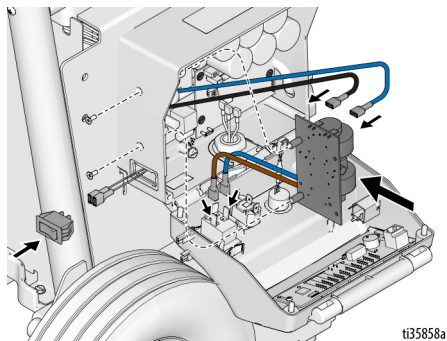
2. Pripojte vedenia motora, tepelný spínač a snímač motorovej haly/kodéra. Nainštalujte priechodku.



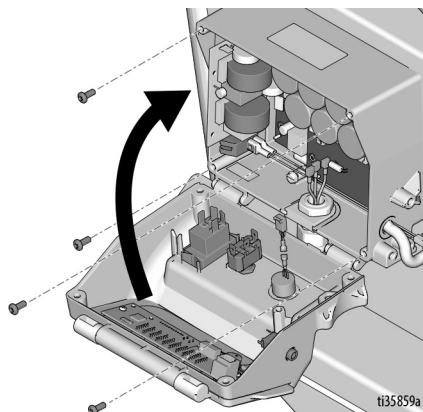
3. Pozri **Schémy zapojenia**, strana 83. Pripojte prepínač režimu (žltý a čierny), prevodník, potenciometer, prepínač ampérov, LED displej filtračnej dosky (čierna, modrá).



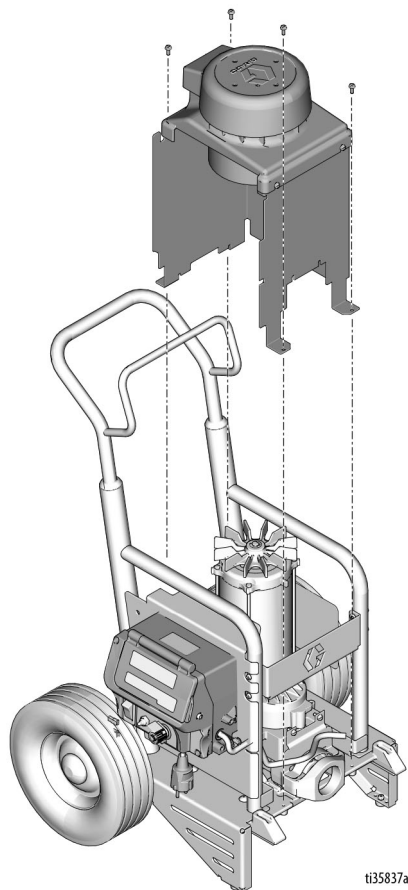
4. Nainštalujte filtračnú dosku dvomi skrutkami. Nainštalujte prepínač ampérov.



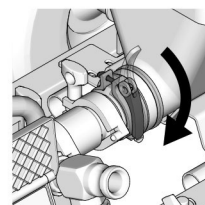
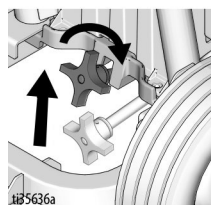
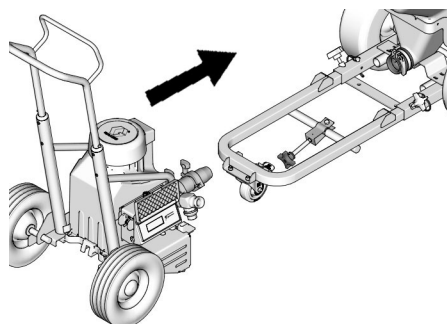
5. Zatvorte kryt a naskrutkujte štyri skrutky.



6. Nainštalujte kryt motora štyrmi skrutkami.



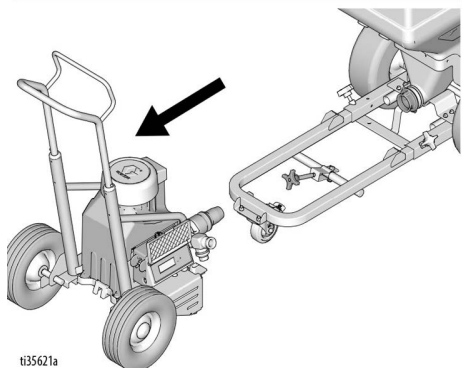
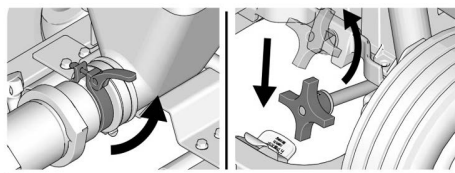
7. Pripojte čerpadlo k zásobníku.



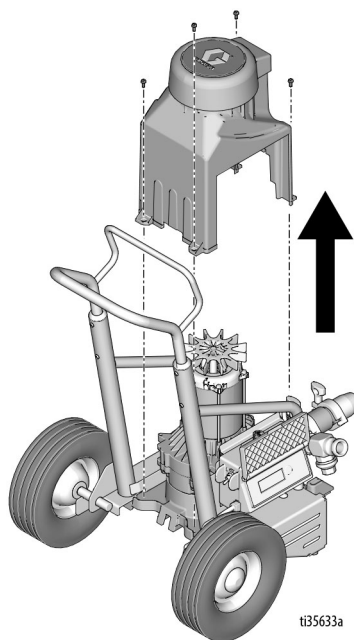
Odstránenie čerpadla



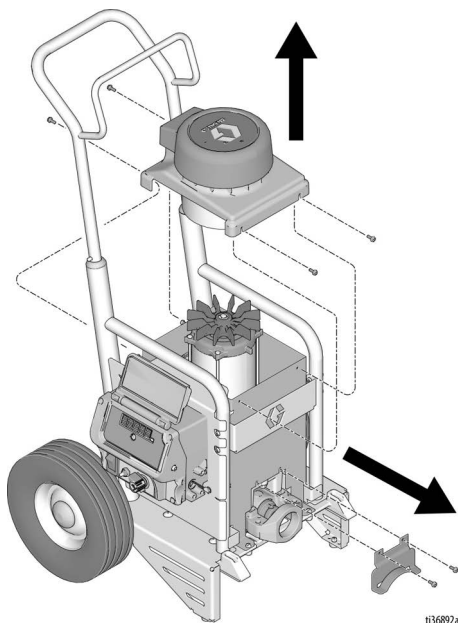
1. Vykonať postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19. Ak chcete odpojiť napájanie, odpojte napájací kábel.
2. Vykonať postup **Skladovania dlhšieho ako 24 hodín**, strana 34.
3. Oddelíte čerpadlo od zásobníka.



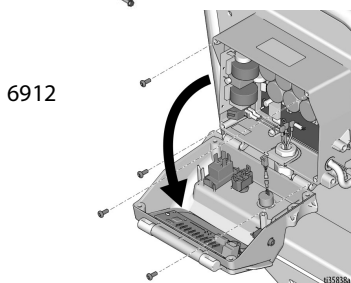
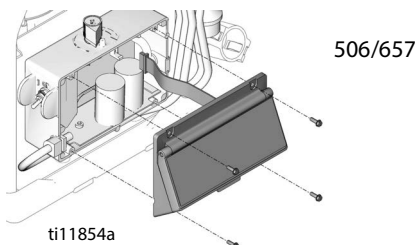
4. **T-max 506/657:** Odstráňte štyri skrutky a kryt motora.



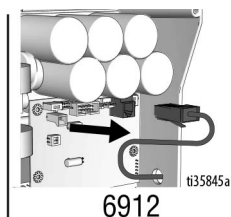
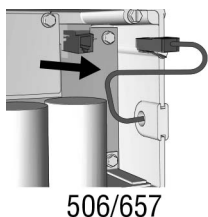
- T-Max 6912:** Odstráňte skrutky, kryt motora a ochranu čerpadla.



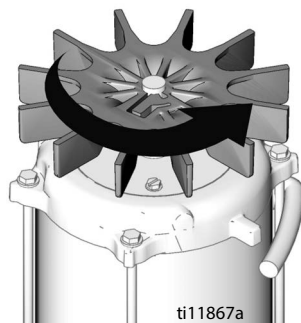
5. Odskrutkujte prevodník z čerpadla. Ak je to potrebné, odpojte prevodník z riadiacej dosky, aby sa dala odstrániť. Odstráňte štyri skrutky a kryt riadenia.



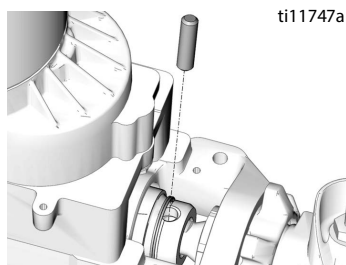
6. Ak je prevodník aj naďalej pripojený, odpojte ho od riadiacej dosky. Odstráňte prevodník a uvoľňovač napätia z riadiacej skrinky.



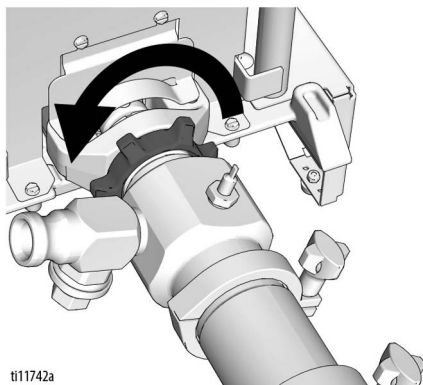
7. Pomaly otáčajte lopatkou ventilátora na motore, až kým nebude spojovacia tyč v dolnej časti záberu.



8. Vypäčte upevňovaciu pružinu na spojovacej tyči smerom k motoru. Vytlačte čap čerpadla pomocou skrutkovača.

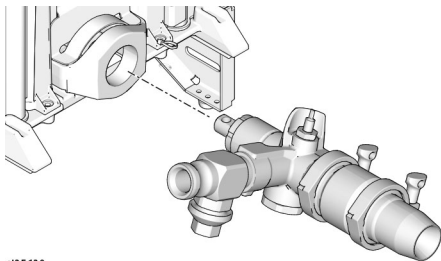


9. Uvoľnite poistnú maticu.



Oprava

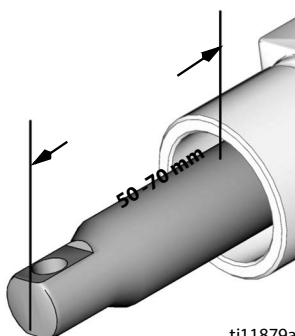
10. Odskrutkujte čerpadlo z puzdra ložiska.



ti35639a

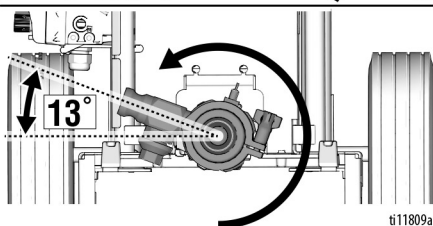
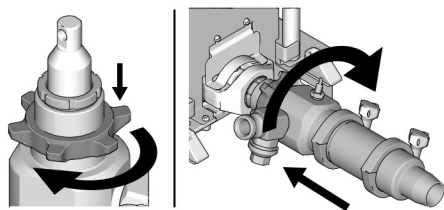
Inštalácia čerpadla

1. Vytlačte tyč piestu z čerpadla 50 až 70 mm (2 až 2,8 in.).



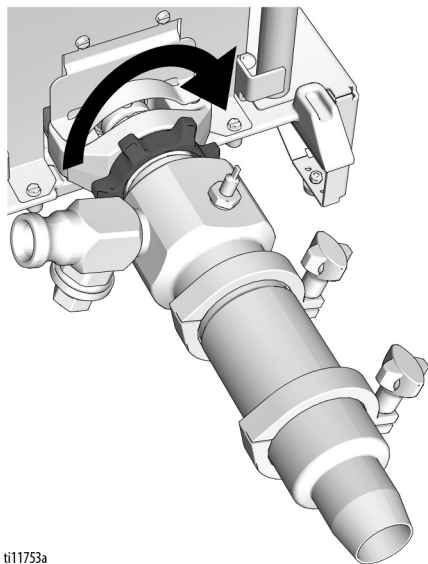
ti11879a

2. Upevňovaciu maticu nasrutkujte až na doraz. Čerpadlo nasrutkujte do puzdra ložiska, až kým sa čerpadlo nezastaví. Odskrutkujte čerpadlo, kým vývod čerpadla nie je 13° od horizontálnej polohy, ale nie viac ako jednu otáčku.



ti11809a

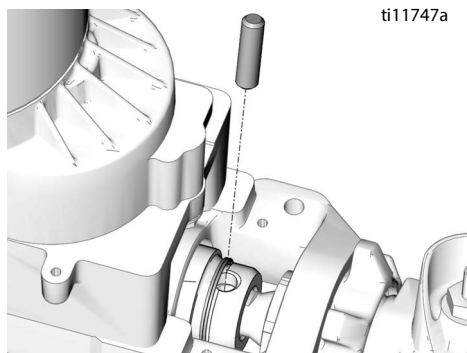
3. Uťahnite poistnú maticu.



ti11753a

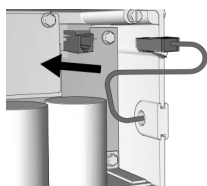
<p>Ak sa čap čerpadla uvoľní, diely sa môžu silou čerpadla zlomiť. Diely by mohli vyletieť do vzduchu a spôsobiť vážne zranenie alebo škodu na majetku. Uistite sa, že sú čap čerpadla a upevňovacia pružina správne nainštalované.</p>				

4. Zaskrutkujte upevňovaciu pružinu skrutkovačom smerom k motoru. Zatláčajte čap čerpadla. Zatláčajte upevňovaciu pružinu nad čap čerpadla.

