

## Raspršivač tekstura T-Max™ 506/657/6912

3A6754H

HR

**Za prijenosno raspršivanje materijala na bazi vode. Može se upotrebljavati u primjeni materijala na bazi otapala samo u slučaju upotrebe brtvi kompatibilnih s otapalima i vodljivih crijeva kompatibilnih s otapalima. Samo za profesionalnu uporabu.**

**Uporaba u područjima s eksplozivnom atmosferom u Europi nije dozvoljena.**

**T-Max 506:** Maksimalni radni tlak 50 bara (5 MPa, 725 psi)

**T-Max 657:** Maksimalni radni tlak 65 bara (6,5 MPa, 940 psi)

**T-Max 6912:** Maksimalni radni tlak 69 bara (6,9 MPa, 1000 psi)

Pogledajte stranice 4-6 radi podataka o modelu.



### Važne sigurnosne upute

Prije upotrebe opreme pročitajte sva upozorenja i upute u ovom priručniku i povezanim priručnicima. Upoznajte se s kontrolama i naučite pravilno upotrebljavati opremu. Spremite ove upute.

### Povezani priručnici

Pištolj na otponac STX	3A6746	Komplet valjak za pražnjenje vreće s materijalom	312790, 3A4995
T-Max komplet s udaljenom sklopkom	3A6784	Aplikator T-Max	312879
Komplet pribora glavnog ventila	3A6785	Aplikator za slobodan protok	313537
Vibra-Flo T-Max	3A6909	Inline aplikator	309495
Komplet s kolektorom zraka	3A6839		



t35550a





# Sadržaj

<b>Modeli</b> .....	<b>4</b>
<b>Upozorenja</b> .....	<b>7</b>
<b>Identifikacija dijelova 506</b> .....	<b>11</b>
<b>Identifikacija dijelova 657</b> .....	<b>12</b>
<b>Identifikacija dijelova 6912</b> .....	<b>13</b>
<b>Prepoznavanje dijelova</b> .....	<b>14</b>
<b>Postavke za upravljanje pumpom</b> .....	<b>15</b>
T-Max 506/657 .....	15
T-Max 6912 .....	15
Rukovanje .....	15
<b>Priprema</b> .....	<b>16</b>
Uzemljivanje .....	16
Materijali na bazi otapala .....	16
Sklopka Amp .....	16
Produžni kabeli .....	17
Miješanje materijala .....	17
Upute za miješanje maziva za cijev .....	18
Postupak otpuštanja tlaka .....	19
<b>Postavljanje</b> .....	<b>21</b>
<b>Pokretanje – bezračni</b> .....	<b>24</b>
Ugradnja mlaznice za raspršivanje .....	26
Čišćenje začepljene mlaznice za raspršivanje .....	27
<b>Pokretanje – potpomognuto zrakom</b> .....	<b>28</b>
<b>Pokretanje – potpomognuto zrakom, STX pištolj</b> .....	<b>30</b>
<b>Rukovanje</b> .....	<b>32</b>
<b>Čišćenje</b> .....	<b>33</b>
<b>Rješavanje problema</b> .....	<b>39</b>
<b>Popravak</b> .....	<b>43</b>
Dijagnostika upravljačke ploče .....	43
Uklanjanje upravljačke ploče 506/657 .....	45
Ugradnja upravljačke ploče 506, 657 .....	47
Uklanjanje upravljačke ploče 6912 .....	49
Ugradnja upravljačke ploče 6912 .....	51
Uklanjanje pumpe .....	54
Montaža pumpe .....	56
Popravak pumpe 506/657 .....	58
Popravak pumpe 6912 .....	60
Pregled unakrsnog odjeljka / prepoznavanje kuglice pumpe 6912 .....	63
Uklanjanje motora .....	64
Ugradnja motora .....	65
Recikliranje i odlaganje na kraju životnog vijeka .....	66
<b>Dijelovi – okvir lijevka</b> .....	<b>68</b>
Popis dijelova – okvir .....	69
<b>Dijelovi – modul napajanja 506/657</b> .....	<b>70</b>
Popis dijelova – naponski modul 506/657 .....	71

<b>Dijelovi – modul napajanja 6912</b> .....	<b>72</b>
Popis dijelova – naponski modul 6912 .....	73
<b>Dijelovi – Pumpa 289555 (506)</b> .....	<b>74</b>
Popis dijelova – pumpa .....	74
<b>Dijelovi – Pumpa 289556 (657)</b> .....	<b>75</b>
Popis dijelova – pumpa .....	75
<b>Dijelovi – Pumpa 25E668 (6912)</b> .....	<b>76</b>
Popis dijelova – pumpa 25E668 (6912) .....	77
<b>Dijelovi – upravljačka kutija 506/657</b> .....	<b>78</b>
Popis dijelova – upravljačka kutija 506/657 .....	79
<b>Dijelovi – upravljačka kutija 6912</b> .....	<b>80</b>
Popis dijelova – upravljačka kutija .....	80
<b>Crijeva T-Max™</b> .....	<b>81</b>
<b>Sheme ožičenja</b> .....	<b>82</b>
506/657 .....	82
6912 – SAD .....	83
6912 – UK .....	84
<b>Tehnički podaci</b> .....	<b>86</b>
KALIFORNIJSKI PROPIS 65 .....	88
<b>Standardno jamstvo za proizvode marke Graco</b> .....	<b>89</b>
<b>Obavijesti tvrtke Graco</b> .....	<b>91</b>

## Modeli


T-MAX 506						
Model	Crijeva	Aplikator	Lijevak kapaciteta 17 galona	Napajanje Kabel	VAC	
17Z169	Osnovna jedinica			CEE 7/7	230VAC	CE EAC
17X980	Crijevo od 3 m 5 m	Aplikator T-Max	✓			
17Z170	Osnovna jedinica			Ujedinjeno Kraljevstvo	110VAC	CE EAC
17X982	Crijevo od 3 m 5 m	Aplikator T-Max	✓			
17Z291	Osnovna jedinica			Višežilni kabel	230VAC	CE EAC 
17X981	Crijevo od 3 m 5 m	Aplikator T-Max	✓			

T-MAX 657						
Model	Crijeva	Aplikator	Lijevak kapaciteta 17 galona	Kabel za električno napajanje	VAC	
17Z171	Osnovna jedinica			CEE 7/7	230VAC	CE EAC
17X983	Crijevo od 3 m 5 m	Aplikator T-Max	✓			
17Z172	Osnovna jedinica			Ujedinjeno Kraljevstvo	110VAC	CE EAC
17X985	Crijevo od 3 m 5 m	Aplikator T-Max	✓			
17Z292	Osnovna jedinica			Višežilni kabel	230VAC	CE EAC 
17X984	Crijevo od 3 m 5 m	Aplikator T-Max	✓			

## T-MAX 6912

Model	Crijeva	Aplikator	Lijevak kapaciteta 25 galona	Razvod za zrak	Kabel za električno napajanje	VAC	
17Z173	Osnovna jedinica				CEE 7/7	230VAC	<b>CE EAC</b>
17Z626	Crijevo od 3 m 5 m 10m		✓				
17X986	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max	✓				
17Z532	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Inline aplikator	✓				
17X990	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator za slobodan protok	✓	✓			
17X993	Crijevo od 3 m 5 m 10m	STX Pištolj za raspršivanje	✓	✓			
17Z285	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max Aplikator za slobodan protok	✓	✓			
17Z288	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max STX Pištolj za raspršivanje	✓	✓			
17Z529	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max Mjera Aplikator	✓	✓			
17Z174	Osnovna jedinica						
17Z629	Crijevo od 3 m 5 m 10m		✓				
17X988	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max	✓				
17Z534	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Inline aplikator	✓				
17X992	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator za slobodan protok	✓	✓			
17Z282	Crijevo od 3 m 5 m 10m	STX Pištolj za raspršivanje	✓	✓			
17Z287	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max Aplikator za slobodan protok	✓	✓			
17Z290	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max STX Pištolj za raspršivanje	✓	✓			
17Z531	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max Mjera Aplikator	✓	✓			

## T-MAX 6912, nastavak

Model	Crijeva	Aplikator	Lijevak kapaciteta 25 galona	Razvod za zrak	Kabel za električno napajanje	VAC	
17Z293	Osnovna jedinica						
17Z628	Crijevo od 3 m 5 m 10m		✓		Višežilni kabel	230VAC	
17X987	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max	✓				
17Z533	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Inline aplikator	✓				
17X991	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator za slobodan protok	✓	✓			
17X994	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Pištolj za raspršivanje STX	✓	✓			
17Z286	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max Aplikator za slobodan protok	✓	✓			
17Z289	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max Pištolj za raspršivanje STX	✓	✓			
17Z530	Crijevo od 3 m 5 m 10m	Aplikator T-Max Aplikator za šipku	✓	✓			
17Z175	Osnovna jedinica						
17Z630			✓	✓	NA	120VAC	
17X989	50' Elastično crijevo 9'	Aplikator T-Max	✓	✓			
17Z283	50' Elastično crijevo 9'	Pištolj za raspršivanje STX	✓	✓			
17Z284	100' Elastično crijevo 9'	Pištolj za raspršivanje STX	✓	✓			
17Z703	100' Elastično crijevo 9'	Pištolj za raspršivanje STX	✓	✓			

# Upozorenja

Ova upozorenja namijenjena su za podešavanje, uporabu, uzemljenje, održavanje i popravak ovog uređaja. U tekstu ovog priručnika uskličnik vas upućuje na upozorenje, a znak opasnosti upućuje na rizik koji je povezan s postupkom. Kada se ti znakovi pojave u glavnom dijelu ovog priručnika ili na naljepnicama s upozorenjima, pogledajte ponovno odjeljak s upozorenjima. Simboli opasnosti specifični za proizvod i upozorenja koja nisu obuhvaćena ovim odjeljkom mogu se javljati kroz cijeli priručnik gdje je to primjenjivo.

## ⚠ UPOZORENJE

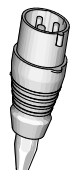


### UZEMLJIVANJE

Ovaj uređaj mora biti uzemljen. U slučaju kratkog spoja, uzemljenje smanjuje opasnost od električnog udara jer postoji kabel za odvod struje. Ovaj uređaj opremljen je kabelom koji ima vodič za uzemljenje s odgovarajućim utikačem za uzemljenje. Utikač treba utaknuti u utičnicu koja je prikladno ugrađena i uzemljena na odgovarajući način u skladu s lokalnim zakonima i propisima.

- Neispravna ugradnja utikača za uzemljenje može dovesti do opasnosti od strujnog udara.
- Ako je potrebno popraviti ili zamijeniti kabel ili priključak, vodič za uzemljenje nemojte povezivati ni s jednim priključkom s ravnim kontaktima.
- Vodič za uzemljenje je vodič s izolacijom čija je vanjska površina zelene boje sa žutim crtama ili bez njih.
- Ako ne razumijete u potpunosti upute za uzemljenje ili ako niste sigurni je li proizvod propisno uzemljen, savjetujte se s kvalificiranim električarom ili serviserom.
- Isporučeni priključak nemojte mijenjati; ako ne odgovara utičnici, neka kvalificirani električar ugradi odgovarajuću utičnicu.
- Ovaj proizvod namijenjen je korištenju u strujnom krugu od 110 ili 230 V nominalnog napona i ima priključak za uzemljenje sličan priključku na slici u nastavku.

