

Použití, opravy, součásti



T-Max™ 506/657/6912

Stříkácí zařízení pro strukturované povrchy

3A6769H

CS

Pro přenosné aplikace nástřiku materiálů na bázi vody. Pro nanášení materiálů na bázi rozpouštědla lze použít pouze v případě, že jsou nainstalována těsnění a vodivé hadice kompatibilní s rozpouštědlem. Určeno jen k profesionálnímu používání.

Není schváleno k použití ve výbušném prostředí v Evropě.

T-Max 506: Maximální pracovní tlak 50 bar (5 MPa, 725 psi)

T-Max 657: Maximální pracovní tlak 65 bar (6,5 MPa, 940 psi)

T-Max 6912: Maximální pracovní tlak 69 bar (6,9 MPa, 1000 psi)

Informace o modelu najdete na straně 4-6.



Důležité bezpečnostní pokyny

Před používáním zařízení si přečtěte všechna varování a pokyny uvedené v této příručce. Důkladně se seznamte s ovládním a řádným používáním zařízení. Tyto pokyny uschovejte.

Související příručky

Stříkácí pistole STX	3A6746	Sady navíječe pro pytlované směsi	312790, 3A4995
Sada vzdáleného spínače T-Max	3A6784	Aplikátor T-Max	312879
Sad příslušenství, plnicí ventil	3A6785	Beztlakový aplikátor	313537
Vibra-Flo T-Max	3A6909	Přímý aplikátor	309495
Sada sběrného potrubí	3A6839		



t35550a






PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.




Obsah

Modely	4
Varování	7
Identifikace součástí 506	11
Identifikace součástí 657	12
Identifikace součástí 6912	13
Identifikace součástí	14
Nastavení ovládacích prvků čerpadla	15
T-Max 506/657	15
T-Max 6912	15
Obsluha	15
Příprava	16
Uzemnění	16
Materiály na bázi rozpouštědla	16
Přepínač proudu	16
Prodlužovací kabely	17
Míchání materiálu	17
Pokyny pro míchání mazání hadice	18
Postup uvolnění tlaku	19
Sestavení	21
Spouštění – bezvzduchové pistole	24
Instalace trysky	26
Čištění ucpané trysky	27
Spouštění – vzduchové pistole	28
Spouštění – vzduchové pistole STX	30
Obsluha	32
Čištění	33
Odstraňování problémů	39
Oprava	43
Diagnostika řídicího panelu	43
Demontáž řídicí desky 506/657	45
Montáž řídicí desky 506, 657	47
Demontáž řídicí desky 6912	49
Montáž řídicí desky 6912	51
Demontáž čerpadla	54
Instalace čerpadla	56
Oprava čerpadla 506/657	58
Oprava čerpadla 6912	60
Křížové reference / identifikace kuličky čerpadla 6912	63
Demontáž motoru	64
Montáž motoru	65
Recyklace a likvidace na konci životnosti	66

Seznam součástí – rám zásobníku	68
Seznam součástí – rám	69
Seznam součástí – napájecí modul 506/657	70
Seznam součástí – napájecí modul 506/657	71
Seznam součástí – napájecí modul 6912	72
Seznam součástí – napájecí modul 6912	73
Součásti – čerpadlo 289555 (506)	74
Seznam součástí – čerpadlo	74
Součásti – čerpadlo 289556 (657)	75
Seznam součástí – čerpadlo	75
Seznam součástí – čerpadlo 25E668 (6912)	76
Seznam součástí – čerpadlo 25E668 (6912)	77
Seznam součástí – řídicí skříň 506/657	78
Seznam součástí – řídicí skříň 506/657	79
Seznam součástí – řídicí skříň 6912	80
Seznam součástí – řídicí skříň	80
Hadice T-Max	81
Schématu elektrického zapojení	82
506/657	82
6912 – USA	83
6912 – UK	84
Technické údaje	86
NÁVRH ZÁKONA Č. 65 STÁTU KALIFORNIE	88
Standardní záruka společnosti Graco	89
Informace společnosti Graco	91

Modely

T-MAX 506						
Model	Hadice	Aplikátor	Zásobník o objemu 17 galonů	Napájecí kabel	V stř.	
17Z169	Samostatná jednotka			CEE 7/7	230VAC	
17X980	3 m, krátká spojovací hadice 5 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z170	Samostatná jednotka			Spojené království	110VAC	
17X982	3 m, krátká spojovací hadice 5 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z291	Samostatná jednotka			Kabel, multi	230VAC	 
17X981	3 m, krátká spojovací hadice 5 m	Aplikátor T-Max	✓			


T-MAX 657						
Model	Hadice	Aplikátor	Zásobník o objemu 17 galonů	Napájecí kabel	V stř.	
17Z171	Samostatná jednotka			CEE 7/7	230VAC	
17X983	3 m, krátká spojovací hadice 5 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z172	Samostatná jednotka			Spojené království	110VAC	
17X985	3 m, krátká spojovací hadice 5 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z292	Samostatná jednotka			Kabel, multi	230VAC	 
17X984	3 m, krátká spojovací hadice 5 m	Aplikátor T-Max	✓			

T-MAX 6912

Model	Hadice	Aplikátor	Zásobník o objemu 25 galonů	Sběrné potrubí vzduchu	Napájecí kabel	V stř.
17Z173	Samostatná jednotka					
17Z626	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m		✓		CEE 7/7	230VAC
17X986	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z532	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Přímý aplikátor	✓			
17X990	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Beztlakový aplikátor	✓	✓		
17X993	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	STX Stříkací pistole	✓	✓		
17Z285	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Beztlakový aplikátor	✓	✓		
17Z288	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max STX Stříkací pistole	✓	✓		
17Z529	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Pól Aplikátor	✓	✓		
17Z174	Samostatná jednotka					
17Z629	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m		✓		Spojené království	110VAC
17X988	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max	✓			
17Z534	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Přímý aplikátor	✓			
17X992	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Beztlakový aplikátor	✓	✓		
17Z282	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	STX Stříkací pistole	✓	✓		
17Z287	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Beztlakový aplikátor	✓	✓		
17Z290	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max STX Stříkací pistole	✓	✓		
17Z531	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Pól Aplikátor	✓	✓		

**CE
EAC**

T-Max 6912, pokračování

Model	Hadice	Aplikátor	Zásobník o objemu 25 galonů	Sběrné potrubí vzduchu	Napájecí kabel	V stř.		
17Z293	Samostatná jednotka							
17Z628	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m		✓		Kabel, multi	230VAC		
17X987	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max	✓					
17Z533	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Přímý aplikátor	✓					
17X991	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Beztlakový aplikátor	✓	✓				
17X994	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Stříkací pistole STX	✓	✓				
17Z286	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Beztlakový aplikátor	✓	✓				
17Z289	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Stříkací pistole STX	✓	✓				
17Z530	3 m, krátká spojovací hadice 5 m 10 m	Aplikátor T-Max Pól, aplikátor	✓	✓				
17Z175	Samostatná jednotka							
17Z630			✓	✓	NA	120VAC		
17X989	50' 9', krátká spojovací hadice	Aplikátor T-Max	✓	✓				
17Z283	50' 9', krátká spojovací hadice	Stříkací pistole STX	✓	✓				
17Z284	100' 9', krátká spojovací hadice	Stříkací pistole STX	✓	✓				
17Z703	100' 9', krátká spojovací hadice	Stříkací pistole STX	✓	✓				

Varování

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

⚠ VÝSTRAHA



UZEMNĚNÍ

Produkt musí být uzemněn. Pokud dojde k elektrickému zkratu, uzemnění snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem, protože poskytuje elektrickému proudu únikové propojení. Výrobek je vybaven kabelem se zemnicím vodičem a příslušnou zemnicí zástrčkou. Zástrčka musí být připojena do zásuvky, která je řádně instalovaná a uzemněná v souladu se všemi místními pravidly a předpisy.

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

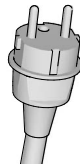
110V UK



120V



230V



ti24583a

- Produkt připojujte jen k zásuvce, která má stejné uspořádání jako zástrčka.
- S tímto produktem nepoužívejte adaptér.

Prodlužovací kabely:

- Používejte jedině třívodičový prodlužovací kabel se zemnicí zástrčkou a zásuvku se stejným uspořádáním jako zástrčka produktu.
- Ujistěte se, že prodlužovací kabel není poškozen. Je-li třeba použít prodlužovací šňůru, použijte šňůru o průřezu alespoň 2,5 mm² (12 AWG), aby snesla proud, který produkt používá.
- Poddimenzovaný kabel může způsobit úbytek napětí, ztrátu výkonu a přehřívání.

VÝSTRAHA



NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU

Hořlavé výpary, jako jsou výpary z rozpouštědel nebo materiálů, v pracovním prostoru se mohou vznítit nebo vybuchnout. Dodržování následujících pokynů pomůže zabránit vzniku požáru a výbuchu:



- Nestříkejte hořlavé nebo vznětlivé materiály v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů vznícení, například cigaret, motorů a elektrických zařízení.



- Materiály či rozpouštědla protékající zařízením mohou vyvolat výboj statické elektřiny. Za přítomnosti výparů z materiálů či rozpouštědel může statická elektřina způsobit požár či výbuch. Všechny součásti stříkacího systému, včetně čerpadla, sestavy hadic, stříkací pistole a předměty v prostoru stříkání a okolo něj musí být řádně uzemněny, aby byly chráněny před statickými výboji a jiskrami. Používejte vodivé nebo uzemněné vysokotlaké hadice určené pro bezvzduchové stříkací zařízení značky Graco.



- Ověřte, že jsou všechny nádoby a sběrné systémy uzemněny, aby nedošlo ke statickému výboji. Nepoužívejte vložky do nádob, pokud nemají antistatickou úpravu nebo nejsou vodivé.
- Používejte uzemněné elektrické zásuvky a uzemněné prodlužovací kabely. Nepoužívejte adaptér 3 na 2.
- Nepoužívejte materiál ani rozpouštědlo s obsahem halogenovaných uhlovodíků.
- Ve stísněných prostorech nestříkejte hořlavé nebo vznětlivé kapaliny.
- Prostor, ve kterém se stříká, musí být dobře větrán. Zajistěte dobrý přívod čerstvého vzduchu, který bude v oblasti volně proudit.
- Stříkací zařízení vytváří jiskry. Sestavu čerpadla umístěte do dobře větraného prostoru nejméně 6,1 m (20 stop) od místa, kde probíhá stříkání, proplachování, čištění nebo servis. Na sestavu čerpadla nestříkejte.
- V prostoru stříkání nekuřte ani nestříkejte v prostoru, kde se vyskytují jiskry nebo plameny.
- Na místě, kde stříkáte, nepřepínejte elektrické spínače osvětlení, nespouštějte motory a podobná zařízení, která vytvářejí jiskru.
- Udržujte pracoviště čisté a bez obalů od materiálů nebo rozpouštědel, hadrů a dalších hořlavých materiálů.
- Seznamte se se složením stříkaných materiálů a rozpouštědel. Přečtěte si všechny bezpečnostní listy a štítky na obalech používaných materiálů a rozpouštědel. Postupujte podle bezpečnostních pokynů výrobce materiálů a rozpouštědel.
- Na pracovišti musí být fungující hasicí přístroj.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Zařízení musí být uzemněno. Nesprávné uzemnění, montáž nebo používání systému může způsobit úraz elektrickým proudem.



- Před opravou zařízení vypněte a odpojte napájecí kabel.
- Produkt připojujte pouze k uzemněným elektrickým zásuvkám.
- Používejte pouze třívodivé prodlužovací kabely.
- Ujistěte se, že uzemňovací kontakty napájecího a prodlužovacího kabelu jsou neporušené.
- Nevystavujte zařízení dešti. Skladujte jej v místnosti.
- Před prováděním údržby zařízení odpojte síťový kabel a počkejte 5 minut.


VÝSTRAHA
**NEBEZPEČÍ VSTRÍKNUTÍ POD KŮŽI**

Proud s vysokým tlakem může do těla vstříknout toxiny a způsobit vážné poranění, které může vést až k amputaci. V případě, že ke vstříknutí dojde, **okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.**



- Nemiřte a nestříkejte pistolí na lidi ani zvířata.
- Ruce a další části těla držte mimo dosah výstupního otvoru. Nepokoušejte se například jakoukoli částí těla zastavit únik.
- Vždy používejte kryt stříkací trysky. Nikdy nestříkejte bez nasazeného krytu stříkací trysky.
- Používejte trysky společnosti Graco.
- Při čištění a výměně trysky buďte opatrní. Pokud se tryska ucpe během stříkání, před vyjmutím trysky k čištění vypněte zařízení a uvolněte tlak podle pokynů uvedených v části **Postup uvolnění tlaku.**
- Zařízení si udržuje tlak i po vypnutí napájení. Nenechávejte zařízení bez dozoru zapnuté nebo pod tlakem. Pokud zařízení nepoužíváte nebo necháváte bez dozoru, proveďte **Postup vypuštění tlaku**, který je také nutno provést před servisem, čištěním a demontáží součástí.
- Kontrolujte, zda nejsou hadice či součásti poškozené. Všechny poškozené hadice či díly vyměňte.
- Systém je schopen dosáhnout tlaku 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi). Používejte díly nebo příslušenství Graco, které mají jmenovitou hodnotu tlaku nejméně 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi).
- Před použitím zařízení zkontrolujte, zda jsou všechny spoje v pořádku.
- Naučte se jednotku rychle zastavit a uvolnit z ní tlak. Důkladně se seznamte s ovládacími prvky.

**NEBEZPEČÍ SOUVISEJÍCÍ S HLINÍKOVÝMI DÍLY POD TLAKEM**

Použití tekutin, které nejsou slučitelné s hliníkem v tlakovém zařízení, může vést k silné chemické reakci a roztržení zařízení. Nedodržení tohoto varování může vést k úmrtí, těžkému zranění či poškození majetku.

- Nepoužívejte 1,1,1-trichlorethan, metylenchlorid, jiná rozpouštědla s halogenovanými uhlovodíky ani kapaliny s obsahem těchto látek.
- Nepoužívejte chlorové bělidlo.
- Mnoho dalších kapalin může obsahovat chemikálie reagující s hliníkem. Otázku slučitelnosti materiálů konzultujte se svým dodavatelem.

VÝSTRAHA



NEBEZPEČÍ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Nesprávný způsob použití může mít za následek smrt nebo těžký úraz.

- Nepoužívejte zařízení, jste-li unaveni nebo pod vlivem léků či alkoholu.
- Nepřekračujte maximální pracovní tlak ani teplotu, na něž je dimenzována komponenta systému s nejnižším dimenzováním. Viz **technické specifikace** v příručkách všech zařízení.
- Používejte kapaliny a rozpouštědla, která jsou kompatibilní se smáčenými součástkami zařízení. Viz **technické specifikace** v příručkách všech zařízení. Pročtěte si varování výrobců kapalin a rozpouštědel. Chcete-li získat úplné informace o daném materiálu, vyžádejte si bezpečnostní listy (SDS) od dodavatele nebo prodejce.
- Neopouštějte pracoviště, dokud je vybavení zapnuté nebo pod tlakem.
- Pokud se zařízením nepracujete, vypněte je a proveďte **Postup uvolnění tlaku**.
- Zařízení denně kontrolujte. Opatřené nebo poškozené díly okamžitě opravte nebo vyměňte výhradně za náhradní díly původního výrobce.
- Zařízení neměňte ani neupravujte. Změny a úpravy mohou způsobit neplatnost oficiálních schválení a potenciální bezpečnostní rizika.
- Ujistěte se, že má veškeré vybavení náležité jmenovité hodnoty a je schváleno pro používání v prostředí, ve kterém je používáte.
- Zařízení používejte jedině k tomu účelu, ke kterému je určeno. Informace získáte telefonicky od distributora společnosti Graco.
- Hadice a kabely vedte po trasách ležících mimo prostory s dopravou, mimo ostré hrany, pohyblivé součástky a horké plochy.
- Nezkrucujte nebo nepřehýbejte hadice nebo nepoužívejte hadice k tomu, abyste za ně zařízení tahali.
- Udržujte děti a zvířata mimo pracovní prostor.
- Dodržujte všechny platné bezpečnostní předpisy.



NEBEZPEČÍ – POHYBLIVÉ SOUČÁSTI

Pohyblivé součásti mohou skřípnout, pořezat nebo uříznout prsty a jiné části těla.

- Zůstávejte mimo dosah pohyblivých se součástí.
- Neprovozujte zařízení se sejmutými ochrannými kryty nebo zábrany.
- Zařízení se může uvést do provozu bez varování. Před kontrolou, přesunem nebo údržbou zařízení postupujte podle části **Postup uvolnění tlaku** a odpojte všechny zdroje napájení.



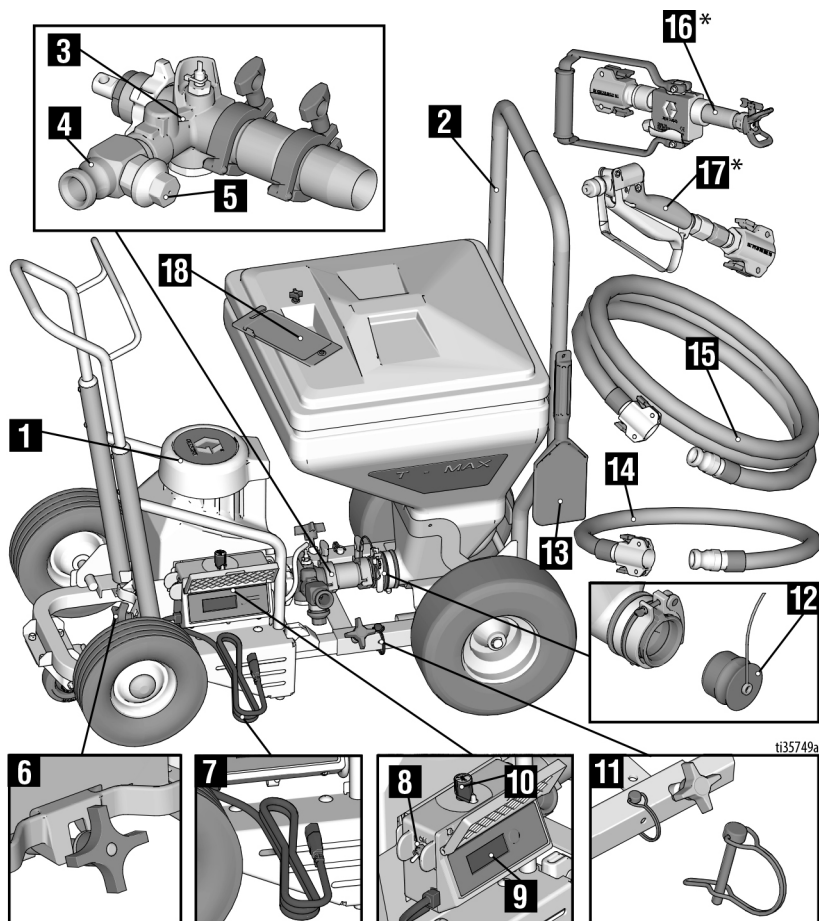
OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

Na pracovišti noste vhodné ochranné pomůcky, abyste zabránili těžkým zraněním, jako je například zranění očí, ztráta sluchu, vdechnutí toxických výparů a popálení.

Příklady ochranných pomůcek:

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

Identifikace součástí 506



1	Modul čerpadla
2	Rám zásobníku
3	Čerpadlo
4	Výstup čerpadla
5	Pojistný ventil
6	Zajišťovací spona modulu
7	Napájecí kabel
8	Hlavní vypínač
9	Displej
10	Knoflík pro regulaci tlaku
11	Pojistný čep

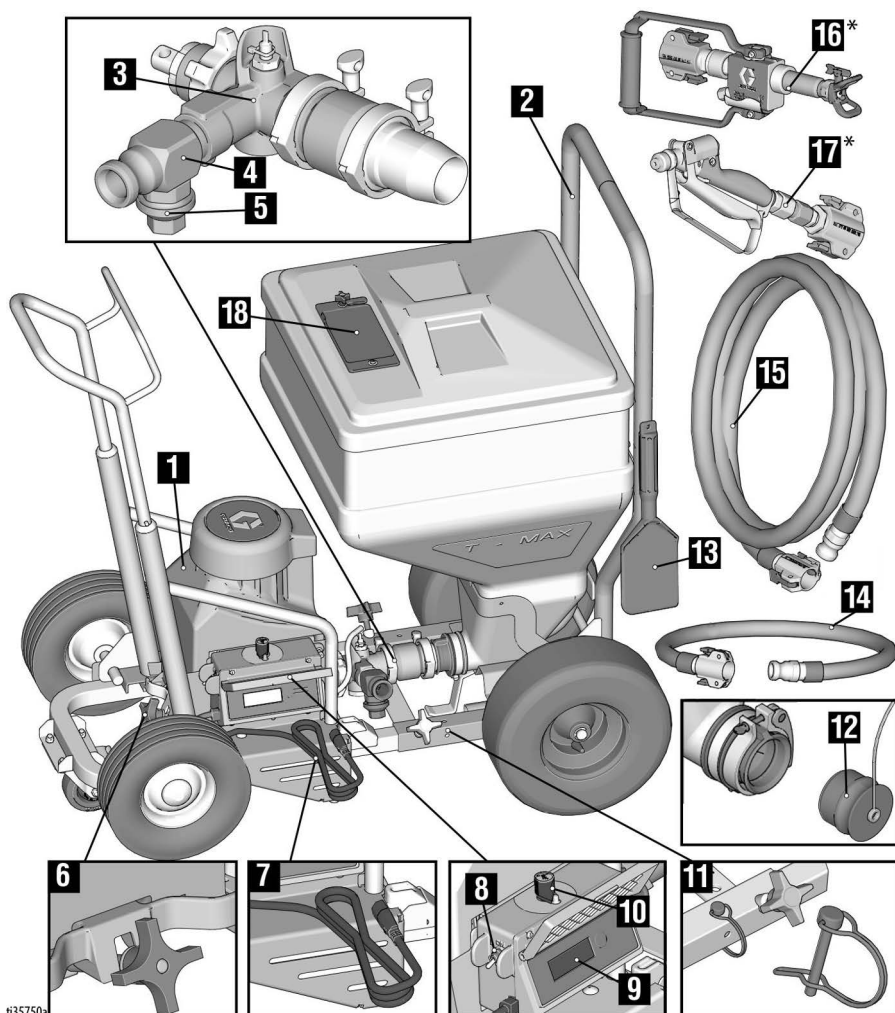
12	Zátka zásobníku
13	Nástroj ke škrabání
14	Krátká spojovací hadice
15	Hadice na materiál
16*	Aplikátor T-Max
17*	Přímý aplikátor
18	Skříňka na nářadí

POZNÁMKA: Všechny hadice odesílané s jednotkou jsou určeny pouze pro aplikaci materiálů na bázi vody.

* Seznam všech aplikátorů viz strana 14.

Identifikace součástí 657

Identifikace součástí 657



t135750a

t11169

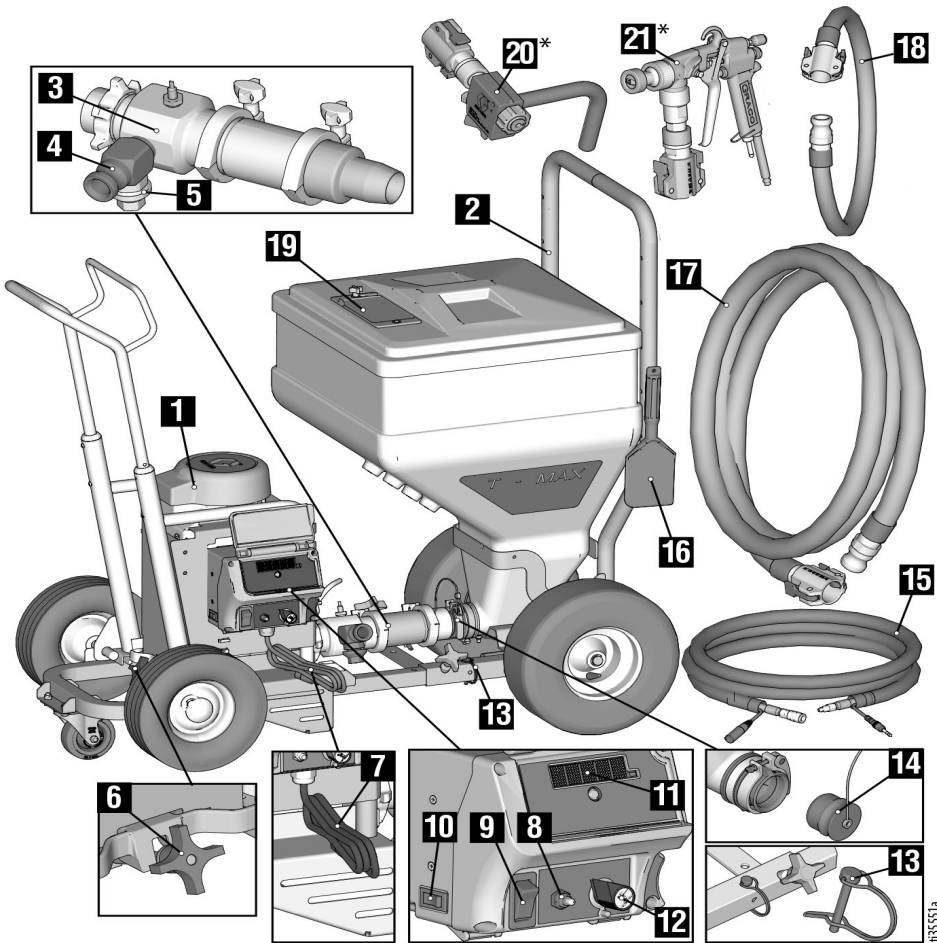
1	Modul čerpadla
2	Rám zásobníku
3	Čerpadlo
4	Výstup čerpadla
5	Pojistný ventil
6	Zajišťovací spona modulu
7	Napájecí kabel
8	Hlavní vypínač
9	Displej
10	Knoflík pro regulaci tlaku
11	Pojistné čepy

12	Zátka zásobníku
13	Nástroj ke škrabání
14	Krátká spojovací hadice
15	Hadice na materiál
16	Aplikátor T-Max
17	Pistole In-line
18	Skříňka na nářadí

POZNÁMKA: Všechny hadice odesílané s jednotkou jsou určeny pouze pro aplikaci materiálů na bázi vody.

* Seznam všech aplikátorů viz strana 14.

Identifikace součástí 6912



1	Modul čerpadla
2	Rám zásobníku
3	Čerpadlo
4	Výstup čerpadla
5	Pojistný ventil
6	Zajišťovací spona modulu
7	Napájecí kabel
8	Spínač režimu čerpadla
9	Hlavní vypínač
10	Přepínač proudu
11	Displej
12	Knoflík pro regulaci tlaku
13	Pojistné čepy

14	Zátka zásobníku
15	Signálová / vzduchová hadice
16	Nástroj ke škrabání
17	Hadice na materiál
18	Krátká spojovací hadice
20	Beztlakový aplikátor
21	Stříkací pistole STX

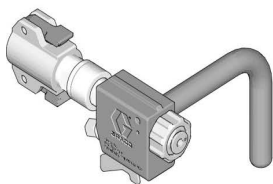
POZNÁMKA: Všechny hadice odesílané s jednotkou jsou určeny pouze pro aplikaci materiálů na bázi vody.

* Seznam všech aplikátorů viz strana 14.