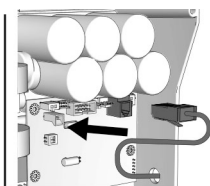


ti11747a

5. Namontujte prevodník a uvoľňovač napätia do riadiacej skrinky. Pripojte prevodník k riadiacej doske.

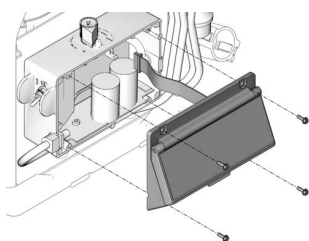


506/657

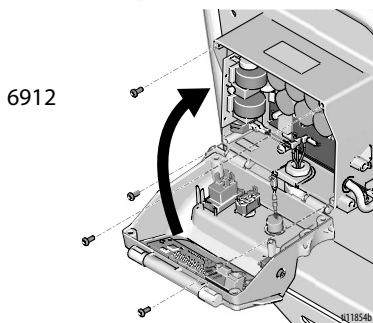


6912 ti35846a

6. Nainštalujte kryt riadenia štyrmi skrutkami.



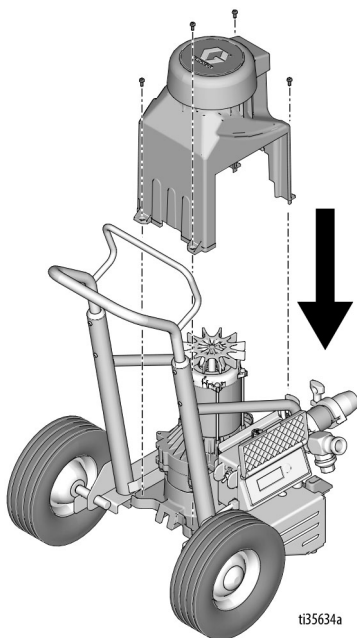
506/657



6912

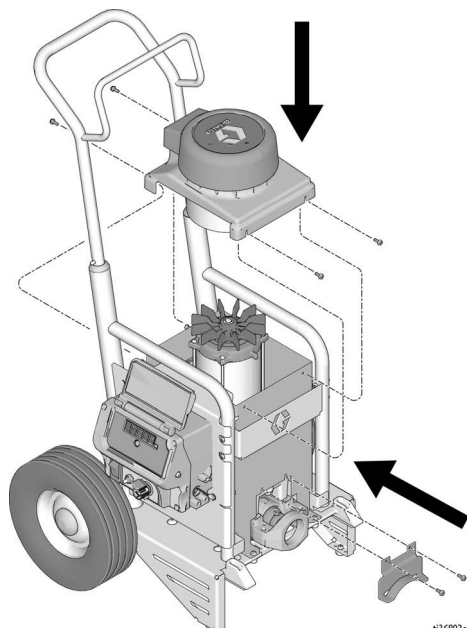
ti1854b

7. **T-Max 506/657:** Nainštalujte kryt motora štyrmi skrutkami.



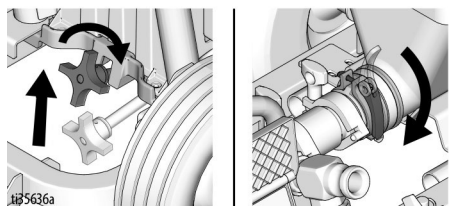
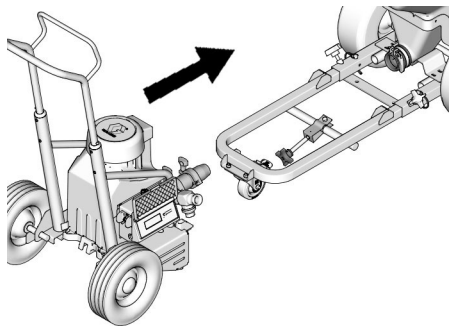
ti35634a

- T-Max 6912:** Nainštalujte ochranu čerpadla a kryt motora pomocou skrutiek.



ti36893a

8. Pripojte modul čerpadla.



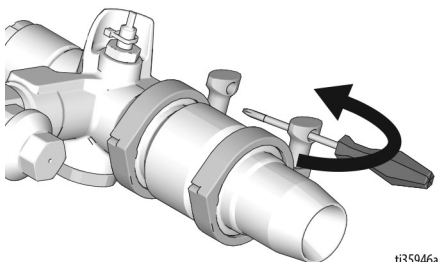
Oprava čerpadla 506/657



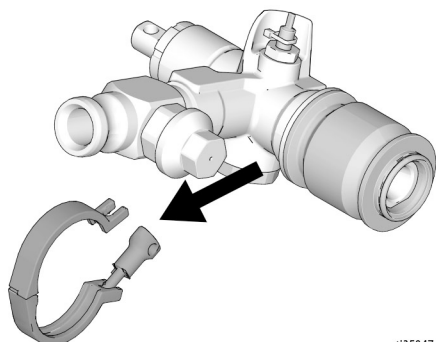
Demontáž

POZNÁMKA: Môže byť jednoduchšie nechať čerpadlo pripojené k spojovacej tyči a skrinke ložiska, ale len v prípade, že sú skrinke nasávania a piestový ventil vyčistené a skontrolované.

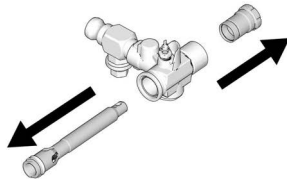
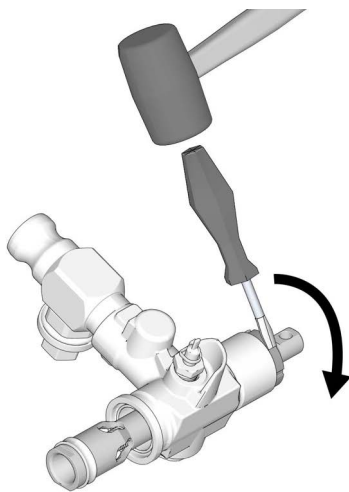
1. Vykonaňte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19. Ak chcete odpojiť napájanie, odpojte napájací kábel.
2. Ak chcete odstrániť čerpadlo, pozri **Odstránenie čerpadla**, strana 54.
3. Odstráňte svorku a skrinu nasávania.



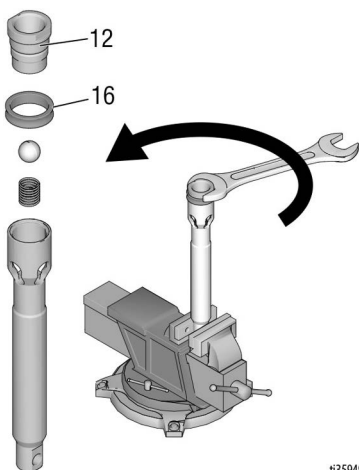
4. Odstráňte svorku a valec čerpadla.



5. Odstráňte tesniacu maticu. Tyč piestu vytlačte zo skrinky výstupu.



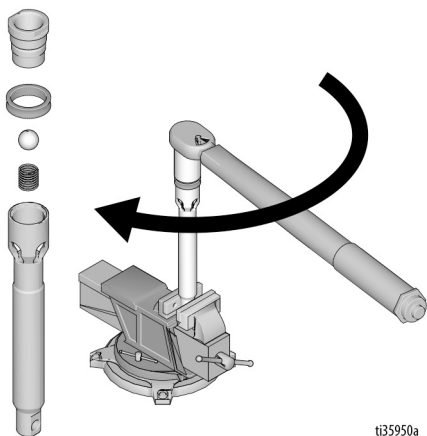
- Umiestnite koniec tyče piestu do zveráka a odstráňte piestový ventil (12). Odstráňte tesnenie piestu (16). Skontrolujte všetky časti, či nie sú na nich praskliny a škrabance. Opotrebované alebo poškodené diely vymeňte, pretože by to mohlo viesť k zlému výkonu čerpadla.



ti35949a

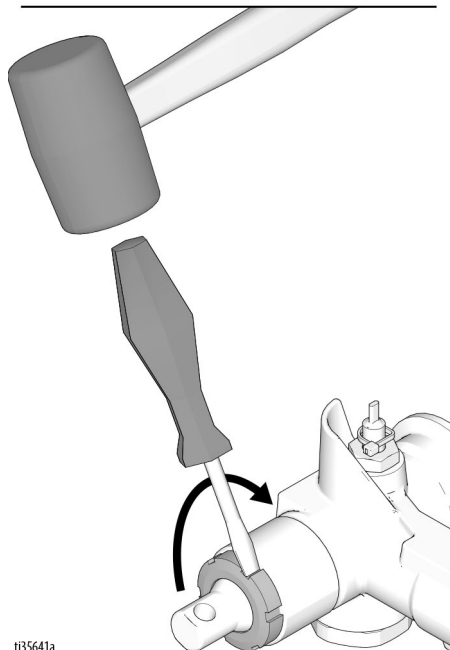
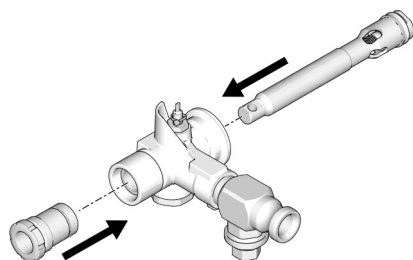
Montáž

- Umiestnite koniec tyče piestu do zveráka. Nainštalujte nové tesnenia piestu. Momentový piestový ventil do 36,6 N·m (27 ft·lb).

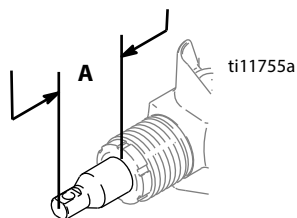


ti35950a

- Namontujte tesniacu maticu. Ručne utiahnite a potom dotiahnite skrutkovačom. Tyč piestu vtačte do skrinky výstupu. Rozšírite tyč piestu o 50 - 75 mm (A) smerom von zo skrinky výstupu.