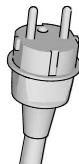
110V UK



120V



230V



t124583a

- Proizvod priključujte samo na utičnicu čija konfiguracija odgovara priključku.
- Uz ovaj proizvod nemojte koristiti adapter.

### Produžni kabeli:

- Koristite samo onaj trožilni produžni kabel koji ima utikač i utičnicu s kontaktom za uzemljenje u koju se može utaknuti utikač proizvoda.
- Produžni kabel ne smije biti oštećen. Ako je potrebno koristiti produžni kabel, koristite kabel od najmanje 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) koji podržava struju kakva je potrebna za rad uređaja.
- Kabel čija je veličina manja od potrebne može dovesti do pada napona te gubitka snage i pregrijavanja.

## UPOZORENJE



### OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE

Zapaljive pare poput para od razrjeđivača i materijala u području rada mogu se zapaliti ili eksplodirati. Za sprječavanje izbijanja vatre i eksplozije:



- Zapaljive ili gorive materijale nemojte prskati blizu otvorenog plamena ili izvora koji mogu uzrokovati zapaljenje, poput cigareta, motora i električne opreme.



- Materijal ili otapalo prilikom prolaska kroz opremu mogu uzrokovati statički elektricitet. Statički elektricitet stvara opasnost od eksplozije u prisutnosti isparavanja materijala ili otapala. Svi dijelovi sustava za raspršivanje, uključujući pumpu, sklop crijeva, pištolj i predmete u i oko područja raspršivanja moraju biti propisno uzemljeni za zaštitu od statičkog pražnjenja i iskrenja. Koristite Gracova vodljiva ili uzemljena visokotlačna bezračna crijeva za raspršivanje materijala.



- Provjerite jesu li svi spremnici i sustavi za prikupljanje uzemljeni kako bi se spriječio statički izboj. Ne koristite obloge za vedra ako nisu antistatičke ili vodljive.

- Utaknite uređaj u uzemljenu utičnicu i koristite produžne kabele s uzemljenjem. Nemojte koristiti adapter 3-u-2.

- Nemojte koristiti materijal ili otapalo koje sadrži halogene ugljikovodike.

- Nemojte raspršivati zapaljive ili samozapaljive tekućine u zatvorenom području.

- Područje raspršivanja mora biti dobro prozračeno. Kroz prostor uvijek mora cirkulirati dovoljna količina svježeg zraka.

- Raspršivač proizvodi iskre. Sklop crpke čuvajte u dobro provjetranom području najmanje 6,1 m (20 stopa) od područja prskanja za vrijeme prskanja, ispiranja, čišćenja ili servisiranja. Nemojte prskati po sklopu crpke.

- Nemojte niti pušiti u blizini raspršivanja niti raspršivati u blizini iskrenja ili otvorenog plamena.

- U području raspršivanja nemojte koristiti sklopke za svjetlo, motore ili slične proizvode koji izazivaju iskrenje.

- Područje raspršivanja održavajte čistim i nemojte u njemu ostavljati materijal ili spremnike s otapalima, krpe i druge zapaljive materijale.

- Proučite sadržaj materijala i otapala koje raspršujete. Pročitajte sve sigurnosno-tehničke listove (STL) i naljepnice na spremnicima materijala i otapala. Slijedite sigurnosne upute proizvođača materijala i otapala.

- U radnom području držite ispravan uređaj za gašenje požara.



### OPASNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA

Ova oprema mora biti uzemljena. Nepropisno uzemljenje, podešavanje ili uporaba sustava može prouzročiti strujni udar.



- Prije servisiranja opreme isključite uređaj i odspojite vod električnog napajanja.

- Spajajte samo u uzemljene električne utičnice.

- Koristite samo trožilne produžne kabele.

- Pazite da kontakti za uzemljenje na strujnim i produžnim kabelima nisu oštećeni.

- Ne izlažite kiši. Čuvajte u zatvorenom prostoru.

- Prije servisiranja pričekajte pet minuta nakon iskapčanja kabela.




**UPOZORENJE**
**OPASNOST OD UBRIZGAVANJA POD KOŽU**

Raspršivač pod visokim tlakom može ubrizgati otrove u tijelo te uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede koje mogu dovesti do amputacije. U slučaju da dođe do ubrizgavanja, **potražite hitnu pomoć kirurga.**



- Pištolj za raspršivanje nemojte usmjeravati prema osobama ili životinjama i nemojte ih prskati.
- Ruke i ostale dijelove tijela držite podalje od izlaznog otvora. Primjerice, ne pokušavajte zaustaviti curenje dijelom tijela.
- Uvijek koristite štitnik vrha raspršivača. Ne raspršujte bez štitnika vrha raspršivača.
- Koristite mlaznice marke Graco.
- S oprezom čistite i mijenjajte vrh raspršivača. U slučaju da se mlaznica začepi tijekom prskanja, slijedite **postupak za otpuštanje tlaka** kako biste isključili uređaj i otpustili tlak prije odvajanja mlaznice koju ćete čistiti.
- Oprema ostaje pod tlakom i nakon isključivanja napajanja. Ne ostavljajte opremu pod naponom ili pod tlakom bez nadzora. Pratite **Postupak otpuštanja tlaka** kada je oprema bez nadzora ili se ne koristi, za vrijeme servisiranja, čišćenja ili uklanjanja dijelova.
- Provjerite da na crijevima i dijelovima uređaja nema znakova oštećenja. Zamijenite sva oštećena crijeva ili dijelove.
- Sustav može proizvesti tlak do 69 bara, 6,9 MPa (1000 psi). Koristite Gracove zamjenske ili dodatne dijelove koji mogu izdržati najmanje 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi).
- Prije korištenja uređaja provjerite jesu li svi spojevi čvrsti.
- Upoznajte se s postupcima brzog zaustavljanja uređaja i ispuštanja tlaka. U potpunosti se upoznajte s kontrolama uređaja.

**OPASNOST OD ALUMINIJSKIH DIJELOVA POD TLAKOM**

Uporaba tekućina koje su nekompatibilne s aluminijem u opremi pod tlakom može uzrokovati ozbiljne kemijske reakcije i lom opreme. Nepoštivanje ovog upozorenja može rezultirati smrću, ozbiljnim ozljedama ili oštećenjem imovine.

- Ne upotrebljavajte 1,1,1-trikloroetan, metilen klorid, druga halogenirana ugljikovodična otapala ili tekućine koje sadrže takva otapala.
- Nemojte se koristiti izbjeljivačima na bazi klora.
- Mnoge druge tekućine mogu sadržavati kemikalije koje mogu reagirati s aluminijem. Kompatibilnost provjerite sa svojim dobavljačem materijala.

## UPOZORENJE



### OPASNOST OD POGREŠNE UPORABE OPREME

Pogrešna uporaba može uzrokovati smrt ili ozbiljne povrede.

- Ne koristite se uređajem kad ste umorni ili pod utjecajem droga ili alkohola.
- Nemojte prijeći vrijednost maksimalnog radnog tlaka ili dopuštene temperaturne vrijednosti onog dijela koji ima najnižu temperaturnu vrijednost. Pogledajte odjeljak **Tehnički podaci** u svim priručnicima uređaja.
- Koristite tekućine i otapala koji su kompatibilni s dijelovima uređaja koje se može močiti. Pogledajte odjeljak **Tehnički podaci** u svim priručnicima uređaja. Pročitajte upozorenja proizvođača tekućine i razrjeđivača. Za potpune obavijesti o materijalu zatražite sigurnosno-tehnički list (MSDS) od distributera ili prodavača.
- Ne napuštajte radno područje dok je oprema pod naponom ili pod tlakom.
- Isključite svu opremu i slijedite **Postupak za otpuštanje tlaka** kada se oprema ne koristi.
- Svakodnevno provjeravajte uređaj. Istrošene ili uništene dijelove odmah popravite ili zamijenite samo originalnim zamjenskim dijelovima proizvođača.
- Opremu nemojte mijenjati ili modificirati. Izmjene ili preinake mogu poništiti odobrenja agencije i stvoriti opasnosti za sigurnost.
- Provjerite je li sva oprema ocijenjena i odobrena za rad u okolišu u kojemu ju koristite.
- Uređaj koristite samo u svrhu za koju je namijenjen. Za dodatne obavijesti obratite se svom distributeru.
- Cijevi i kabele provedite dalje od prometnih površina, oštih rubova, pomičnih dijelova i vrućih površina.
- Cijevi nemojte prelamati ili ih savijati i koristiti za povlačenje uređaja.
- Djecu i životinje držite dalje od radnog prostora.
- Poštujte sve primjenjive sigurnosne propise.



### OPASNOST OD POKRETNIH DIJELOVA

Pokretni dijelovi mogu uštipnuti, porezati ili otkinuti prste i druge dijelove tijela.

- Držite se podalje od dijelova u pokretu.
- Ne koristite se uređajem ako su s njega uklonjeni štitnici ili zaštitni poklopci.
- Oprema može započeti s radom bez upozorenja. Prije provjere, pomicanja ili servisiranja uređaja izvedite **postupak za otpuštanje tlaka** i isključite sve izvore napajanja.

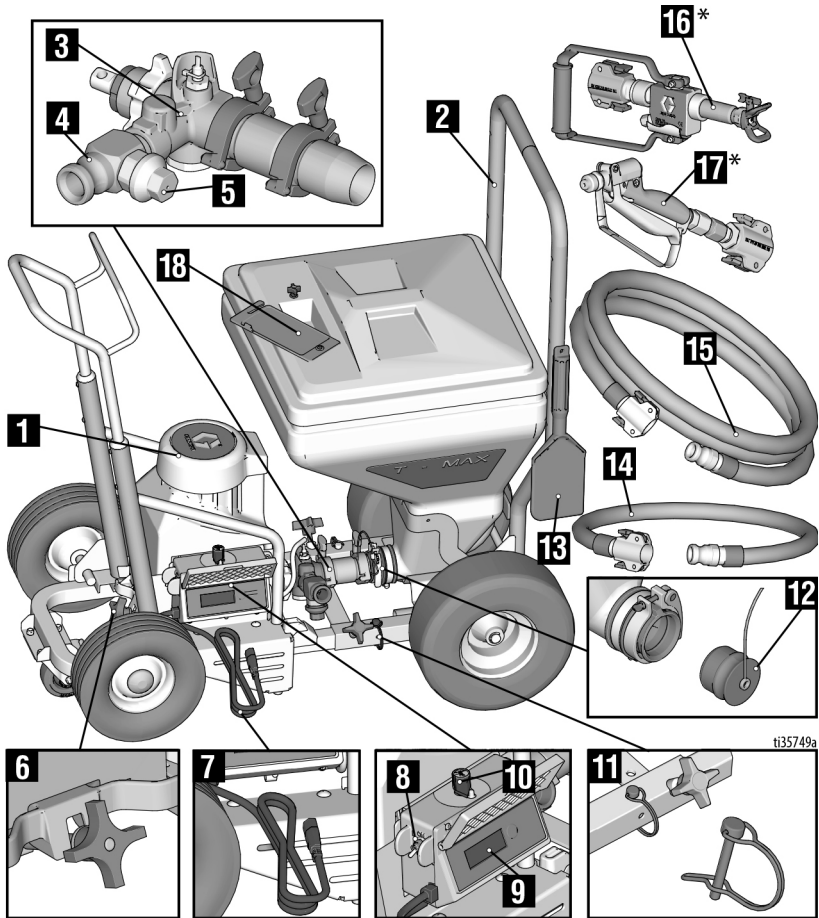


### OPREMA ZA OSOBNU ZAŠTITU

Nosite prikladnu zaštitnu opremu kada se nalazite u radnom području kako biste spriječili ozbiljne ozljede uključujući ozljede oka, gubitak sluha, udisanje otrovnih para i opekline. Ova zaštitna oprema uključuje, ali nije ograničena na:

- Zaštitne naočale i zaštitu za uši.
- Proizvođač tekućine i otapala preporučuje primjenu zaštitnih maski, odjeće i rukavica.