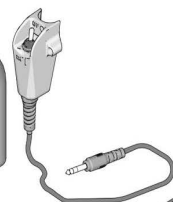
Identifikace součástí

Identifikace součástí

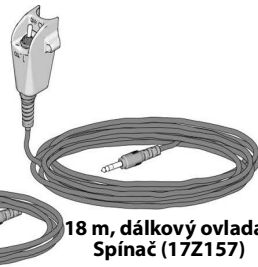
Beztlakový aplikátor (17Z128)



10 in., dálkový ovladač Spínač (18A682)

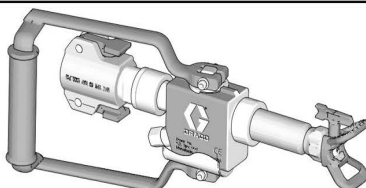


30 m, dálkový ovladač Spínač (17Z158)



18 m, dálkový ovladač Spínač (17Z157)

Aplikátor T-Max (17Z054)



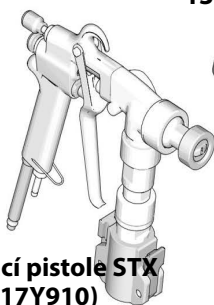
13 m, signalizace/vzduch Hadice (17Z144)



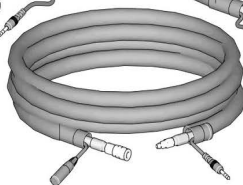
18 m, signalizace/vzduch Hadice (17Z148)



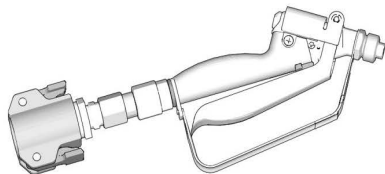
Stříkácí pistole STX (17Y910)



33 m, signalizace/vzduch Hadice (17Z151)



Přímý aplikátor (17Y907)

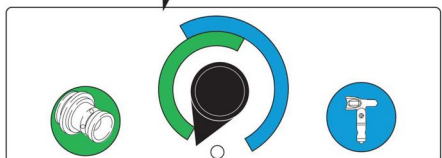
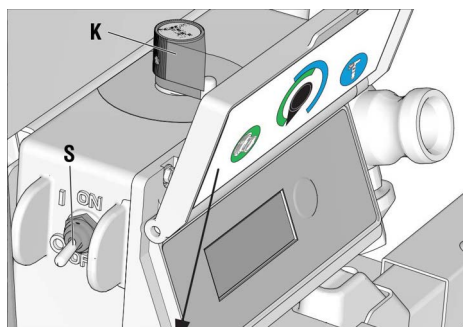


t35552a

Nastavení ovládacích prvků čerpadla

Nastavení ovládacích prvků čerpadla

T-Max 506/657



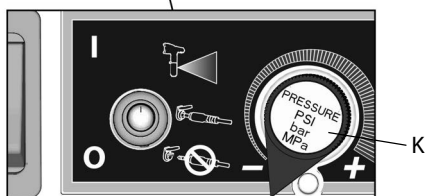
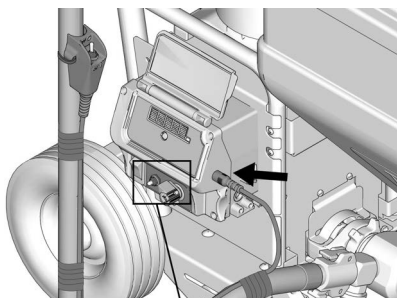
t336142a

Režim průtoku (první polovina ovladače regulátoru tlaku) Motor bude pracovat nepřetržitě otáčkami stanovenými pomocí ovladače regulátoru tlaku (K). 0-100%

Režim tlaku (druhá polovina ovladače regulátoru tlaku) Motor bude pracovat tak, aby byl dosažen tlak stanovený pomocí ovladače regulátoru tlaku (K).

Nastavení ovládacích prvků čerpadla	Popis
Režim tlaku 	Motor bude pracovat tak, aby byl dosažen tlak stanovený pomocí ovladače regulátoru tlaku (K).
Režim průtoku s dálkovým ovladačem 	Nastavení „Režim průtoku s dálkovým ovladačem“ umožňuje uživateli ovládat funkci ZAPNUTO/VYPNUTO čerpadla prostřednictvím přepínače nebo stříkací pistole STX. Když je nainstalován přepínač dálkového ovladače nebo stříkací pistole STX, as nastavení ovládacích prvků čerpadla je v režimu průtoku s dálkovým ovladačem, mohou být použity k zapnutí nebo vypnutí čerpadla.
Režim průtoku 	Motor bude pracovat nepřetržitě otáčkami stanovenými pomocí ovladače regulátoru tlaku (K). 0-100%

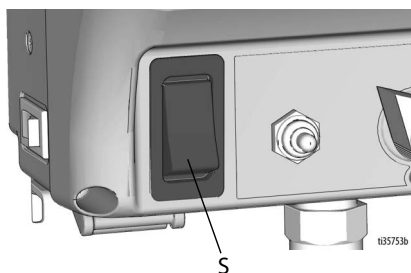
T-Max 6912



t33574a

Obsluha

Hlavní napájecí spínač motoru (S) musí být ZAPNUTÝ, aby stříkací zařízení mohlo čerpat materiál.



t33753b

Příprava

Uzemnění



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

Výrobek je vybaven kabelem se zemnicím vodičem a příslušnou zemnicí zástrčkou. Zástrčka musí být připojena do zásuvky, která je řádně instalovaná a uzemněná v souladu se všemi místními pravidly a předpisy.

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

Materiály na bázi rozpouštědla

POZNÁMKA: Všechny hadice odesílané s jednotkou jsou určeny pouze pro aplikaci materiálů na bázi vody.

Musí být použity hadice a aplikátory, které jsou kompatibilní s rozpouštědlem.

Propláchnutí zařízení



Abyste se vyhnuli požáru a výbuchu, vždy zařízení a nádobu na odpad vždy uzemněte. Abyste se vyhnuli statickému jiskření a zranění z postříkání, vždy proplachujte s co nejnižším tlakem.

- Proplach provádějte před změnou materiálů, na konci dne, než stihne barva v zařízení zaschnout, před uložením do skladu a před opravou zařízení.

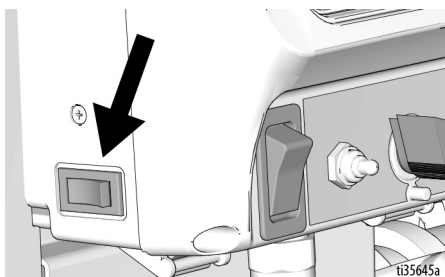
- K propláchnutí použijte kapalinu, která je kompatibilní s dávkovanou kapalinou a se smáčenými součástmi zařízení.
- Při proplachování používejte vždy nejnižší možný tlak. Zkontrolujte konektory, zda nevykazují netěsnosti a v případě potřeby je dotáhněte.

1. Postupujte podle **Postup uvolnění tlaku**, strana 19.
2. Nastavte čerpadlo na nejnižší možný tlak kapaliny a spusťte čerpadlo.
3. Podržte pevně kovovou část pistole směrem do uzemněné kovové nádoby. Spusťte pistolí, dokud nebude stříkat čisté rozpouštědlo.

Přepínač proudu

Vyberte nastavení 15 A nebo 20 A podle jmenovitého proudu obvodu. 110V jednotky vyžadují napájecí přívod 100–120 V stř., 50/60 Hz, 15–20 A, 1 fáze.

Vyberte nastavení 10 A nebo 16 A podle jmenovitého proudu obvodu. 230V jednotky vyžadují napájecí přívod 220–240 V stř., 50/60 Hz, 10–16 A, 1 fáze



Prodlužovací kabely

Používejte prodlužovací kabel s nepoškozeným zemním kontaktem. Pokud je třeba použít prodlužovací kabel, použijte tří vodičový kabel o průřezu alespoň 2,5 mm² (12 AWG).

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

Míchání materiálu

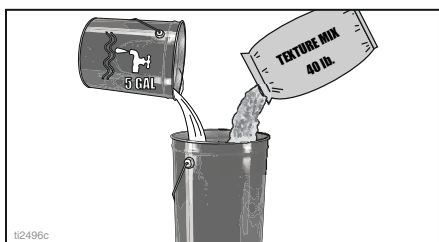


POZNÁMKA: Základním předpokladem je správná směs materiálu. Čerpadlo a stříkací pistole nebudou pracovat, pokud bude směs příliš hustá. Používejte pouze vodu ředitelné materiály.

1. Směšujte materiál a vodu v samostatné nádobě.

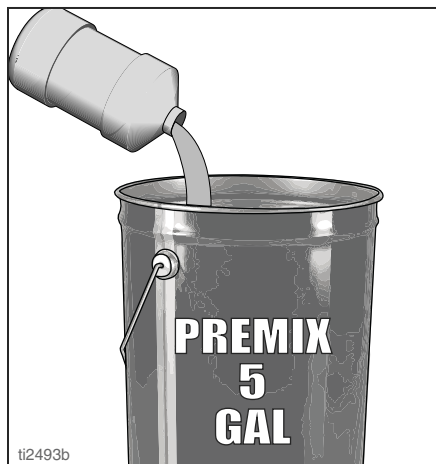
Suchá směs

Opatrně smíchejte materiál pro strukturované povrchy a vodu podle pokynů výrobce na obalu.



Předmíchaná směs

Pomalou přidejte vodu do 18,9 l (5 galonů) kbelíku předmíchané směsi.



2. Míchejte pomocí lopatky, až dosáhnete konzistence bez hrudek.



3. Zajistěte, aby všechny hrudky suchého prášku byly důkladně rozmíchány a až poté můžete nalít směs do zásobníku stříkacího zařízení.

UPOZORNĚNÍ

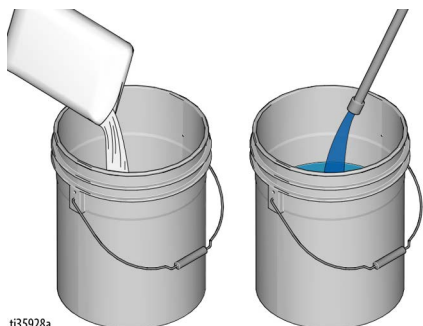
Pokud nezajistíte, aby byly všechny hrudky suchého prášku důkladně rozmíchány, může dojít k ucpávání trysky nebo samotného čerpadla.

Pokyny pro míchání mazání hadice

Mazivo hadice (17Z224) se používá pro mazání čerpadla a hadic s cílem snížit riziko ucpávání, když plníte agregovaný materiál.

POZNÁMKA: Pokud používáte jiná maziva hadic, postupujte podle pokynů výrobce.

1. Vyprázdněte jeden pytel maziva hadice do pětigalonového kbelíku a doplňte do poloviny vodou.



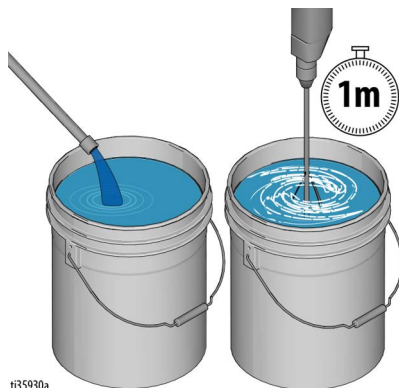
ti35928a

2. Míchejte jednu minutu.



ti35829a

3. Naplňte zbývající objem kbelíku vodou. Míchejte jednu minutu.



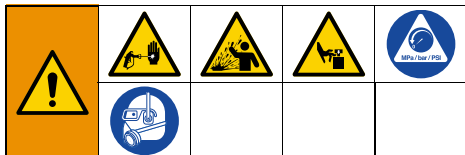
ti35930a

4. Nechte směs stát alespoň pět minut, nebo dokud nevznikne uhlazená textura.

Postup uvolnění tlaku

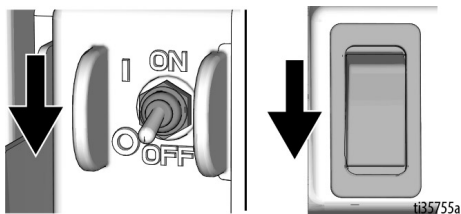


Kdykoli uvidíte tento symbol, proveďte postup uvolnění tlaku.

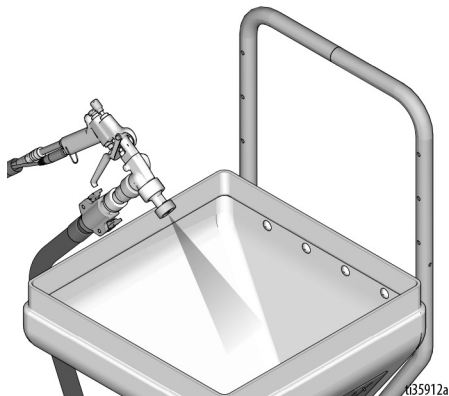
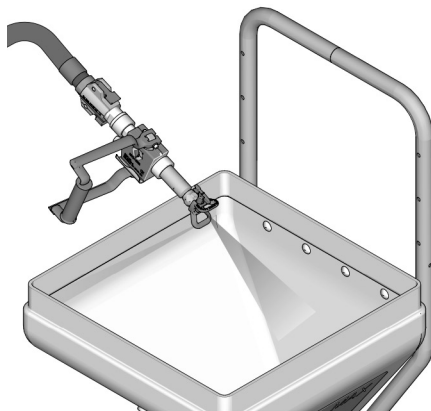


Zařízení zůstává pod tlakem, dokud nedojde k ručnímu uvolnění tlaku. Abyste pomohli zabránit vážnému zranění natlakovanou kapalinou, například vstříknutí pod kůži, výstřikem kapaliny a pohyblivých částí, postupujte podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku, kdykoli přestanete stříkat a před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

1. Otočte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO a regulátor tlaku úplně doleva do polohy VYPNUTO.



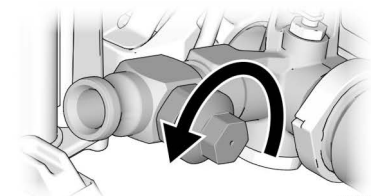
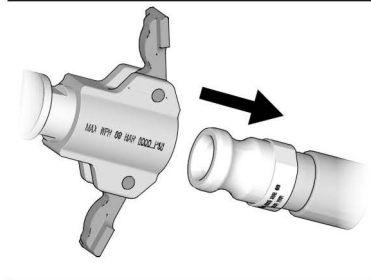
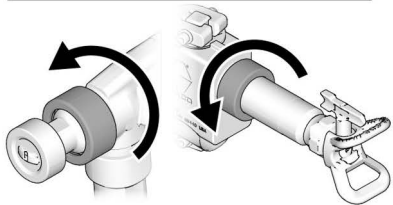
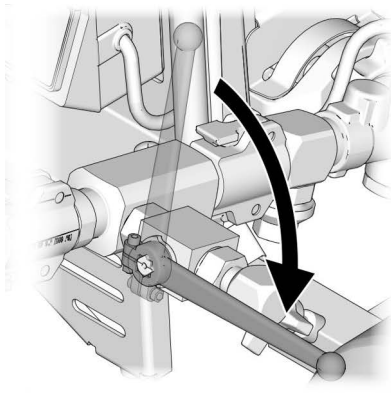
2. Namiřte aplikátor do zásobníku. Zapněte aplikátor.



Příprava

3. Máte-li podezření, že jsou stříkací pistole nebo hadice ucpané nebo že po provedení výše uvedených kroků nebyl tlak zcela uvolněn:
- a. Otočte zaplavovací ventil dolů do zaplavovací polohy, jsou-li nainstalovány.
 - b. **VELICE POMALU** povolte pojistný kroužek, koncovou hadicovou spojku nebo pojistný ventil a postupně uvolněte tlak.
 - c. Povolte pojistnou matici nebo koncovou hadicovou spojku úplně.
 - d. Odstraňte nečistoty v hadici nebo trysce.

POZNÁMKA: Pokud byl ventil regulace tlaku použit k uvolnění tlaku, nezapomeňte jej demontovat a dokonale vyčistit.



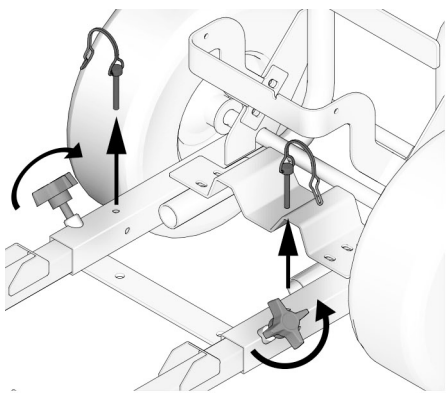
ti35831a

Sestavení

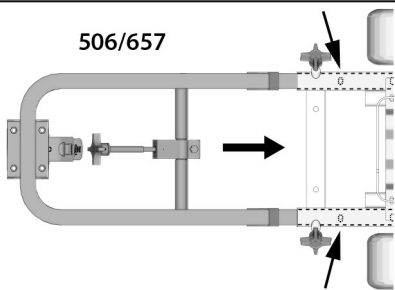


Při prvním rozbalení stříkacího zařízení nebo po dlouhodobém skladování proveďte sestavení. Při prvním sestavování sejměte z výstupu kapaliny přepravní zásepku.

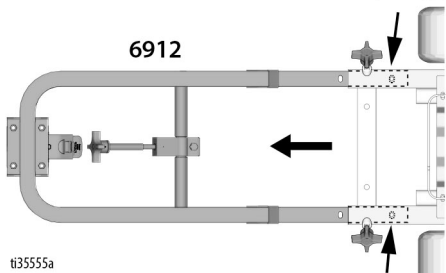
1. Povolte ovladače na rámu zásobníku a vytáhněte čepy ven. Nastavte rám zásobníku tak, aby byl vhodný pro model 506/657 (nejkratší poloha rámu) nebo 6912 (nejdelší poloha rámu).



506/657



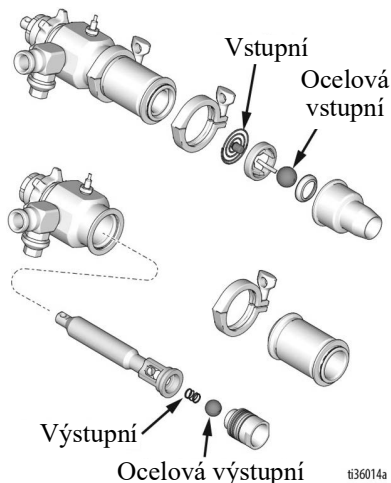
6912



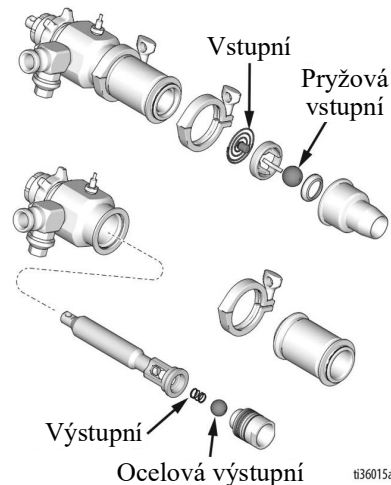
ti35555a

V závislosti na stříkaném materiálu se zařízením T-Max 6912 může být nutné provést odlišné nastavení čerpadla. Pokyny k demontáži viz **Oprava čerpadla**, strana 60.

- a. **Hladké materiály:** Použijte ocelovou vstupní kuličku s pružinou a ocelovou výstupní kuličku s pružinou. V této konfiguraci je jednotka expedována.

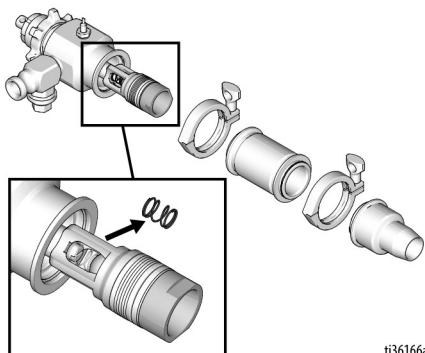


- b. **Některé agregáty:** Aby nedocházelo k ucpávání, použijte pryžovou vstupní kuličku s pružinou a ocelovou výstupní kuličku s pružinou. **POZNÁMKA:** Někdy je nutné demontovat pružinu z výstupu, pokud dojde k ucpání. Viz Část C.



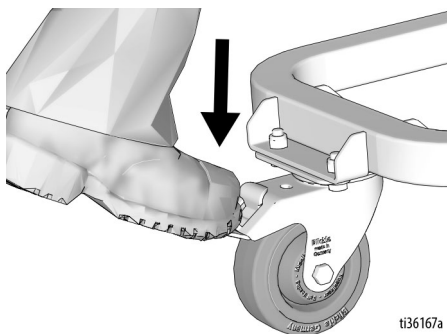
Sestavení

- c. Chcete-li demontovat výstupní pružinu, demontujte vstup čerpadla a válec čerpadla. Pak demontujte z pístu pružinu.



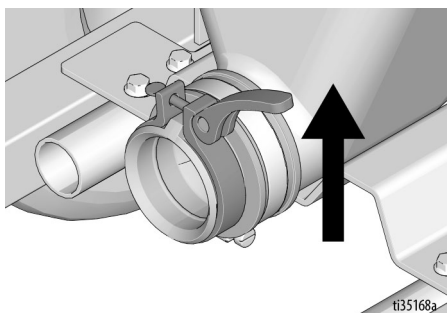
ti36166a

2. Uzamkněte přední otočné kolečko.



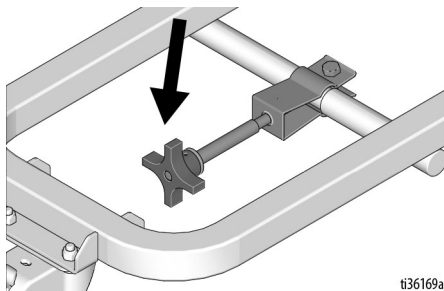
ti36167a

3. Uvolněte svorku zásobníku.



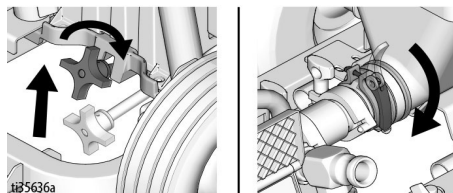
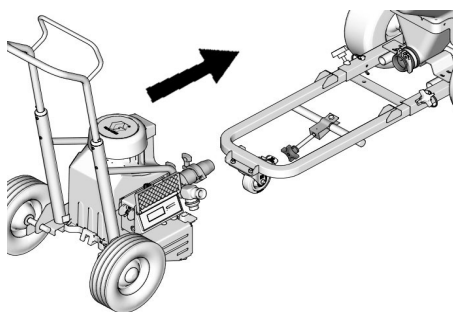
ti35168a

4. Přesuňte svorku zajišťující modul směrem dolů.



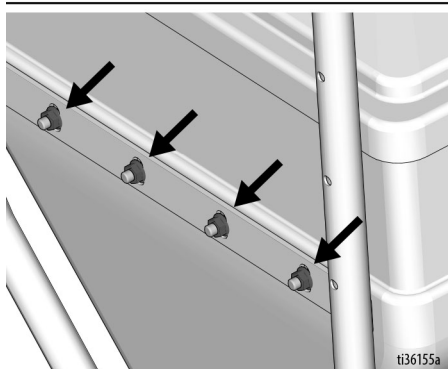
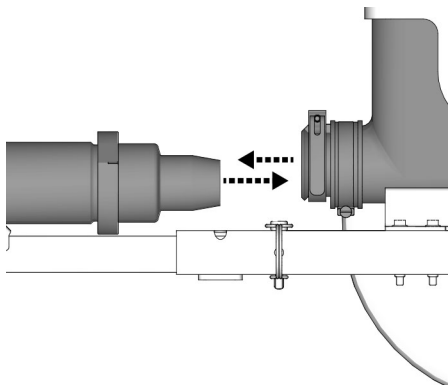
ti36169a

5. Připojte modul čerpadla k rámu se zásobníkem.



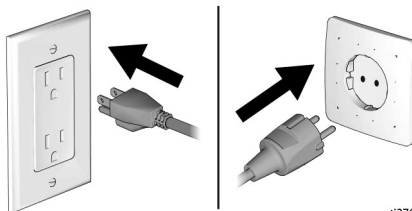
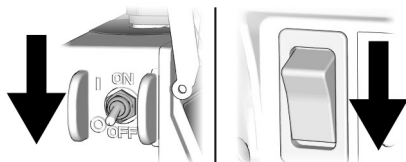
ti35636a

6. Pokud zásobník a čerpadlo nejsou vyrovnané, povolte čtyři matice na zadní straně zásobníku. Zkontrolujte, zda jsou zásobník a čerpadlo vyrovnané a pak dotáhněte čtyři matice.



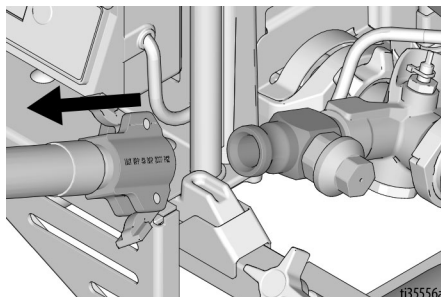
ti36155a

7. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO Konektor napájecího kabelu



ti2707b

8. Odstraňte zátku čerpadla. Připojte hadici na materiál na výstup čerpadla.



ti35556a

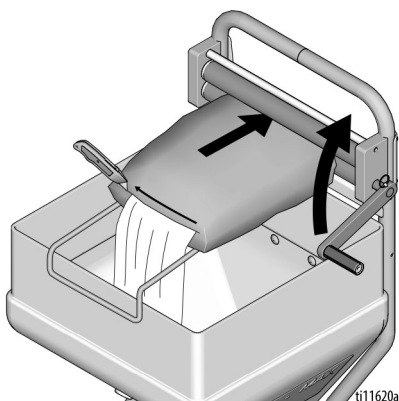
Spouštění – bezvzduchové pistole

Spouštění – bezvzduchové pistole

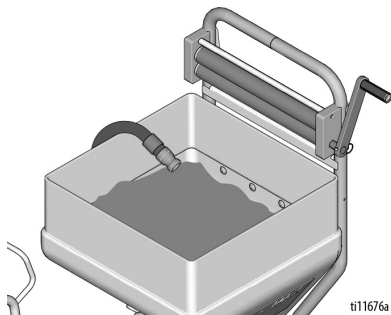


Provedte postup spouštění při každém prvním spuštění stříkacího zařízení po jeho vyčištění nebo uskladnění.

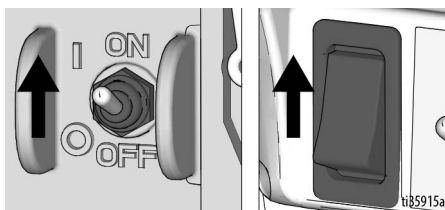
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19.
2. Naplňte zásobník materiálu předem namíchanou směsí pro dekorativní nátěr. Navíječ pro pytlované směsi se prodává samostatně.



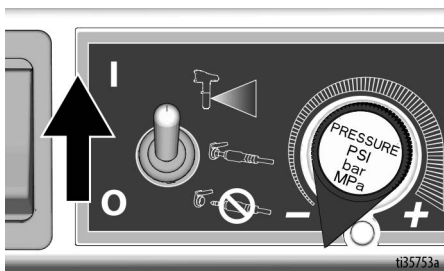
3. Naplňte čerpadlo.
 - a. Vložte hadici na materiál do zásobníku.



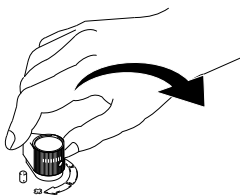
- b. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy ZAPNUTO.



- c. **Pouze 6912:** Přepněte spínač režimu čerpadla do horní polohy.

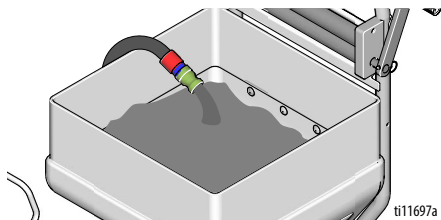


- d. Otočte ovladač regulátoru tlaku o 1/4 otáčky po směru hodinových ručiček.

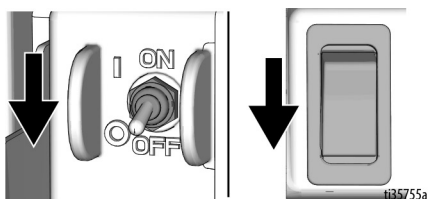


Spouštění – bezvzduchové pistole

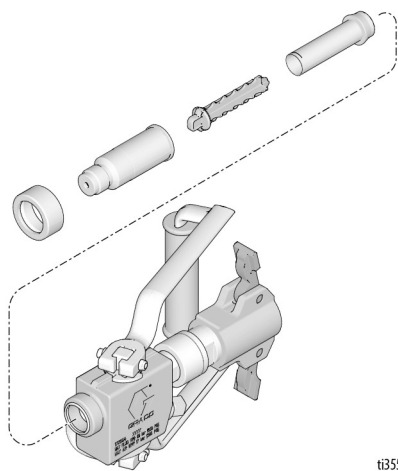
- e. Jakmile je dosaženo plynulého proudu z hadice na materiál, nechte čerpadlo pracovat ještě dalších 30 sekund.