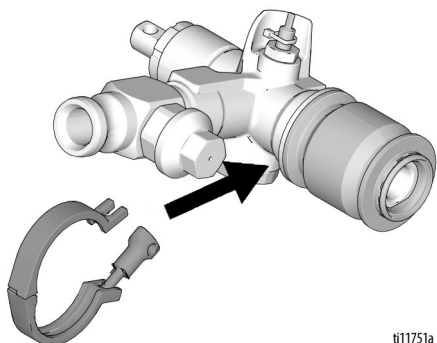


ti35641a

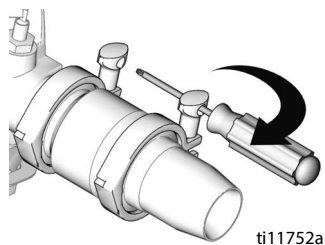


ti11755a

3. Nainštalujte svorku na valec čerpadla. Utiahnite svorku na 11,3 N·m (100 in-lb).



4. Namontujte svorku na skrinku nasávania. Utiahnite svorku na 11,3 N·m (100 in-lb).



5. Na inštalovanie čerpadla pozri **Inštalácia čerpadla**, strana 56.

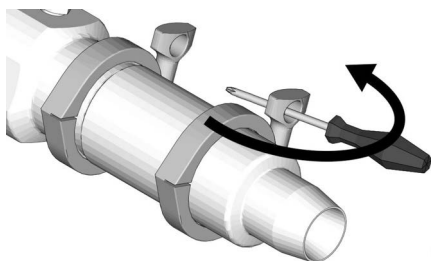
Oprava čerpadla 6912



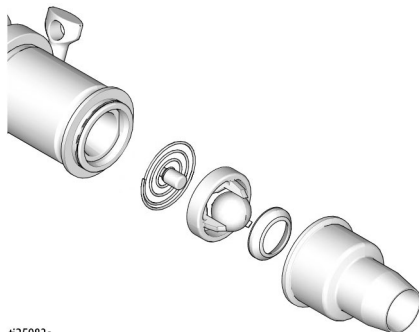
Demontáž

POZNÁMKA: Môže byť jednoduchšie nechať čerpadlo pripojené k spojovacej tyči a skrinke ložiska, ale len v prípade, že sú skrinka nasávania a piestový ventil vyčistené a skontrolované.

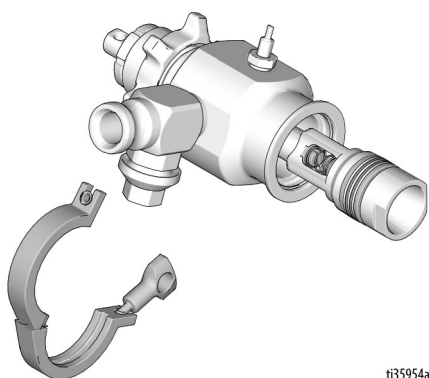
1. Vykonajte postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19. Ak chcete odpojiť napájanie, odpojte napájací kábel.
2. Ak chcete odstrániť čerpadlo, pozri **Odstránenie čerpadla**, strana 54.
3. Odstráňte svorku a skrinku nasávania.



4. Rozoberte nasávací ventil.

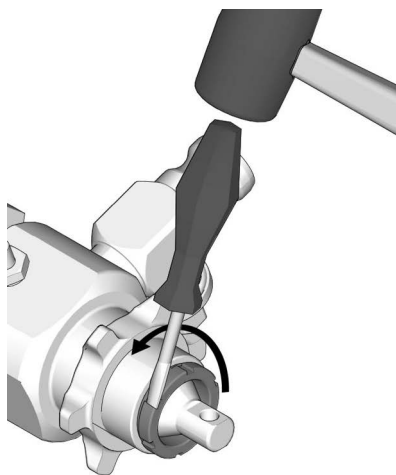


5. Odstráňte svorku a valec čerpadla.

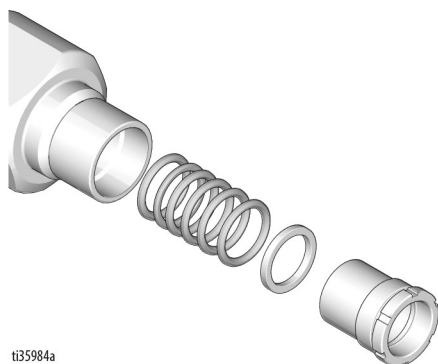


ti35954a

6. Odstráňte tesniacu maticu. Tyč piestu vytlačte zo skrinky výstupu. Odstráňte tesnenia hrdla, upchávký a filcový stierač z výstupného telesa a tesniacej matice. Zahodte tesnenia hrdla, upchávký a filcový stierač.

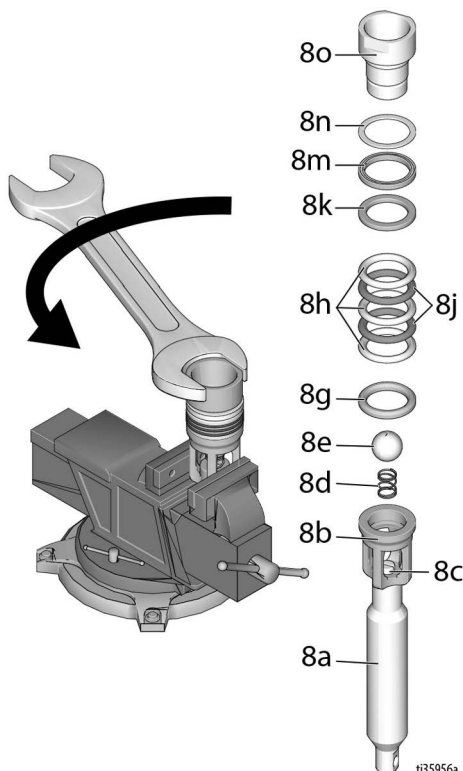


ti35955a



ti35984a

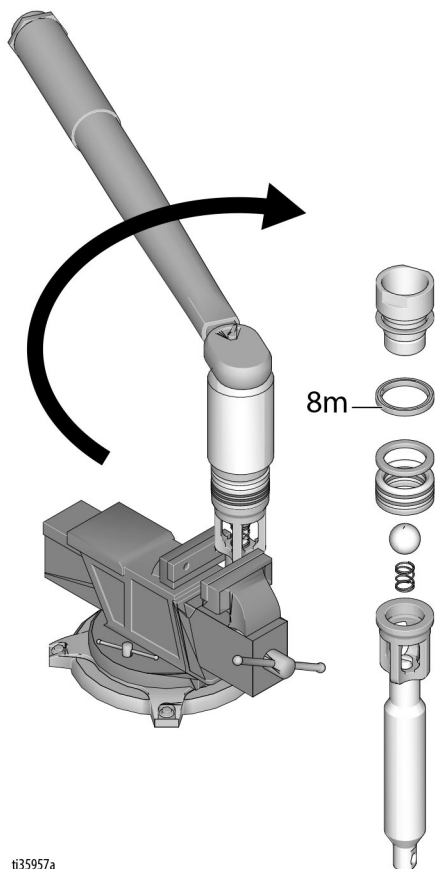
7. Umiestnite ochranný kôš tyče piestu do zveráka a odstráňte piestový ventil. Odstráňte stierač valca a podpernú podložku. Vyberte nánosy a upchávký z tyče piestu. Skontrolujte všetky časti, či nie sú na nich praskliny a škrabance. Opotrebované alebo poškodené diely vymeňte, pretože by to mohlo viesť k zlému výkonu čerpadla.



ti35956a

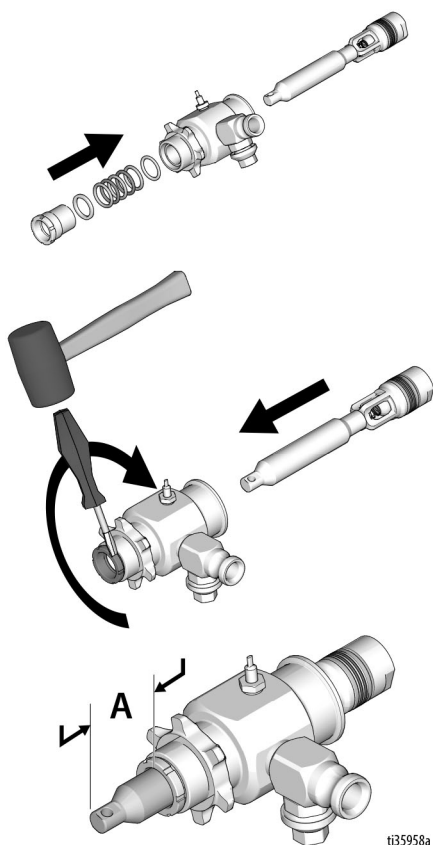
Montáž

1. Umiestnite ochranný kôš tyče piestu do zveráka. Namontujte stierač piestu (pozri poznámku, strana 63) a podložku na piestový ventil, závitý sú dobré pre štyri opätovné balenia. Po štyroch opätovných baleniach použite na závit piestneho ventilu tesniaci prostriedok na závit. Založte zásuvnú upchávku na ventil piestu. Prípadne založte svetlé alebo tmavé upchávky (vezmite do úvahy orientáciu, strana 63) na ventil piestu. Vložte objímkové tesnenie. Uťahnite piestový ventil do 122 N·m (90 ft·lb).



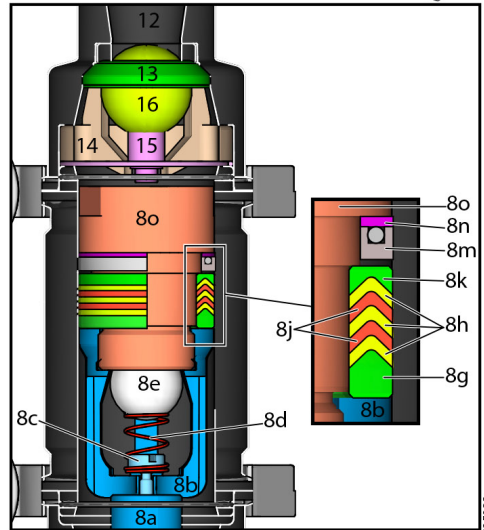
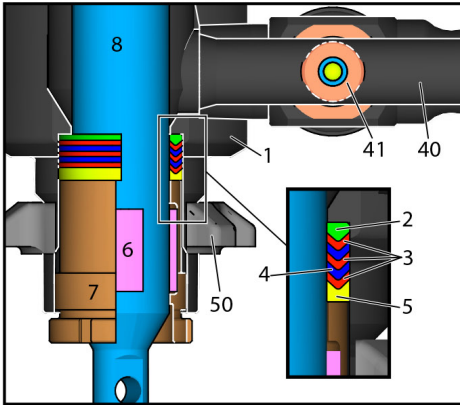
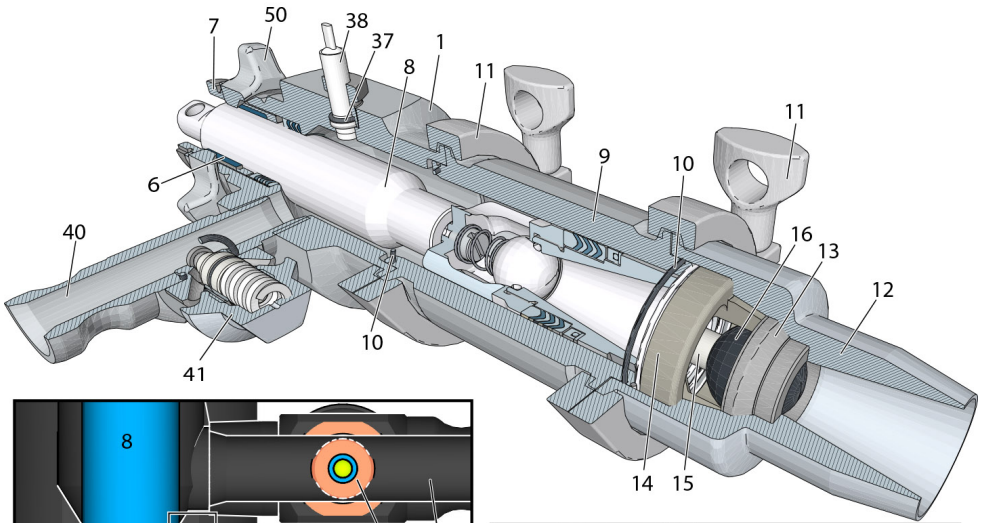
ti35957a

2. Nainštalujte zásuvnú upchávku do výstupného telesa. Prípadne založte svetlé alebo tmavé upchávky (vezmite do úvahy orientáciu, strana 63) do výstupného telesa. Nainštalujte násuvnú upchávku. Nainštalujte filcový stierač do tesniacej matice. Rukou pritiahnite tesniacu maticu len tak, aby sa dotýkala upchávky. Zatláčte piestový tyč do výstupného telesa, pričom zabezpečte, aby 50 - 75 mm (A) tyče vyčnievalo z výstupného telesa. Pritiahnite tesniacu maticu pomocou skrutkovača a gumeného kladiva.



ti35958a

Prierezová referencia / Identifikácia guľôčky čerpadla 6912



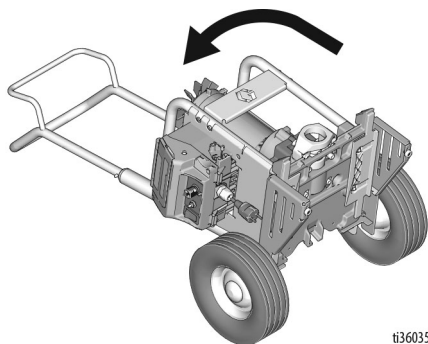
T-MAX 6912 PUMP BALL IDENTIFICATION



Odstránenie motora

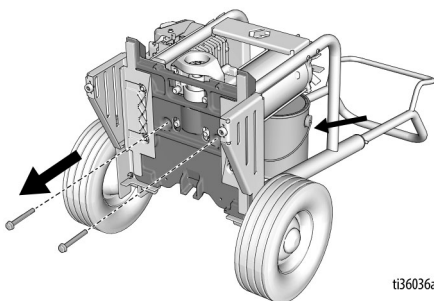


1. Vykonať postup **Postup na uvoľnenie tlaku**, strana 19. Ak chcete odpojiť napájanie, odpojte napájací kábel.
2. Odmontujte čerpadlo. Pozri **Odstránenie čerpadla**, strana 54.
3. Jednotka trysky vzduchu.