## Identifikacija dijelova 506



1	Modul pumpe
2	Okvir lijevka
3	Pumpa
4	Izlaz pumpe
5	Ventil za otpuštanje tlaka
6	Stezaljka za osiguravanje modula
7	Kabel za električno napajanje
8	Sklopka za uključenje (ON)/isključenje (OFF)
9	Prikaz
10	Dugme za kontrolu pritiska
11	Zatik za fiksiranje

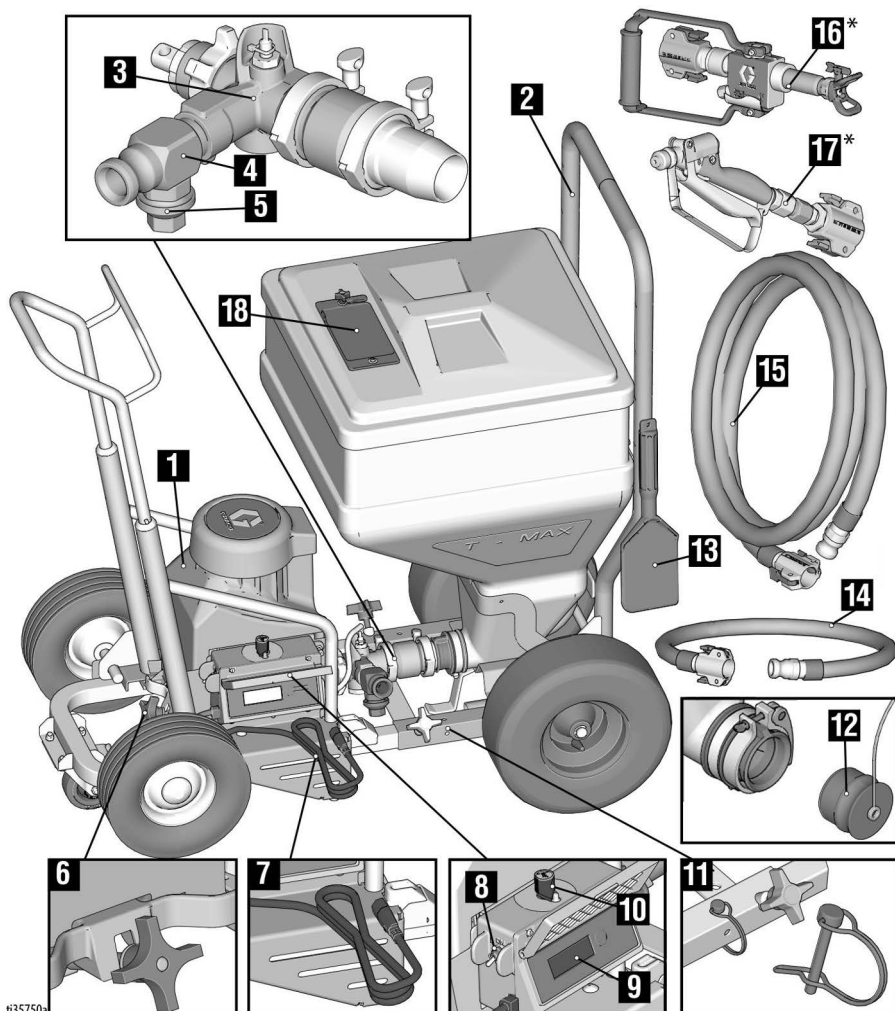
12	Priključak lijevka
13	Strugalica
14	fleksibilno crijevo
15	Crijevo materijala
16	Aplikator T-Max
17	Inline aplikator
18	Kutija s alatom

**NAPOMENA:** Sva crijeva koja se isporučuju s jedinicom služe isključivo za primjenu materijala na vodenoj bazi.

\* Sve aplikatore potražite na str. 14.

# Identifikacija dijelova 657

## Identifikacija dijelova 657



ti35750a

ti1169

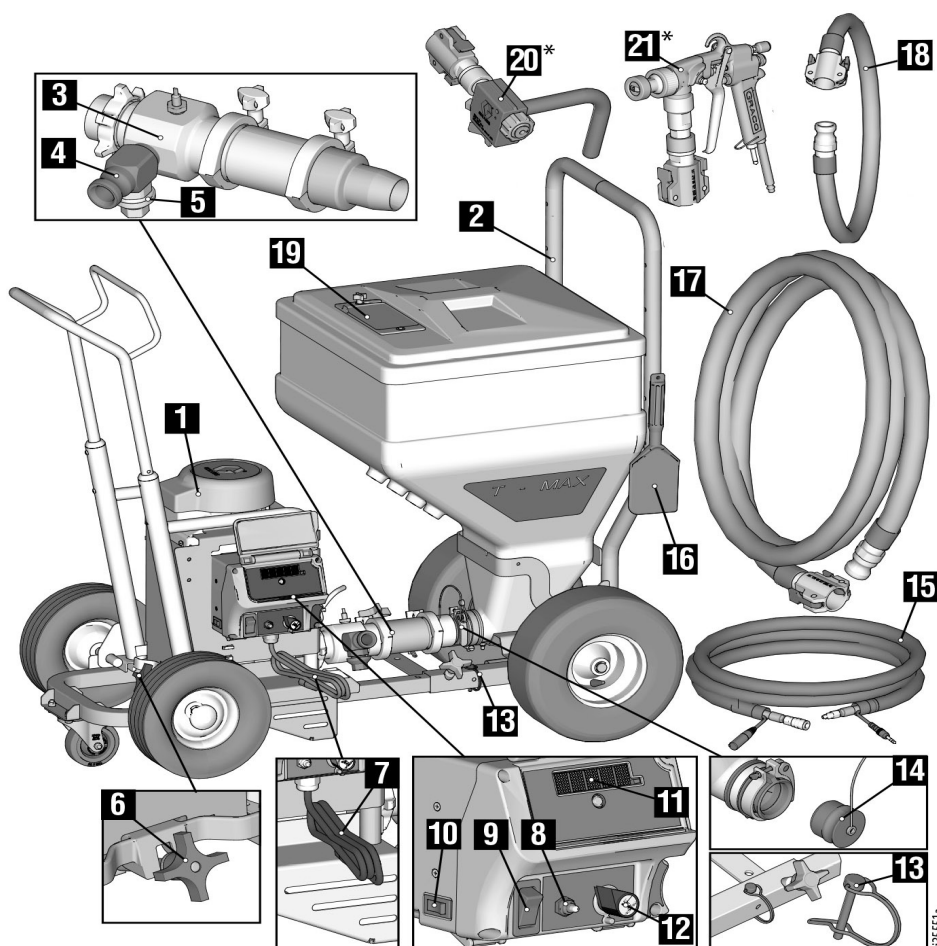
1	Modul pumpe
2	Okvir lijevka
3	Pumpa
4	Izlaz pumpe
5	Ventil za otpuštanje tlaka
6	Stezaljka za osiguravanje modula
7	Kabel za električno napajanje
8	Sklopka za uključenje (ON)/isključenje (OFF)
9	Prikaz
10	Dugme za kontrolu pritiska
11	Zatici za fiksiranje

12	Priključak lijevka
13	Strugalica
14	fleksibilno crijevo
15	Crijevo materijala
16	Aplikator T-Max
17	Inline pištolj
18	Kutija s alatom

**NAPOMENA:** Sva crijeva koja se isporučuju s jedinicom služe isključivo za primjenu materijala na vodenoj bazi.

\* Sve aplikatore potražite na str. 14.

## Identifikacija dijelova 6912



1	Modul pumpe
2	Okvir lijevka
3	Pumpa
4	Izlaz pumpe
5	Ventil za otpuštanje tlaka
6	Stezaljka za osiguravanje modula
7	Kabel za električno napajanje
8	Sklopka za način rada pumpe
9	Sklopka za uključenje (ON)/isključenje (OFF)
10	Sklopka Amp
11	Prikaz
12	Dugme za kontrolu pritiska

13	Zatici za fiksiranje
14	Priključak lijevka
15	Signalno/zračno crijevo
16	Strugalica
17	Crijevo materijala
18	fleksibilno crijevo
19	Kutija s alatom
20	Aplikator za slobodan protok
21	Pištolj za raspršivanje STX

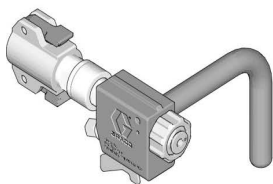
**NAPOMENA:** Sva crijeva koja se isporučuju s jedinicom služe isključivo za primjenu materijala na vodenoj bazi.

\* Sve aplikatore potražite na str. 14.