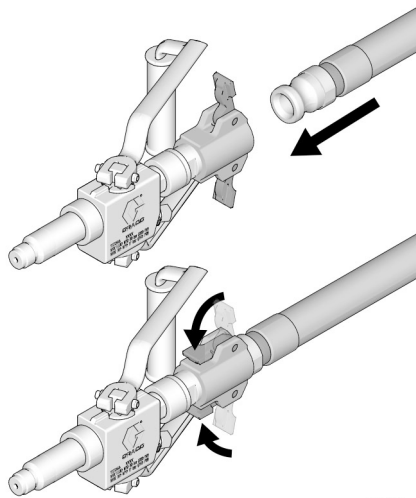
- f. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO.



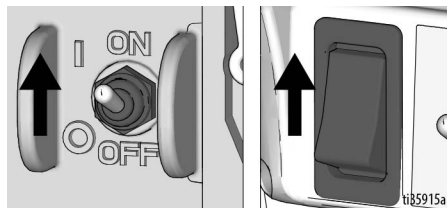
4. Namontujte filtr nebo zásepku vzduchového kanálu a prodlužovací nástavec. Konzistence materiálu a velikost trysky určí, jakou velikost filtru máte používat. V některých případech se vyžaduje zásepka vzduchového kanálu bez sítka, abyste mohli úspěšně stříkat materiály s obsahem písku nebo šterku.



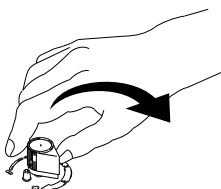
5. Připojte aplikátor k hadici na materiál.



6. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy ZAPNUTO.



7. Zapněte aplikátor. Otáčejte ovládacím prvkem čerpadla ve směru otáčení hod ruček tak dlouho, dokud není dosaženo požadované rychlosti dodávání materiálu. Spusťte na 15 sekund.



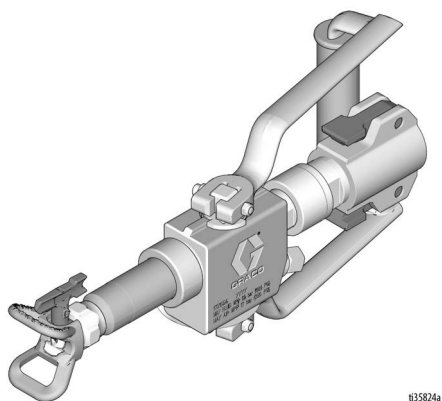
Spouštění – bezvzduchové pistole

Instalace trysky

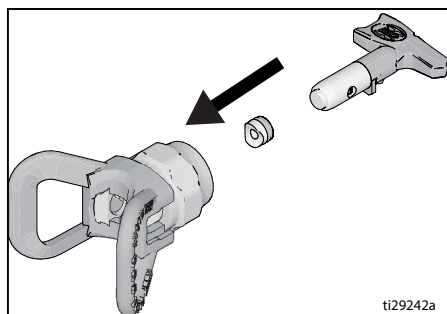


Abyste zabránili těžkému zranění po vstříknutí pod kůži, nedávejte při nasazování nebo snímání trysky ruku před trysku stříkacího řízení ani kryt trysky.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19.
2. Zkontrolujte, zda jsou součásti stříkací trysky a kryt trysky správně sestaveny ve znázorněném pořadí.

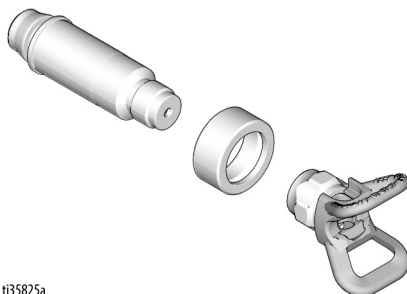


- a. Použijte stříkací trysku k zarovnání pryžového těsnění s kovovým těsněním krytu trysky.

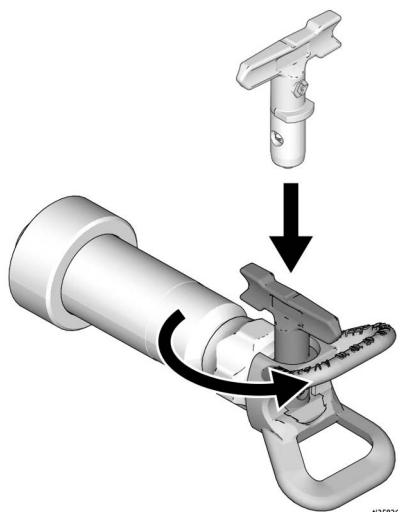


- b. Stříkací tryska musí být zasunuta zcela do krytu trysky. Při zatlačení stříkací tryskou otáčejte.

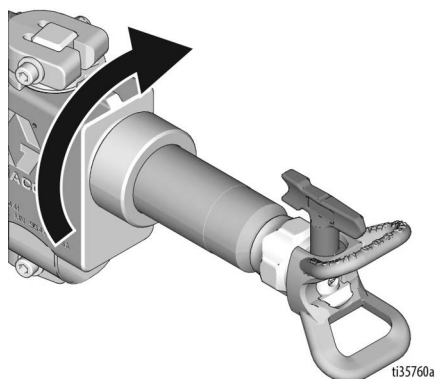
- c. Namontujte pojistný kroužek na adaptér krytu trysky, pak nasadte kryt trysky.



3. Otočte rukojeť ve tvaru šipky na stříkací trysce dopředu do polohy pro stříkání.



4. Našroubujte sestavu stříkací trysky a ochranného krytu na pistolí a utáhněte.

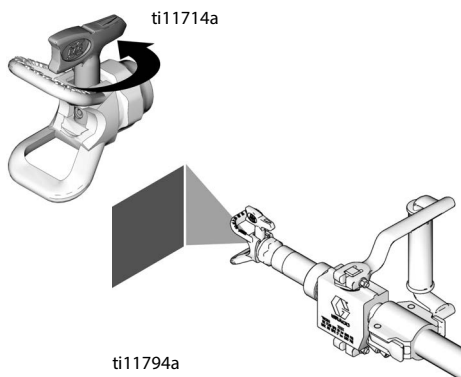


Čištění ucpané trysky

Umožňuje vyhnout se zanášení trysek:

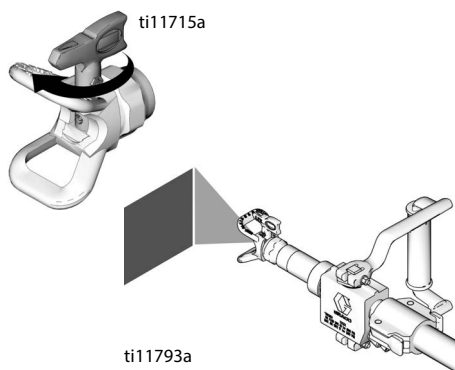
- Když aplikátor nepoužíváte delší dobu, ponechte trysku „mokrou“ a proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19.
 - Udržujte stříkací trysku čistou a zbavenou materiálu.
1. Otočte stříkací trysku do polohy pro uvolnění ucpání. Namiřte aplikátor na podlahu a zapněte jej. Když se uvolní ucpání, vypněte aplikátor.

UVOLNĚNÍ UCPÁNÍ



2. Otočte stříkací trysku zpět do polohy pro stříkání. Zapněte aplikátor. Nastříkejte kontrolní vzorek.

STŘÍKÁNÍ



POZNÁMKA: Při stříkání, pokud aplikátor nepoužíváte delší dobu, nezapomeňte stříkací zařízení vyčistit, nebo udržujte stříkací pistoli „mokrou“ tím, že ji umístíte do vody nebo zabalíte do mokrého hadru. Tím se snižuje potenciál poškození materiálem, který zaschne v pistoli a způsobí její ucpání.

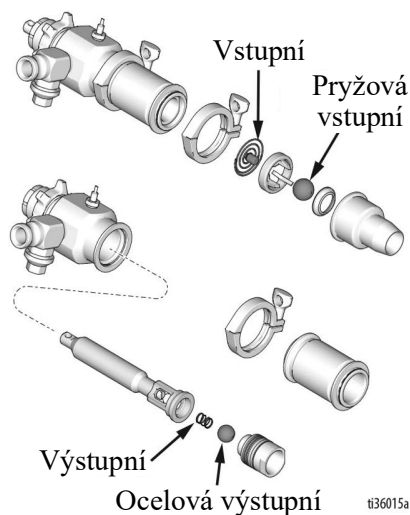
Spouštění – vzduchové pistole



Provedte postup spouštění při každém prvním spuštění stříkacího zařízení po jeho vyčištění nebo uskladnění.

1. Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19.
2. Chcete-li zabránit ucpávání, naplňte zásobník materiálu mazivem na hadice. Viz **Pokyny pro míchání mazání hadice**, strana 18, pak postupujte podle pokynů pro naplnění. Načerpejte veškeré mazivo hadice do kbelíku, pak pokračujte plněním čerpadla.

Při stříkání materiálu s velkým kamenivem použijte pryžovou vstupní kuličku s pružinou a ocelovou výstupní kuličku s pružinou.

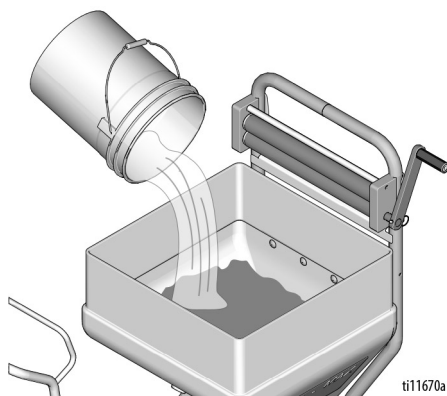


POZNÁMKA: Pokud máte problémy s ucpáváním čerpadla, demontujte výstupní pružinu a nechte čerpadlo pracovat bez ní.

Chcete-li provést naplnění bez výstupní pružiny, demontujte hadici a nalijte vodu do výstupu. Přepněte jednotku do „režimu průtoku“ a otočte ovladač regulátoru tlaku zcela doprava, až z výstupu čerpadla začne vytékat materiál. Otočte ovladač tlaku doleva na doraz, pak připojte hadici na materiál. Pokud to je možné, připojte plnicí ventil do výstupu, pak připojte hadici na materiál. Otevřete plnicí ventil a pak pomalu otočte ovladač regulátoru tlaku, dokud z plnicího ventilu nezačne vytékat materiál.

Uzavřete plnicí ventil a ponechte naplnit hadici (plnicí ventil se prodává samostatně).

3. Naplňte zásobník smíchaným materiálem pro dekorativní nátěr.

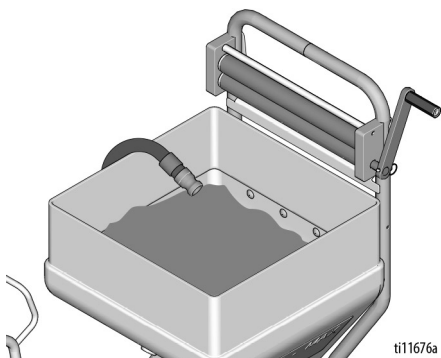


POZNÁMKA: Při plnění materiálu ponechte zbytkové mazivo na hadice protékat do kbelíku, dokud nezačne vytékat samotný materiál.

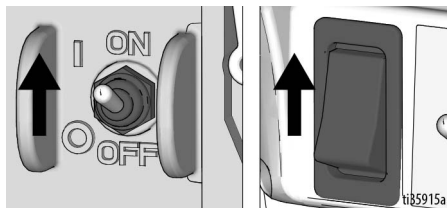
Spouštění – vzduchové pistole

4. Naplňte čerpadlo.

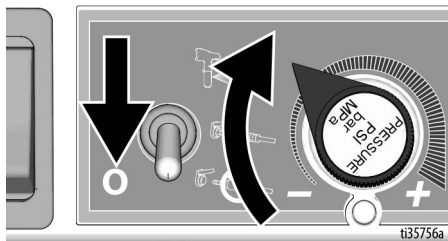
- a. Vložte hadici na materiál do zásobníku.



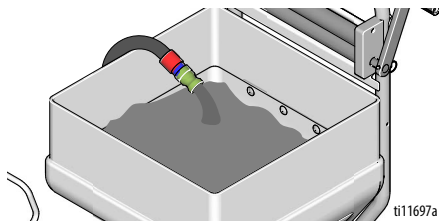
- b. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy ZAPNUTO.



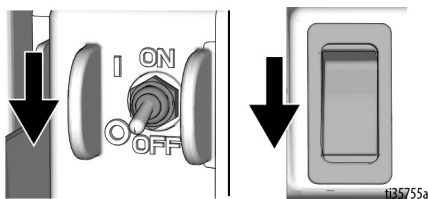
- c. Přepněte spínač režimu čerpadla do dolní polohy. Otočte ovladač regulátoru tlaku o 1/4 otáčky po směru hodinových ručiček.



- d. Jakmile je dosaženo plynulého proudu z hadice na materiál, nechte čerpadlo pracovat ještě dalších 30 sekund.



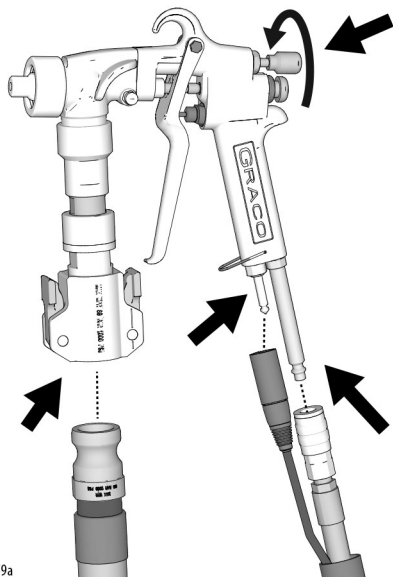
- e. Přepněte hlavní spínač napájení do polohy VYPNUTO.



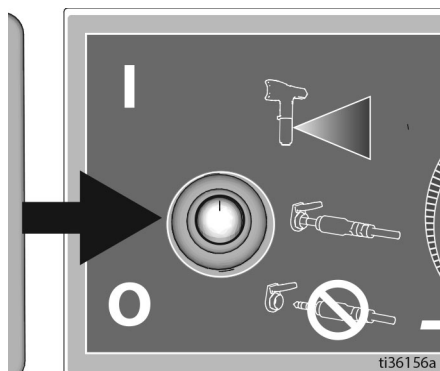
Spouštění – vzduchové pistole STX

Spouštění – vzduchové pistole STX

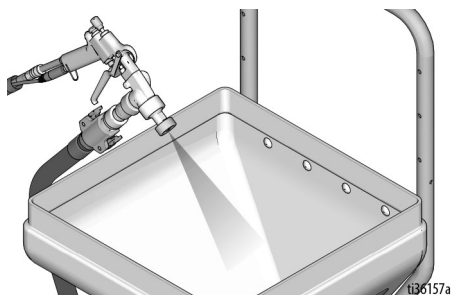
1. Přepněte jehlový ventil vzduchu na nízké nastavení. Připojte aplikátor k hadici na materiál. Připojte konektor signalizačního vodiče k rukojeti pistole a pak vzduchovou hadici.



2. Přepněte spínač režimu čerpadla do střední polohy, abyste mohli čerpadlo ovládat dálkově.



3. Podržte aplikátor nad zásobníkem s materiálem, a aplikátor zapněte.

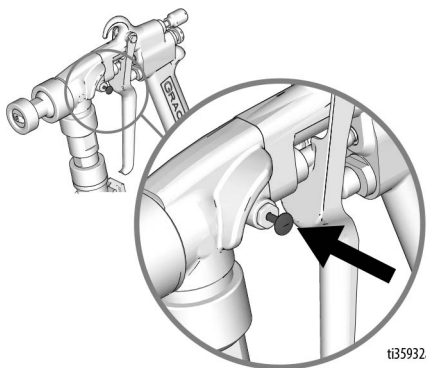


4. Otáčejte ovládacím prvkem čerpadla ve směru otáčení hod ruček tak dlouho, dokud není dosaženo požadované rychlosti dodávání materiálu. Spusťte na 15 sekund.



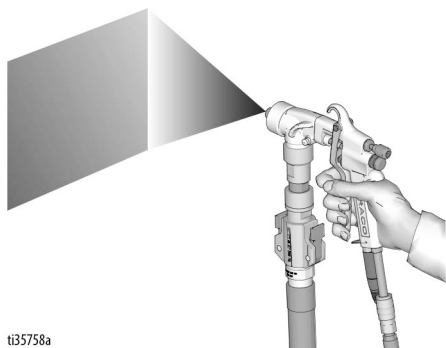
Spouštění – vzduchové pistole STX

5. Po ukončení stříkání uvolněte spoušť. Průchod kapaliny zůstane otevřený a uvolní se tlak.
6. Když je uvolněn tlak, stiskněte tlačítko zastavení spoušti a uzavřete průchod kapaliny.



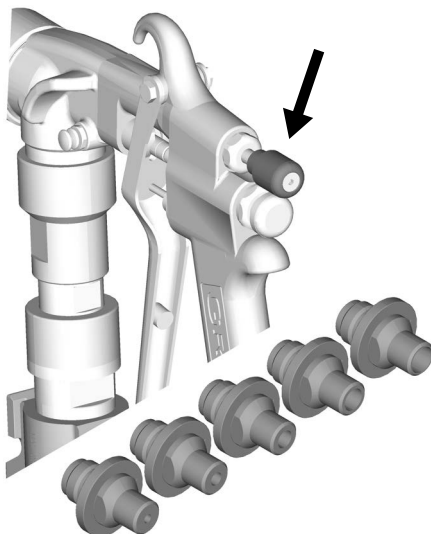
ti35932a

7. Nastříkejte kontrolní vzorek. Namiřte aplikátor na podlahu. Otevřete ventil přívodu vzduchu. Zapněte aplikátor a pohybujte aplikátorem tak, abyste nastříkali povrch.

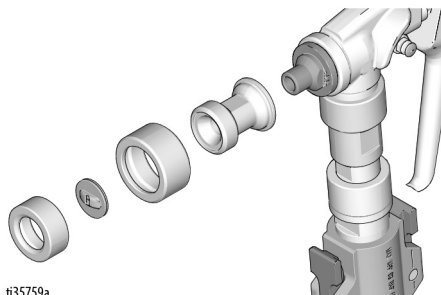


ti35758a

8. Seřídte jehlový vzduchový ventil a/nebo zvolte alternativní velikost trysky (4 - 12 mm) pro dosažení požadovaného vzhledu povrchu.

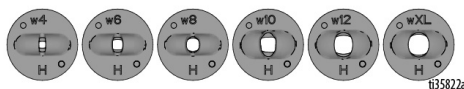


9. Pokud se vyžaduje vějířový charakter rozstříku, demontujte pojistný kroužek a přidejte do sestavy těleso adaptéru, kotouč a pak pojistnou matici.



ti35759a

10. Pro požadovanou povrchovou úpravu vyberte alternativní kotouč (W4 - WXL).



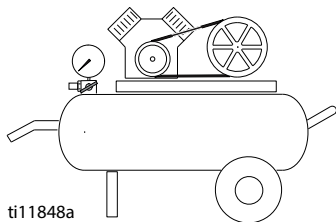
ti35822c

Obsluha



Systém je vybaven ochrana před tepelným přetížním, která automaticky zastaví systém, pokud dojde k jeho přehřívání. Chcete-li snížit riziko zranění v důsledku neočekávaného restartování, vždy přepněte hlavní napájecí spínač do polohy VYPNUTO.

Externí vzduchový kompresor je možné připojit ke šroubení aplikátoru vzduchového vedení. To může být vhodné pro nanášení dekorativních nebo obtížně stříkatelných materiálů.



Nadměrné přetlakování systému může způsobit prasknutí a v důsledku toho těžké zranění. Snížení rizika nadměrného přetlakování systému:

- Nepoužívejte kompresor s výstupním tlakem vyšším než 0,86 MPa, 8,6 bar (125 psi).

Systém se dodává s následujícími hadicemi:

T-Max 506:

- Hadice kapaliny: 5 m s vnitřním průměrem 25 mm, a 3 m s vnitřním průměrem 19 mm

T-Max 657:

- Hadice kapaliny: 10 m s vnitřním průměrem 25 mm, a 3 m s vnitřním průměrem 19 mm

T-Max 6912:

- Hadice kapaliny: 5, 10, 15 a 30 m s vnitřním průměrem 25 mm, 3 m s vnitřním průměrem 19 mm
- Vzduchová hadice: Pokud to je možné, 18 nebo 33 mm

Použití hadice

Vždy připojte k výstupu čerpadla hadici s vnitřním průměrem 25 mm. Výstupní hadice mohou být přidány do maximálních délek hadice tekutin:

- Použijte nejkratší délku hadice na tekutiny potřebnou pro stříkání (25 mm x 5 m), minimálně.
- Nadměrně dlouhé hadice snižují výkonnost stříkacího zařízení.
- Maximální délka hadice tekutiny:

T-Max 506:

- 15 m s vnitřním průměrem 25 mm, 10 m s vnitřním průměrem 25 mm + 3 m s vnitřním průměrem 19 mm

T-Max 657:

- 30 m s vnitřním průměrem 25 mm, 25 m s vnitřním průměrem 25 mm + 3 m s vnitřním průměrem 19 mm

POZNÁMKA:

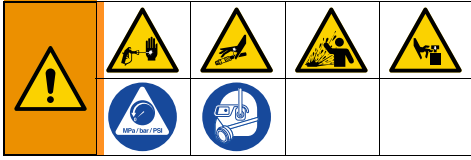
T-Max 6912:

- 30 m s vnitřním průměrem 25 mm a 3 m s vnitřním průměrem 19 mm

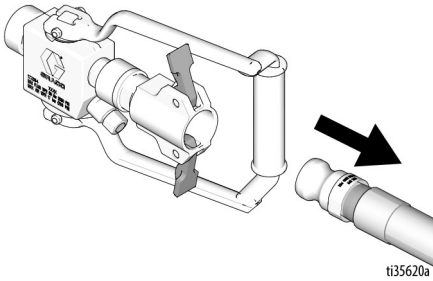
POZNÁMKA: Používejte pouze jeden kus hadice 3 m s vnitřním průměrem 19 mm. Nepřekračujte tlak 1000 psi. Rozsah teploty použití 0 - 180 °F. Všechny hadice odesílané s jednotkou jsou určeny pouze pro aplikaci materiálů na bázi vody.

Čištění

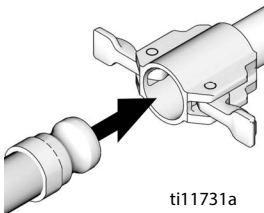
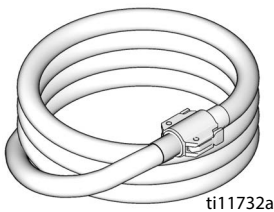
Uskladnění na dobu kratší než 24 hodin



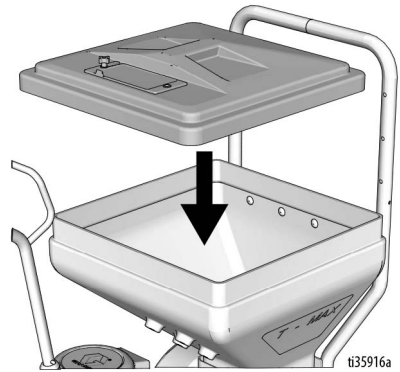
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19.
2. Odstraňte aplikátor. Udržte aplikátor „mokry“ tím, že jej umístíte do vody nebo zabalíte do mokrého hadru.



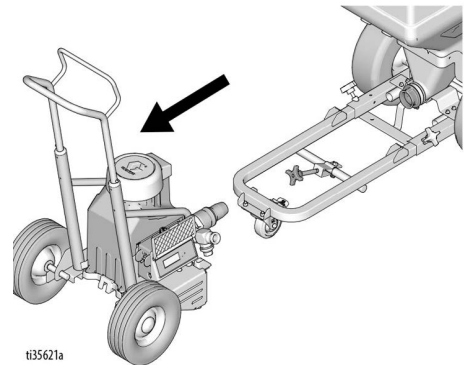
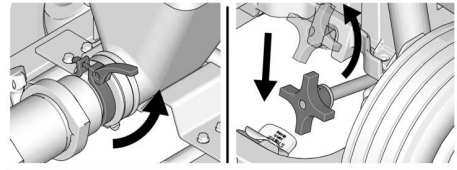
3. Odstraňte hadici společně se spojkovými nastavci.



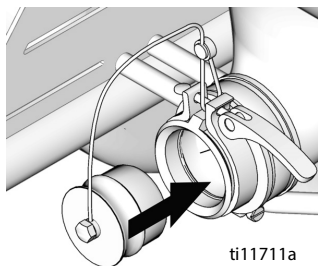
4. Vyčistěte strany zásobníku na úrovni materiálu. Zakryjte materiál v zásobníku pomocí krytu.



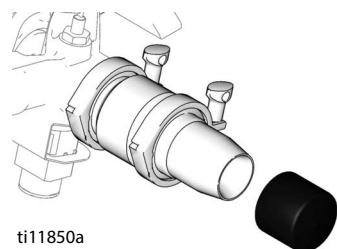
5. Odpojte čerpadlo od zásobníku.



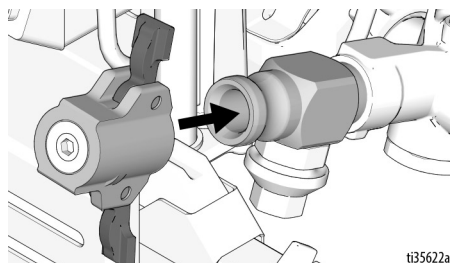
6. Instalujte uzavírací zátku zásobníku.



7. Instalujte víčko na přívod čerpadla.

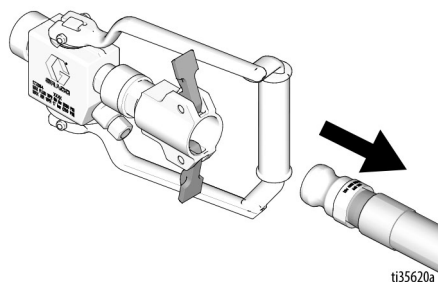


8. Namontujte krytku čerpadla (prodává se samostatně) na výstup čerpadla.

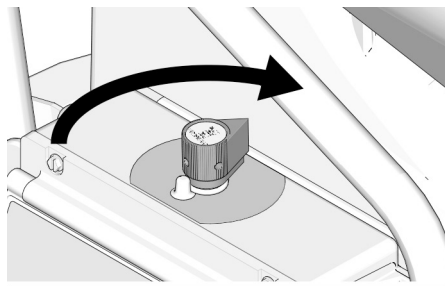


Uskladnění na dobu delší než 24 hodin

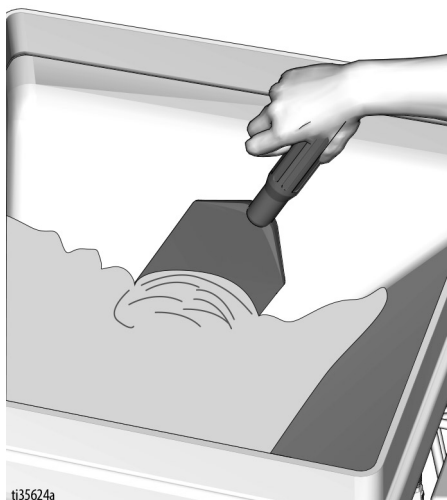
1. Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19.
2. Uzavřete přívod vzduchu, pokud jste prováděli stříkání se stlačeným vzduchem. Odpojte aplikátor od hadice na materiál. Vyčistěte aplikátor.



3. Otočte ovládacím prvkem čerpadla ve směru otáčení hod ruček a vyčerpejte nepoužitý materiál dekorativního nátěru ze zásobníku a hadice.



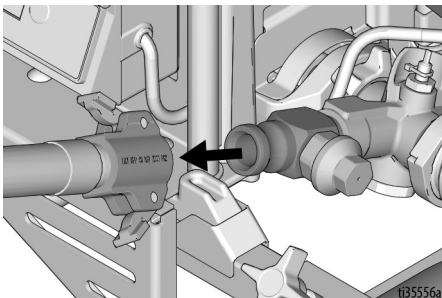
4. Seškrabte materiál zbylý v zásobníku do čerpadla, aby mohl být vyčerpán z nanášecího stroje.