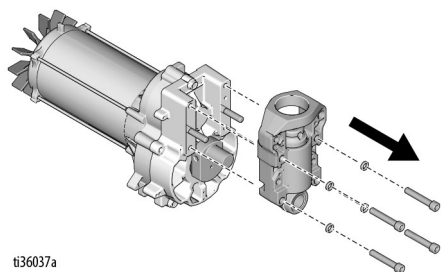
ti36035a

4. Počas podopierania skrinky motora/pohonu vyberte dve skrutky zo základne.



ti36036a

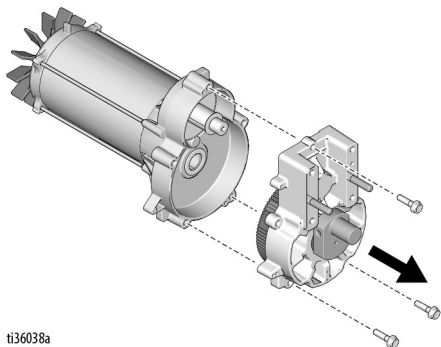
5. Odstráňte štyri skrutky, podložky a skrinku ložiska.



ti36037a

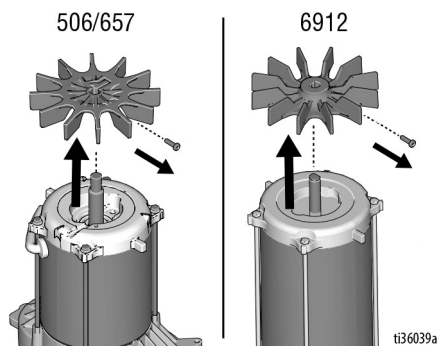
POZNÁMKA: Dávajte pozor, aby vám nespadla súprava ozubených kolies pri vyberaní skrinky pohonu. Sústava ozubených kolies môže zostať zachytená v prednej časti motora alebo puzdre pohonu.

6. Odstráňte tri skrutky a skrinku pohonu.



ti36038a

7. Odstráňte skrutku a ventilátor.



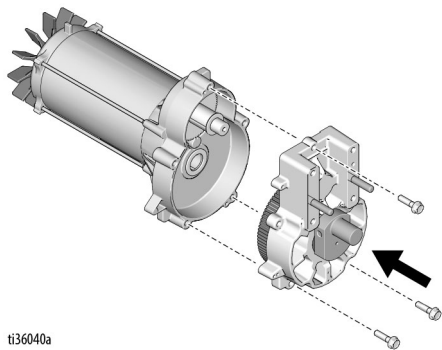
ti36039a

Inštalácia motora

POZNÁMKA

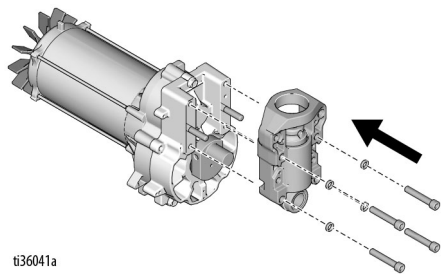
Pri inštalácii motora opatrne zarovnajte ozubené kolesá, aby ste sa vyhli poškodeniu.

1. Puzdro pohonu inštalujte tromi skrutkami.



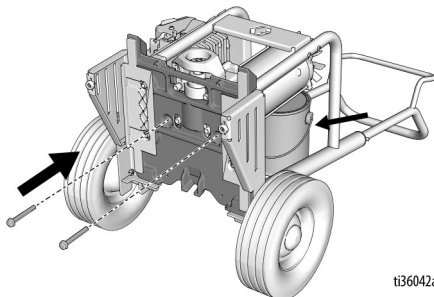
ti36040a

2. Namontujte puzdro ložiska so štyrmi skrutkami a podložkami. Uťahnite na moment 33,9 - 40,67 N·m (25 - 30 ft-lbs).



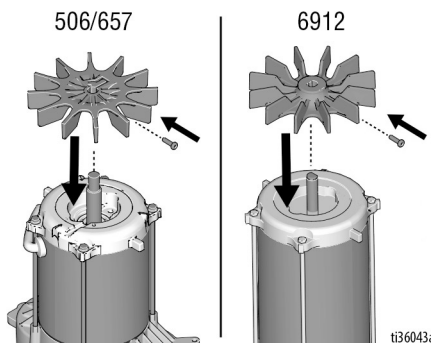
ti36041a

3. Nainštalujte motor dvomi skrutkami. Uťahnite na moment 22,6 - 24,9 N·m (200 - 220 in-lbs).



ti36042a

4. Namontujte ventilátor so skrutkou. Uťahnite na moment 1,24 - 1,46 N·m (11 - 13 in-lbs).



ti36043a

5. Nainštalujte čerpadlo. Pozri **Inštalácia čerpadla**, strana 56.

Recyklácia a likvidácia na konci životnosti

Na konci užitočnej životnosti výrobku ho rozoberte a recyklujte zodpovedným spôsobom.

Príprava:

- Vykonajte **postup na vypustenie tlaku**.
- Kvapaliny vypúšťajte a likvidujte podľa platných predpisov. Vychádzajte z Karty bezpečnostných údajov výrobcu.

Rozoberte a recyklujte:

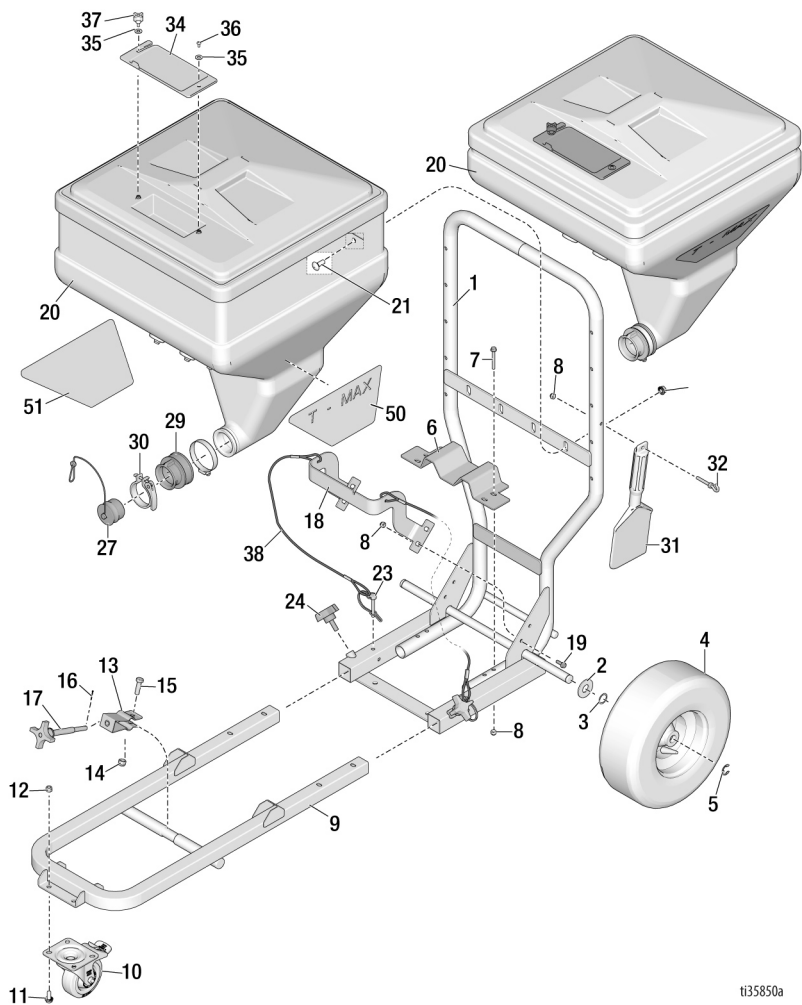
- Demontujte motory, dosky plošných spojov, LCD displeje a ostatné elektronické komponenty. Recykláciu vykonajte v súlade s platnými predpismi.
- Elektronické komponenty nelikvidujte spolu s komunálnym či priemyselným odpadom.



- Opatrovaný výrobok odneste do recyklačného strediska.