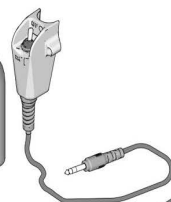
# Prepoznavanje dijelova

## Prepoznavanje dijelova

**Slobodan protok  
Aplikator (17Z128)**



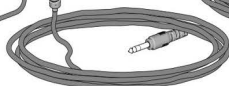
**Daljinski od 10 inča  
Sklopka (18A682)**



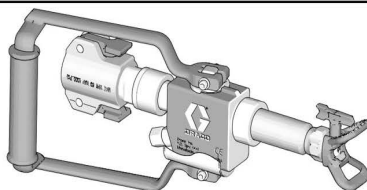
**Daljinski od 30 m  
Sklopka (17Z158)**



**Daljinski od 18 m  
Sklopka (17Z157)**



**Aplikator T-Max  
(17Z054)**



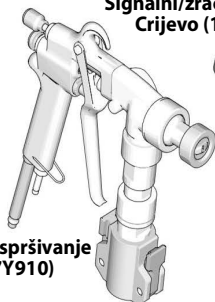
**Signalni/zračni od 13 m  
Crijevo (17Z144)**



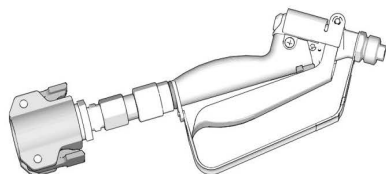
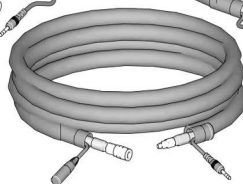
**Signalni/zračni od 18 m  
Crijevo (17Z148)**



**Pištrolj za raspršivanje  
STX (17Y910)**



**Signalni/zračni od 33 m  
Crijevo (17Z151)**



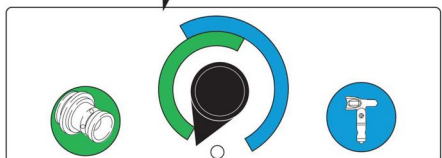
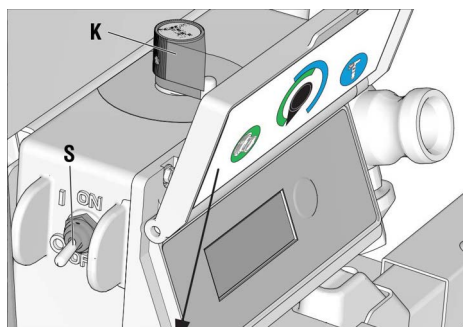
**Inline aplikator  
(17Y907)**

t35552a

# Postavke za upravljanje pumpom

## Postavke za upravljanje pumpom

### T-Max 506/657

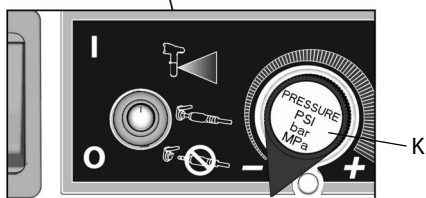
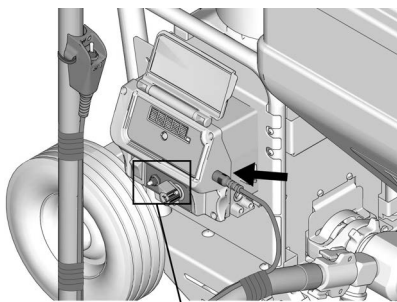


t336142a




Način rada protoka (prva polovica gumba za regulaciju tlaka): Motor će nastaviti neprestano raditi na brzini određenoj gumbom za regulaciju tlaka (K). 0-100%

Način rada tlaka (druga polovica gumba za regulaciju tlaka): Motor će nastaviti ispunjavati tlak određen gumbom za regulaciju tlaka (K).

### T-Max 6912

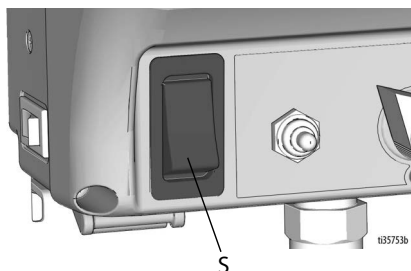


t33874a

Postavka za upravljanje pumpom	Opis
<p>Način rada tlaka</p> 	<p>Motor će nastaviti ispunjavati tlak određen gumbom za regulaciju tlaka (K).</p>
<p>Način rada protoka s daljinskim upravljačem</p> 	<p>“Način rada protoka s daljinskim upravljačem” korisniku omogućava upravljanje funkcijom uključivanja/isključivanja pumpe putem sklopke daljinskog upravljača ili pištolja za raspršivanje STX. Ako su postavljeni sklopka daljinskog upravljača ili pištolj za raspršivanje STX, a postavke za upravljanje pumpom postavljene su na “Način rada protoka s daljinskim upravljačem”, možete ih upotrebljavati za uključivanje/isključivanje pumpe.</p>
<p>Način rada protoka</p> 	<p>Motor će nastaviti neprestano raditi na brzini određenoj gumbom za regulaciju tlaka (K). 0-100%</p>

## Rukovanje

Morate uključiti naponsku sklopku motora (S) kako bi raspršivač pumpao materijal.



t33753b

## Priprema

### Uzemljivanje



Oprema mora biti uzemljena kako bi se smanjila opasnost od statičnog isparenja i strujnog udara. Električno ili statično iskrenje može uzrokovati zapaljenje ili eksploziju para. Neproписno uzemljenje može uzrokovati električni udar. Dobro uzemljenje osigurava vodič za odvod struje.

Ovaj uređaj opremljen je kabelom koji ima vodič za uzemljenje s odgovarajućim utikačem za uzemljenje. Utikač treba utaknuti u utičnicu koja je prikladno ugrađena i uzemljena na odgovarajući način u skladu s lokalnim zakonima i propisima.

Isporučeni priključak nemojte mijenjati; ako ne odgovara utičnici, neka kvalificirani električar ugradi odgovarajuću utičnicu.

### Materijali na bazi otapala

**NAPOMENA:** Sva crijeva koja se isporučuju s jedinicom služe isključivo za primjenu materijala na vodenoj bazi.

Morate upotrebljavati crijeva i aplikatore kompatibilne s otapalima.

### Ispiranje opreme



Da ne bi došlo do eksplozije, uzemljite uređaj i posudu za otpad. Da ne dođe do iskrenja zbog statičkog elektriciteta i ozljede zbog izlivanja, ispiranje izvodite pri najmanjem mogućem tlaku.

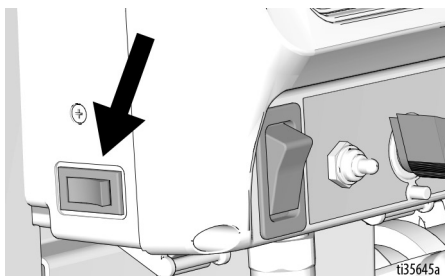
- Ispirite prije promjene materijala, prije nego što se tekućina može osušiti ili stvrdnuti u opremi, na kraju dana, prije skladištenja i prije servisiranja opreme.

- Ispirite tekućinom koja je kompatibilna s tekućinom koja se raspršuje i mokrim dijelovima uređaja.
  - Ispirite pri najnižem mogućem tlaku. Provjerite da na spojevima nema propuštanja i prema potrebi ih dotegnite.
- Pratite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19.
  - Postavite pumpu na najniži mogući tlak tekućine i pokrenite je.
  - Metalni dio pištolja čvrsto pristonite uz uzemljeno metalno vjedro. Aktivirajte pištolj dok se ne počne raspršivati čisto otapalo.

### Sklopka Amp

Odaberite 15 A ili 20 A ovisno o nominalnoj vrijednosti kruga. 110 V jedinice trebaju jednofazno napajanje 100 – 120 V, 50/60 Hz, 15 – 20 A

Odaberite 10 A ili 16 A ovisno o nominalnoj vrijednosti kruga. 230 V jedinice trebaju jednofazno napajanje AC 220 – 240 V, 50/60 Hz, VAC 10 – 16 A





## Produžni kabeli

Koristite produžni kabel na kojem nije oštećen kontakt za uzemljenje. Ako je potreban produžni kabel, upotrijebite trožilni kabel od najmanje 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>).

**NAPOMENA:** Manji tlakomjer ili dulja žica za napajanje mogu umanjiti značajke rada raspršivača.

## Miješanje materijala



**NAPOMENA:** Ključna je odgovarajuća mješavina materijala. Pumpa i pištolj za raspršivanje neće raditi ako je mješavina previše gusta. Koristite samo materijale na bazi vode.

1. Materijal i vodu pomiješajte u zasebnom spremniku.

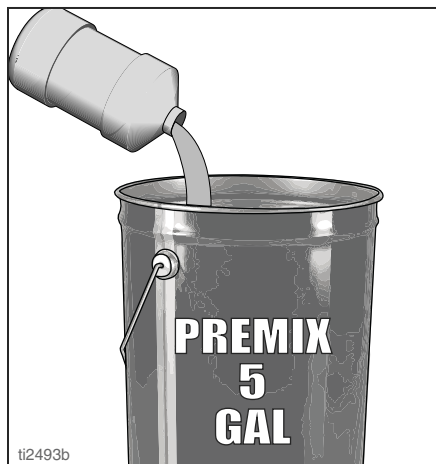
### Suho miješanje

Pažljivo promiješajte materijal za teksturu i vodu u skladu s uputama proizvođača na vrećici.



## Pred-miješanje

Lagano dodajte vodu u kantu za pred-miješanje od 18,9 litara (5 galona).



2. Potaknite miješanje lopaticom kako biste ostvarili ravnomjernu konzistentnost bez grudica.



3. Prije nego što mješavinu ulijete u lijevak raspršivača, provjerite jesu li sve suhe grudice temeljito promiješane.

### OBAVIJEST

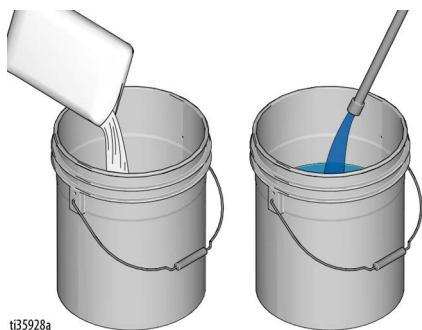
Ne uspijete li temeljito promiješati sav prah, može doći do začepjenja mlaznice ili pumpe.

## Upute za miješanje maziva za cijev

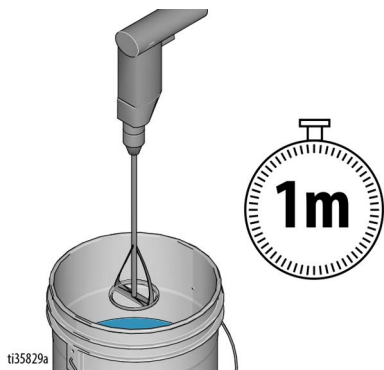
Mazivo za cijev (17Z224) služi za podmazivanje pumpe i prolaza crijeva te smanjenje rizika od pražnjenja prilikom punjenja sakupljenog materijala.

**NAPOMENA:** U slučaju upotrebe drugih maziva za cijev, slijedite upute proizvođača za miješanje.

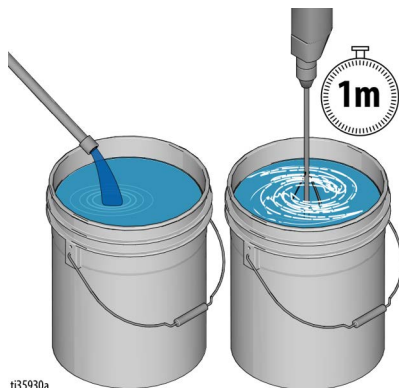
1. Ispraznite jedan spremnik maziva cijevi u kantu od pet galona i dopola ispunite vodom.



2. Miješajte jednu minutu.



3. Ostatak kante ispunite vodom. Miješajte jednu minutu.

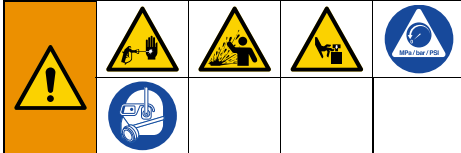


4. Neka stalak za miješanje stoji barem pet minuta ili sve dok se ne stvori zaglađena tekstura.

## Postupak otpuštanja tlaka

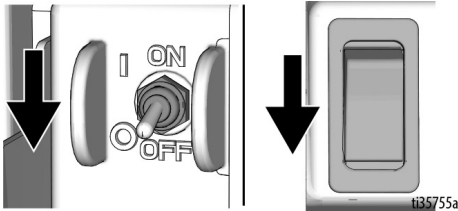


Kada vidite ovaj simbol, izvedite postupak za otpuštanje tlaka.