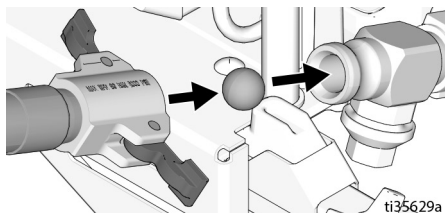
5. Otočte ovládacím prvkem čerpadla a úplně vypněte čerpadlo.



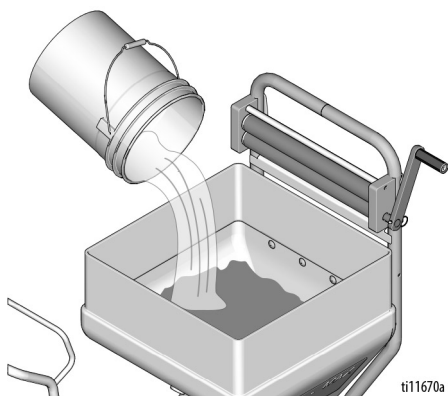
6. Odpojte hadici na materiál od výstupu čerpadla.



7. Vložte do čerpadla čisticí kuličku. Připojte hadici na materiál na výstup čerpadla.



8. Naplňte zásobník na materiál vodou a očistěte jeho boky.

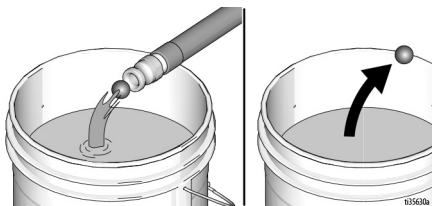


9. Otočte ovladač regulátoru tlaku po směru otáčení hodinových ruček pro spuštění čerpadla.



Čištění

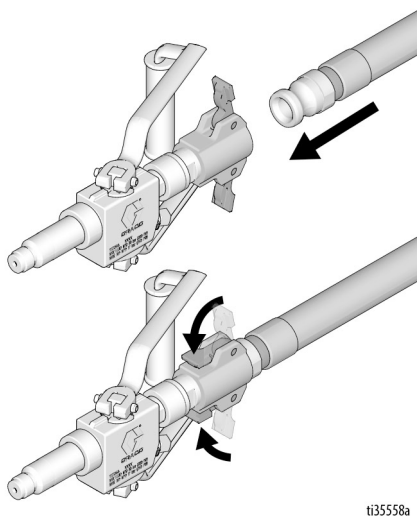
10. Nechejte čerpadlo běžet, dokud nevyjdou čisticí kuličky z hadice na materiál. Během protahování kuliček podržte opatrně materiál hadice. Mohlo by dojít ke zvýšení tlaku a poskakování hadice. Čisticí kuličky si uložte.



11. Otočte ovladačem regulátoru tlaku a úplně vypněte čerpadlo.



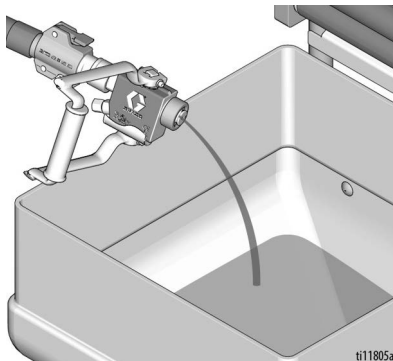
12. Připojte aplikátor k hadici na materiál.



13. Otočte ovladač regulátoru tlaku po směru otáčení hodinových ruček pro spuštění čerpadla.

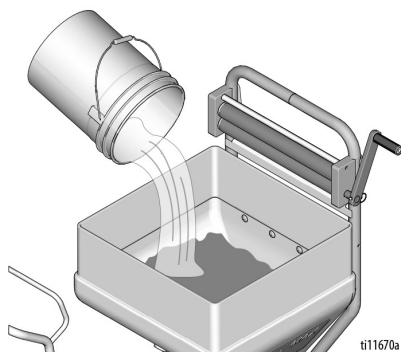


14. Nechejte čerpadlo běžet, dokud nevytéká z aplikátoru čistá voda. Pokračujte, dokud není zásobník prázdný.

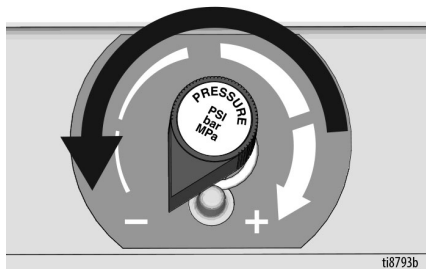


15. Přidejte další vodu a zopakujte kroky 13 - 14, je-li to nutné.

POZNÁMKA: Pokud zařízení proplachujete vodou, vypláchněte zařízení ještě jednou přípravkem Pump Armor, který ponechá ve stříkacím zařízení ochranný povlak bránící zamrznutí a korozi.

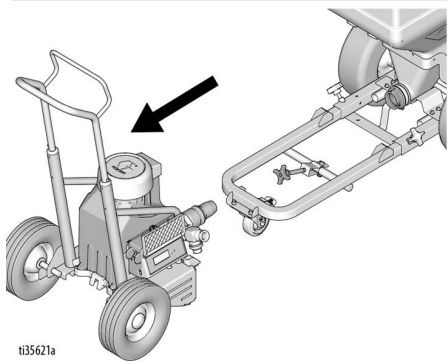
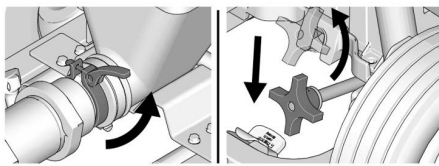


16. Otočte ovladačem regulátoru tlaku a úplně vypněte čerpadlo.



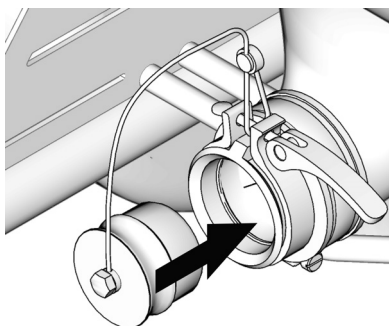
ti8793b

17. Odpojte čerpadlo od zásobníku.

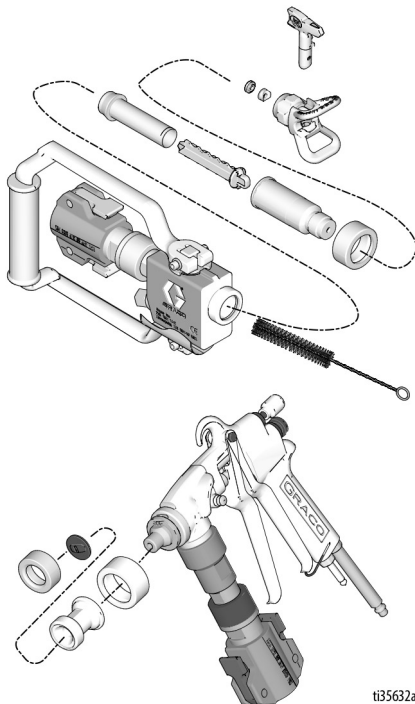


ti35621a

18. Propláchněte zásobník vodou. Zátku vypouštěcího otvoru očistěte a instalujte zpět.



19. Vyčistěte aplikátory, stříkací trysky a ochranný kryt kartáčem.

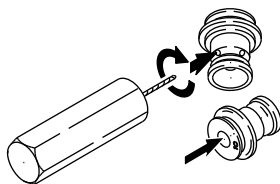


ti35632a

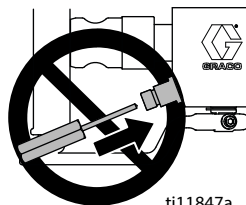
20. Očistěte zatvrdlý materiál z trysek aplikátoru čističem vzduchových trysek.

UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte čistič vzduchových trysek k čištění zpětného ventilu aplikátoru a stříkací trysky. Mohlo by to způsobit poškození obou součástí.



ti11811a



ti11847a

Odstraňování problémů



1. Před kontrolou nebo opravou postupujte podle pokynů v části **Postup uvolnění tlaku**, strana 19.
2. Před rozebráním pistole zkontrolujte všechny možné problémy a jejich příčiny.

Motor nepracuje

Problém	Příčina	Řešení
Problémy se základním tlakem kapaliny	Nastavení knoflíku pro regulaci tlaku. Při jeho nastavení na minimum (do krajní polohy proti směru otáčení hodinových ruček) motor nepoběží.	Pomalou zvyšujte nastavení tlaku, abyste viděli, jestli se motor rozběhne.
	Může být ucpaná rozstříkací tryska nebo zanesený filtr kapaliny.	Uvolněte tlak a vyčistěte ucpaní nebo filtr; postupujte podle samostatné příručky pro stříkací pistoli nebo trysku.
	Spínač režimu čerpadla není ve správné poloze (6912).	Přepněte spínač režimu čerpadla do správné polohy pro danou aplikaci. Nahoru: Režim tlaku Uprostřed: Dálkový ovladač Dolů: Režim průtoku
	Zvyšuje se tlak, ale materiál nevychází z výstupu.	Proveďte Postup uvolnění tlaku , strana 19. Zkontrolujte aplikátor, hadici a čerpadlo, zda nejsou ucpané. Může být nutné demontovat pružinu výstupu, pokud opakovaně dochází k ucpávání čerpadla.
Základní problémy s mechanickým systémem	Zamrzlé čerpadlo nebo zatvrdlá barva.	Došlo-li k zamrznutí vody nebo barvy na vodní bázi ve stříkacím zařízení, stříkací zařízení rozmrazte. Umístěte stříkací zařízení do teplého prostoru, aby rozmrzlo. Nespouštějte stříkací zařízení, dokud není úplně rozmrzlé. Došlo-li k zatvrdnutí (zaschnutí) barvy uvnitř stříkacího zařízení, vyměňte ucpávky čerpadla. Viz Oprava čerpadla , strana 58.
	Čep ojnice výtlačného čerpadla. Čep musí být úplně zatlačen do ojnice a pojistná pružina musí sedět pevně v drážce nebo na čepu čerpadla.	Zatlačte čep na jeho místo a zajistěte jej držákem pružiny.
	Motor. Když je stroj odpojený, demontujte sestavu skříně pohonu. Zkuste otáčet ventilátorem rukou.	Neotáčí-li se ventilátor, vyměňte motor.

Odstraňování problémů

Problém	Příčina	Řešení
Základní problémy s elektrickým systémem	Řídicí panel motoru. Deska se vypne a zobrazí chybový kód.	Viz Diagnostika řídicího panelu , strana 43.
	Elektrické napájení. Měřicí přístroj musí indikovat následující: 210-255 V AC pro modely s napájením 220-240 V AC; 85-130 V AC pro modely s napájením 100-120 V AC.	Vypněte a zapněte jistič na rozvodech budovy, vyměňte pojistky na rozvodech budovy. Vyzkoušejte jinou zásuvku.
	Prodlužovací kabel. Překontrolujte neporušený stav prodlužovacího kabelu voltmetrem.	Vyměňte prodlužovací kabel.
	Síťový kabel stříkacího zařízení. Zjistěte, zda není poškozena, např. nemá-li přerušenou izolaci nebo vodiče.	Vyměňte síťový kabel.
	Zkontrolujte, zda jsou vodiče motoru řádně upevněny a správně spárovány	Vyměňte uvolněné svorky; pevně je zamáčkněte na vodiče. Překontrolujte pevné dotažení svorek. Očistěte svorky na desce s tištěnými spoji. Vodiče znovu spolehlivě připojte.
	Hlavní napájecí spínač. Připojte voltmetr mezi svorku L1 a L2 na hlavním napájecím spínači. Zapojte a zapněte stříkací zařízení. Měřicí přístroj musí indikovat následující: 210-255 V AC pro modely 220-240 V 85-130 V AC pro modely 100-120 V	Vyměňte hlavní napájecí spínač.
	Zkontrolujte všechny svorky, zda nejsou poškozené nebo uvolněné.	Vyměňte poškozené svorky a pečlivě je připojte zpět.

Motor je horký a pracuje nerovnoměrně

Problém	Příčina	Řešení
Motor je horký a běží nerovnoměrně.	Zjistěte, zda stříkací pistole nebyla provozována za použití příliš vysokého tlaku s malou tryskou, což způsobilo časté spouštění motoru a nadměrný tepelný nárust.	Snižte nastavení tlaku nebo zvětšete velikost trysky.
	Zajistěte, aby teplota okolního prostředí v místě, kde je umístěno stříkací zařízení, nebyla vyšší než 90°F, a aby na stříkací zařízení nedopadalo přímé sluneční světlo.	Přemístěte stříkací zařízení pokud možno do zastíněného chladnějšího prostoru.

Nízký nebo kolísající výstup

Problém	Příčina	Řešení
Slabý výstup	Opotřeбенá rozstříkovací tryska.	Postupujte podle pokynů uvedených v části Postup uvolnění tlaku, potom vyměňte trysku. Nahlédněte do samostatné příručky k pistoli nebo trysce.
	Ověřte, zda čerpadlo po vypnutí aplikátoru nepokračuje v chodu.	Provedte údržbu čerpadla. Zkontrolujte píst a sací ventily, zda nejsou opotřebované nebo ucpané.
	Filtr je ucpaný (pokud je nainstalovaný volitelný filtr).	Uvolněte tlak. Zkontrolujte a vyčistěte filtr.
	Délka hadice materiálu. Dlouhé hadice snižují výkonnost stříkacího zařízení.	Vyměňte za hadici s délkou menší než je stanovená maximální délka.
	Připojení adaptéru zásobníku čerpadla.	Dotáhněte všechny uvolněné spoje. Vyměňte adaptér zásobníku čerpadla, je-li popraskaný nebo děravý.
	Změřte napájecí napětí voltmetrem. Měřicí přístroj musí indikovat následující: 210-255 V AC pro modely s napájením 220-240 V AC; 85-130 V AC pro modely s napájením 100-120 V AC. Nízké napětí snižuje výkonnost stříkacího zařízení.	Vypněte a zapněte jistič na rozvodech budovy, vyměňte pojistky na rozvodech budovy. Opravte zásuvku rozvodu nebo vyzkoušejte jinou zásuvku.
	Velikost a délka prodlužovacího kabelu – musí mít vodič alespoň 2,05 mm ² (12 AWG), maximální délka 90 m (295 ft). Dlouhé kabely snižují výkonnost stříkacího zařízení.	Nahradte jej správným uzemněným prodlužovacím kabelem.
	Ověřte, že nejsou uvolněné nebo poškozené konektory vodičů motoru na desce s řízením tlaku. Prohlédněte stav izolace vodičů a svorek, zda nejsou znát známky přehřátí.	Překontrolujte, že kolíky svorek v zástrčkové části konektoru jsou vystředěny a pevně spojeny se svorkami zásuvkové části. Jakékoliv uvolněné svorky/kolíky nebo poškozené vodiče vyměňte. Svorky opět pevně připojte.
	Nízký tlak v klidovém stavu.	Otočte knoflíkem pro regulaci tlaku plně ve směru otáčení hod. ruček. Ujistěte se, zda je ovladač regulátoru tlaku správně nainstalován a umožňuje polohu nadoraz po směru otáčení hodinových ručiček. Vyzkoušejte nový převodník. Zkontrolujte režim řízení čerpadla. Pokud je použita střední poloha, je má čerpadlo omezený tlak 600 psi.
Kolísající výstup	Spotřební materiál	Zásobník naplňte a znovu zaplavte čerpadlo.
	Uvolněné spojky.	Dotáhněte; použijte lepidlo na závity nebo těsnící pásku na závity, podle potřeby.
	Kulička sacího ventilu a kulička pístu nejsou správně usazený.	Demontujte sací ventil a ventil pístu, vyčistěte. Zkontrolujte kuličky a sedla, zda nemají vrypy nebo nejsou ucpané, a v případě potřeby je vyměňte, strana 58. Vyčistěte zásobník před jeho použitím, abyste z něj odstranili pevné částice, které by mohly ucpat čerpadlo. Přejděte na pryžovou vstupní kuličku (6912).
	Netěsnost okolo matice ucpávky hrdla, která může signalizovat opotřebované nebo poškozené ucpávky.	Vyměňte těsnění, strana 58. Zkontrolujte také, zda na sedle pístu ventilu není zatvrdlá barva nebo zda není poškrábaná a v případě potřeby jej vyměňte.
	Poškozená pístnice čerpadla.	Opravte čerpadlo.

Odstraňování problémů

Problém	Příčina	Řešení
Motor pracuje, ale čerpadlo se nepohybuje.	Čep čerpadla je poškozený nebo chybí.	Chybí-li čep čerpadla, nahradte jej. Ověřte, že pojistná pružina je plně usazena v drážce kolem dokola ojnice.
	Sestava ojnice je poškozená.	Vyměňte sestavu ojnice.
	Převody nebo kryt pohonu.	Překontrolujte sestavu krytu pohonu a převody, zda nejsou poškozeny, a v případě potřeby je vyměňte.

Elektrický zkrat

UPOZORNĚNÍ

Zkrat v kterékoliv části napájecího obvodu motoru způsobí, že řídicí obvod zabrání činnosti stříkacího zařízení. Správně diagnostikujte a opravte všechny zkraty, než provedete kontrolu a výměnu řídicí desky.

Problém	Příčina	Řešení
Jistič elektrického rozvodu budovy se ihned po zapojení stříkací pistole vypne.	Zkontrolujte veškerou elektrickou kabeláž, zda nedošlo k poškození izolace, a všechny svorky, zda nejsou uvolněné nebo poškozené. Zkontrolujte všechny vodiče mezi řízením tlaku a motorem.	Jakékoliv uvolněné svorky nebo poškozené vodiče vyměňte. Pečlivě připojte všechny vodiče.
	Zkontrolujte kotvu motoru, zda není zkratovaná. Zkontrolujte vinutí, zda nejsou spálená.	Vyměňte motor.
	Zkontrolujte řídicí desku motoru provedením diagnostiky řídicí desky motoru. Pokud to diagnostika vyžaduje, vyměňte za dobrou desku.	Vyměňte za novou řídicí desku motoru.
Jistič elektrického rozvodu budovy se ihned po zapojení stříkací pistole do síťové zásuvky a stříkací pistole vypne.	Základní problémy s elektrickým systémem, strana 41.	Provedte nezbytné postupy.
	Poškozené nebo skřípnuté kabely v řízení tlaku.	Poškozené díly vyměňte.
Stříkací zařízení ukončí činnost po 5 až 10 minutách.	Základní problémy s elektrickým systémem.	Provedte nezbytné postupy.
	Změřte napájecí napětí voltmetrem. Měřicí přístroj musí indikovat následující: 210-255 V AC pro modely s napájením 220-240 V AC; 85-130 V AC pro modely s napájením 100-120 V AC.	Pokud je napětí příliš vysoké, neuvádějte stříkací zařízení do provozu, dokud není porucha opravena.

Oprava

Diagnostika řídicího panelu



1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19.

POZNÁMKA: Není-li nainstalován snímač, nedovolte, aby se ve stříkacím zařízení vytvořil tlak kapaliny. Používáte-li zkušební snímač, ponechte výstup čerpadla otevřený.

2. Sledujte zprávy na displeji v následující tabulce.

3. Pozorujte chování kontrolky LED a vyhledejte příslušné informace v následující tabulce:

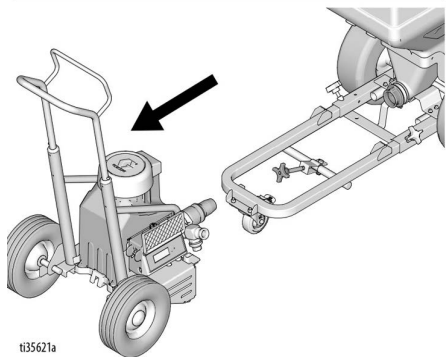
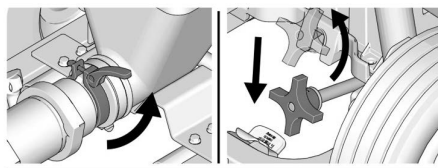
Displej	LED kontrolka stavu řídicí desky bliká	Provoz stříkacího zařízení	Význam	Co dělat
Žádné zobrazení	Nikdy nebliká	Stříkání se zastaví. Zařízení není napájeno. Stříkací zařízení musí být pod tlakem.	Přerušení napájení.	Zkontrolujte napájecí zdroj. Před opravou nebo demontáží proveďte postup Postup uvolnění tlaku , strana 19.
psi/bar/MPa	Jednou	Stříkací zařízení je pod tlakem. Zařízení je napájeno. (Tlak se liší v závislosti na velikosti trysky a nastavení regulace tlaku.)	Normální funkce.	Není třeba nic dělat.
E=02 KÓD 02	Dvakrát opakovaně	Stříkací zařízení může nadále pracovat. Zařízení je napájeno.	Tlak není pod kontrolou. Tlak je vyšší než 103 bar, 10,3 MPa (1500 psi) nebo je poškozeny snímač tlaku.	Vyměňte řídicí panel motoru nebo snímač tlaku.
E=03 KÓD 03	Třikrát opakovaně	Stříkací zařízení se vypne a kontrolka LED nadále opakovaně třikrát bliká	Snímač tlaku je vadný nebo chybí.	Zkontrolujte připojení převodníku. Otevřete vypouštěcí ventil. Nahrďte snímač ve stříkacím zařízení novým snímačem. Pokud stříkací zařízení běží, vyměňte snímač.
E=04 KÓD 04	Čtyřikrát opakovaně	Stříkací zařízení nepracuje.	Řídicí deska detekuje několik napětových rázů.	Zkontrolujte napětí spínače, zajistěte, aby byl n a správném nastavení napětí pro používanou hodnotu napětí. Vypněte stříkací zařízení a odpojte napájení. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.
E=05 KÓD 05	Pětkrát opakovaně	Stříkací zařízení se nespustí nebo se vypne a kontrolka LED nadále opakovaně pětkrát bliká. Zařízení je napájeno.	Závada motoru	Zkontrolujte, zda není zablokovaný rotor, odpojený motor nebo zda nedošlo ke zkratu elektroinstalace. Opravte nebo vyměňte vadné díly.

Displej	LED kontrolka stavu řídicí desky bliká	Provoz stříkacího zařízení	Význam	Co dělat
E=06 KÓD 06	Šestkrát opakovaně	Stříkací zařízení se zastaví a kontrolka LED opakovaně šestkrát bliká. Zařízení je napájeno.	Motor je příliš zahřátý nebo došlo k závadě tepelného zařízení motoru.	Nechte stříkací zařízení vychladnout. Pokud stříkací zařízení po vychladnutí pracuje správně, zkontrolujte, zda ventilátor motoru správně funguje a zda je zajištěno dostatečné proudění vzduchu. Umístěte stříkací zařízení na chladné místo. Pokud stříkací zařízení ani po vychladnutí nepracuje správně a stále šestkrát bliká, vyměňte motor.
KÓD 08	Osmkrát opakovaně	Stříkací zařízení nepracuje.	Napájecí napětí je nízké.	Vypněte stříkací zařízení a odpojte jeho napájení, odpojte další zařízení, které používá stejný obvod. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.
KÓD 10	Desetkrát opakovaně	Stříkací zařízení nepracuje.	Přehřívání řídicí desky	Ujistěte se, že přívod vzduchu do motoru není zablokovaný. Ujistěte se, že neselhal ventilátor. Ujistěte se, že je řídicí deska řádně připojena k zadnímu panelu a že je na elektrických částech použita teplovodivá pasta. Vyměňte řídicí desku. Vyměňte motor.
KÓD 12	Dvanáctkrát opakovaně	Stříkací zařízení nepracuje.	Je aktivní ochrana přepětí.	Zapněte a vypněte napájení.
KÓD 15	Patnáctkrát opakovaně	Stříkací zařízení nepracuje.	Problém s připojením motoru.	Vypněte stříkací zařízení a odpojte napájení. Sejměte boční kryt motoru. Odpojte řízení motoru a zkontrolujte možné poškození konektorů.
KÓD 16	Šestnáctkrát opakovaně	Stříkací zařízení nepracuje.	Ovládání nepřijímá signál od snímače polohy motoru.	Vypněte napájení. Odpojte snímač polohy motoru a zkontrolujte možné poškození konektorů. Znovu připojte snímač. Zapněte napájení. Pokud chyba přetrvává, vyměňte motor.
KÓD 17	Sedmnáctkrát opakovaně	Stříkací zařízení nepracuje.	Zjištěno chybné napětí.	Zkontrolujte napětí spínače, zajistěte, aby byl n a správném nastavení napětí pro používanou hodnotu napětí. Vypněte stříkací zařízení a odpojte napájení. Chcete-li zabránit poškození elektroniky, zajistěte vhodné napájecí napětí.
---		Zařízení je napájeno.	Tlak je nižší než 4,1 bar, 41 MPa (60 psi).	V případě potřeby zvýšte tlak. Je možné, že vypouštěcí ventily je otevřeny.

Demontáž řídicí desky 506/657

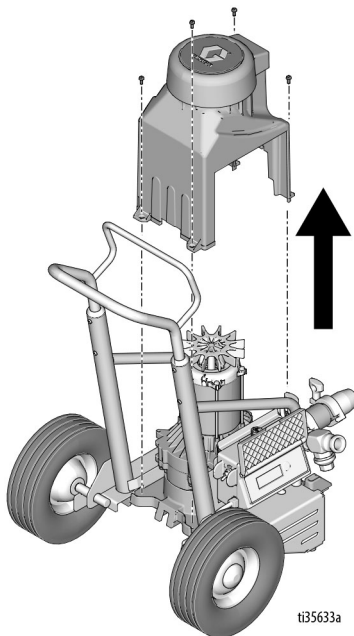


1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a přerušte tak přívod elektřiny.
2. Oddělte čerpadlo od zásobníku.



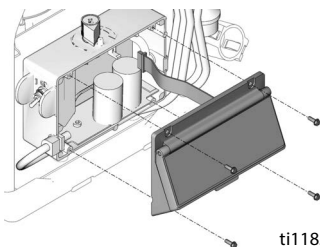
ti35621a

3. Demontujte čtyři šrouby a sejměte kryt motoru.



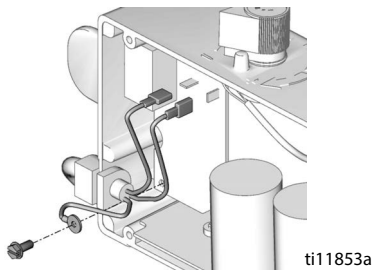
ti35633a

4. Demontujte čtyři šrouby a sejměte kryt řízení. Odpojte displej z patice v řídicí desce.

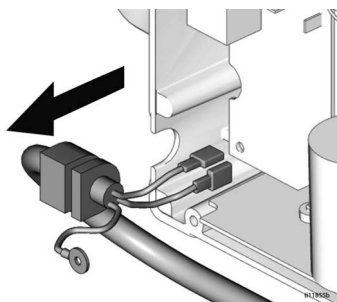


ti11854a

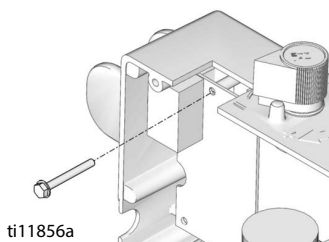
5. Viz **Schémata elektrického zapojení**, strana 82. Demontujte šroub. Odpojte uzemnění, modrý a hnědý vodič.



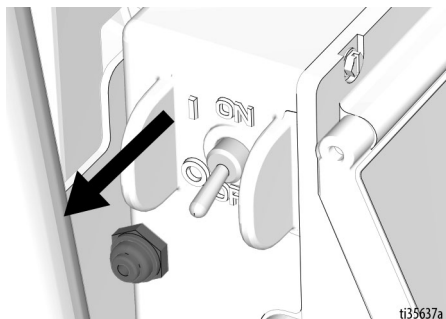
6. Odpojte napájecí kabel od řídicí skříňe.



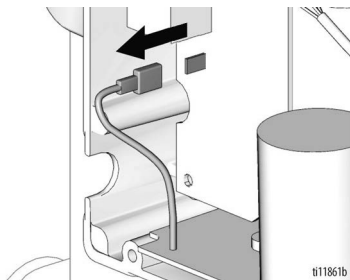
7. Demontujte šrouby desky filtru.