Diely – rám zásobníka

Diely – rám zásobníka



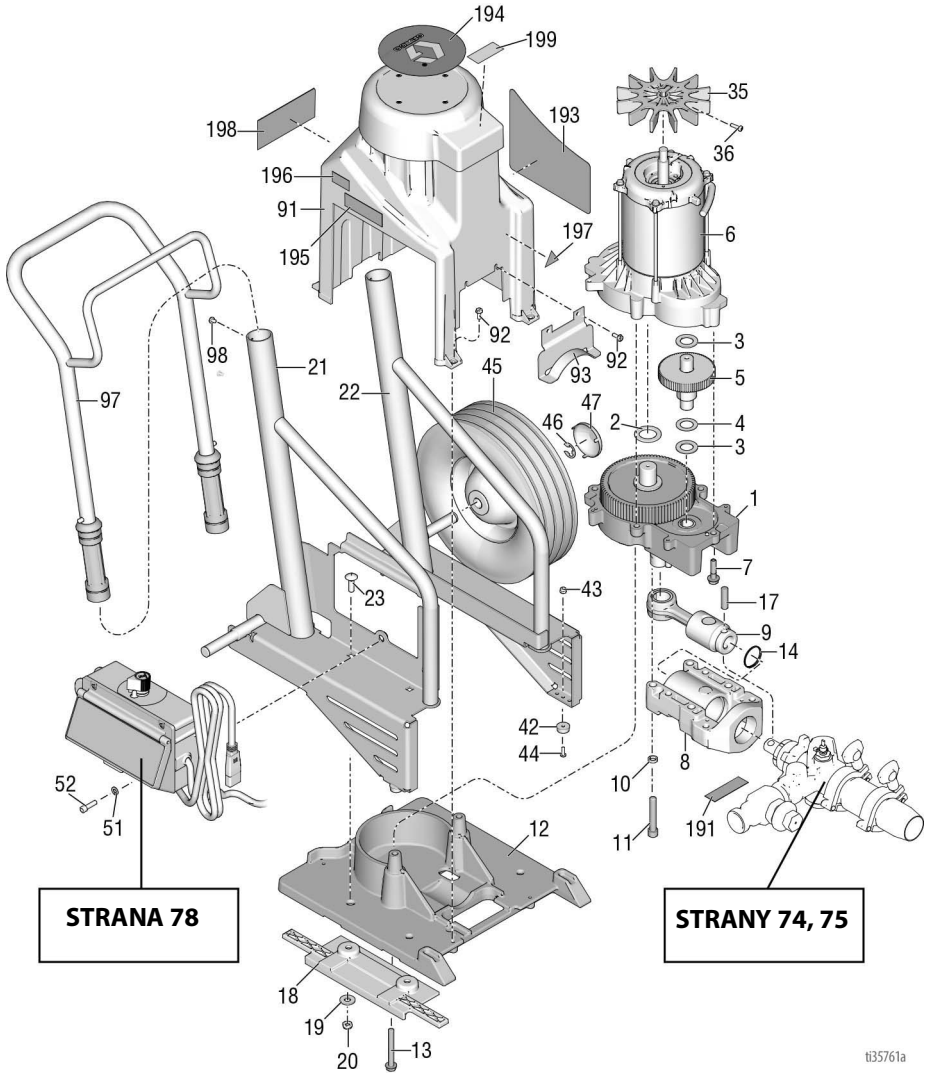
ti35850a

Zoznam dielov – rám

Polo- žka	Diel	Popis	Množ- stvo	Polo- žka	Diel	Popis	Množ- stvo
1	19A673	RÁM, zásobník, Tmax	1	18	19A674	KONZOLA, usmerňovač, zásobník	1
2	156306	PODLOŽKA, plochá	2	19	113796	SKRUTKA, prírubová, šesthranná hlava	4
3	116038	PODLOŽKA, s vlnovou pružinou	2	20		ZÁSOBNÍK, materiálu	
4	119509	KOLESO, pneumatické	2	20a	25E541	17 galónov	1
5	120211	KRÚŽOK, upevňovací, e-krúžok	2	20b	25E542	25 galónov	1
6	19A675	KONZOLA, podpera, zásobník	1	21	404533	SKRUTKA S MATICOU, nosná	4
7	129335	SKRUTKA, šesthranná, zúbkovaná, 1/4-20 x 2,00	4	22	112958	MATICA, šesthranná, prírubová 3/8 -16	4
8	102040	MATICA, poistná, šesthranná	8	23	121313	ČAP, poistný, 1 - 4"	2
9	25E625	RÁM, montáž, modul napájania	1	24	111145	GOMBÍK, stupňový	2
10	17N602	KOTÚČ, otočný	1	27	15D306	UZÁVER, adaptér, zásobník	1
11	110963	SKRUTKA, s hlavou, šesthranná hlava	4	29	15R609	ZOSTAVA, násypka, adaptér	1
12	111040	MATICA, zámok, vložka, nylock 5/16	4	30	234188	SVORKA, rýchle uvoľnenie	1
13	15C797	KONZOLA, otočná	1	31	19A646	NÁSTROJ, škrabka	1
14	101566	MATICA, poistná	1	32	130878	SKRUTKA S MATICOU, hák, závit 1/4-20 x 1-5/8	1
15	100004	SKRUTKA, s hlavou, šesthranná hlava	1	34	15D561	KRYT, zásobník na náradie	1
16	104430	ZÁVLAČKA	1	35	115814	PODLOŽKA, plochá, sst	2
17	15C799	TYČ, svorka	1	36	551787	SKRUTKA, s hlavou	1
				37	19A714	GOMBÍK, plný, #10-32 x 0,44	1
				38	19Y371	SÚPRAVA, oprava, šnúrka na krk	1
				50	19A748	ŠTÍTOK, značka, Tmax, ľavá	1
				51	19A749	ŠTÍTOK, značka, Tmax, pravá	1
				64	136217	MATICA, poistná	1

Diely – modul napájania 506/657

Diely – modul napájania 506/657



t35761a

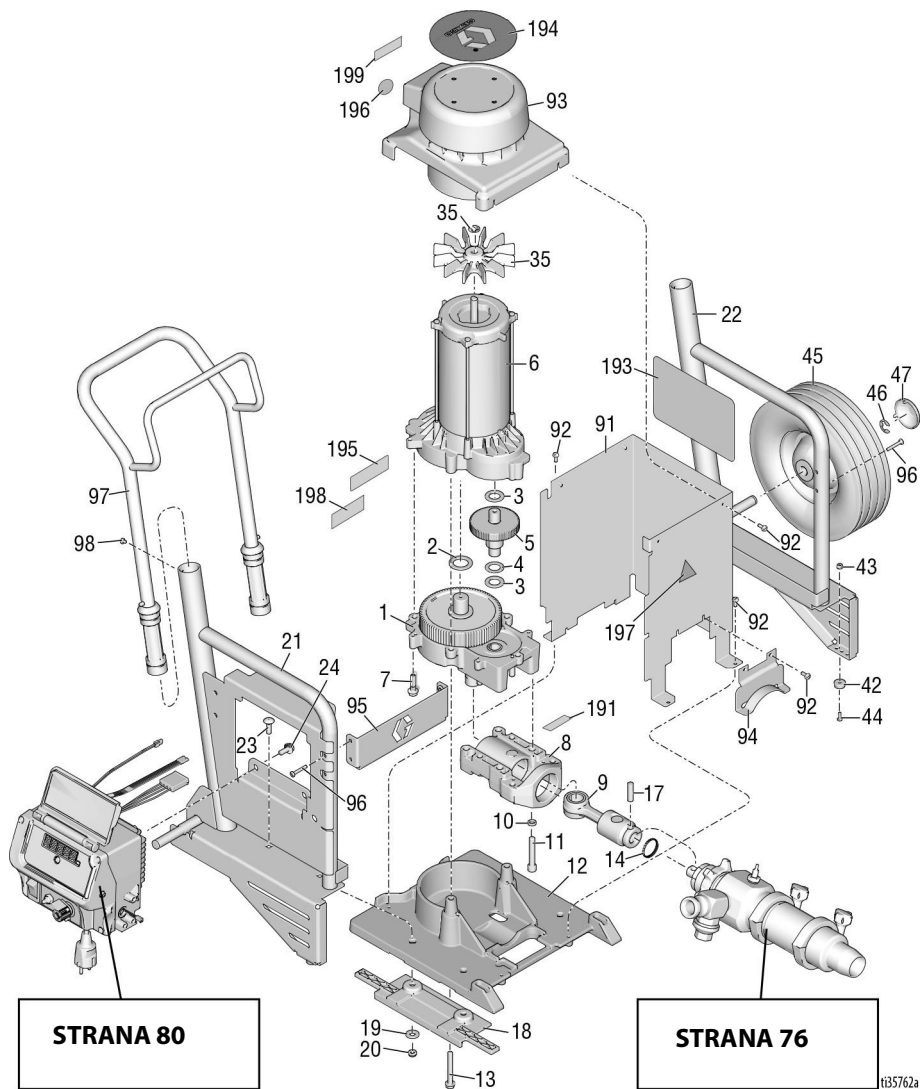
Zoznam dielov – modul napájania 506/657

Položka	Diel	Popis	Množstvo	Položka	Diel	Popis	Množstvo
1	287294	PUZDRO, pohon, Tmax 506	1	36	115477	SKRUTKA, strojová, nezapustená hlava torx	1
	287295	PUZDRO, pohon, Tmax 657		42	19A713	TLMIČ, guma	1
2	116192	PODLOŽKA, prítlačná	1	43	115483	MATICA, poistná	2
3	114672	PODLOŽKA, prítlačná	2	44	103374	SKRUTKA, strojová, okrúhla hlava	2
4	114699	PODLOŽKA, prítlačná	1	45	106062	KOLESO,	2
5	244265	PREVOD, kombinácia	1			polopneumatické	
6	289570	MOTOR	1	46	101242	PRSTENEC, upevňovací	2
7	15C753	SKRUTKA, strojová, šesťhranná hlava s podložkou	3	47	104811	UZÁVER, náboj	2
				51	100016	PODLOŽKA, poistná	2
8	257355	TELESO, ložisko	1	52	110298	SKRUTKA, s hlavou, imbusová	2
9	287395	PIESTNICA, pripojenie	1	91	15R741	KRYT, Tmax, maľovaný	1
10	106115	PODLOŽKA, poistná	4	92	118444	SKRUTKA, strojová, hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	6
11	114666	SKRUTKA, s hlavou s vnútorným otvorom	4	93	15T629	KRYT, tyč čerpadla	1
12	19A690	ZÁKLADŇA, modul pohonu, strojová	1	97	287489	RUKOVÄŤ, zostava, vysoký vozík	1
13	120981	SKRUTKA, strojová, šesťhranná hlava s podložkou	2	98	109032	SKRUTKA, strojová, kuželová hlava	2
14	119778	PRUŽINA, poistná	1	191	187437	ŠTÍTOK, s momentom	1
17	15F856	ČAP, čerpadla	1	193	19A814	ŠTÍTOK, značka, Tmax 506	1
18	19A585	USMERŇOVAČ, modul napájania	2		19A815	ŠTÍTOK, značka, Tmax 657	1
19	100023	PODLOŽKA, plochá	4	194	15U014	ŠTÍTOK, značka, Tmax uzáver	1
20	112746	MATICA, poistná, nylonová	4	195	17P925	ŠTÍTOK, A+ servis	1
21	19A669	RÁM, pravý, Tmax, maľovaný	1	196	15Y118	ŠTÍTOK, vyrobené v USA	1
22	19A670	RÁM, ľavý, Tmax, maľovaný	1	197▲	15H108	ŠTÍTOK, bezpečnostný, varovanie, privretie	1
23	107129	SKRUTKA S MATICOU, okrúhla hlava	4	198▲	17Z485	ŠTÍTOK, bezpečnostný	1
35	15D088	VENTILÁTOR, motor	1	199▲	16C681	ŠTÍTOK, oznámenie	1

▲ Náhradné bezpečnostné štítky, príviesky a karty sú k dispozícii bezplatne.

Diely – modul napájania 6912

Diely – modul napájania 6912



t35762a

Zoznam dielov – modul napájania 6912

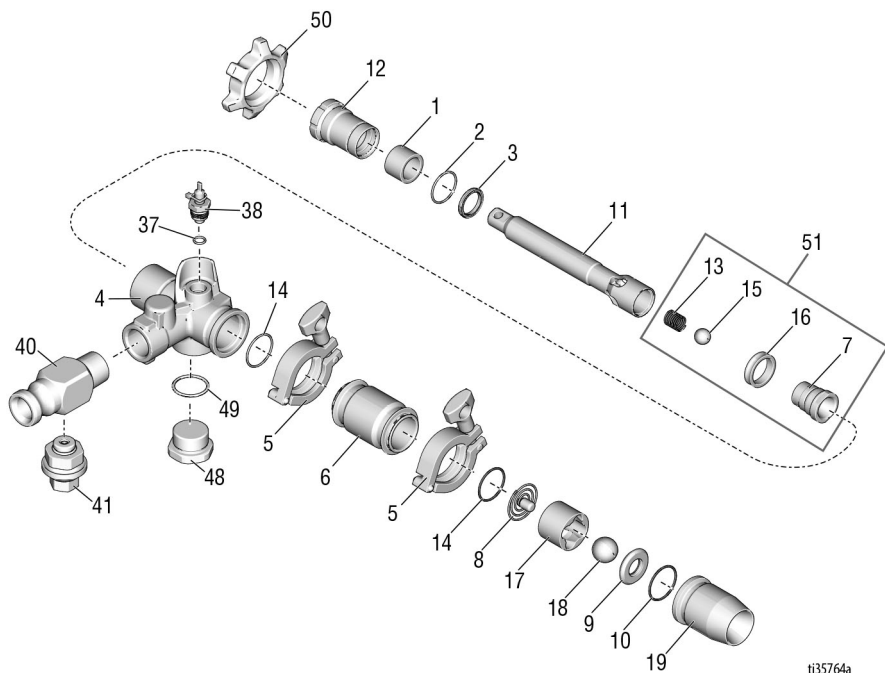
Položka	Diel	Popis	Množstvo	Položka	Diel	Popis	Množstvo
1	24M417	TELESO, pohon	1	43	115483	MATICA, poistná	2
2	116192	PODLOŽKA, prítlačná	1	44	103374	SKRUTKA, strojová	2
3	114672	PODLOŽKA, prítlačná	2	45	106062	KOLESO,	2
4	114699	PODLOŽKA, prítlačná	1			polopneumatické	
5	244265	PREVOD, kombinácia	1	46	101242	PRSTENEC, upevňovací	2
6	25P037	SÚPRAVA, oprava, motor	1	47	104811	UZÁVER, náboj	2
7	15C753	SKRUTKA, strojová, šesťhranná hlava s podložkou	3	49	19A738	PRIECHODKA	1
				91	19A676	KRYT, motor, Tmax, maľovaný	1
8	245927	TELESO, ložisko	1	92	118444	SKRUTKA, strojová, hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	10
9	287395	PIESTNICA, pripojenie	1				
10	106115	PODLOŽKA, poistná	4	93	19A666	KRYT, zostava s/ krytom, maľovaný	1
11	114666	SKRUTKA, s hlavou s vnútorným otvorom	4	94	15T629	KRYT, tyč čerpadla	1
12	19A690	ZÁKLADŇA, modul pohonu	1	95	19A715	SVORKA, predná	1
13	120981	SKRUTKA, strojová, šesťhranná hlava s podložkou	2	96	126687	SKRUTKA, strojová, kuželová hlava	4
14	17Z347	PRUŽINA, poistná	1	97	287489	RUKOVÄŤ, zostava, vysoký vozík	1
17	15F856	ČAP, čerpadla	1	98	109032	SKRUTKA, strojová, kuželová hlava	4
18	19A585	USMERŇOVAČ, modul napájania	2	191	187437	ŠTÍTOK, s momentom	1
19	100023	PODLOŽKA, plochá	4	193	19A750	ŠTÍTOK značka 6912	1
20	112746	MATICA, poistná, nylonová	4	194	15U014	ŠTÍTOK, značka uzávera	1
21	19A671	RÁM, pravý, Tmax, maľovaný	1	195	17P925	ŠTÍTOK, A+ servis	1
22	19A672	RÁM, ľavý, Tmax, maľovaný	1	196	15Y118	ŠTÍTOK, vyrobené v USA	1
23	107129	SKRUTKA S MATICOU, okrúhla hlava	4	197▲	15H108	ŠTÍTOK, privretie	1
24	117791	SKRUTKA, s hlavou	2	198▲	16G596	ŠTÍTOK, bezpečnostný	1
35*	287898	ventilátor, motor, súprava, 1 zahŕňa 36	1	199▲	16C681	ŠTÍTOK, oznámenie	1
36*	115477	SKRUTKA	1				
42	19A713	TLMIČ, guma	2				