Ova oprema ostaje pod tlakom dok se tlak ručno ne otpusti. Kako biste izbjegli ozbiljne ozljede od tekućine pod tlakom kao što je ubrizgavanje u kožu, od prskanja tekućine i pokretnih dijelova, izvedite postupak za otpuštanje tlaka kada prestanete prskati i prije čišćenja, provjere ili servisiranja opreme.

1. Isključite sklopku za uključivanje/isključivanje, a gumb za regulaciju tlaka okrenite sasvim ulijevo, u položaj za isključivanje.

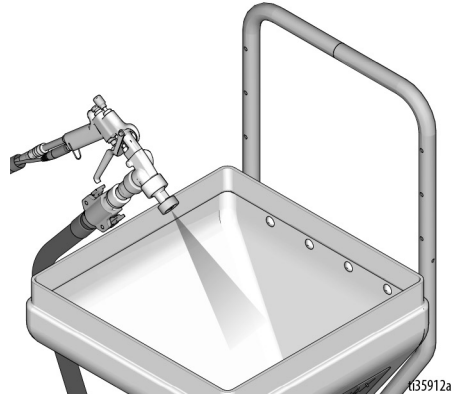
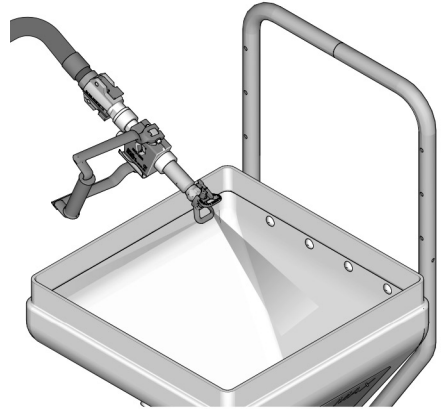


t135755a



t18793b

2. Usmjerite aplikator u lijevak. Uključite aplikator.



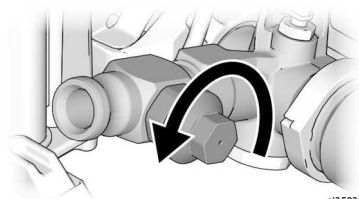
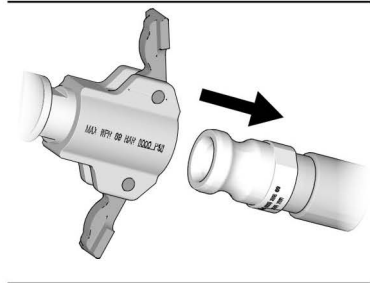
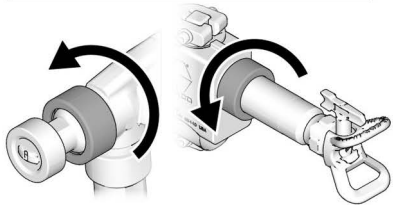
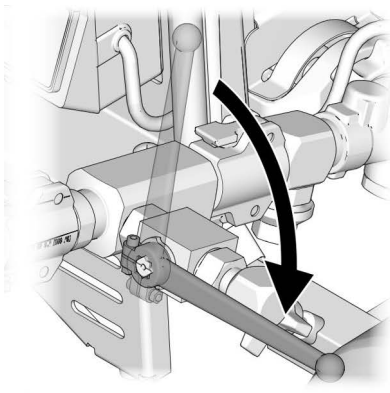
t135912a

# Priprema

3. Ako sumnjate da su mlaznica raspršivača ili crijevo začepljeni ili da se tlak nije u potpunosti ispustio:
- Ako je postavljen, glavni ventil okrenite prema dolje, u položaj za punjenje.
  - LAGANO otpustite pričvrsnu maticu, krajnju spojnicu ili ventil za otpuštanje tlaka kako biste postepeno ispustili tlak.

- U potpunosti otpustite pričvrsnu maticu ili spojnicu.
- Odstranite sve smetnje iz crijeva ili mlaznice.

**NAPOMENA:** Ako ste pritisak otpustili ventilom za otpuštanje pritiska, svakako ga rastavite i temeljito očistite.



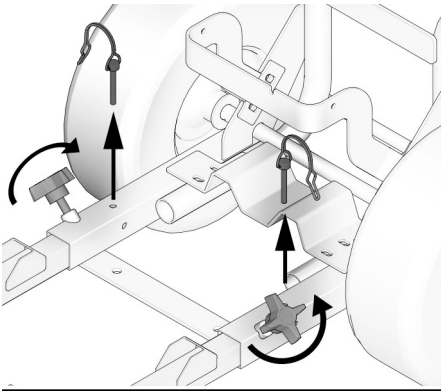
ti35831a

## Postavljanje

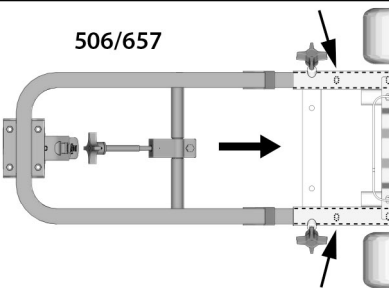


Prilikom prvog raspakiranja raspršivača ili nakon dugotrajnog skladištenja, provedite sljedeći postupak. Nakon prvog postavljanja, uklonite zatvarač s ventila za tekućinu.

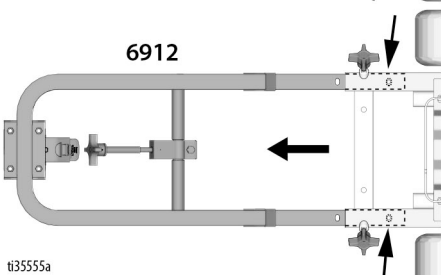
1. Otpustite vijke na okviru lijevka i izvucite zatike. Podesite okvir lijevka na 506/657 (najkraći položaj okvira) ili 6912 (najdulji položaj okvira).



506/657



6912

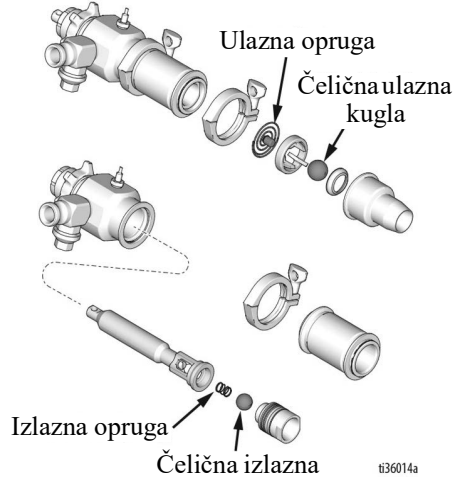


ti3555a

U ovisnosti o materijalima koje raspršujete koristeći T-Max 6912, možete birati različite postavke pumpe. Upute za rastavljanje potražite u odjeljku **Popravak pumpe** na str. 60.

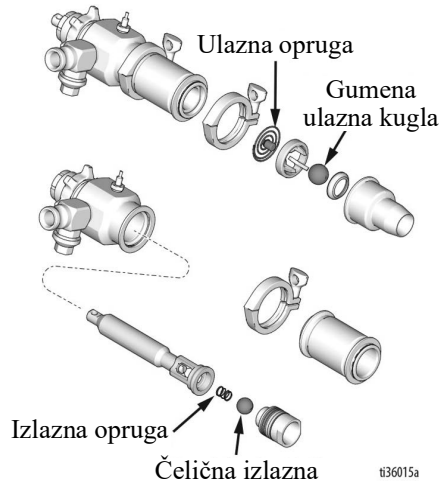
### a. Materijali za zaglađivanje:

Upotrijebite metalnu ulaznu kuglicu s oprugom i metalnu izlaznu kuglicu s oprugom. Uređaj se isporučuje u ovoj konfiguraciji.



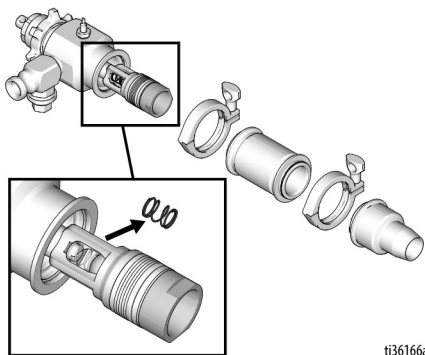
### b. Neki agregati:

Kako biste spriječili pražnjenje, poslužite se gumenom ulaznom kuglicom s oprugom i metalnom izlaznom kuglicom s oprugom. **NAPOMENA:** Ponekad je u slučaju pražnjenja potrebno ukloniti oprugu iz izlaza. Pogledajte dio C.



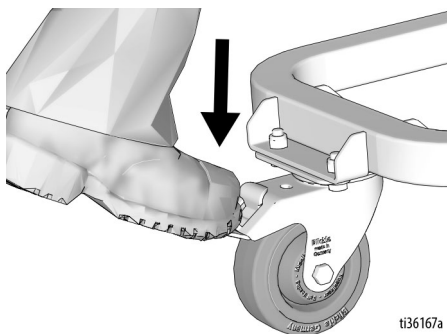
# Postavljanje

- c. Kako biste uklonili izlaznu oprugu, uklonite ulaz na pumpu i cilindar pumpe. Zatim uklonite oprugu iz klipa.