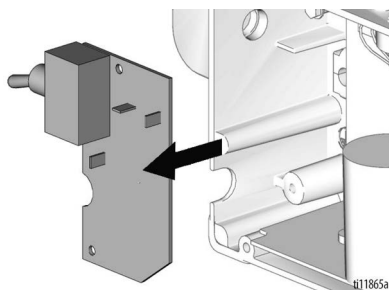
8. Demontujte manžetu hlavního napájecího spínače.



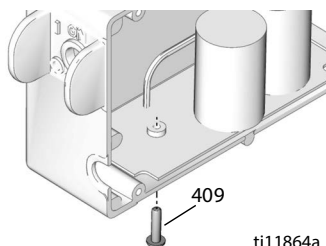
9. Odpojte černý vodič od řídicí desky k desce filtru.



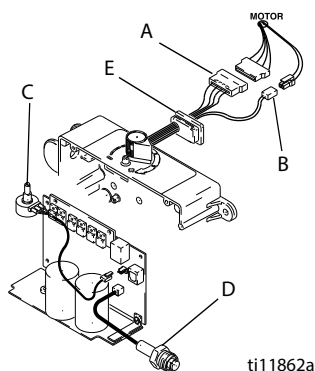
10. Demontujte desku filtru od řídicí skříňe.



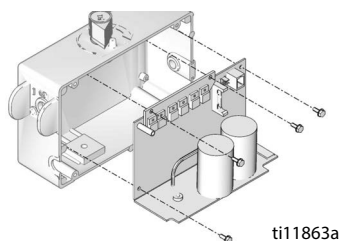
11. Demontujte šroub z dolní strany řídicí skříně.



12. Odpojte konektory – motor (A), termistor (B), potenciometr (C) a převodník (D). Demontujte průchodku (E).

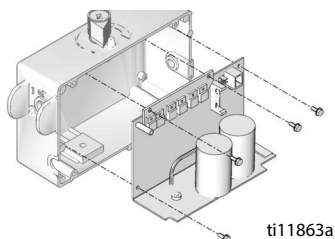


13. Demontujte čtyři šrouby a řídicí desku.

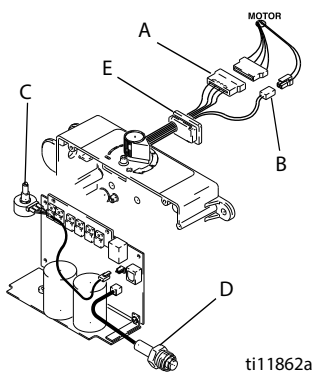


Montáž řídicí desky 506, 657

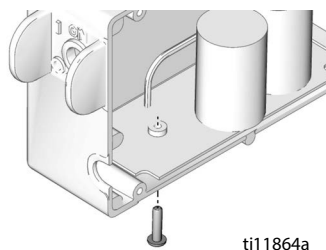
1. Namontujte řídicí desku s použitím čtyř šroubů.



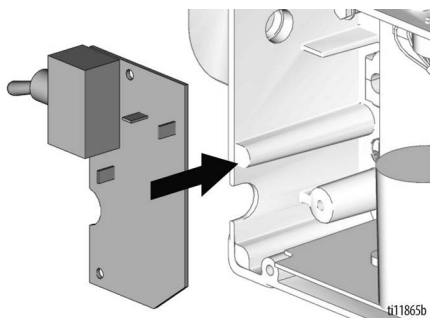
2. Připojte konektory – motor (A), termistor (B), potenciometr (C) a převodník (D). Namontujte průchodku (E).



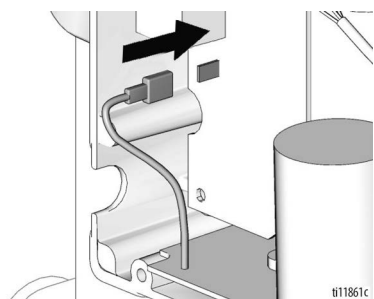
3. Namontujte šroub skrze dolní stranu řídicí skříně.



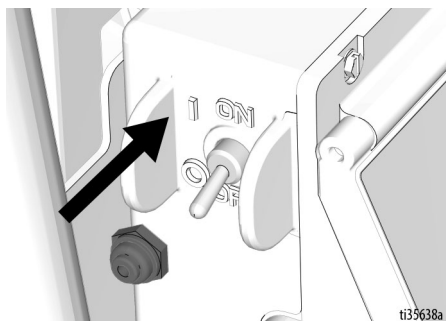
4. Namontujte desku filtru do řídicí skříně.



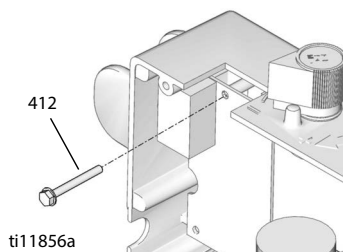
5. Připojte černý vodič od řídicí desky na desku filtru.



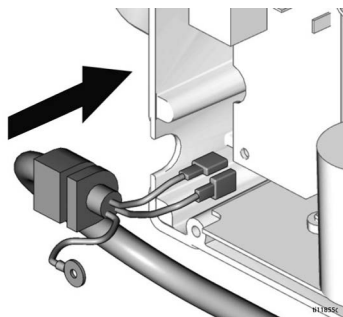
6. Namontujte manžetu hlavního napájecího spínače.



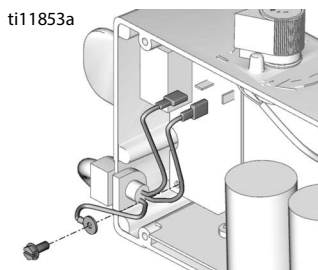
7. Namontujte šrouby desky filtru.



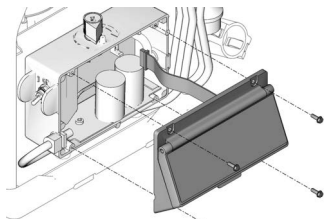
8. Připojte napájecí kabel (C) do řídicí skříně.



9. Viz **Schéma elektrického zapojení**, strana 82. Připojte uzemnění, modrý a hnědý vodič. Namontujte šroub.

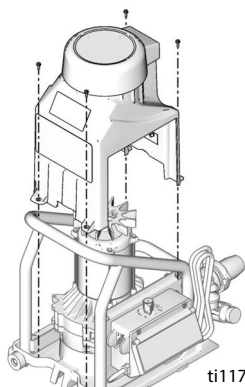


10. Připojte displej k řídicí desce. Namontujte kryt řízení s použitím čtyř šroubů.



ti11854a

11. Namontujte kryt motoru s použitím čtyř šroubů.

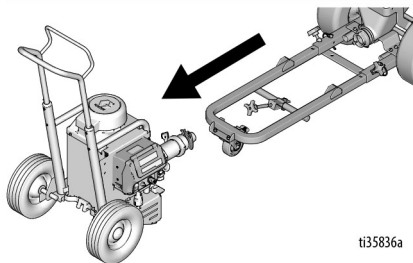
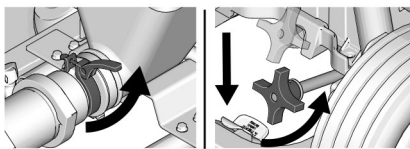


ti11737a

Demontáž řídicí desky 6912



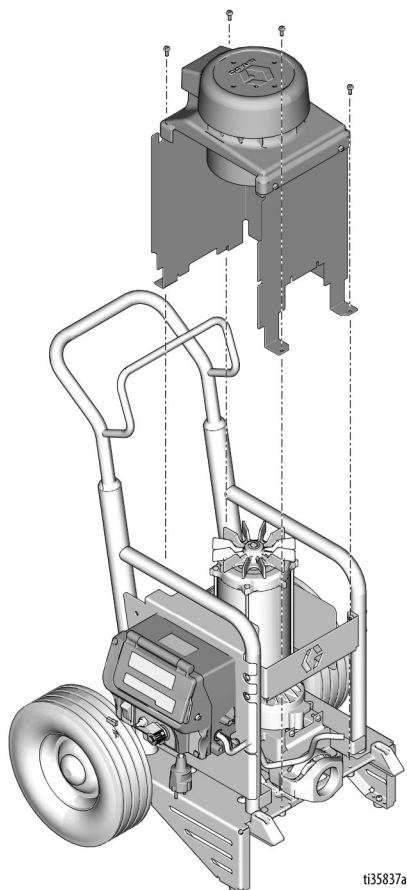
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a přerušte tak přívod elektriny.
2. Oddělte čerpadlo od zásobníku.



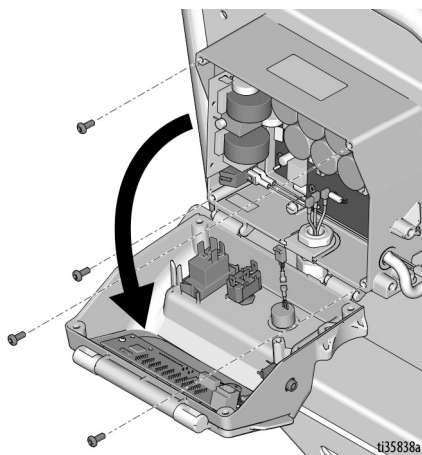
ti35836a

Oprava

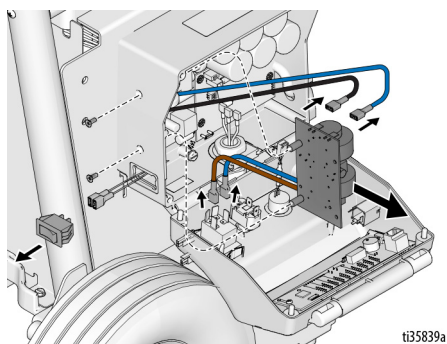
3. Demontujte čtyři šrouby a sejměte kryt motoru.



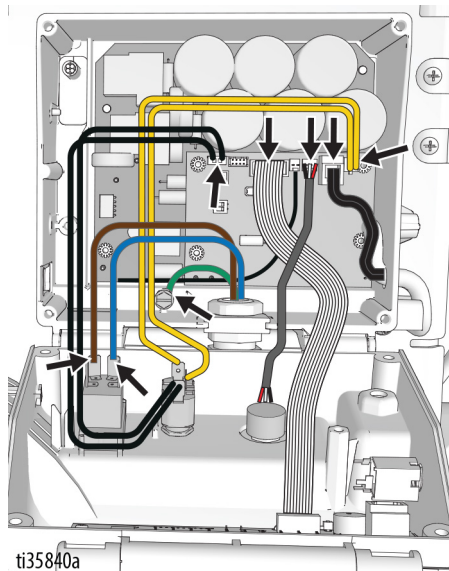
4. Demontujte čtyři šrouby a otevřete kryt.



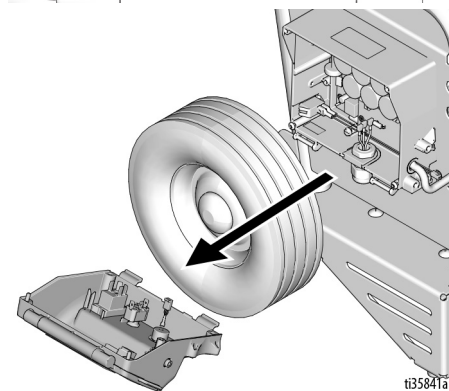
5. Demontujte dva šrouby a také demontujte desku filtru a přepínač proudu.



6. Reference **Schémata elektrického zapojení**, strana 83. Odpojte přepínač režimu (žlutá a černý), převodník, potenciometr, přepínač proudu, desku filtru LED displeje (černá, modrá). Sejměte přední kryt.

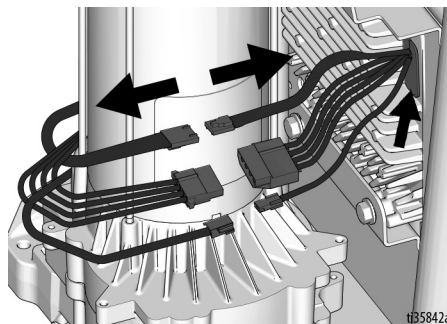


ti35840a



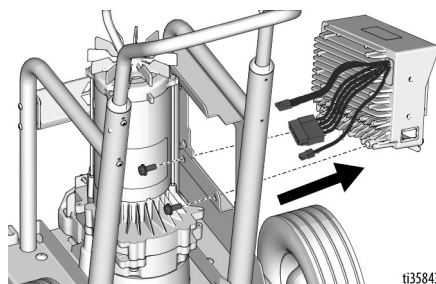
ti35841a

7. Odpojte přívodní kabely motoru, tepelného spínače a Hallova snímače/snímače polohy motoru. Demontujte průchodku.



ti35842a

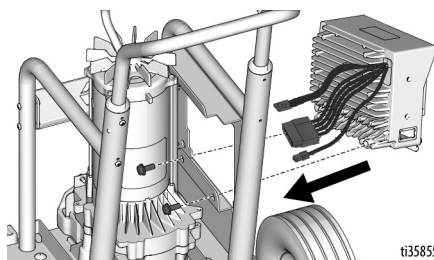
8. Demontujte dva šrouby ze zadní strany řídicí skříňě a demontujte skříň.



ti35843a

Montáž řídicí desky 6912

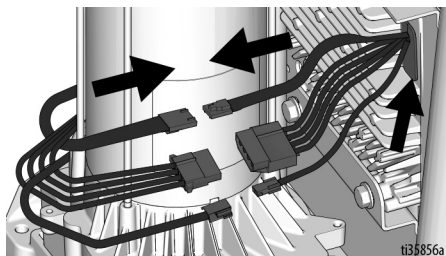
1. Instalujte řídicí skříň s použitím dvou šroubů.



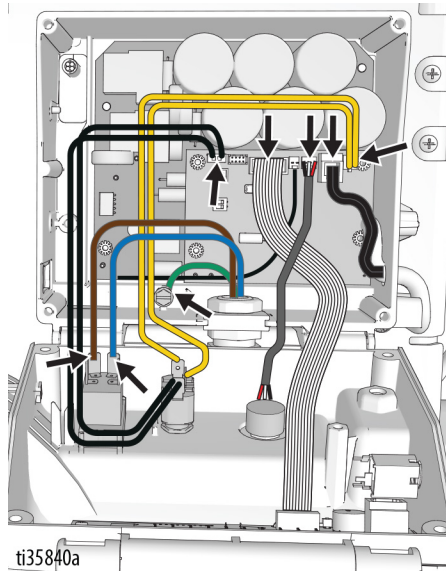
ti35855a

Oprava

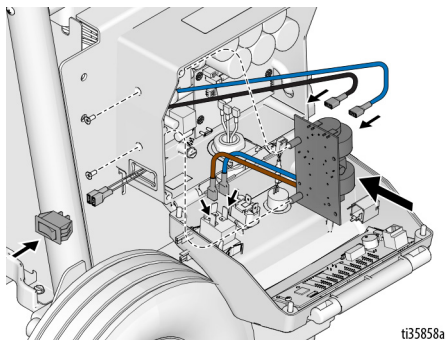
2. Připojte přívodní kabely motoru, tepelného spínače a Hallova snímače/snímače polohy motoru. Namontujte průchodku.



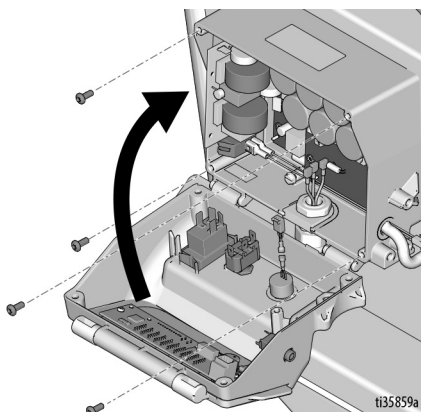
3. Reference **Schéματα elektrického zapojení**, strana 83. Připojte přepínač režimu (žlutá a černý), převodník, potenciometr, přepínač proudu, desku filtru LED displeje (černá, modrá).



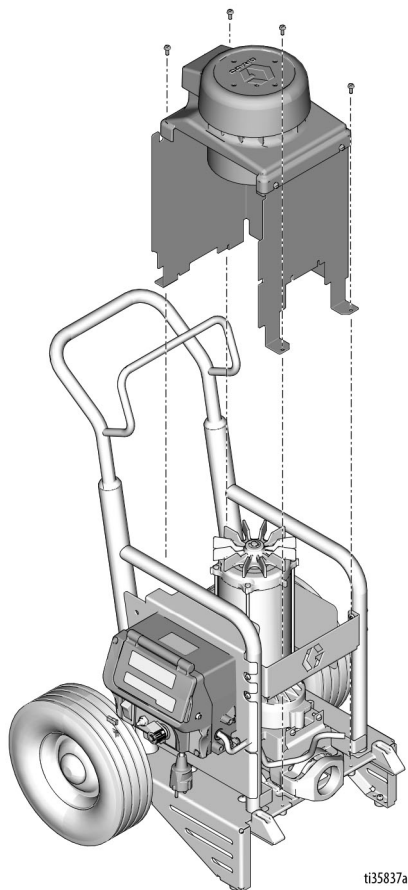
4. Namontujte desku filtru do řídicí skříňě s použitím dvou šroubů. Namontujte přepínač proudu.



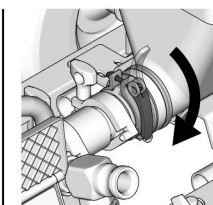
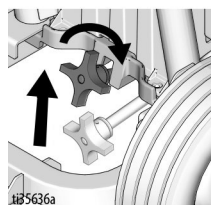
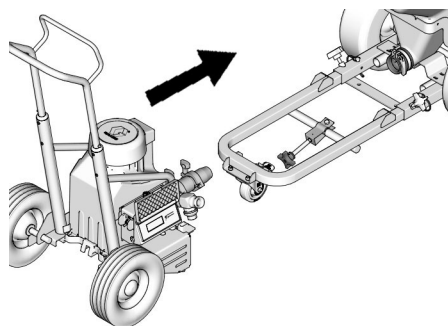
5. Uzavřete kryt a namontujte čtyři šrouby.



6. Namontujte kryt motoru s použitím čtyř šroubů.



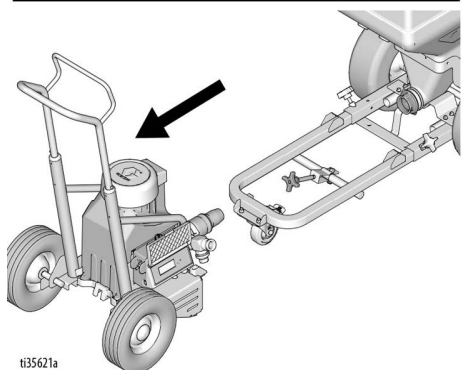
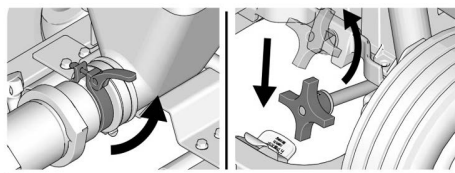
7. Připojte čerpadlo k zásobníku.



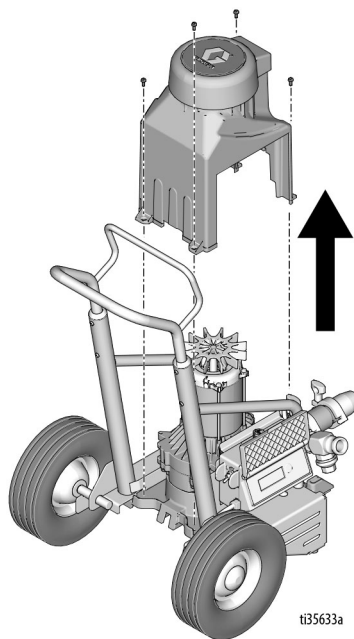
Demontáž čerpadla



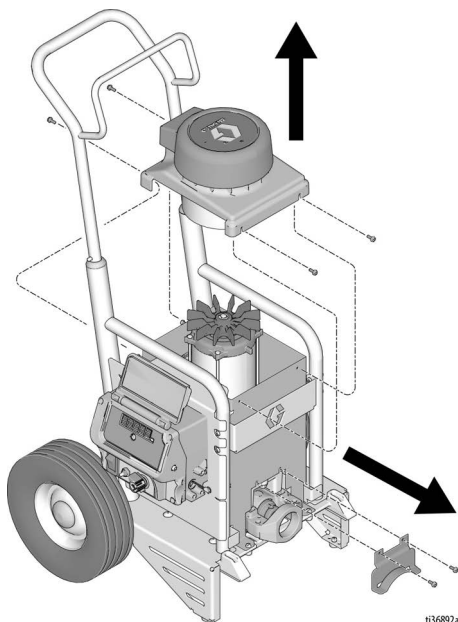
1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a přerušte tak přívod elektřiny.
2. Proveďte postup **Uskladnění na dobu delší než 24 hodin**, strana 34.
3. Oddělte čerpadlo od zásobníku.



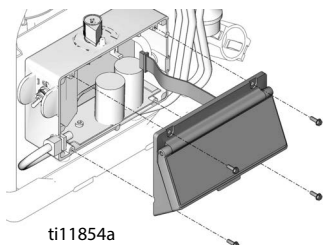
4. **T-Max 506/657:** Demontujte čtyři šrouby a sejměte kryt motoru.



4. **T-Max 6912:** Demontujte šrouby, kryt motoru a ochranný kryt čerpadla.



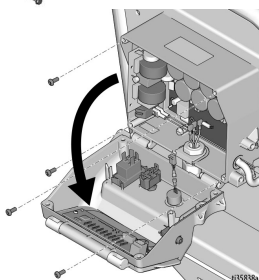
5. Odšroubujte převodník z čerpadla. V případě potřeby odpojte převodník z řídicí desky a demontujte jej. Demontujte čtyři šrouby a sejměte kryt řízení.



ti11854a

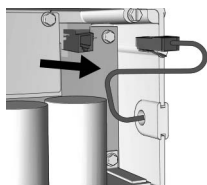
506/657

6912

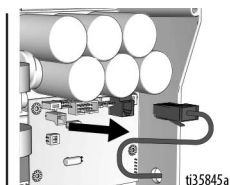


ti35838a

6. Odpojte převodník z řídicí desky, pokud je stále připojen. Demontujte převodník a odlehčení z řídicí skříně.



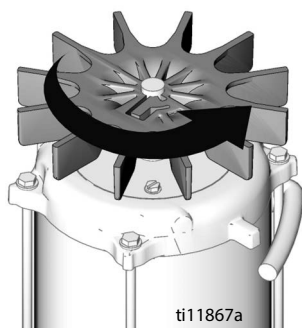
506/657



ti35845a

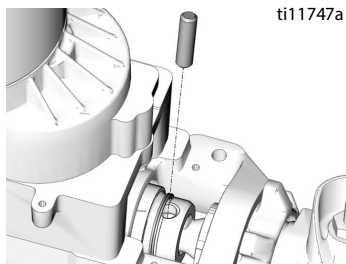
6912

7. Pomalu otáčejte lopatky ventilátoru na motoru, dokud nebude spojovací táhlo v dolní úvratí zdvihu.



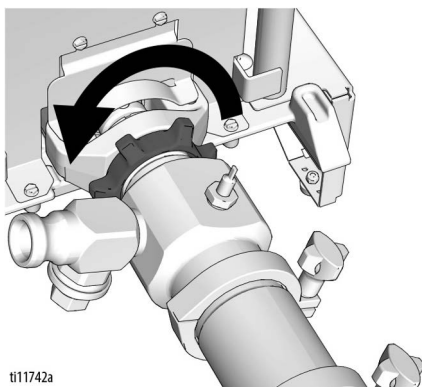
ti11867a

8. Pomocí šroubováku vytlačte přídržovací pružinu na spojovacím táhlu směrem nahoru. Vytlačte ven čep čerpadla pomocí šroubováku.



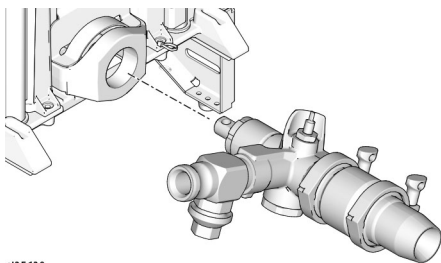
ti11747a

9. Povolte pojistnou matici.



ti11742a

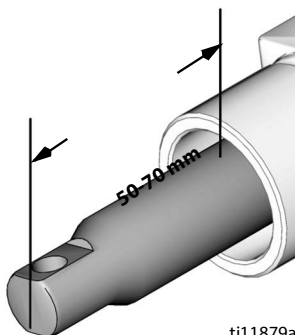
10. Odšroubujte čerpadlo z ložiskového tělesa.



ti35639a

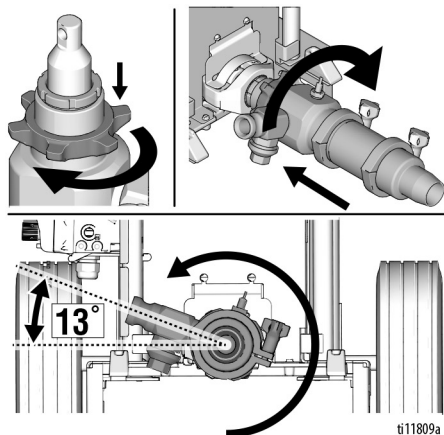
Instalace čerpadla

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



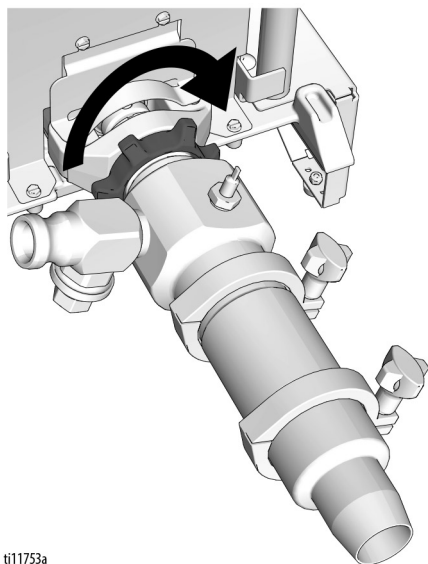
ti11879a

2. Našroubujte pojistnou matici na čerpadlo až dosedne. Našroubujte čerpadlo na ložiskové těleso, až na doraz. Odšroubujte čerpadlo, dokud jeho výstup nebude 13° od vodorovné roviny, ale maximálně jednu otáčku.



ti11809a

3. Dotáhněte pojistnou matici.

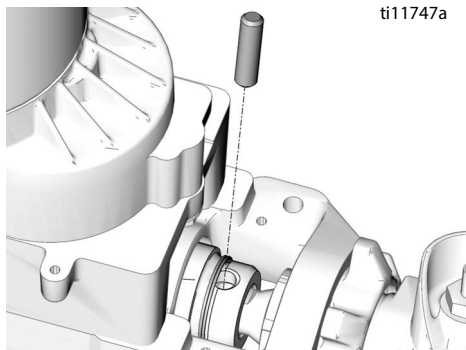


ti11753a



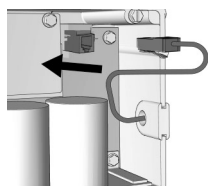
Pokud se čep čerpadla uvolní, může dojít k rozlomení součástí v důsledku síly působící při čerpání. Součásti mohou „vystřelit“ do vzduchu a způsobit vážné poranění nebo hmotnou škodu. Zkontrolujte, zda je správně instalován kolík čerpadla i pojistná pružina.

4. Pomocí šroubováku vytlačte přídržovací pružinu směrem nahoru. Zatlačte čep čerpadla dovnitř. Ověřte, zda je pojistná pružina na čepu čerpadla.