* Súčasť servisnej súpravy 25P037

▲ Náhradné bezpečnostné štítky, prívesky a karty sú k dispozícii bezplatne.

Diely – čerpadlo 289555 (506)

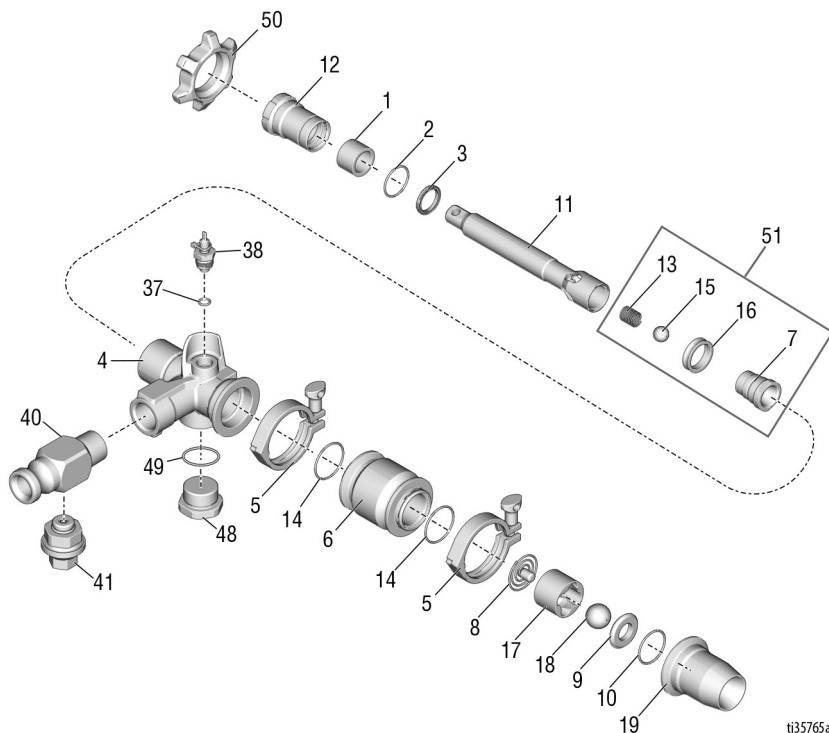
Diely – čerpadlo 289555 (506)



Zoznam súčastí – čerpadlo

Položka	Diel	Popis	Množstvo	Položka	Diel	Popis	Množstvo
1	15D117	TRUBICA, vlákno, čerpadlo	1	14	121588	TESNIACI KRÚŽOK	2
2	107185	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1	15	101822	GULÔČKA, ložisková	1
3	118597	UPCHÁVKA, tesnenie tvaru U	1	16	15D116	TESNENIE, piest	1
4	15R739	PUZDRO, výtlačné, strojové	1	17	15D115	USMERŇOVAČ, guľôčka	1
5	118598	SVORKA, sanitárna, 1,5 in.	2	18	107167	GULÔČKA, SST	1
6	15R740	VALEC, čerpadlo	1	19	248769	KRYT, sanie	1
7	248232	VENTIL, piest	1	37	111457	TESNIACI KRÚŽOK	1
	248530	SÚPRAVA, opravná, piest čerpadla obsahuje 7, 13, 15, 16	1	38	289672	PREVODNÍK	1
8	248162	PRUŽINA, nasávacia guľôčka	1	40	17Z238	VÝTLAK	1
9	193395	SEDLO, karbidové	1	41	17Y930	VYPUSTENIE, tlaku	1
10	107098	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1	48	17Z345	ZÁTKA	1
11	15R620	TYČ, čerpadlo	1	49	121429	TESNIACI KRÚŽOK	1
12	248529	MATICA, upchávková, zahŕňa 1, 2, 3, 12	1	50	193031	MATICA, poistná	1
13	501095	PRUŽINA, guľový spätný ventil	1	51	248530	SÚPRAVA, ventil, piest <i>obsahuje 7, 13, 15, 16</i>	1

Diely – čerpadlo 289556 (657)



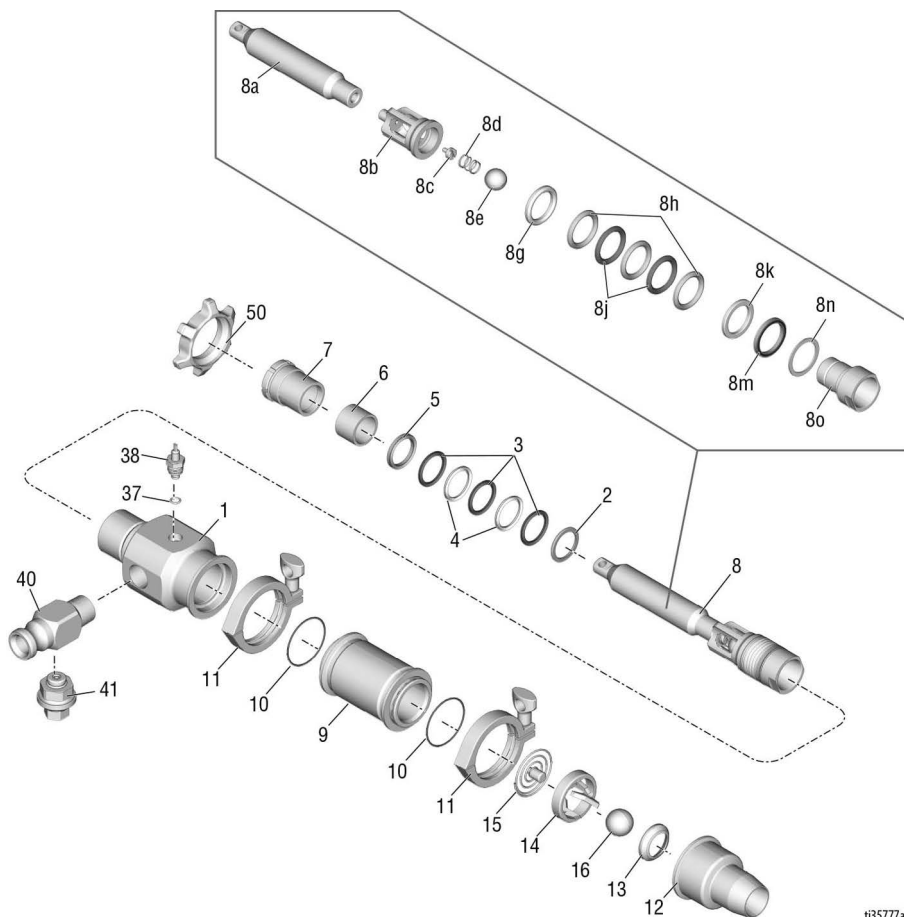
ti35765a

Zoznam súčastí – čerpadlo

Položka	Diel	Popis	Množstvo	Položka	Diel	Popis	Množstvo
1	15D117	TRUBICA, vlákno, čerpadlo	1	14	121587	TESNIACI KRÚŽOK	2
2	107185	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1	15	101822	GULÔČKA, ložisková	1
3	118597	UPCHÁVKA, tesnenie tvaru U	1	16	15D116	TESNENIE, piest	1
4	15R621	PUZDRO, výtlačné, strojové	1	17	15D115	USMERŇOVAČ, guľôčka	1
5	500984	SVORKA	2	18	107167	GULÔČKA, SST	1
6	15R619	VALEC, čerpadlo	1	19	289941	KRYT, sanie	1
7	248232	VENTIL, piest	1	37	111457	TESNIACI KRÚŽOK	1
	248530	SÚPRAVA, opravná, piest čerpadla obsahuje 7, 13, 15, 16	1	38	289672	PREVODNÍK	1
8	248162	PRUŽINA, nasávací guľôčka	1	40	17Z238	VÝTLAK	1
9	193395	SEDLO, karbidové	1	41	17Y930	VYPUSTENIE, tlaku	1
10	107098	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1	48	17Z345	ZÁTKA	1
11	15R620	TYČ, čerpadlo	1	49	121429	TESNIACI KRÚŽOK	1
12	248529	SÚPRAVA, opravná, tesnenie hrdla obsahuje 1, 2, 3, 12	1	50	193031	MATICA, poistná	1
13	501095	PRUŽINA, guľový spätný ventil	1	51	248530	SÚPRAVA, ventil, piest <i>obsahuje 7, 13, 15, 16</i>	1

Diely – čerpadlo 25E668 (6912)

Diely – čerpadlo 25E668 (6912)



t135777a

Diely – čerpadlo 25E668 (6912)

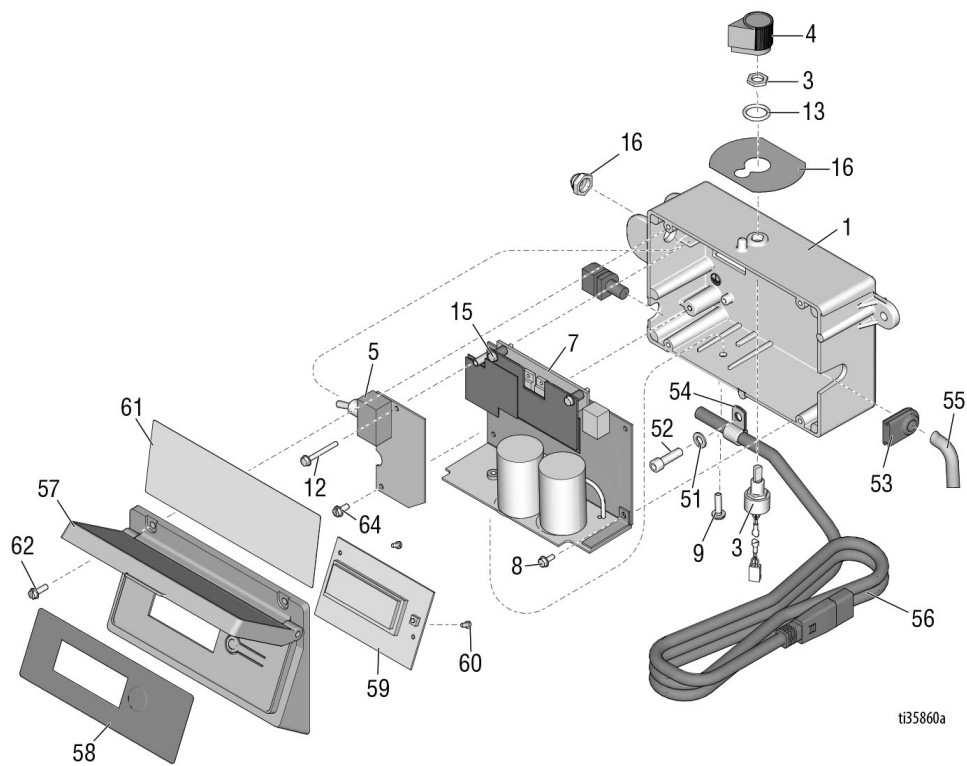
Zoznam dielov – čerpadlo 25E668 (6912)