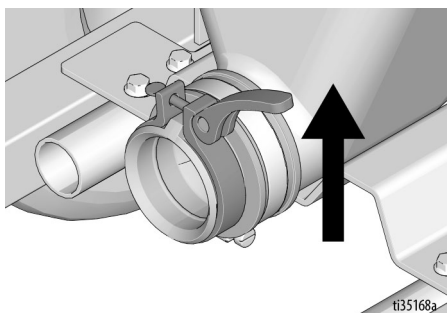
ti36166a

2. Blokirate prednji kotačić.



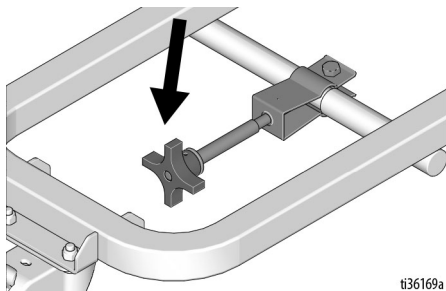
ti36167a

3. Otpustite objumnicu lijevka.



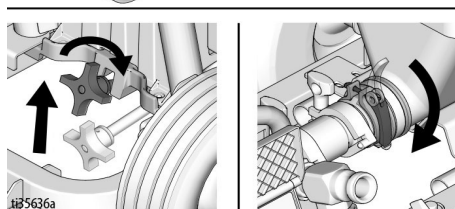
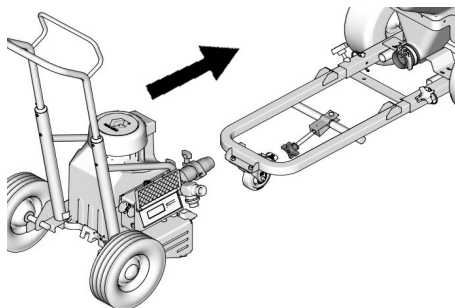
ti35168a

4. Pomaknite stezaljku za osiguravanje modula prema dolje.



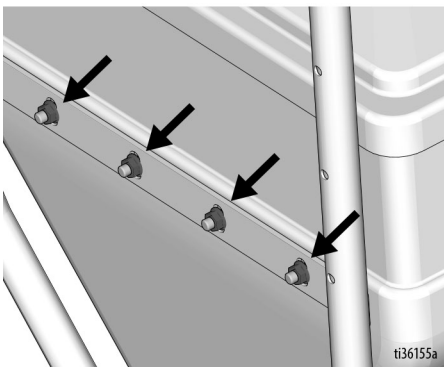
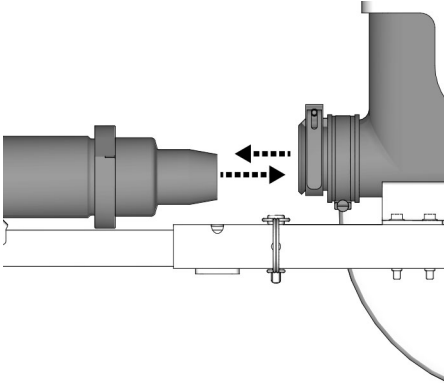
ti36169a

5. Povežite modul pumpe s okvirom lijevka.

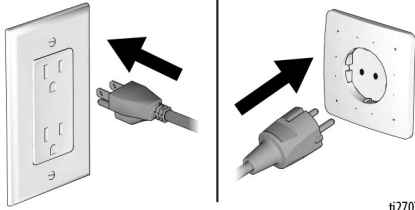
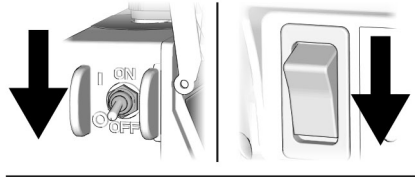


ti35636a

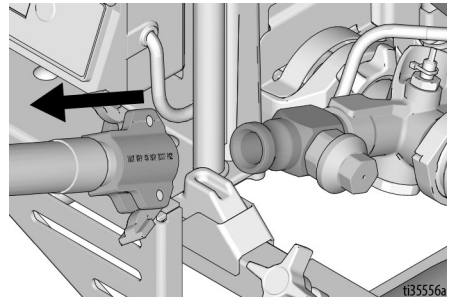
6. Ako lijevak i pumpa nisu poravnati, otpustite četiri vijka na poleđini lijevka. Provjerite jesu li lijevak i pumpa poravnati i zategnite četiri vijka.



7. Isključite prekidač za uključivanje/isključivanje. Spojite kabel za napajanje.



8. Uklonite čep pumpe. Povežite crijevo materijala s izlazom pumpe.



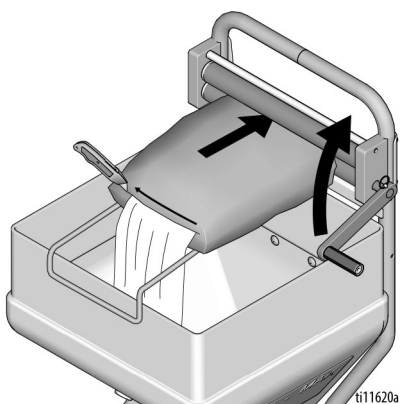
# Pokretanje – bezračni

## Pokretanje – bezračni

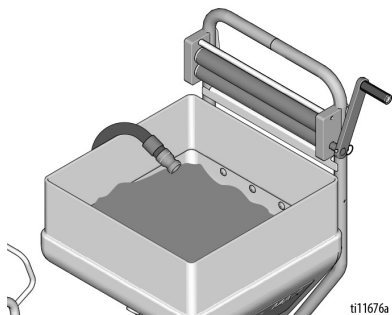


Pokrenite postupak pokretanja prilikom svakog pokretanja raspršivača po prvi put nakon čišćenja ili pohrane.

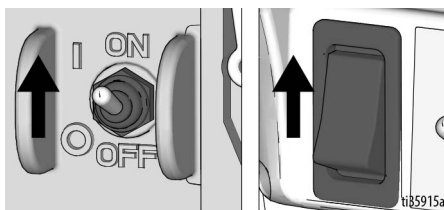
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19.
2. Lijevak za materijal ispunite pomiješanim materijalom za teksturu. Valjak za pražnjenje vreće prodaje se zasebno.



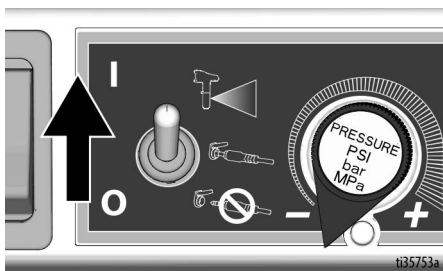
3. Napunite pumpu.
  - a. Crijevno materijala stavite u lijevak.



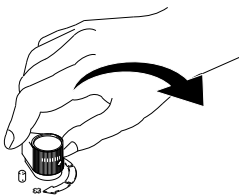
- b. Uključite sklopku za uključivanje/isključivanje.



- c. **Samo 6912:** Sklopku za način rada pumpe stavite u gornji položaj.

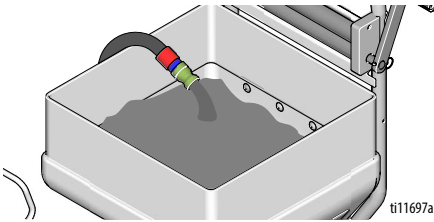


- d. Okrenite gumb za regulaciju tlaka 1/4 kruga udesno.

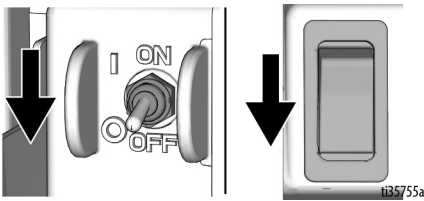




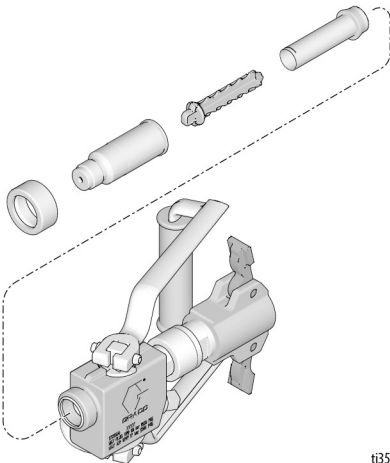
- e. Nakon postizanja stabilnog mlaza iz crijeva materijala, ostavite ga da radi još 30 sekundi.



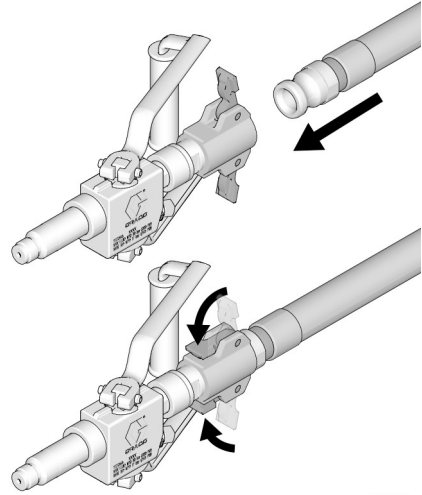
- f. Isključite prekidač za uključivanje/isključivanje.



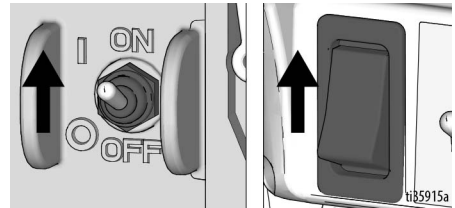
4. Postavite filtar ili priključak za prolaz zraka i nastavak mlaznice. Konzistentnost materijala i veličina mlaznice određuju veličinu filtra za upotrebu. U određenim će slučajevima za prolaz zraka bez sita s velikim mlaznicama za uspješno raspršivanje materijala pijeskom ili kamenčićima biti potreban priključak.



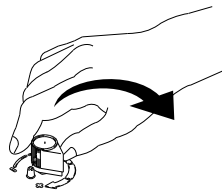
5. Povežite aplikator i crijevo materijala.



6. Uključite sklopku za uključivanje/isključivanje.



7. Uključite aplikator. Okrenite gumb za regulaciju tlaka udesno sve dok ne postignete željenu brzinu isporuke materijala. Ostavite da radi 15 sekundi.



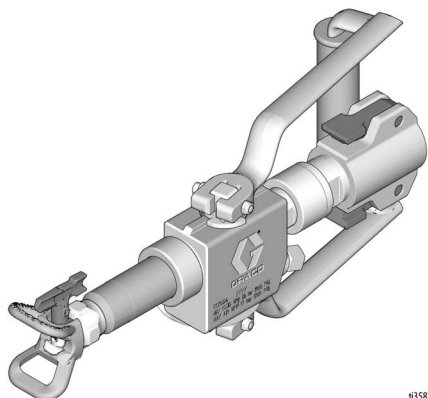
# Pokretanje – bezračni

## Ugradnja mlaznice za raspršivanje



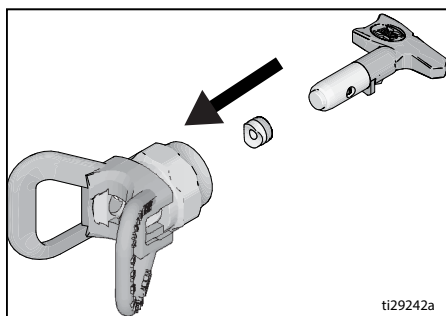
Da biste izbjegli ozbiljnu ozljedu od ubrizgavanja pod kožu, nemojte stavljati ruku ispred mlaznice raspršivača pri ugradnji ili uklanjanju mlaznice i štitnika raspršivača.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19.
2. Provjerite jesu li mlaznica za raspršivanje i štitnik mlaznice montirani prikazanim redom.



ti35824a

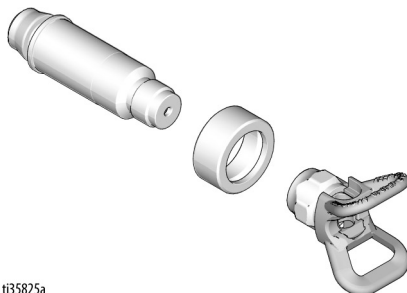
- a. Mlaznicom za raspršivanje centrirajte brtvi i brtveni prsten u štitniku mlaznice.



ti29242a

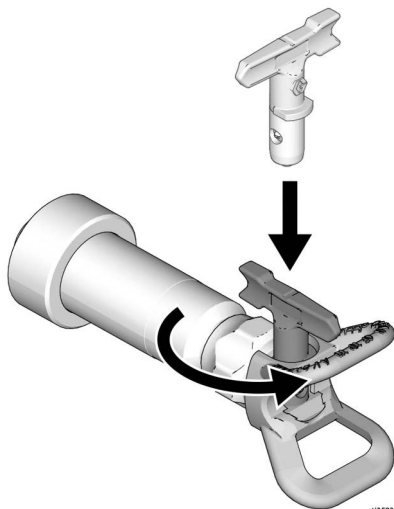
- b. Mlaznica za raspršivanje mora se gurnuti do kraja u štitnik mlaznice. Okrenite mlaznicu za raspršivanje tako da je gurnete dolje.