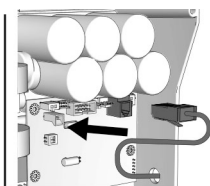


ti11747a

5. Namontujte převodník a odlehčení do řídicí skříňě. Připojte převodník k řídicí desce.

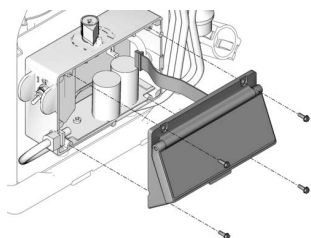


506/657

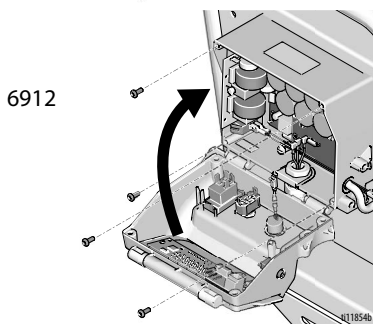


6912 t135846a

6. Namontujte kryt řízení s použitím čtyř šroubů.



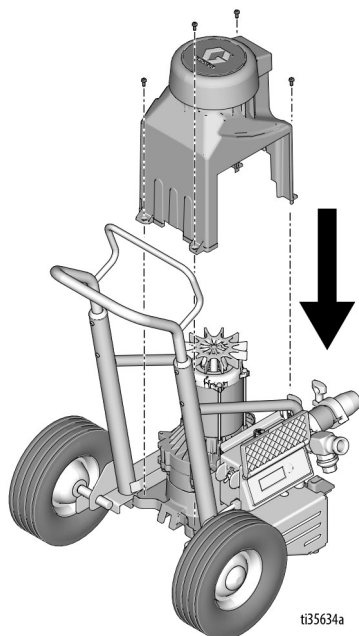
506/657



6912

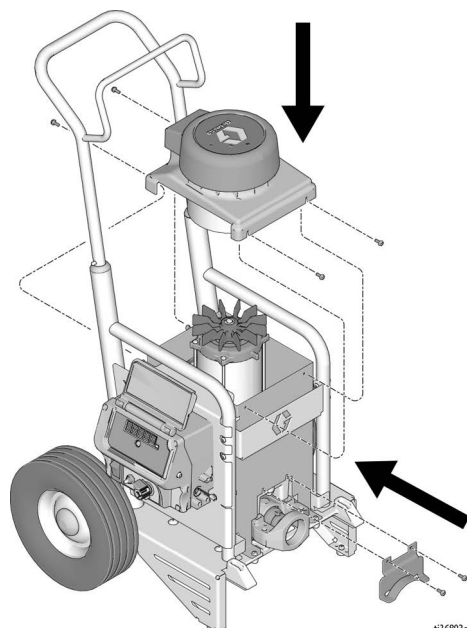
t11854b

7. **T-Max 506/657:** Namontujte kryt motoru s použitím čtyř šroubů.



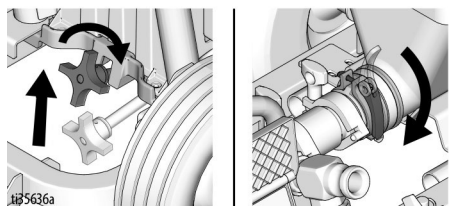
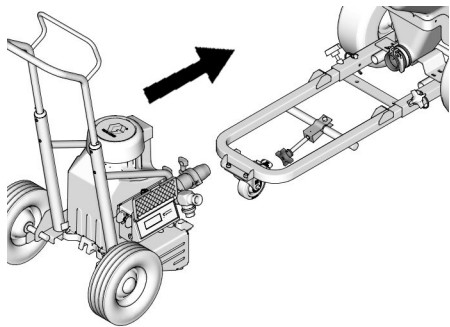
t135634a

- T-Max 6912:** Namontujte ochranný kryt čerpadla a kryt motor pomocí šroubů.



t136893a

8. Připojte modul čerpadla.



t35636a

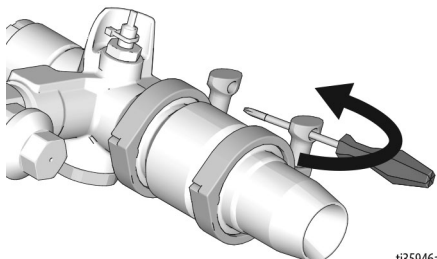
Oprava čerpadla 506/657



Demontáž

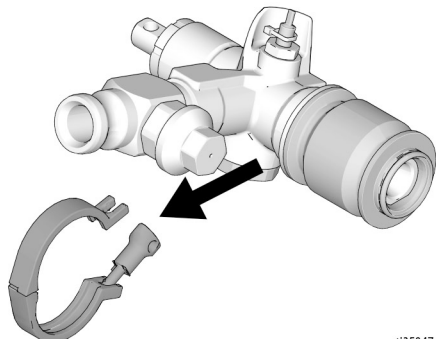
POZNÁMKA: Může být snazší ponechat čerpadlo připojené ke spojovací tyči a ložiskovému tělesu, pokud budete čistit pouze sací hrdlo tělesa nebo ventil pístu.

1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a přerušte tak přívod elektřiny.
2. Demontáž čerpadla proveďte podle pokynů v **Demontáž čerpadla**, strana 54.
3. Demontujte svorku a sací hrdlo tělesa.



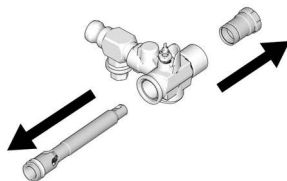
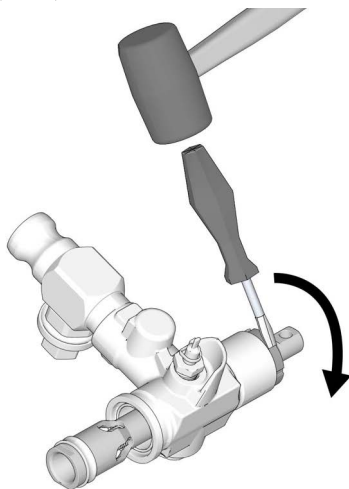
t35946a

4. Demontujte svorku a válec čerpadla.



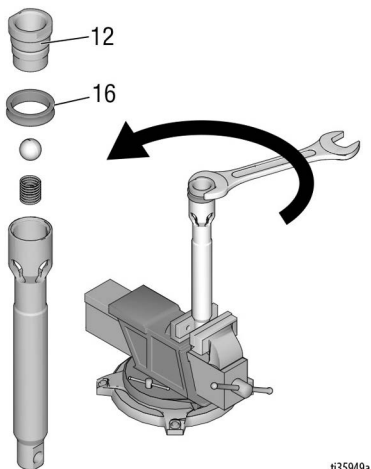
t35947a

5. Demontujte matici ucpávky. Vytlačte pístní tyč z výstupního hrdla tělesa.



t35948a

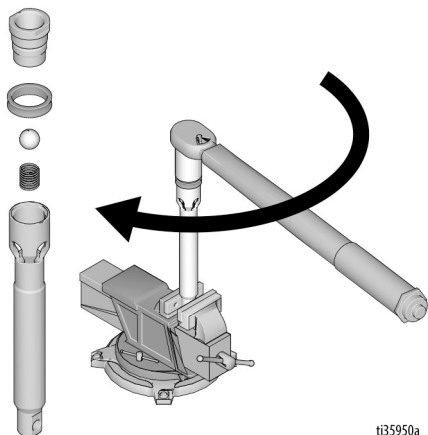
- Umístěte konec pístní tyče do svěráku a demontujte ventil pístu (12). Demontujte těsnění pístu (16). Zkontrolujte všechny součásti, zda nejsou poškrábané. Vyměňte opotřebované nebo poškozené součásti, protože mohou způsobit nedostatečný výkon čerpadla.



ti35949a

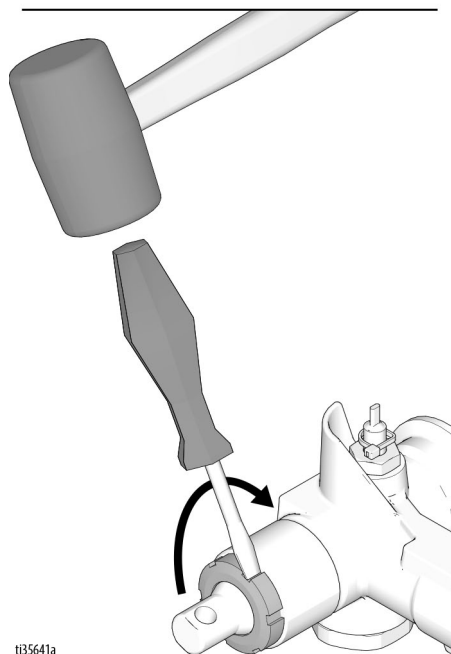
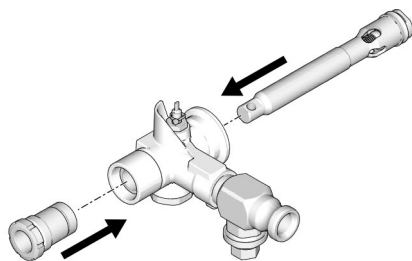
Montáž

- Umístěte konec pístní tyče do svěráku. Namontujte nové těsnění pístu. Dotáhněte píst na moment 36,6 N·m (27 ft·lb).

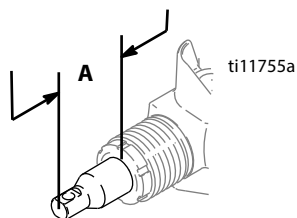


ti35950a

- Namontujte matici ucpávky. Dotáhněte rukou, pak doklepejte šroubovákem. Zatlačte pístní tyč do výstupního hrdla tělesa. Vytáhněte pístní tyč 50 - 75 mm (A) z výstupního hrdla tělesa.

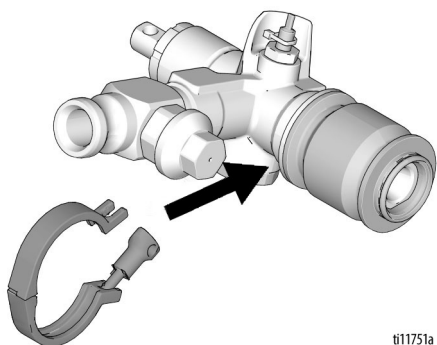


ti35641a



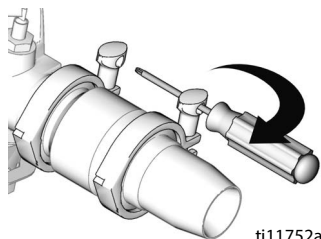
ti11755a

- Namontujte svorku na válec čerpadla. Dotáhněte svorku na moment 11,3 N·m (100 in-lb).



ti11751a

- Namontujte svorku do sacího hrdla tělesa. Dotáhněte svorku na moment 11,3 N·m (100 in-lb).



ti11752a

- Namontujte čerpadlo podle pokynů v **Instalace čerpadla**, strana 56.

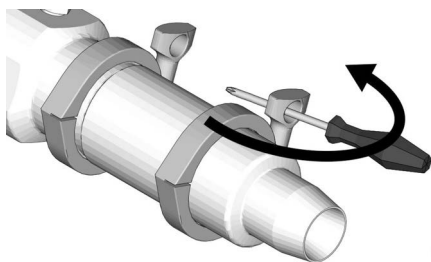
Oprava čerpadla 6912



Demontáž

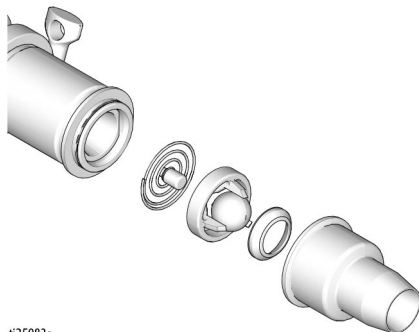
POZNÁMKA: Může být snazší ponechat čerpadlo připojené ke spojovací tyči a ložiskovému tělesu, pokud budete čistit pouze sací hrdlo tělesa nebo ventil pístu.

- Provedte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a přerušte tak přívod elektriny.
- Demontáž čerpadla proveďte podle pokynů v **Demontáž čerpadla**, strana 54.
- Demontujte svorku a sací hrdlo tělesa.



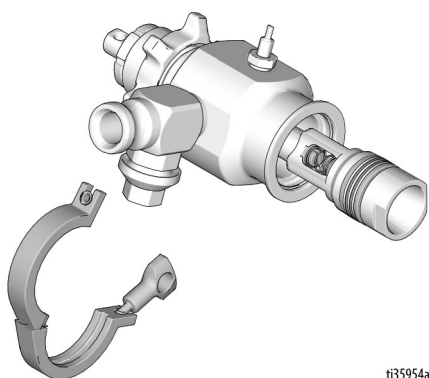
ti3951a

- Rozeberte sací ventil.



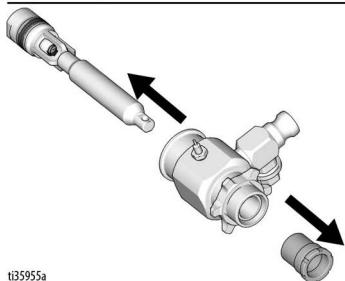
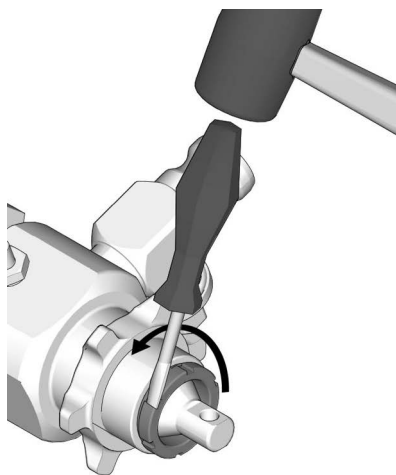
ti35983a

5. Demontujte svorku a válec čerpadla.

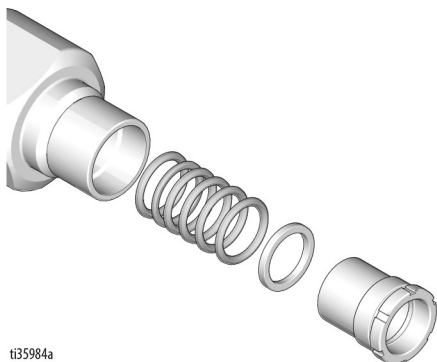


ti35954a

6. Demontujte matici ucpávky. Vytlačte pístní tyč z výstupního hrdla tělesa. Demontujte ucpávky hrdla, těsnění a plstěný stírací břit z výstupního tělesa a těsnící matice. Ucpávky hrdla, těsnění a plstěný stírací břit zlikvidujte.

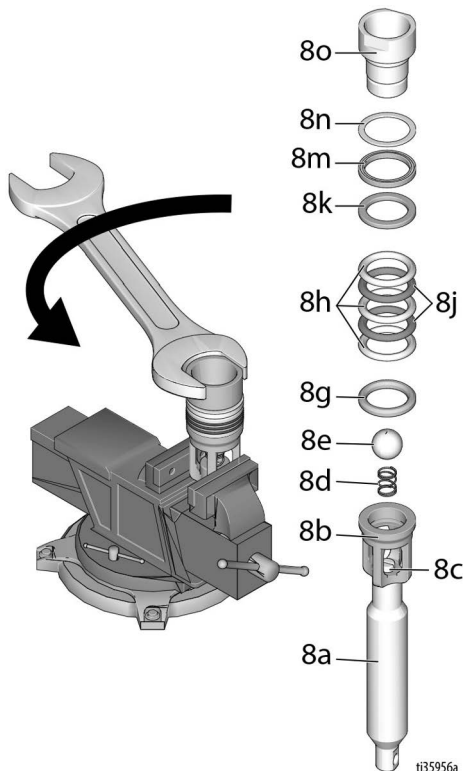


ti35955a



ti35984a

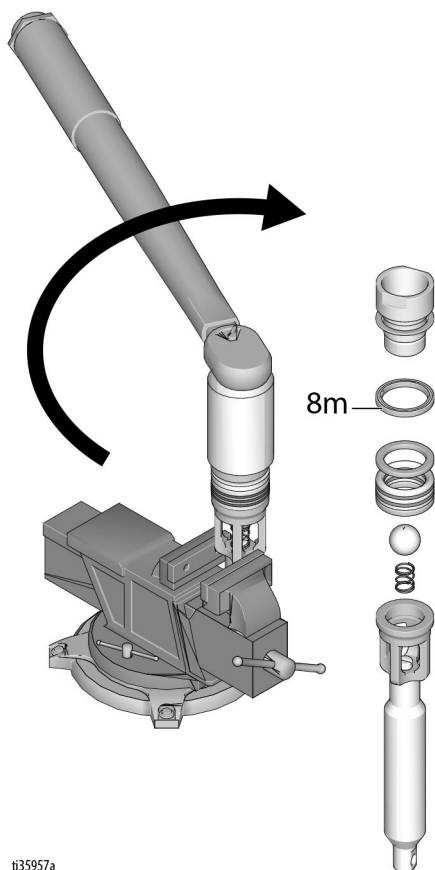
7. Umístěte klec pístní tyče do svěráku a demontujte ventil pístu. Demontujte stírací kroužek pístu a opěrný kroužek. Odstraňte ucpávky a těsnění z pístní tyče. Zkontrolujte všechny součásti, zda nejsou poškrábané. Vyměňte opotřebované nebo poškozené součásti, protože mohou způsobit nedostatečný výkon čerpadla.



ti35956a

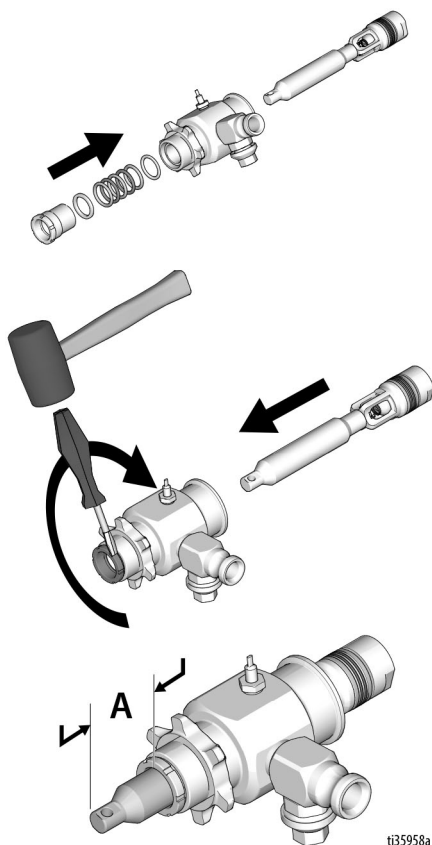
Montáž

1. Umístěte klec pístní tyče do svěráku. Namontujte stírací kroužek pístu (povšimněte si orientace, strana 63) a opěrnou podložku na ventil pístu; závity je možné přetěsnit celkem čtyřikrát. Po čtyřech výměnách ucpávek a těsnění naneste na závity pístového ventilu těsnící přípravek. Nasuňte samčí těsnění na ventil pístu. Střídavě nasuňte světlá a tmavá těsnění (dodržte jejich orientaci, strana 63) na ventil pístu. Namontujte díl „samice“ ucpávky. Dotáhněte píst na moment 122 N·m (90 ft·lb).



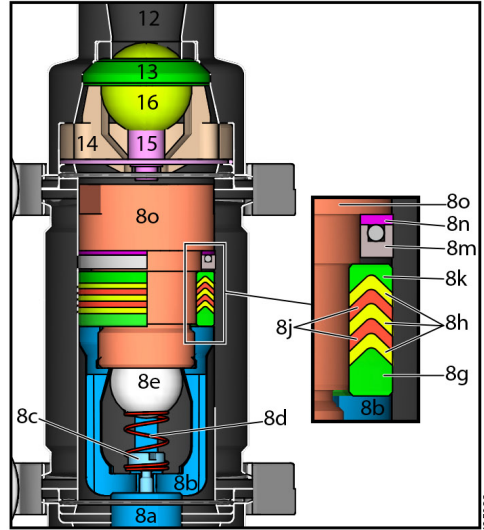
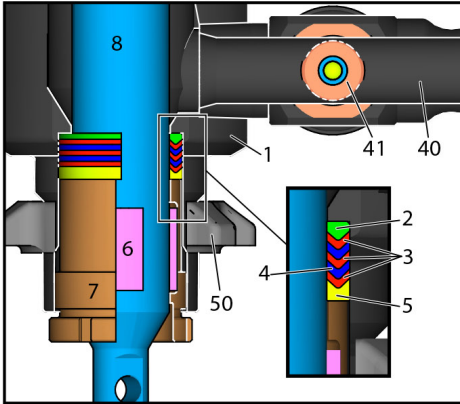
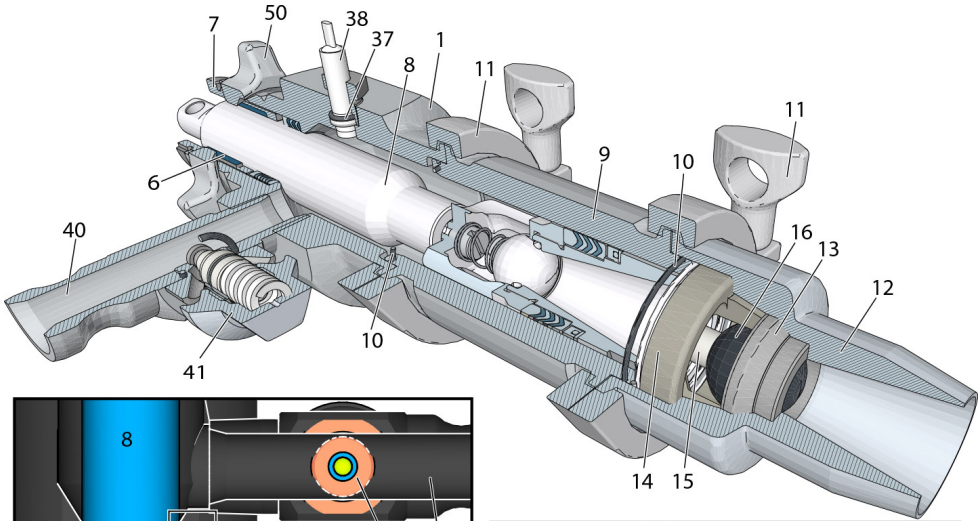
ti35957a

2. Namontujte samčí těsnění na výstupní těsnění. Střídavě nasuňte světlá a tmavá těsnění (dodržte jejich orientaci, strana 63) na výstupní těleso. Namontujte díl „samice“ ucpávky. Namontujte plstěný stírací břít na matici ucpávky. Rukou dotáhněte matici ucpávky tak, aby se dotýkala těsnění. Zatlačte pístní tyč do výstupního tělesa a zajistěte, aby asi 50-75 mm (A) tyče bylo vysunuto ven z tělesa. Dotáhněte matici ucpávky pomocí šroubováku a gumové paličky.



ti35958a

Křížové reference / identifikace kuličky čerpadla 6912



T-MAX 6912 PUMP BALL IDENTIFICATION



OCEĽ

Normální použití
17Z556



BÍLÁ TVRZENÁ

Vysoká odolnost proti opotřebování
17Z648
Prodává se samostatně



ČERNÁ TVRZENÁ

Nejvyšší odolnost proti opotřebování
17Z640
Prodává se samostatně



ČERNÁ PRÝŽOVÁ

Velké kamenivo
17Z231



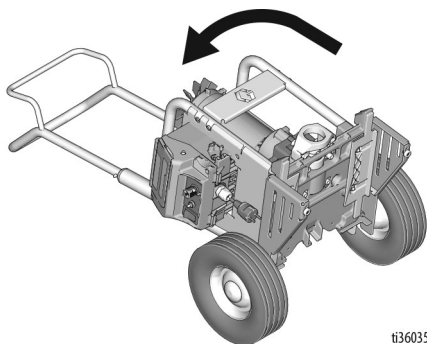
ORANŽOVÁ

Čištění
248515

Demontáž motoru

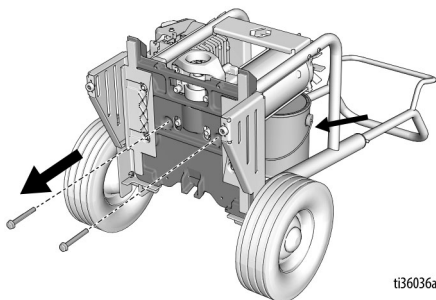


1. Proveďte **Postup uvolnění tlaku**, strana 19. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a přerušte tak přívod elektřiny.
2. Demontujte čerpadlo. Viz **Demontáž čerpadla**, strana 54.
3. Překlopte jednotku na zadní stranu.



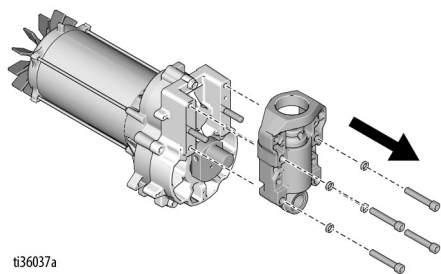
ti36035a

4. Podepřete motor/skríň pohonu a demontujte dva šrouby ze základny.



ti36036a

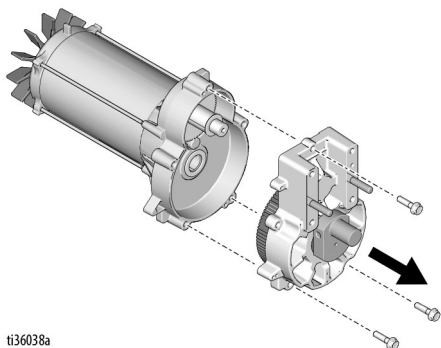
5. Demontujte šrouby, podložky a ložiskové těleso.



ti36037a

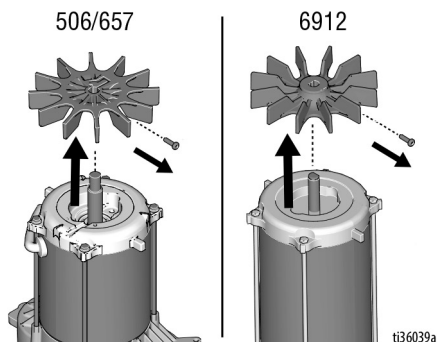
POZNÁMKA: Při odstraňování skříňe pohonu nepusťte sadu ozubených kol. Sada ozubených kol může zůstat usazena v přední části motoru nebo v krytu pohonu.

6. Demontujte tři šrouby a skříň pohonu.



ti36038a

7. Demontujte šroub a ventilátor.



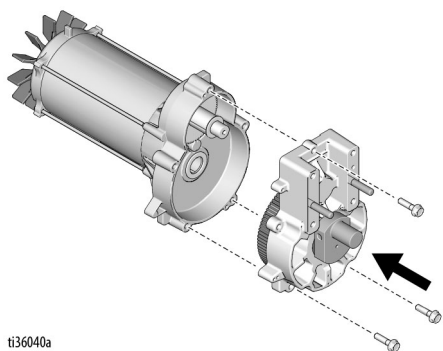
ti36039a

Montáž motoru

UPOZORNĚNÍ

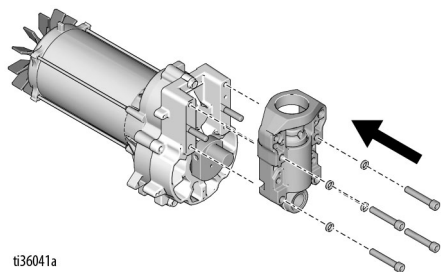
Při montáži motoru opatrně vyrovnejte převody, abyste se vyhnuli poškození párových součástí.

1. Namontujte tři šrouby se skříňí pohonu.



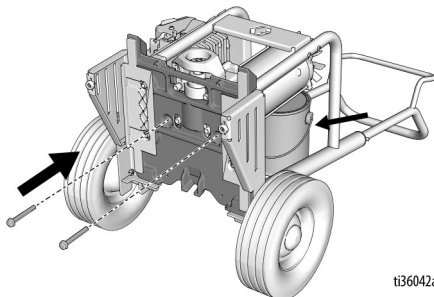
ti36040a

2. Namontujte ložiskové těleso pomocí čtyř šroubů 14 a podložek. Dotáhněte na moment 33,9 - 40,67 N·m (25 - 30 ft-lbs).



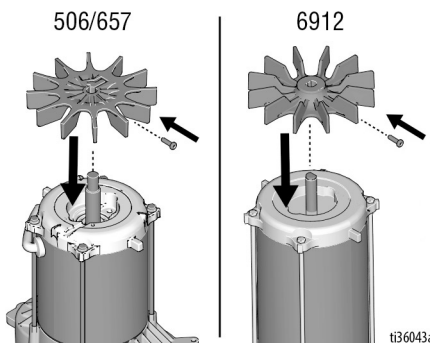
ti36041a

3. Namontujte motor s použitím dvou šroubů. Dotáhněte na moment 22,6 - 24,9 N·m (200 - 220 in-lbs).



ti36042a

4. Namontujte ventilátor se šrouby. Dotáhněte na moment 1,24 - 1,46 N·m (11 - 13 in-lb).



ti36043a

5. Namontujte čerpadlo. Viz **Instalace čerpadla**, strana 56.

Recyklace a likvidace na konci životnosti

Na konci užitečné životnosti produktu jej rozeberte a recyklujte správným způsobem.