Položka	Diel	Popis	Množ- stvo	Položka	Diel	Popis	Množ- stvo
1	19A610	PUZDRO, výtlačné, strojové		9	19A609	VALEC, čerpadlo	1
2†	187939	UPCHÁVKA, vonkajšia	1	10†	130792	TESNIACI KRÚŽOK	2
3†	187071	UPCHÁVKA, tvaru V	3	11	620223	SVORKA	2
4†	188560	UPCHÁVKA	2	12	17Z558	PUZDRO, nasávací guľôčka	1
5†	187070	UPCHÁVKA, vnútorná	1	13	235962	TESNENIE, nožný ventil	1
6†	19A625	STIERAČ, vlákno, tyč čerpadla	1	14	19A692	VODIACI PRVOK, guľôčka, sacia	1
7	19A685	MATICA, upchávková	1	15	25E679	PRUŽINA, nasávací, zostava	1
8	19Y372	tyč, čerpadlo, súprava	1	16	102973	GULKA, kovová	1
8a	19A686	TYČ, čerpadlo	1	37	111457	TESNIACI KRÚŽOK	1
8b	19A689	PUZDRO, piest čerpadla	1	38	289672	SÚPRAVA, obsahuje 37	1
8c	19A691	GULÔČKA, zarážka	1	40	17Z238	VÝTLAK	1
8d	130862	PRUŽINA, kompresná	1	41	17Y930	VYPUSTENIE, tlaku	1
8e	107167	GULÔČKA, SST	1	50	193394	MATICA	1
8g†	188432	UPCHÁVKA, tesniaca, vonkajšia	1	17Z556	GULÔČKA, SST, vstup a výstup		
8h†	187072	UPCHÁVKA	3	17Z648	GULÔČKA, tvrdá, biela, vstup a výstup		
8j†	188561	UPCHÁVKA, hrdlo	2	17Z640	GULÔČKA, tvrdá, čierna, vstup a výstup		
8k†	188433	UPCHÁVKA, tesniaca, vnútorná	1	17Z231	GULÔČKA, guma, vstup		
8m†	188558	TESNENIE, tesnenie tvaru U	1	248515	GULÔČKA, čistenie		
8n†	188627	PODLOŽKA, záložná	1				
8o	17Z242	VENTIL, piest, zostava	1				

† Dodáva sa v súprave pre pumpu Repack Kit 17Z641

Diely – riadiaca skrinka 506/657

Diely – riadiaca skrinka 506/657



ti35860a

Diely – riadiaca skrinka 506/657

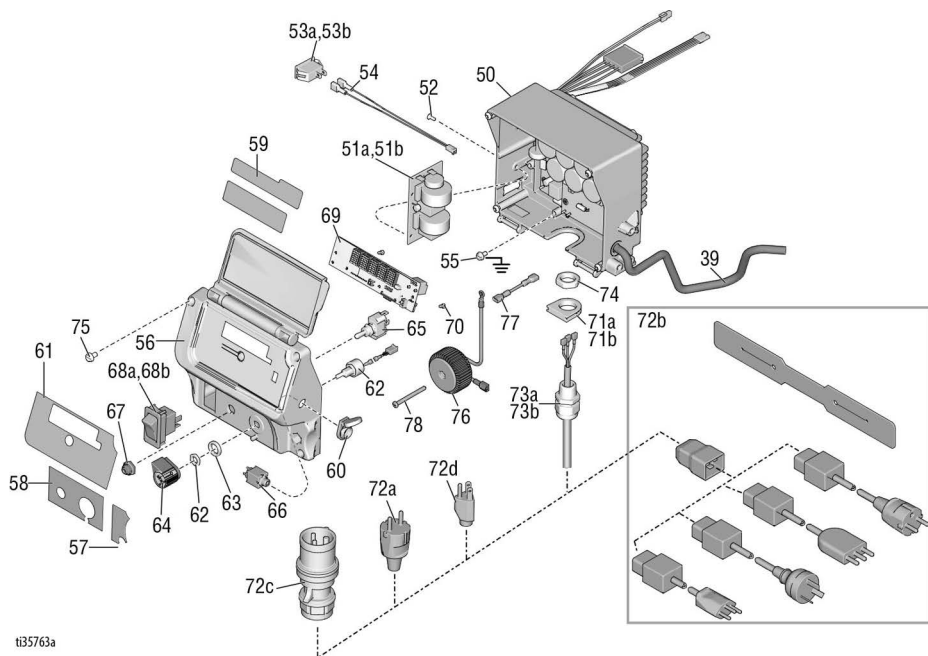
Zoznam dielov – riadiaca skrinka 506/657

Položka	Diel	Popis	Množ- stvo	Položka	Diel	Popis	Množ- stvo
1	277228	SKRIŇA, riadiaca	1	53	15B120	PRIECHODKA, prevodník	1
2	15G562	PUZDRO, ovládacia skrinka	1	54	121453	SVORKA, vodiča	1
3	256219	POTENCIOMETER	1	55	15T342	INŠTALAČNÁ TRUBICA,	1
4	116167	REGULÁTOR, potenciometra	1	56a	15B469	KÁBEL, št, SPOJENÉ	1
5	287913	FILTRAČNÁ, doska	1	56b	15B470	KRÁĽOVSTVO	1
6	195428	ZAPNUTIE, prepínanie	1	57	287789	KRYT, ovládanie	1
7*	289656	DOSKA, riadiaca, zostava	1	58	15G861	ŠTÍTOK, LCD displej	1
	289657	120V				EURÓPA	
8	120405	SKRUTKA, strojová, šestšhranná hlava	3	59	245931	s inteligentným ovládaním	1
		s podložkou		60	115522	DISPLEJ, LCD	1
9	120165	SKRUTKA, strojová, krížová	1	61	15K401	SKRUTKA, strojová,	1
12	120406	SKRUTKA, strojová, šestšhranná hlava	1			kuželová hlava	
		s podložkou		62	117501	ŠTÍTOK, inteligentné	1
13	158674	TESNIACI KRÚŽOK	1			ovládanie/medzinárodné	
14*	24X149	TANIER, pohľovač tepla	1			SKRUTKA, strojová, hlava	
15*	128038	SKRUTKA, strojová, šestšhranná hlava	2	63	102478	s vnútorným šestšhranom	1
		s podložkou		64	115498	a podložkou	1
16	17F671	ŠTÍTOK, riadenie	1			SKRUTKA, strojová, hlava	
51	100016	PODLOŽKA, poistná	1	192	15U037	s vnútorným šestšhranom	1
52	110298	SKRUTKA, S HLAVOU, imbusová	1			a podložkou	
						ŠTÍTOK, riadenie	1

* Zahrnuté v súprave 289656

Zoznam dielov – riadiacej skrine 6912

Zoznam dielov – riadiacej skrine 6912



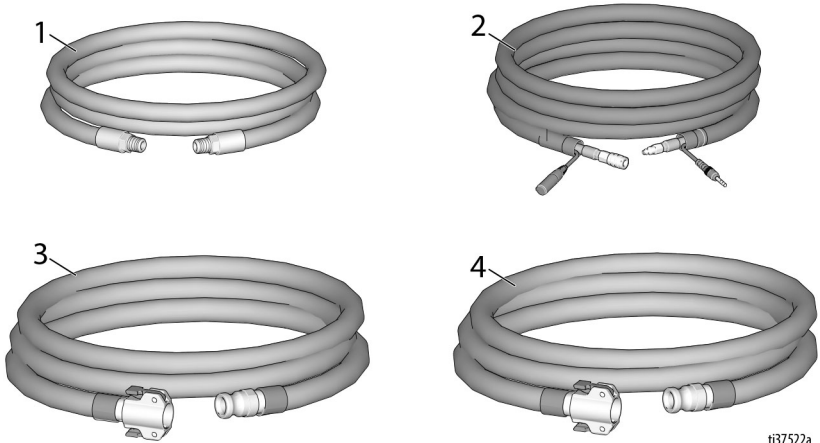
t35763a

Zoznam dielov – riadiaca skriňa

Položka	Diel	Popis	Množstvo	Položka	Diel	Popis	Množstvo
	158674	TESNIACI KRÚŽOK	1	68b	15C979	PREPÍNAČ, kolískový, 120 V	1
39	15T342	INŠTALAČNÁ TRUBICA	1	69	16Y496	DOSKA	1
50	25E760	RIADIACA, doska, 240 V	1	70	114391	SKRUTKA	2
51a	24U823	DOSKA, EU	1	71a	16T544	ADAPTER, EU	1
51b	24R597	DOSKA, SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO	1	71b	16T546	ADAPTER, SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO	1
52	119288	SKRUTKA	2	72	16M834	KÁBEL	1
53a	126029	PREPÍNAČ, kolískový, 240 V	1	73a	117745	USMERNŇOVAČ, uvoľnenie napätia, EU	1
53b	120059	PREPÍNAČ, kolískový, 120 V	1	73b	116171	USMERNŇOVAČ, uvoľnenie napätia, USA	1
54	15G935	KONEKTOR	1	74	117625	MATICA, poistná	1
55	114391	SKRUTKA, uzemňovacia	1	75*	16V095	SKRUTKA	4
56*	19A642	KRYT	1	76	16V020	uhlíkový, filter, usa, súprava, zahŕňa 78	1
57*	16Y788	Štítok	1	77	16T541	PREPOJOVACÍ, vodič, USA	1
58*	17Z406	Štítok	1	78	16U215	SKRUTKA, nezapustená krížová hlava, USA	1
59*	16X797	Štítok	1				
60	120761	KRYT, konektor	1				
61*	16X796	Štítok	1				
62	17D888	POTENCIOMETER	1				
63	15C973	TESNENIE	1				
64	116167	REGULÁTOR, potenciometra	1				
65	130863	SPÍNAČ, prepínací	1				
66	19A902	POPURHY	1				
67	195428	ZAPNUTIE, prepínanie	1				
68a	15D527	PREPÍNAČ, kolískový, 240 V	1				