- c. Postavite pričvrtnu maticu na adapter štitnika mlaznice i zatim postavite štitnik mlaznice.



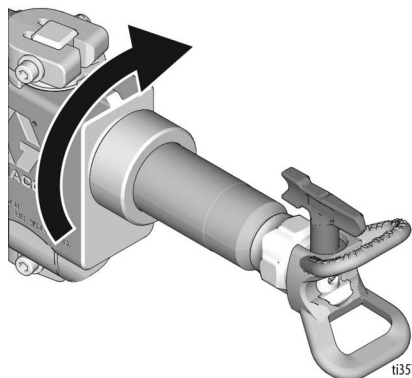
ti35825a

3. Ručicu u obliku strelice na mlaznici okrenite naprijed u položaj za raspršivanje.



ti35826a

4. Zavrnite mlaznicu za raspršivanje i štitnik mlaznice na pištolj i stegnite.



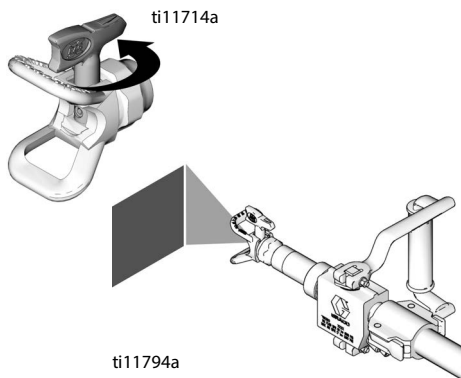
ti35760a

## Čišćenje začepljene mlaznice za raspršivanje

Kako biste izbjegli začepljenje mlaznice:

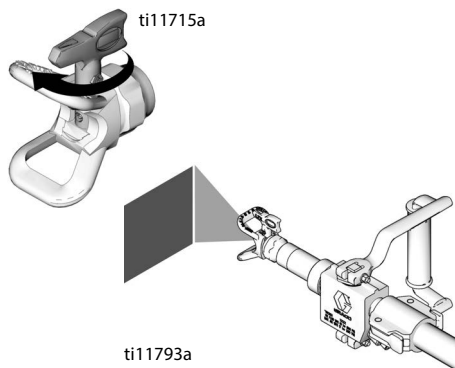
- Ukoliko ne upotrebljavate aplikator dulje vremensko razdoblje, mlaznicu održavajte "vlažnom" i pokrenite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19.
  - Mlaznicu za raspršivanje održavajte čistom i bez materijala.
1. Okrenite vrh raspršivača u položaj za odčepljivanje. Aplikator okrenite prema podu i uključite ga. Nakon čišćenja začepljenja isključite aplikator.

### ODČEPLJIVANJE



2. Okrenite mlaznicu za raspršivanje natrag u položaj za raspršivanje. Uključite aplikator. Raspršite testni uzorak.

### RASPRŠIVANJE



**NAPOMENA:** Prilikom raspršivanja, ako aplikator ne upotrebljavate određeno vremensko razdoblje, svakako očistite raspršivač ili održavajte pištolj "vlažnim" tako da ga ostavite u vodi ili omotate mokrom krpom. Time smanjujete mogućnost sušenja materijala u pištolju, što bi uzrokovalo pražnjenje pištolja.

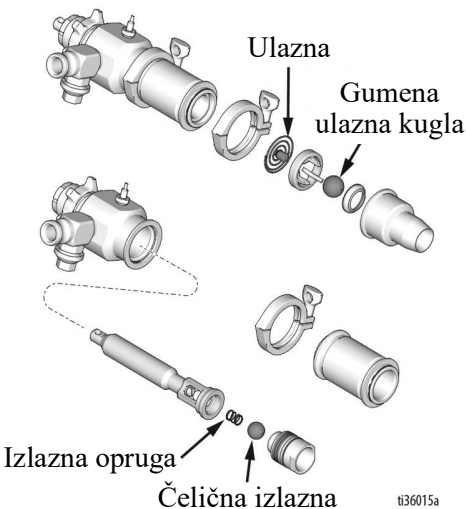
## Pokretanje – potpomognuto zrakom



Pokrenite postupak pokretanja prilikom svakog pokretanja raspršivača po prvi put nakon čišćenja ili pohrane.

1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19.
2. Kako biste spriječili pražnjenje, ispunite lijevak za materijal mazivom za cijev. Pogledajte **Upute za miješanje maziva za cijev**, str. 18 i zatim slijedite upute za punjenje. Vratite mazivo kroz cijev u kantu i nastavite s punjenjem materijala.

U slučaju raspršivanja velikih agregata, poslužite se gumenom ulaznom kuglicom s oprugom i metalnom izlaznom kuglicom s oprugom.

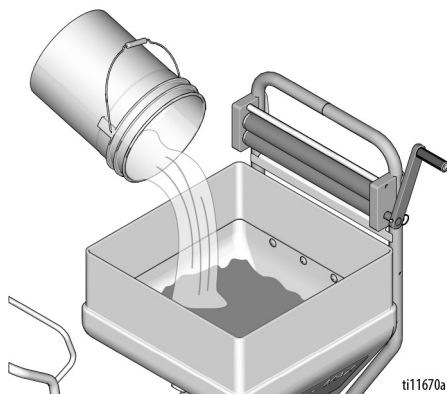


**NAPOMENA:** U slučaju problema s pražnjenjem u pumpi, uklonite izlaznu oprugu i nastavite raditi bez nje.

Za punjenje bez izlazne opruge uklonite crijevo i izlijte vodu u izlaz. Uređaj postavite u “način rada protoka” i okrenite gumb za regulaciju tlaka udesno, sve dok iz izlaza pumpe ne iziđe materijal. Regulator tlaka okrenite ulijevo sve dok se protok ne prekine, a zatim povežite crijevo materijala. Ako je to primjenjivo, povežite glavni ventil s izlazom i zatim povežite crijevo materijala. Otvorite glavni ventil i lagano okrenite gumb za regulaciju tlaka udesno, sve dok iz glavnog materijala ne krene materijal.

Zatvorite glavni ventil i omogućite punjenje crijeva (glavni ventil prodaje se zasebno).

3. Lijevak ispunite pomiješanim materijalom za teksturu.

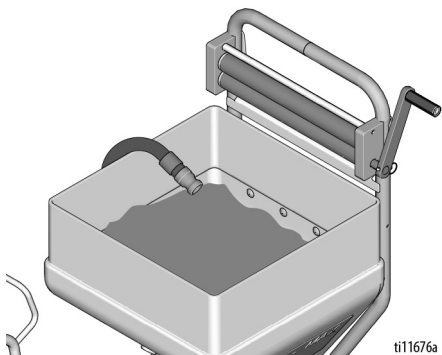


**NAPOMENA:** Tijekom punjenja materijala pričekajte da ostatak maziva ne istekne u kantu, sve dok ne krene materijal.

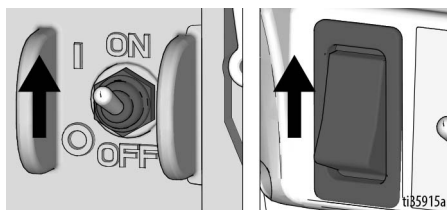
# Pokretanje – potpomognuto zrakom

4. Napunite pumpu.

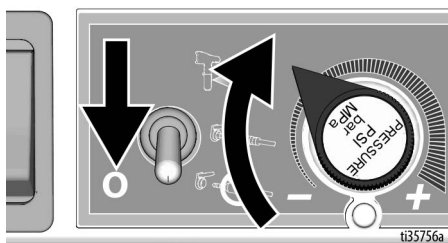
a. Crijevo materijala stavite u lijevak.



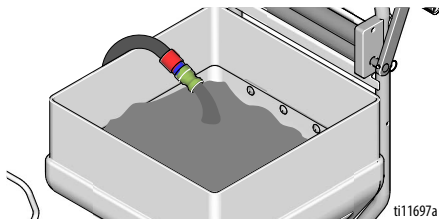
b. Uključite sklopku za uključivanje/isključivanje.



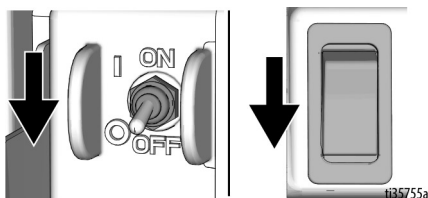
c. Sklopku za način rada pumpe stavite u donji položaj. Okrenite gumb za regulaciju tlaka 1/4 kruga udesno.



d. Nakon postizanja stabilnog mlaza iz crijeva materijala, ostavite ga da radi još 30 sekundi.



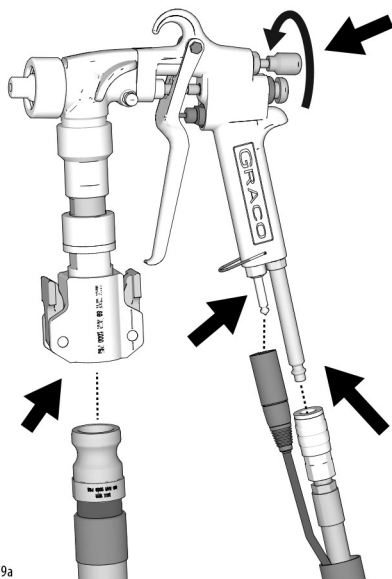
e. Isključite prekidač za uključivanje/isključivanje.



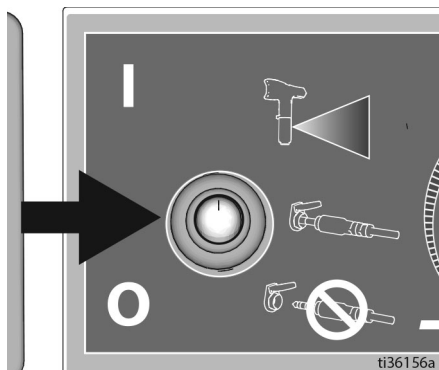
# Pokretanje – potpomognuto zrakom, STX pištolj

## Pokretanje – potpomognuto zrakom, STX pištolj

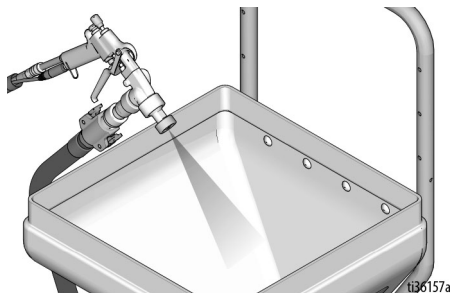
1. Igličasti ventil za zrak okrenite na nisku postavku. Povežite aplikator i crijevo materijala. Povežite signalni konektor žice i ručku pištolja, a zatim zračno crijevo.