Příprava:

- Proveďte **Postup uvolnění tlaku**.
- Vypustte a zlikvidujte kapaliny podle příslušných předpisů. Další informace naleznete v bezpečnostním listu materiálu od výrobce.

Demontujte a recyklujte:

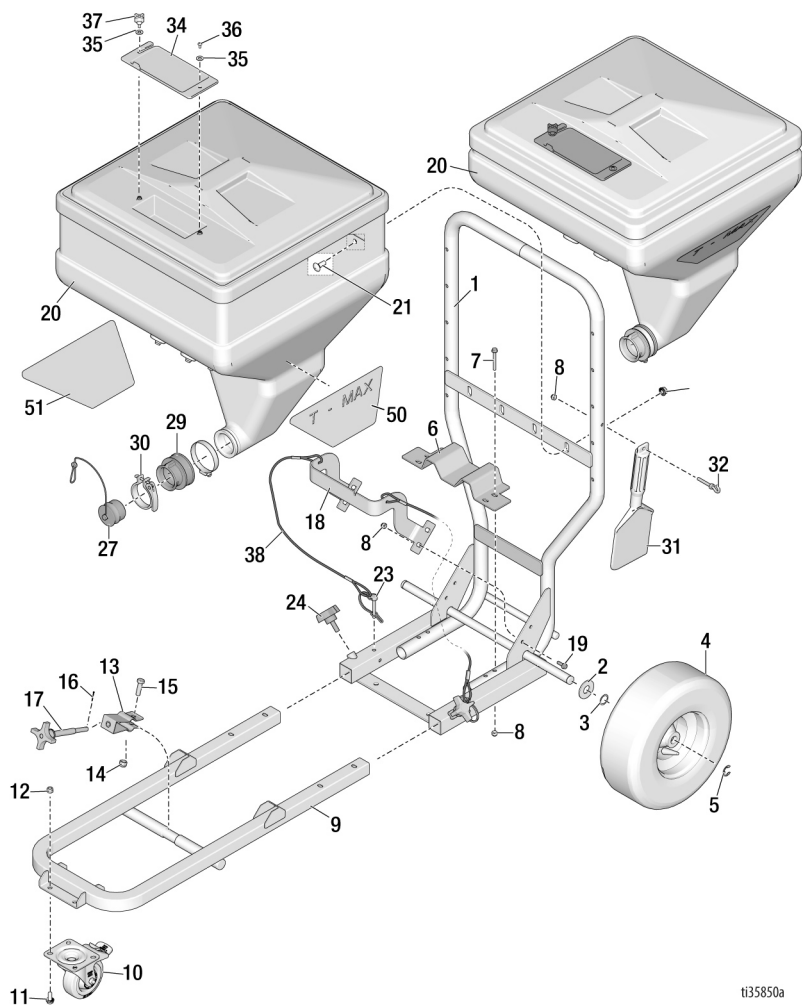
- Demontujte motory, řídicí desky, LCD displeje a další elektronické součásti. Recyklujte podle příslušných předpisů.
- Nelikvidujte elektronické součásti s běžným domácím nebo komerčním odpadem.



- Zbývající produkt předejte do recyklačního zařízení.

Seznam součástí – rám zásobníku

Seznam součástí – rám zásobníku



ti35850a

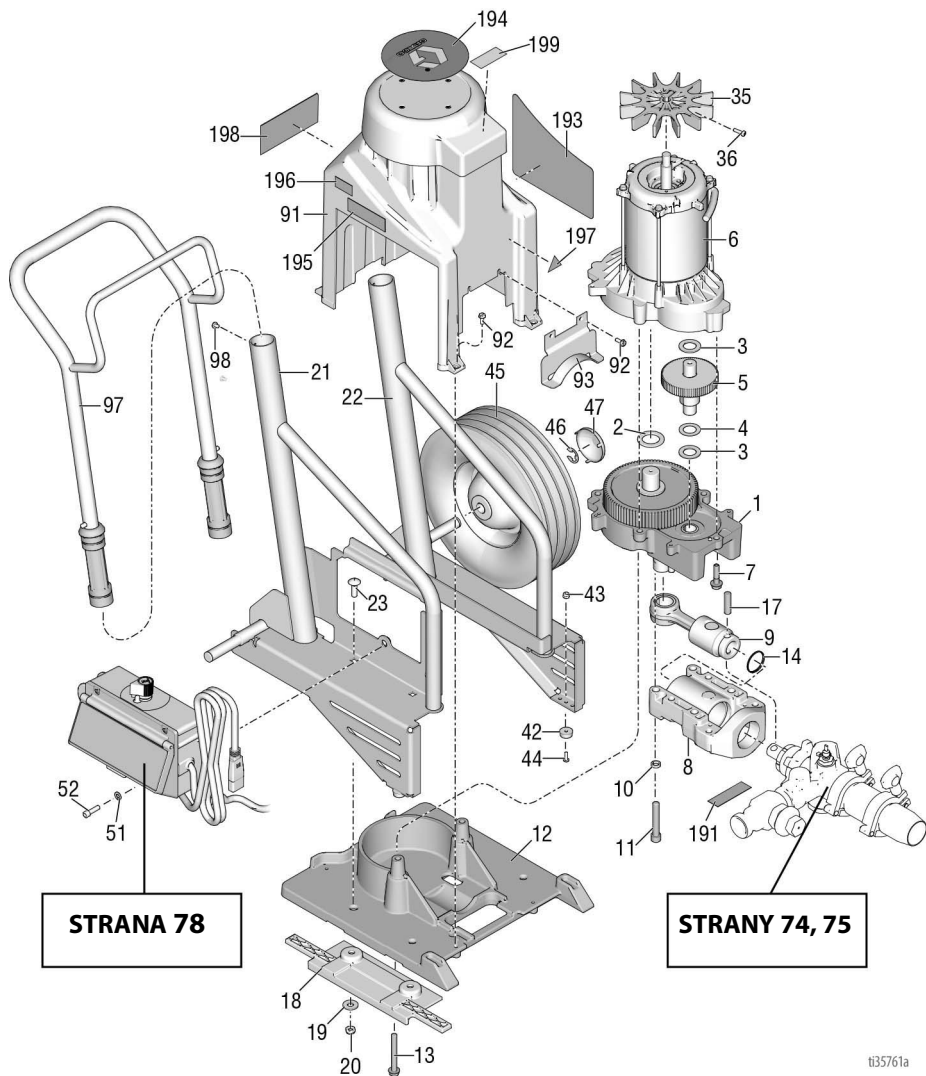
Seznam součástí – rám zásobníku

Seznam součástí – rám

Ref.	Součást	Popis	Mn	Ref.	Součást	Popis	Mn
1	19A673	RÁM, zásobník, Tmax	1	18	19A674	DRŽÁK, vodící, zásobník	1
2	156306	PODLOŽKA, plochá	2	19	113796	ŠROUB, příruba; šestihřanná hlava	4
3	116038	PODLOŽKA, zvlněná pružná	2	20		ZÁSOBNÍK, materiál	
4	119509	KOLO, pneumatické	2	20a	25E541	17 galonů	1
5	120211	KROUŽEK, pojistný, E-kroužek	2	20b	25E542	25 galonů	1
6	19A675	DRŽÁK, podpěrný, zásobník	1	21	404533	ŠROUB, vozík	4
7	129335	ŠROUB, šestihřanná hlava, vroubkovaný, 1/4-20 x 2,00	4	22	112958	MATICE, šestihřanná, přírubová; 3/8-16	4
8	102040	MATICE, pojistná, šestihřanná	8	23	121313	ČEP, pojistný, 1/-4"	2
9	25E625	RÁM, upevňovací, napájecí modul	1	24	111145	KNOFLÍK, křídlatý	2
10	17N602	OTOČNÉ KOLO, čep	1	27	15D306	ZÁSLEPKA, adaptér, zásobník	1
11	110963	ŠROUB, šestihřanná hlava	4	29	15R609	MONTÁŽ, trychtýř, adaptér	1
12	111040	MATICE, pojistná, vložka, Nylock, 5/16	4	30	234188	SVORKA, rychlé uvolnění	1
13	15C797	DRŽÁK, otočný čep	1	31	19A646	NÁSTROJ, stěrka	1
14	101566	MATICE, pojistná	1	32	130878	ŠROUB, hák, 1/4-20 x 1-5/8	1
15	100004	ŠROUB, šestihřanná hlava	1	34	15D561	KRYT, panel nástroje	1
16	104430	ČEP, závlačka	1	35	115814	PODLOŽKA, plochá, nerezová ocel	2
17	15C799	TYČ, svorka	1	36	551787	ŠROUB, s hlavou	1
				37	19A714	OTOČNÝ OVLADAČ, ucpávka, #10-32 x 0,44	1
				38	19Y371	KIT, oprava, šňůrka	1
				50	19A748	ŠTÍTEK, značka, Tmax, vlevo	1
				51	19A749	ŠTÍTEK, značka, Tmax, vpravo	1
				64	136217	MATICE, pojistná	1

Seznam součástí – napájecí modul 506/657

Seznam součástí – napájecí modul 506/657



t35761a

Seznam součástí – napájecí modul 506/657

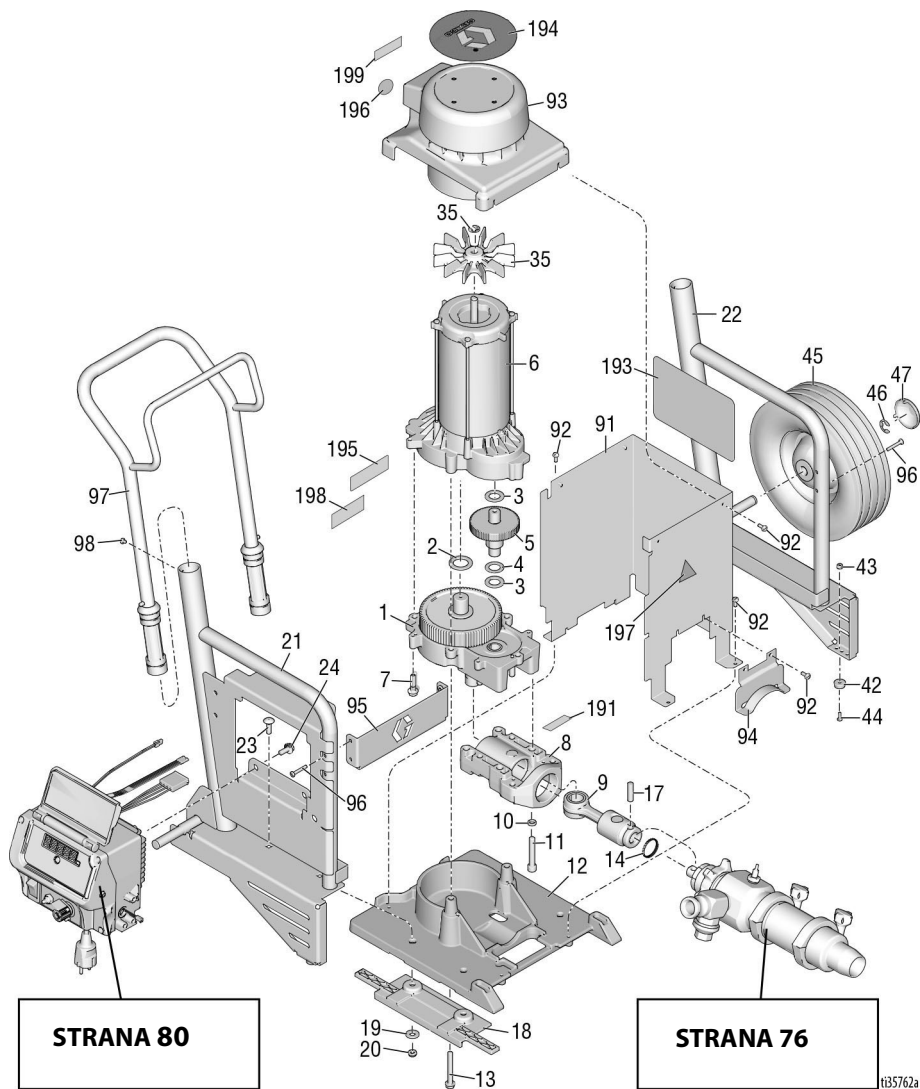
Seznam součástí – napájecí modul 506/657

Ref.	Součást	Popis	Mn	Ref.	Součást	Popis	Mn
1	287294	SKŘÍŇ, pohon, Tmax 506	1	42	19A713	NÁRAZNÍK, pryžový	1
	287295	SKŘÍŇ, pohon, Tmax 657		43	115483	MATICE, pojistná	2
2	116192	PODLOŽKA, přítlačná	1	44	103374	ŠROUB, obráběný, pravostranný závit	2
3	114672	PODLOŽKA, přítlačná	2				
4	114699	PODLOŽKA, přítlačná	1	45	106062	KOLO, polopneumatické	2
5	244265	PŘEVOD, kombinace	1	46	101242	KROUŽEK, přídržný	2
6	289570	MOTOR	1	47	104811	KRYTKA, náboj	2
7	15C753	ŠROUB, strojní, šestihranná hlava s nákrůžkem	3	51	100016	PODLOŽKA, pojistná	2
				52	110298	ŠROUB, vnitřní šestihran	2
				91	15R741	ŠTÍT, Tmax, lakovaný	1
8	257355	SKŘÍŇ, ložisko	1	92	118444	ŠROUB, strojní, hlava s vnitřním šestihranem a nákrůžkem	6
9	287395	OJNICE	1				
10	106115	PODLOŽKA, pojistná	4	93	15T629	KRYT, ojnice čerpadla	1
11	114666	ŠROUB, s vnitřním šestihranem	4	97	287489	RUKOJĚT, sestava, vysoký vozík	1
12	19A690	ZÁKLADNA, modul pohonu, obráběná	1	98	109032	ŠROUB, strojní, kuželová hlava	2
13	120981	ŠROUB, strojní, šestihranná hlava s nákrůžkem	2	191	187437	ŠTÍTEK, moment	1
				193	19A814	ŠTÍTEK, značka, Tmax 506	1
14	119778	PRUŽINA, pojistná	1		19A815	ŠTÍTEK, značka, Tmax 657	1
17	15F856	ČEP, čerpadlo	1	194	15U014	ŠTÍTEK, značka, Tmax, krytka	1
18	19A585	VODÍTKO, napájecí modul	2	195	17P925	ŠTÍTEK, servis A+	1
19	100023	PODLOŽKA, plochá	4	196	15Y118	ŠTÍTEK, Made in USA	1
20	112746	MATICE, pojistná, nylonová	4	197▲	15H108	NÁLEPKA, bezpečnostní, varovný, zachycení	1
21	19A669	RÁM, pravý, Tmax, lakovaný	1	198▲	17Z485	ŠTÍTEK, bezpečnostní	1
22	19A670	RÁM, levý, Tmax, lakovaný	1	199▲	16C681	ŠTÍTEK, poznámka	1
23	107129	ŠROUB, oblá hlava	4				
35	15D088	VENTILÁTOR, motor	1				
36	115477	ŠROUB, strojní, válcová hlava Torx	1				

▲ Náhradní bezpečnostní nálepky, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.

Seznam součástí – napájecí modul 6912

Seznam součástí – napájecí modul 6912



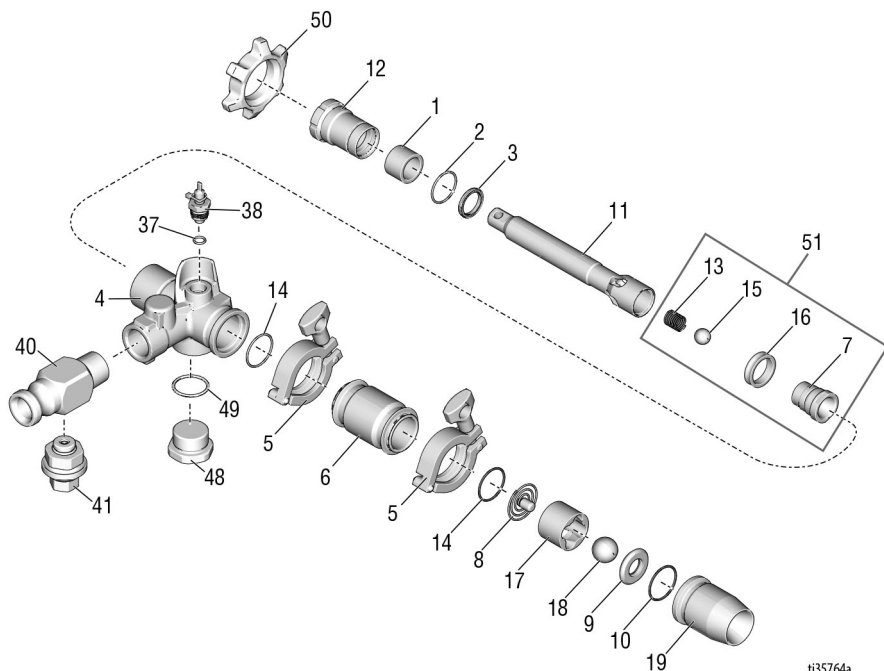
Seznam součástí – napájecí modul 6912

Seznam součástí – napájecí modul 6912

Ref.	Součást	Popis	Mn	Ref.	Součást	Popis	Mn
1	24M417	SKŘÍŇ, pohon	1	43	115483	MATICE, pojistná	2
2	116192	PODLOŽKA, přítlačná	1	44	103374	ŠROUB, strojní	2
3	114672	PODLOŽKA, přítlačná	2	45	106062	KOLO, polopneumatické	2
4	114699	PODLOŽKA, přítlačná	1	46	101242	KROUŽEK, přídržný	2
5	244265	PŘEVOD, kombinace	1	47	104811	KRYTKA, náboj	2
6	25P037	SADA, opravná, motor	1	49	19A738	PRŮCHODKA	1
7	15C753	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava s nákrůžkem	3	91	19A676	KRYT, motoru, Tmax, lakovaný	1
8	245927	SKŘÍŇ, ložisko	1	92	118444	ŠROUB, strojní, hlava s vnitřním šestihranem a nákrůžkem	10
9	287395	OJNICE	1	93	19A666	ŠTÍT, sestava s krytem, lakovaná	1
10	106115	PODLOŽKA, pojistná	4	94	15T629	KRYT, ojnice čerpadla	1
11	114666	ŠROUB, s vnitřním šestihranem	4	95	19A715	VZPĚRA, přední	1
12	19A690	ZÁKLADNA, modul pohonu	1	96	126687	ŠROUB, strojní, kuželová hlava	4
13	120981	ŠROUB, strojní, šestihřanná hlava s nákrůžkem	2	97	287489	RUKOJEŤ, sestava, vysoký vozík	1
14	17Z347	PRUŽINA, pojistná	1	98	109032	ŠROUB, strojní, kuželová hlava	4
17	15F856	ČEP, čerpadlo	1	191	187437	ŠTÍTEK, moment	1
18	19A585	VODÍTKO, napájecí modul	2	193	19A750	ŠTÍTEK, značka 6912	1
19	100023	PODLOŽKA, plochá	4	194	15U014	ŠTÍTEK, značka, krytka	1
20	112746	MATICE, pojistná, nylonová	4	195	17P925	ŠTÍTEK, servis A+	1
21	19A671	RÁM, pravý, Tmax, lakovaný	1	196	15Y118	ŠTÍTEK, Made in USA	1
22	19A672	RÁM, levý, Tmax, lakovaný	1	197▲	15H108	ŠTÍTEK, sevření	1
23	107129	ŠROUB, oblá hlava	4	198▲	16G596	ŠTÍTEK, bezpečnostní	1
24	117791	ŠROUB, s hlavou	2	199▲	16C681	ŠTÍTEK, poznámka	1
35*	287898	VENTILÁTOR, motor, sada, zahrnuje 36	1	* Součást sady pro opravu motoru 25P037 ▲ Náhradní bezpečnostní nálepky, štítky a karty jsou k dispozici zdarma.			
36*	115477	ŠROUB	1				
42	19A713	NÁRAZNÍK, pryžový	2				

Součásti – čerpadlo 289555 (506)

Součásti – čerpadlo 289555 (506)

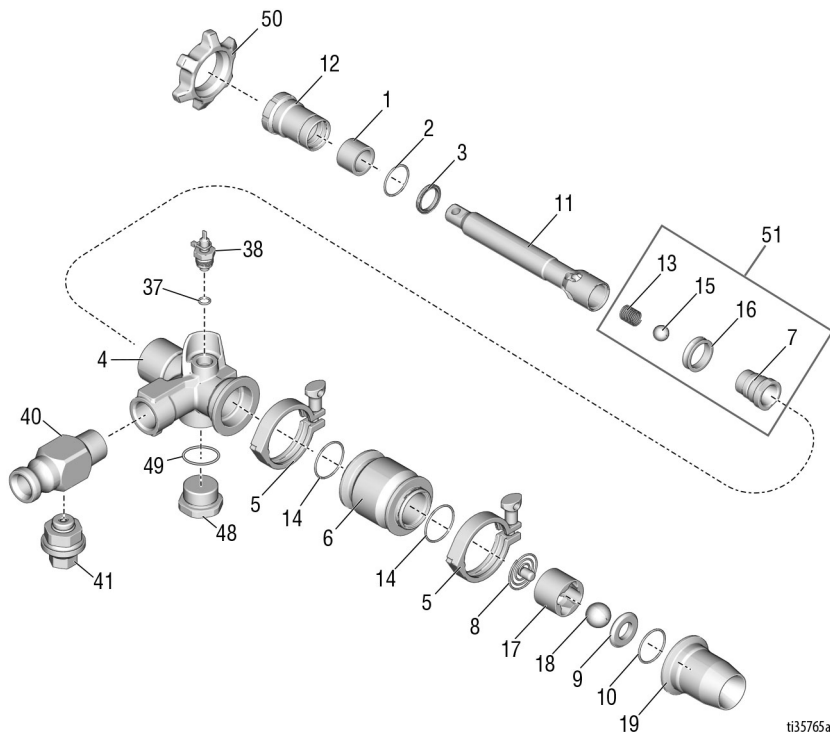


ti35764a

Seznam součástí – čerpadlo

Ref.	Součást	Popis	Mn	Ref.	Součást	Popis	Mn
1	15D117	TRUBKA, vláknová, čerpadlo	1	13	501095	PRUŽINA, pojistný kulový ventil	1
2	107185	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1	14	121588	O-KROUŽEK	2
3	118597	UCPÁVKA, nádobka ve tvaru „u“	1	15	101822	KULIČKA, ložisko	1
4	15R739	TĚLESO, výstupní hrdlo, obráběné	1	16	15D116	TĚSNĚNÍ, píst	1
5	118598	SVORKA, sanitární, 1,5 in.	2	17	15D115	VODÍTKO, kulička	1
6	15R740	VÁLEC, čerpadlo	1	18	107167	KULIČKA, nerezová ocel	1
7	248232	VENTIL, píst	1	19	248769	PLÁŠŤ, sání	1
	248530	SADA, oprava, těsnění pístu, zahrnuje 7, 13, 15, 16	1	37	111457	O-KROUŽEK	1
8	248162	PRUŽINA, kulička sání	1	38	289672	SNÍMAČ	1
9	193395	SEDLO, karbidové	1	40	17Z238	VÝSTUPNÍ STRANA	1
10	107098	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1	41	17Y930	POJISTNÝ VENTIL, tlak	1
11	15R620	TYČ, čerpadlo	1	48	17Z345	ZÁTKA	1
12	248529	MATICE, těsnicí, zahrnuje 1, 2, 3, 12	1	49	121429	O-KROUŽEK	1
				50	193031	MATICE, pojistná	1
				51	248530	SADA, ventil, píst, zahrnuje 7, 13, 15, 16	1

Součásti – čerpadlo 289556 (657)



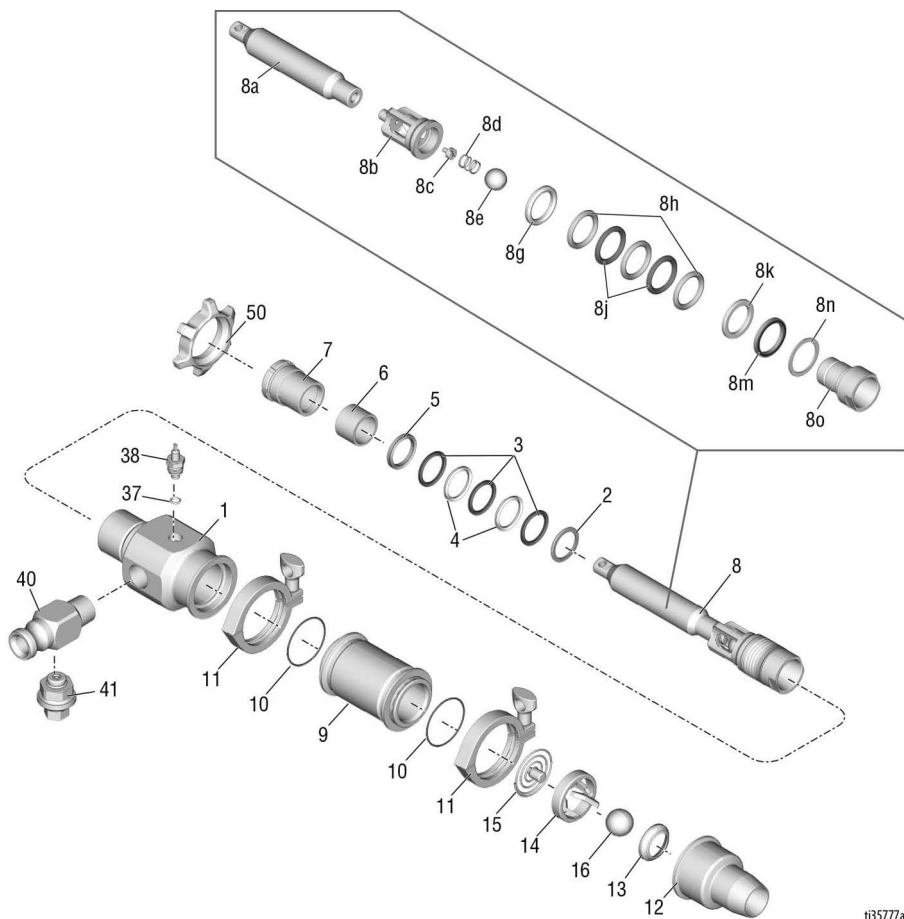
ti35765a

Seznam součástí – čerpadlo

Ref.	Součást	Popis	Mn	Ref.	Součást	Popis	Mn
1	15D117	TRUBKA, vláknová, čerpadlo	1	13	501095	PRUŽINA, pojistný kulový ventil	1
2	107185	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1	14	121587	O-KROUŽEK	2
3	118597	UCPÁVKA, nádobka ve tvaru „u“	1	15	101822	KULIČKA, ložisko	1
4	15R621	TĚLESO, výstupní hrdlo, obráběné	1	16	15D116	TĚSNĚNÍ, píst	1
5	500984	SVORKA	2	17	15D115	VODÍTKO, kulička	1
6	15R619	VÁLEC, čerpadlo	1	18	107167	KULIČKA, nerezová ocel	1
7	248232	VENTIL, píst	1	19	289941	PLÁŠŤ, sání	1
	248530	SADA, oprava, těsnění pístu, zahrnuje 7, 13, 15, 16	1	37	111457	O-KROUŽEK	1
8	248162	PRUŽINA, kulička sání	1	38	289672	SNÍMAČ	1
9	193395	SEDLO, karbidové	1	40	17Z238	VÝSTUPNÍ STRANA	1
10	107098	UCPÁVKA, těsnicí kroužek	1	41	17Y930	POJISTNÝ VENTIL, tlak	1
11	15R620	TYČ, čerpadlo	1	48	17Z345	ZÁTKA	1
12	248529	SADA, oprava, těsnění hrdla, zahrnuje 1, 2, 3, 12	1	49	121429	O-KROUŽEK	1
				50	193031	MATICE, pojistná	1
				51	248530	SADA, ventil, píst, zahrnuje 7, 13, 15, 16	1