* Súčasť servisnej súpravy 19A902

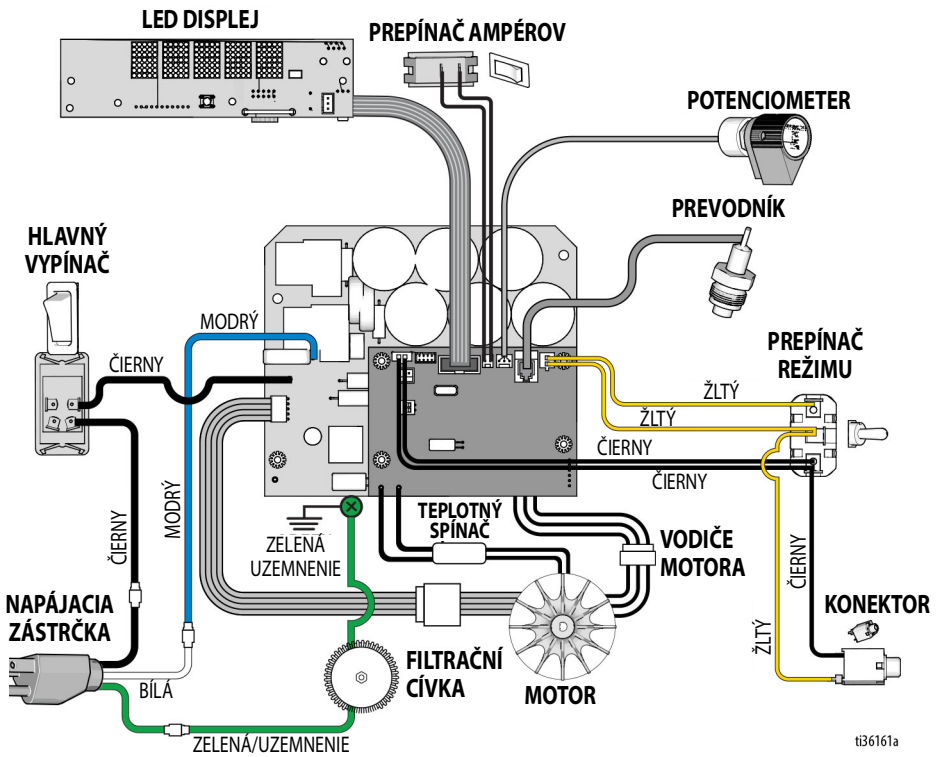
Hadice T-Max



Zoznam dielov - Hadice T-Max

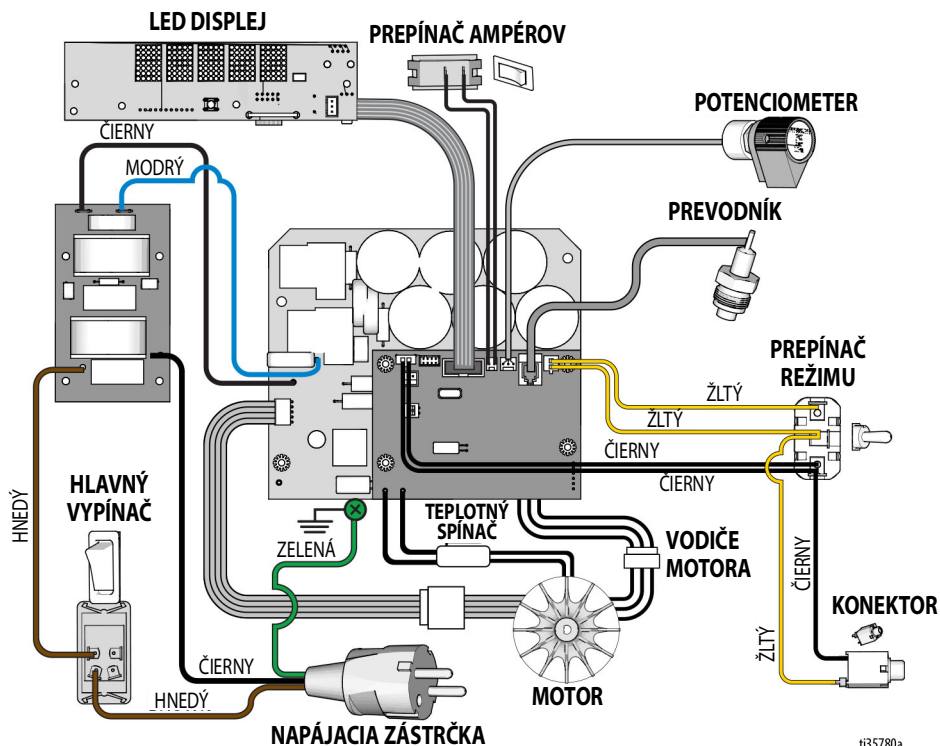
Položka	Diel	Popis	Množstvo
1		VZDUCHOVÁ HADICA, súprava	1
	17Z303	13 m	
	17Z304	18 m	
	17Z305	33 m	
2		JEDNODIELNA/VZDUCHOVÁ HADICA, súprava	1
	17Z144	13 m	
	17Z148	18 m	
	17Z151	33 m	
3		DVOJDIELNA HADICA, súprava	1
	289959	19 mm x 3 m	
	26A802	19 mm x 10 m	
	289960	25 mm x 5 m	
	289961	25 mm x 10 m	
	17Z187	25 mm x 15 m	
	17Z188	25 mm x 30 m	
4		DVOJDIELNA HADICA, kompatibilná s rozpúšťadlami, súprava	1
	17Z500	19 mm x 3 m	
	18A560	50 ft. x 3/4 in.	
	18A559	100 ft. x 3/4 in.	
	17Z502	25 mm x 5 m	
	17Z504	25 mm x 10 m	
	17Z506	25 mm x 15 m	
	17Z508	25 mm x 30 m	

6912 – USA



Schémy zapojenia

6912 – UK



t35780a

Technické údaje

Technické údaje

T-Max 506		
	USA	Metrické
Požiadavky na napájanie	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 13A	50/60 Hz, 8A
Motor	1,2 k	900 W
Maximálny prevádzkový tlak kvapaliny	730 psi	5,0 MPa, 50 barov
Maximálny prevádzkový tlak vzduchu	250 psi	1,7 MPa, 17 barov
Je potrebný generátor	7 kW	
Kapacita zásobníka		
Maximálny	20 galónov	76 litra
Prevádzka	17 galónov	64 litra
Maximálna výdatnosť s textúrovacím materiálom	1,2 až 1,7 galónov/meter	4,5 až 6,4 l/m
Veľkosť výstupu kvapaliny	1,0 in. (m) drážka a vačka	
Rozmery		
Dĺžka (s rukoväťou)	42 to 44 in.	107 cm až 112 cm
Šírka	23 in.	58 cm
Výška	46 in.	117 cm
Hmotnosť		
Len modul	88 lb	40 kg
Modul a zásobník	156 lb	71 kg
Hlučnosť (dBA)		
Maximálny akustický tlak		82,4
Maximálna úroveň výkonu		97,0
<i>** Hladina akustického tlaku meraná 1 meter (3,28 stopy) od zariadenia. Akustický výkon nameraný podľa ISO-3744.</i>		
Diely v kontakte s kvapalinou		
Buna-N, hliník, mosadz, polyetylén, neoprén, nehrdzavejúca oceľ, chrómovaná uhlíková oceľ, nikelovaná uhlíková oceľ, vitón, ponikované železo, vlnená plst', karbid volfrámu, PTFE		

T-Max 657		
	USA	Metrické
Požiadavky na napájanie	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 13A	50/60 Hz, 8A
Motor	1,2 k	900 W
Maximálny prevádzkový tlak kvapaliny	940 psi	6,5 MPa, 17 barov
Maximálny prevádzkový tlak vzduchu	250 psi	1,7 MPa, 17 barov
Je potrebný generátor	7 kW	
Rozmery		
Maximálny	28 galónov	106 litra
Prevádzka	25 galónov	95 litra
Maximálna výdatnosť s textúrovacím materiálom	1,4 až 1,9 galónov/meter	5,3 až 7,2 l/m
Veľkosť výstupu kvapaliny	1,0 in. (m) drážka a vačka	
Rozmery		
Dĺžka (s rukoväťou)	46 až 48 in.	117 cm až 122 cm
Šírka	23 in.	58 cm
Výška	46 in.	117 cm
Hmotnosť		
Len modul	91 lb	41 kg
Modul a zásobník	160 lb	73 kg
Hlučnosť (dBa)		
Maximálny akustický tlak	82,4	
Maximálna úroveň výkonu	97,0	
<i>** Hladina akustického tlaku meraná 1 meter (3,28 stopy) od zariadenia.</i>		
<i>Akustický výkon nameraný podľa ISO-3744.</i>		
Diely v kontakte s kvapalinou		
Buna-N, hliník, mosadz, polyetylén, neoprén, nehrdzavejúca oceľ, chrómovaná uhlíková oceľ, niklovaná uhlíková oceľ, vitón, poniklované železo, vlnená plst', karbid volfrámu, PTFE		

Technické údaje

T-Max 6912		
	USA	Metrické
Požiadavky na napájanie	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 15/20A	50/60 Hz, 10/16A
Motor	2,5 k	1864 W
Maximálny prevádzkový tlak kvapaliny	1000 psi	6,9 MPa, 69 bar
Maximálny prevádzkový tlak vzduchu	250 psi	1,7 MPa, 17 barov
Je potrebný generátor	7 kW	
Rozmery		
Maximálny	28 galónov	106 litra
Prevádzka	25 galónov	95 litra
Maximálna výdatnosť s textúrovacím materiálom	2,4 až 3,2 galónov/meter	9,1 až 12,1 l/m
Veľkosť výstupu kvapaliny	1,0 in. (m) drážka a vačka	
Rozmery		
Dĺžka (s rukoväťou)	46 až 48 in.	117 cm až 122 cm
Šírka	23 in.	58 cm
Výška	46 in.	117 cm
Hmotnosť		
Len modul	121 lb	55 kg
Modul a zásobník	190 lb	86 kg
Hlučnosť (dBA)		
Maximálny akustický tlak	80,7	
Maximálna úroveň výkonu	95,8	
** Hladina akustického tlaku meraná 1 meter (3,28 stopy) od zariadenia. Akustický výkon nameraný podľa ISO-3744.		
Diely v kontakte s kvapalinou		
Buna-N, hliník, mosadz, polyetylén, neoprén, nehrdzavejúca oceľ, chrómovaná uhlíková oceľ, niklovaná uhlíková oceľ, vitón, poniklované železo, vlnená plst', karbid volfrámu, PTFE		

NÁVRH ZÁKONA Č. 65 ŠTÁTU KALIFORNIA



VÝSTRAHA: Tento výrobok vás môže vystaviť pôsobeniu chemických látok, ktoré sa v štáte Kalifornia považujú za látky spôsobujúce rakovinu, vrodené poruchy alebo iné poškodenia reprodukčného zdravia. Ďalšie informácie získate na stránke www.P65Warnings.ca.gov.

Štandardná záruka spoločnosti Graco

Spoločnosť Graco zaručuje, že všetky zariadenia, ktoré vyrába, ktoré sú v tomto dokumente uvedené a ktoré nesú jej názov nemajú v čase dodania pôvodnému odberateľovi žiadne materiálové ani výrobné chyby. Spoločnosť Graco opraví alebo vymení akúkoľvek súčasnú zariadenia, ktorú sama určí za pokazenú, 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 ani akúkoľvek funkčnú poruchu, poškodenie alebo opotrebovanie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním, odieraním, koróziou, nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou, nedbanlivosťou, nehodou, nedovolenou manipuláciou alebo zámennou súčasnú za súčasnú, ktoré nedodáva spoločnosť Graco. Spoločnosť Graco takisto nenesie zodpovednosť za poruchy, poškodenia ani opotrebovanie spôsobené nekompatibilitou zariadenia Graco s konštrukciami, príslušenstvom, zariadeniami alebo materiálmi nedodávanými spoločnosťou Graco, alebo nesprávnou konštrukciou, výrobou, montážou, používaním a údržbou konštrukcií, príslušenstva, zariadení alebo materiálov nedodávaných spoločnosťou Graco.

Podmienkou tejto záruky je vopred zaplatené odoslanie zariadenia, ktorého porucha sa reklamuje, autorizovanému predajcovi produktov od spoločnosti Graco na overenie tejto poruchy. Po overení reklamovanej poruchy spoločnosť Graco zdarma opraví alebo vymení všetky pokazené 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 MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK ZA PREDAJNOSŤ A VHODNOSŤ NA KONKRÉTNY ÚČEL POKIAL 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, zvláštne alebo následné škody vyplývajúce z dodania tu uvedeného zariadenia spoločnosťou Graco či z poskytnutia, fungovania alebo používania akýchkoľvek výrobkov alebo iného tovaru predávaného na tento účel, či už z dôvodu porušenia zmluvy, porušenia záruky, nedbalosti spoločnosti Graco či inak.

Informácie o spoločnosti Graco

Ak chcete získať najnovšie informácie o produktoch Graco, navštívte stránku www.graco.com.

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

PRI ZADÁVANÍ OBJEDNÁVKY, kontaktujte svojho obchodného zástupcu spoločnosti Graco alebo zatelefonujte na číslo 1-800-690-2894, kde získate informácie o 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 3A6748

Hlavné sídlo spoločnosti Graco: Minneapolis
Medzinárodné pobočky: Belgicko, Čína, Japonsko, Kórea

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

Autorské práva 2019, Graco Inc. Všetky výrobné strediská spoločnosti Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.

www.graco.com

Revidované vydanie H, november 2024