Seznam součástí – čerpadlo 25E668 (6912)

Seznam součástí – čerpadlo 25E668 (6912)



t135777a

Seznam součástí – čerpadlo 25E668 (6912)

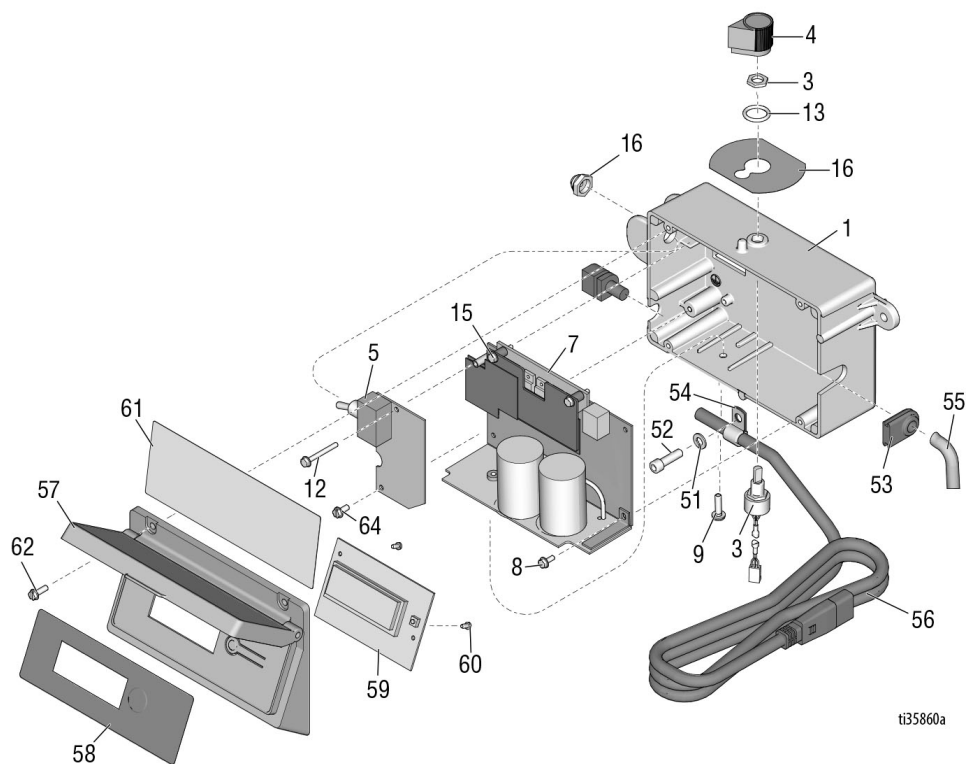
Seznam součástí – čerpadlo 25E668 (6912)

Ref.	Součást	Popis	Mn	Ref.	Součást	Popis	Mn
1	19A610	TĚLESO, výstupní hrdlo, obráběné		9	19A609	VÁLEC, čerpadlo	1
2†	187939	PRŮCHODKA, samčí	1	10†	130792	O-KROUŽEK	2
3†	187071	UCPÁVKA, tvar V	3	11	620223	SVORKA	2
4†	188560	UCPÁVKA	2	12	17Z558	TĚLESO, kulička sání	1
5†	187070	PRŮCHODKA, samičí	1	13	235962	TĚSNĚNÍ, noha ventilu	1
6†	19A625	STĚRKA, vláknová, čerpadlo pístní tyč	1	14	19A692	VODÍTKO, koule vstupní	1
7	19A685	MATICE, těsnicí	1	15	25E679	PRUŽINA, sání, sestava	1
8	19Y372	TYČ, čerpadlo, sada	1	16	102973	KULIČKA, kovová	1
8a	19A686	TYČ, čerpadlo	1	37	111457	O-KROUŽEK	1
8b	19A689	TĚLESO, pístové čerpadlo	1	38	289672	SADA, zahrnuje 37	1
8c	19A691	KULIČKA, doraz	1	40	17Z238	VÝSTUPNÍ STRANA	1
8d	130862	PRUŽINA, kompresní	1	41	17Y930	POJISTNÝ VENTIL, tlak	1
8e	107167	KULIČKA, nerezová ocel	1	50	193394	MATICE	1
8g†	188432	PRŮCHODKA, ucpávka, samčí	1		17Z556	KOULE, nerezová ocel, vstup a výstup	
8h†	187072	UCPÁVKA	3		17Z648	KOULE, tvrzená, bílá, vstup a výstup	
8j†	188561	UCPÁVKA, hrdla	2		17Z640	KOULE, tvrzená, černá, vstup a výstup	
8k†	188433	PRŮCHODKA, ucpávka, samičí	1		17Z231	KOULE, pryžová, vstup	
8m†	188558	TĚSNĚNÍ, u-manžeta	1		248515	KULIČKA, čistící	
8n†	188627	PODLOŽKA, opěrná	1				
8o	17Z242	VENTIL, píst, sestava	1				

† Dodává se v sadě Pump Repack Kit 17Z641

Seznam součástí – řídicí skříň 506/657

Seznam součástí – řídicí skříň 506/657



ti35860a

Seznam součástí – řídicí skříň 506/657

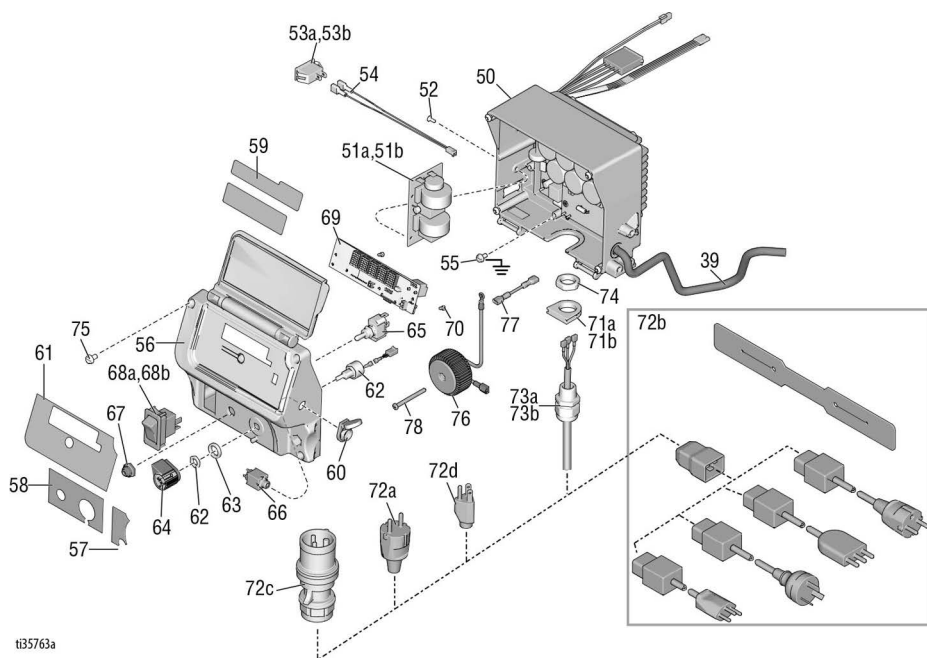
Seznam součástí – řídicí skříň 506/657

Ref.	Součást	Popis	Mn	Ref.	Součást	Popis	Mn
1	277228	SKŘÍŇ, řídicí	1	53	15B120	PRŮCHODKA, převodník	1
2	15G562	PRŮCHODKA, řídicí skříň	1	54	121453	SVORKA, vodič	1
3	256219	POTENCIOMETR	1	55	15T342	KANÁL, vlnitý	1
4	116167	OTOČNÝ OVLADAČ, potenciometr	1	56a	15B469	KABEL, st, Velká Británie	1
5	287913	FILTR, deska	1	56b	15B470	KABEL, st, CE	1
6	195428	MANŽETA, přepínač	1	57	287789	KRYT, řídicí skříň	1
7*		SKŘÍŇ, řídicí, sestava	1	58	15G861	ŠTÍTEK, inteligentní řízení, LCD displej	1
	289656	240V		59	245931	DISPLEJ, LCD	1
	289657	120V		60	115522	ŠROUB, strojní, kuželová hlava	1
8	120405	ŠROUB, strojní, šestihránná hlava s nákrůžkem	3	61	15K401	ŠTÍTEK, inteligentní řízení, mezinárodní	1
9	120165	ŠROUB, obráběný, s křížovou drážkou	1	62	117501	ŠROUB, strojní, hlava s vnitřním šestihranem a nákrůžkem	1
12	120406	ŠROUB, strojní, šestihránná hlava s nákrůžkem	1	63	102478	PÁSKA, stahovací, vodič	1
13	158674	O-KROUŽEK	1	64	115498	ŠROUB, strojní, hlava s vnitřním šestihranem a nákrůžkem	1
15*	128038	ŠROUB, obráběný, šestihránná hlava s nákrůžkem	2			ŠTÍTEK, řídicí skříň	1
16	17F671	ŠTÍTEK, řídicí skříň	1	192	15U037		
51	100016	PODLOŽKA, pojistná	1				
52	110298	ŠROUB, vnitřní šestihran	1				

* Zahrnuto v sadě 289656

Seznam součástí – řídicí skříň 6912

Seznam součástí – řídicí skříň 6912



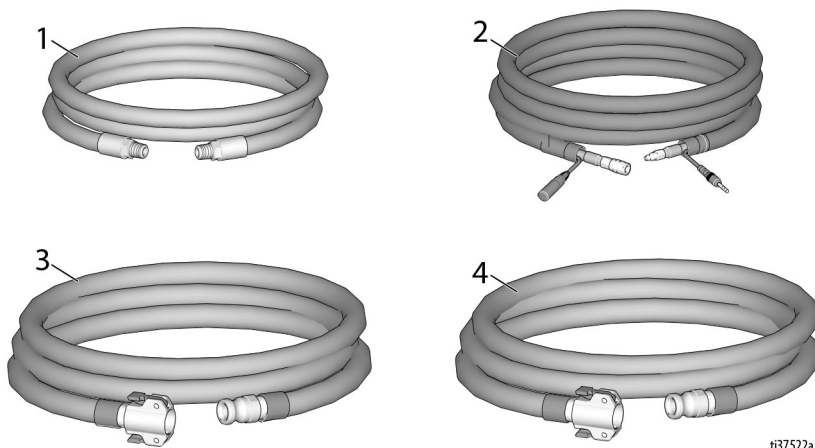
t35763a

Seznam součástí – řídicí skříň

Ref.	Součást	Popis	Mn.	Ref.	Součást	Popis	Mn.
	158674	O-KROUŽEK	1	69	16Y496	DESKA	1
39	15T342	KANÁL	1	70	114391	ŠROUB	2
50	25E760	OVLÁDACÍ panel, 240V	1	71a	16T544	ADAPTÉR, EU	1
51a	24U823	DESKA, EU	1	71b	16T546	ADAPTÉR, Velká Británie	1
51b	24R597	DESKA, USA	1	72	16M834	KABEL	1
52	119288	ŠROUB	2	73a	117745	POUZDRO, odlehčovací, EU	1
53a	126029	SPÍNAČ, kolébkový, 240 V	1	73b	116171	POUZDRO, odlehčovací, USA	1
53b	120059	SPÍNAČ, kolébkový, 120 V	1	74	117625	MATICE, pojistná	1
54	15G935	KONEKTOR	1	75*	16V095	ŠROUB	4
55	114391	ŠROUB, zemní	1	76	16V020	CÍVKA, filtr, USA, sada, zahrnuje 78	1
56*	19A642	KRYT	1	77	16T541	PROPOJOVACÍ VODIČ, drát, USA	1
57*	16Y788	OZNAČENÍ	1	78	16U215	ŠROUB, křížový, kuželová hlava, USA	1
58*	17Z406	OZNAČENÍ	1				
59*	16X797	OZNAČENÍ	1				
60	120761	KRYT, zvedák	1				
61*	16X796	OZNAČENÍ	1				
62	17D888	POTENCIOMETR	1				
63	15C973	TĚSNĚNÍ	1				
64	116167	OTOČNÝ OVLADAČ, potenciometr	1				
65	130863	SPÍNAČ, přepínací	1				
66	19A902	KABELOVÝ SVAZEK	1				
67	195428	MANŽETA, přepínáč	1				
68a	15D527	SPÍNAČ, kolébkový, 240 V	1				
68b	15C979	SPÍNAČ, kolébkový, 120 V	1				

* Součást sady pro opravu 19A902

Hadice T-Max



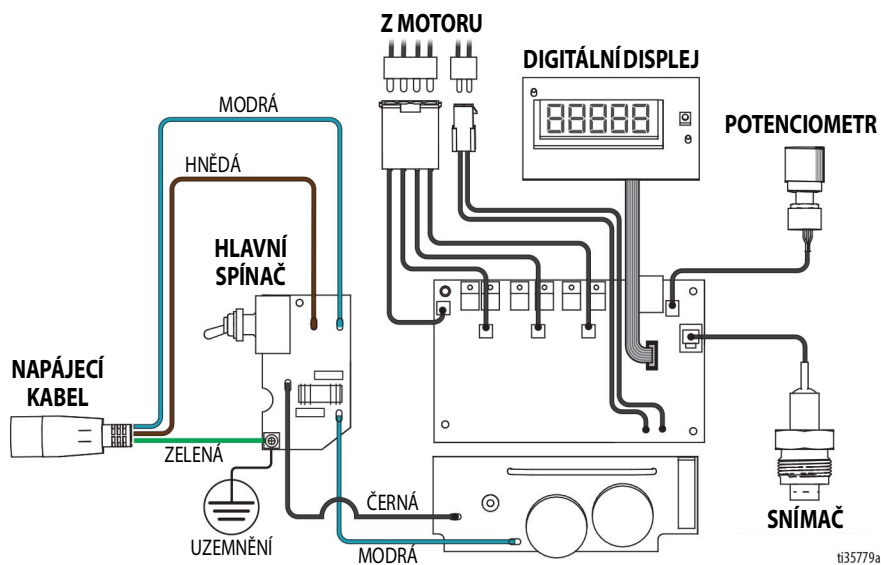
ti37522a

Seznam součástí - hadice T-Max

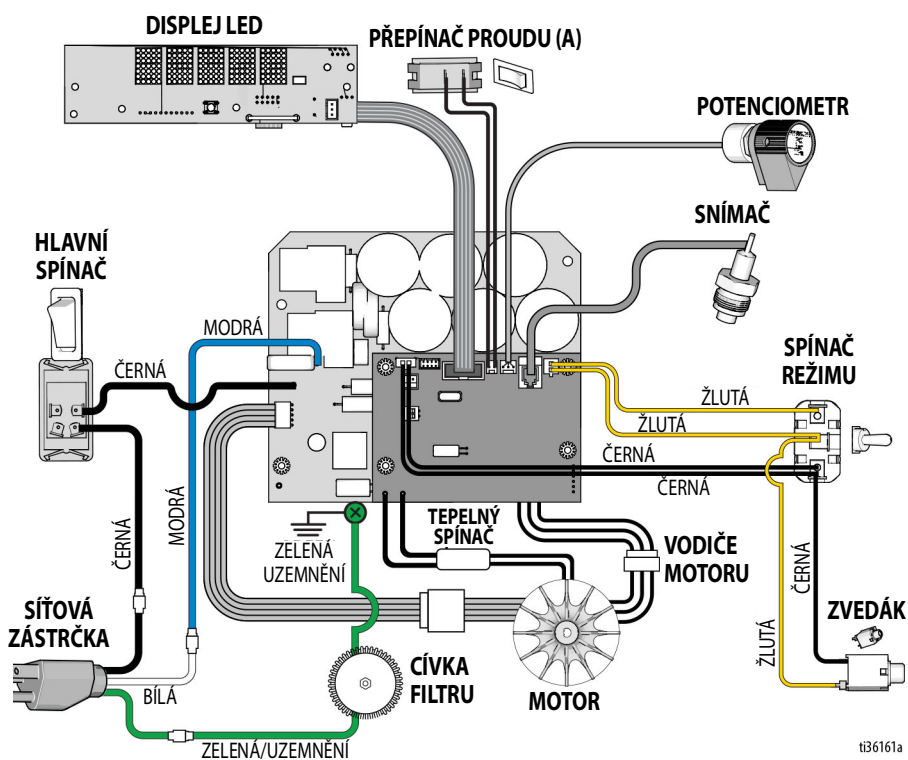
Ref.	Součást	Popis	Mn.
1		VZDUCHOVÁ HADICE, sada	1
	17Z303	13 m	
	17Z304	18 m	
	17Z305	33 m	
2		SINGAL/VZDUCHOVÁ HADICE, sada	1
	17Z144	13 m	
	17Z148	18 m	
	17Z151	33 m	
3		SPOJENÁ HADICE, sada	1
	289959	19 mm x 3 m	
	26A802	19 mm x 10 m	
	289960	25 mm x 5 m	
	289961	25 mm x 10 m	
	17Z187	25 mm x 15 m	
	17Z188	25 mm x 30 m	
4		SPOJENÁ HADICE, kompatibilní s rozpouštědlem, sada	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	

Schéματα elektrického zapojení

506/657

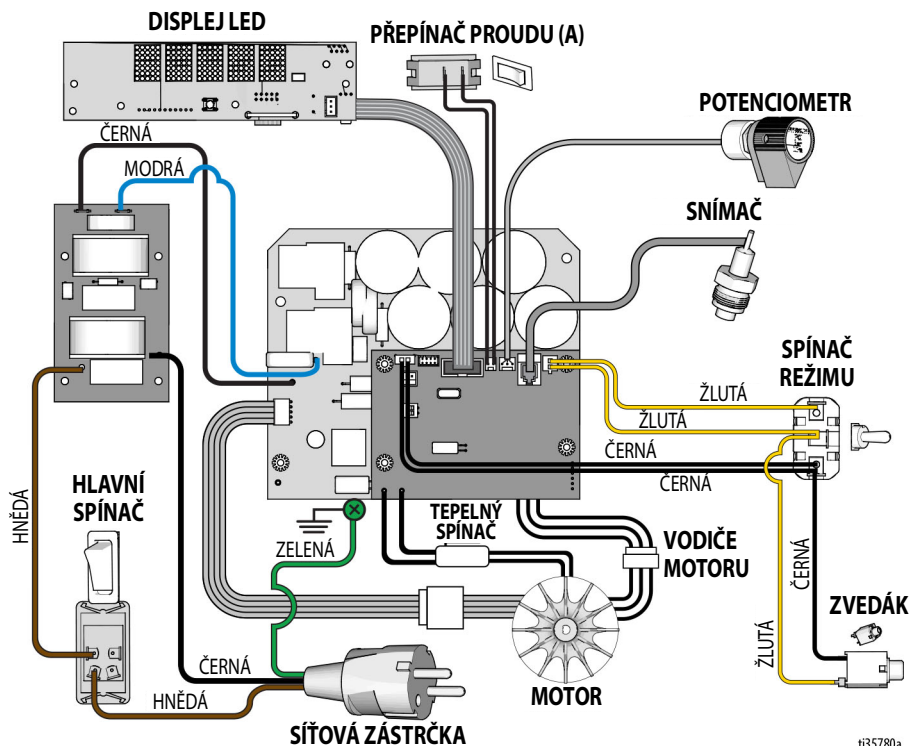


6912 – USA



Schémata elektrického zapojení

6912 – UK



t35780a

Technické údaje

Technické údaje

T-Max 506		
	USA	Metrické jednotky
Požadavky na elektrické napájení	100-120 Vac	220-240 V AC
	50/60 Hz, 13 A	50/60 Hz, 8 A
Motor	1,2 hp	900 W
Maximální pracovní tlak kapaliny	730 psi	5,0 MPa, 50 bar
Maximální pracovní tlak vzduchu	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Požadovaný generátor	7 kW	
Objem zásobníku		
Max.	20 galonů	76 litrů
Provozní	17 galonů	64 litrů
Maximální dodávka materiálu pro strukturované povrchy	1,2 až 1,7 gpm	4,5 až 6,4 l/min
Rozměr výstupu kapaliny	1,0 in. (m) vačka a drážka	
Rozměry		
Délka (s rukojetí)	42 až 44 in.	107 cm až 112 cm
Šířka	23 in.	58 cm
Výška	46 in.	117 cm
Hmotnost		
Pouze modul	88 lb	40 kg
Modul a zásobník	156 lb	71 kg
Hlučnost (dBa)		
Maximální akustický tlak	82,4	
Maximální hladina akustického výkonu	97,0	
<i>Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1 metru (3,28 stop) od zařízení.</i>		
<i>Akustický výkon měřený podle normy ISO-3744.</i>		
Smáčené součásti		
Buna-N, hliník, mosaz, polyetylen, neopren, nerezová ocel, chromovaná uhlíková ocel, niklovaná uhlíková ocel, viton, niklované železo, vlněná plst, karbid wolframu, PTFE		

T-Max 657		
	USA	Metrické jednotky
Požadavky na elektrické napájení	100-120 Vac	220–240 V AC
	50/60 Hz, 13A	50/60 Hz, 8 A
Motor	1,2 hp	900 W
Maximální pracovní tlak kapaliny	940 psi	6,5 MPa, 17 bar
Maximální pracovní tlak vzduchu	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Požadovaný generátor	7 kW	
Rozměry		
Max.	28 galonů	106 litrů
Provozní	25 galonů	95 litrů
Maximální dodávka materiálu pro strukturované povrchy	1,4 až 1,9 gpm	5,3 až 7,2 l/min
Rozměr výstupu kapaliny	1,0 in. (m) vačka a drážka	
Rozměry		
Délka (s rukojetí)	46 až 48 in.	117 cm až 122 cm
Šířka	23 in.	58 cm
Výška	46 in.	117 cm
Hmotnost		
Pouze modul	91 lb	41 kg
Modul a zásobník	160 lb	73 kg
Hlučnost (dBa)		
Maximální akustický tlak	82,4	
Maximální hladina akustického výkonu	97,0	
<i>Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1 metru (3,28 stop) od zařízení.</i>		
<i>Akustický výkon měřený podle normy ISO-3744.</i>		
Smáčené součásti		
Buna-N, hliník, mosaz, polyetylen, neopren, nerezová ocel, chromovaná uhlíková ocel, niklovaná uhlíková ocel, viton, niklované železo, vlněná plst, karbid wolframu, PTFE		

Technické údaje

T-Max 6912		
	USA	Metrické jednotky
Požadavky na elektrické napájení	100-120 Vac	220-240 V AC
	50/60 Hz, 15/20 A	50/60 Hz, 10/16A
Motor	2,5 hp	1864 W
Maximální pracovní tlak kapaliny	1000 psi	6,9 MPa, 69 bar
Maximální pracovní tlak vzduchu	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Požadovaný generátor	7 kW	
Rozměry		
Max.	28 galonů	106 litrů
Provozní	25 galonů	95 litrů
Maximální dodávka materiálu pro strukturované povrchy	2,4 až 3,2 gpm	9,1 až 12,1 l/min
Rozměr výstupu kapaliny	1,0 in. (m) vačka a drážka	
Rozměry		
Délka (s rukojetí)	46 až 48 in.	117 cm až 122 cm
Šířka	23 in.	58 cm
Výška	46 in.	117 cm
Hmotnost		
Pouze modul	121 lb	55 kg
Modul a zásobník	190 lb	86 kg
Hlučnost (dBa)		
Maximální akustický tlak	80,7	
Maximální hladina akustického výkonu	95,8	
<i>Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1 metru (3,28 stop) od zařízení.</i>		
<i>Akustický výkon měřený podle normy ISO-3744.</i>		
Smáčené součásti		
Buna-N, hliník, mosaz, polyetylen, neopren, nerezová ocel, chromovaná uhlíková ocel, niklovaná uhlíková ocel, viton, niklované železo, vlněná plst, karbid wolframu, PTFE		

NÁVRH ZÁKONA Č. 65 STÁTU KALIFORNIE



VAROVÁNÍ: Tento produkt obsahuje chemikálie, které dle informací dostupných státu Kalifornie způsobují rakovinu, defekty plodu a poškození reprodukčních orgánů. Další informace naleznete na webu www.P65Warnings.ca.gov.

Standardní záruka společnosti Graco

Společnost Graco zaručuje, že veškeré zařízení uváděné v tomto dokumentu, které společnost Graco vyrábí a nese její jméno, je bez vady na materiálu a řemeslném zpracování ke dni prodeje původnímu kupujícímu k používání. Společnost Graco po dobu dvanácti měsíců ode dne prodeje opraví nebo vymění jakoukoli součást zařízení označenou společností Graco jako vadnou, a to s výjimkou případně speciální, rozšířené nebo omezené záruky zveřejněné společností Graco. Tato záruka platí pouze v případě, že je zařízení nainstalováno, provozováno a udržováno v souladu s písemnými doporučeními společnosti Graco.

Tato záruka nekryje běžné opotřebení nebo jakoukoli poruchu, škodu či opotřebení způsobené nesprávnou instalací, nesprávným používáním, abrazy, korozí, nedostatečnou či nesprávnou údržbou, nedbalostí, nehodou, nedovolenou manipulací nebo použitím dílů, které nedodává společnost Graco, a společnost Graco v těchto případech nenese žádnou odpovědnost. Společnost Graco rovněž neponese odpovědnost za poruchy, poškození nebo opotřebení způsobené neslučitelností zařízení společnosti Graco s konstrukcemi, příslušenstvím, zařízeními nebo materiály nedodanými společností Graco nebo nevhodnou konstrukcí, výrobou, instalací, provozem a údržbou konstrukcí, příslušenství, zařízení nebo materiálů nedodaných společností Graco.

Tato záruka je podmíněna tím, že zařízení s reklamovanou vadou bude na náklady odesílatele vráceno oprávněnému distributorovi společnosti Graco k ověření reklamované vady. Pokud se reklamovaná vada potvrdí, společnost Graco zdarma opraví či vymění jakékoli vadné díly. Zařízení bude na náklady odesílatele vráceno původnímu kupujícímu. Jestliže kontrola zařízení neodhalí žádnou vadu na materiálu nebo dílenském zpracování, opravy budou provedeny za přiměřenou cenu, kdy tyto poplatky mohou zahrnovat náklady na součásti, práci a přepravu.

TATO ZÁRUKA JE VÝLUČNÁ A NAHRAZUJE VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, NAPŘÍKLAD ZÁRUKU PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Jediný závazek společnosti Graco a jediný opravný prostředek kupujícího v případě porušení záruky je uveden výše. Kupující souhlasí s tím, že nebude mít k dispozici žádný jiný opravný prostředek (včetně například náhodné či následné škody z titulu ušlého zisku, ušlého prodeje, poranění osob či poškození majetku nebo jakékoli jiné náhodné či následné ztráty). Jakýkoli krok kvůli porušení záruky musí být učiněn do dvou (2) let ode dne prodeje.

SPOLEČNOST GRACO NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU A ODMÍTÁ VŠECHNY PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL V SOUVISLOSTI S PŘÍSLUŠENSTVÍM, VYBAVENÍM, MATERIÁLY NEBO KOMPONENTAMI, KTERÉ BYLY PRODÁNY SPOLEČNOSTÍ GRACO, AVŠAK NEBYLY TOUTO SPOLEČNOSTÍ VYROBENY. Na položky prodávané, ale nevyráběné společností Graco (například elektromotory, vypínače, hadice atd.) se vztahuje případná záruka jejich výrobce. Společnost Graco poskytne kupujícímu přiměřenou pomoc při uplatňování jakékoli reklamace při porušení těchto záruk.

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

Informace společnosti Graco

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

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

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

Všechny písemné a obrazové údaje obsažené v tomto dokumentu odpovídají nejnovějším informacím o výrobku, které jsou k dispozici v době uveřejnění.

Společnost Graco si vyhrazuje právo kdykoliv provést změny bez předchozího oznámení.

Překlad původních pokynů. This manual contains Czech. MM 3A6748

Sídlo společnosti Graco: Minneapolis

Mezinárodní kanceláře: Belgie, Čína, Japonsko, Korea

GRACO INC. A POBOČKY • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2019, Graco Inc. Všechna výrobní místa společnosti Graco jsou registrována podle normy ISO 9001.

www.graco.com

Verze H, November 2024