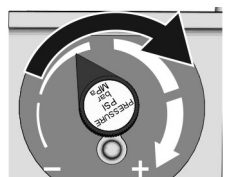
2. Sklopku za način rada pumpe stavite u srednji položaj za daljinsko upravljanje pumpom.



3. Držite aplikator iznad lijevka za materijal i uključite aplikator.

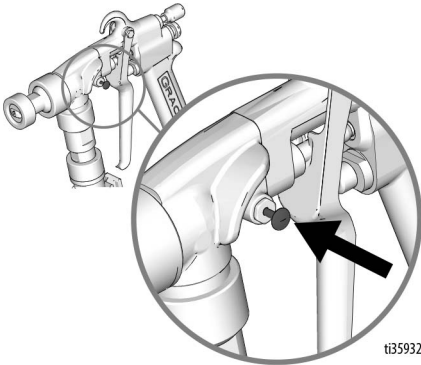


4. Okrenite gumb za regulaciju tlaka udesno sve dok ne postignete željenu brzinu isporuke materijala. Ostavite da radi 15 sekundi.



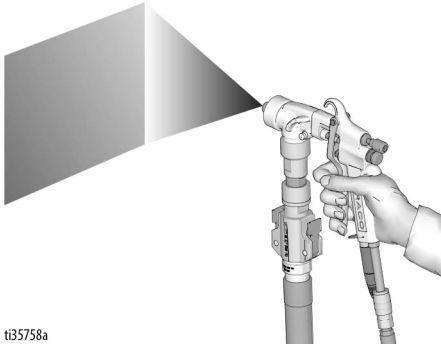
# Pokretanje – potpomognuto zrakom, STX pištolji

5. Kada budete gotovi s raspršivanjem, otpustite otkopac. Prolaz za tekućinu ostaje otvoren, otpuštajući pritisak.
6. Prilikom otpuštanja tlaka, pritisnite gumb za zaustavljanje okidača kako biste zatvorili prolaz za tekućinu.



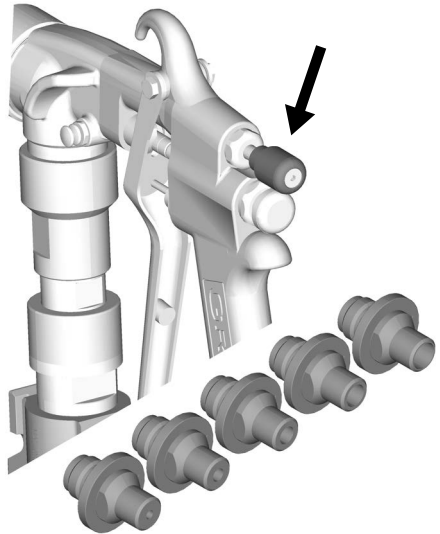
ti35932a

7. Raspršite testni uzorak. Aplikator okrenite prema podu. Uključite ventil pumpe. Uključite aplikator i usmjerite ga na površinu za raspršivanje.

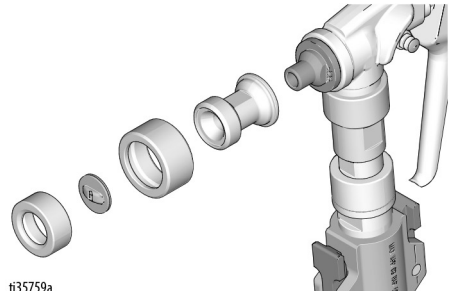


ti35758a

8. Podesite igličasti ventil za zrak i/ili odaberite alternativnu veličinu mlaznice (4 – 12 mm) za željeni završni premaz.



9. Ako želite postići uzorak ventilatora, uklonite pričvrtnu maticu i dodajte kućište adaptera, disk i pričvrtnu maticu sklopu.








ti35759a

10. Za željeni završni premaz odaberite alternativni disk (W4 - WXL).

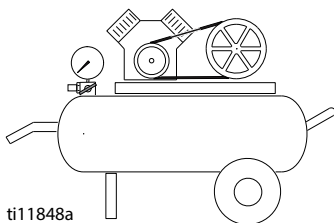






ti35822a

## Rukovanje

				
<p>Sustav ima toplinsku zaštitu od preopterećenja koja će automatski isključiti sustav u slučaju pregrijavanja. Kako biste smanjili rizik od tjelesnih ozljeda uslijed neočekivanog ponovnog pokretanja sustava, obavezno sklopku za uključivanje/isključivanje postavite u položaj za isključivanje.</p>				

Vanjski kompresor zraka možete povezati s priključkom zračnog voda aplikatora. To može biti korisno za primjenu dekorativnih ili materijala koje je teško raspršivati.



				
<p>Prekomjerna tlak u sustavu može uzrokovati lomljenje komponente i uzrokovati teške ozljede. Kako biste smanjili rizik od prekomjernog tlaka u sustavu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Nemojte upotrebljavati kompresor izlaznog tlaka većeg od 0,86 MPa, 8,6 bara (125 psi).</li></ul>				

Sustav dolazi sa sljedećim crijevima:

### T-Max 506:

- Crijevo za tekućinu: 5 m, 25 mm ID i 3 m, 19 mm ID

### T-Max 657:

- Crijevo za tekućinu: 10 m, 25 mm ID i 3 m, 19 mm ID

### T-Max 6912:

- Crijevo za tekućinu: 5 m, 10 m, 15 m, 30 m, 25 mm ID i 3 m, 19 mm ID
- Crijevo za zrak: Ako je primjenjivo, 18 m ili 33 m

## Upotreba crijeva

Na izlaz pumpe obavezno priključite 25 mm ID crijeva. Zatim možete dodati druga crijeva do maksimalne duljine crijeva za tekućinu:

- Upotrijebite najkraću duljinu crijeva za tekućinu potrebnu za raspršivanje (25 mm x 5 m).
- Nepotrebna duljina crijeva smanjuje kvalitetu rada raspršivača.
- Maksimalne duljine crijeva za tekućinu:

### T-Max 506:

- 15 m, 25 mm ID ili 10 m, 25 mm ID + 3 m, 19 mm ID

### T-Max 657:

- 30 m, 25 mm ID ili 25 m, 25 mm ID + 3 m, 19 mm ID

## NAPOMENA:

### T-Max 6912:

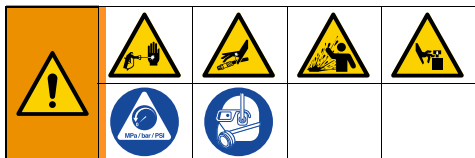
- 30 m, 25 mm ID + 3 m, 19 mm ID

**NAPOMENA:** Upotrebljavajte isključivo jedan 3 m, 19 mm ID. Nemojte prekoračivati 1000 psi. Raspon radne temperature 0 °F – 180 °F. Sva crijeva koja se isporučuju s jedinicom služe isključivo za primjenu materijala na vodenoj bazi.

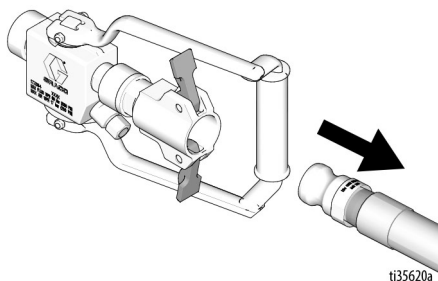


## Čišćenje

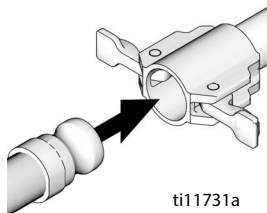
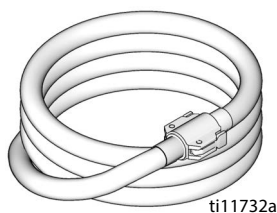
### Pohrana manja od 24 sata



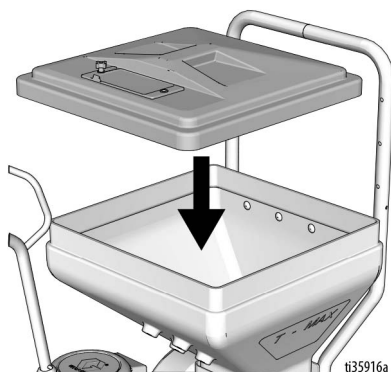
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19.
2. Uklonite aplikator. Aplikator održavajte "vlažnim" tako da ga ostavite u vodi ili omotate mokrom krpom.



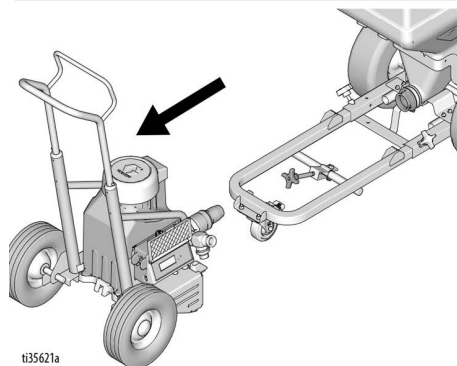
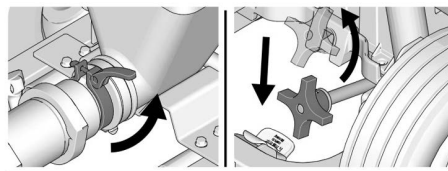
3. Uklonite crijevo zajedno s krajevima spojnice.



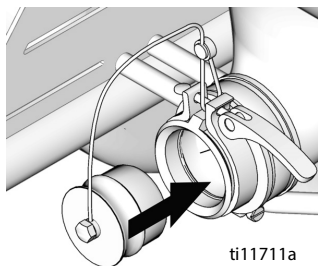
4. Očistite krajeve lijevka do razine materijala. Pokrijte materijal u lijevku poklopcem za lijevak.



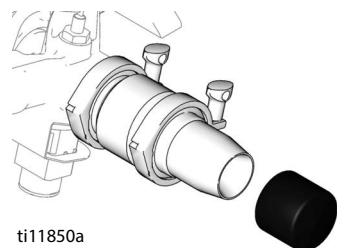
5. Odvojite pumpu od lijevka.



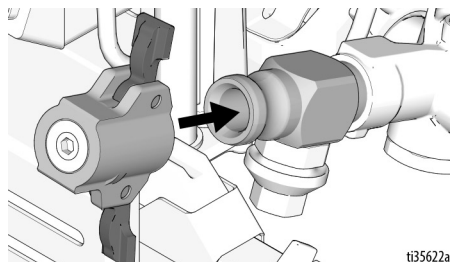
6. Postavite priključak lijevka.



7. Postavite kapicu na ulaz za pumpu.

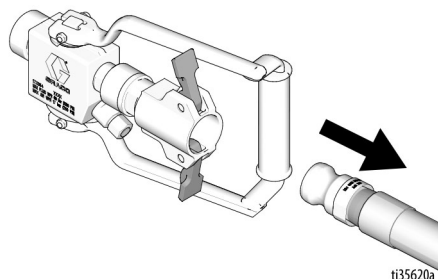


8. Postavite kapicu za pumpu (prodaje se zasebno) na izlaz pumpe.

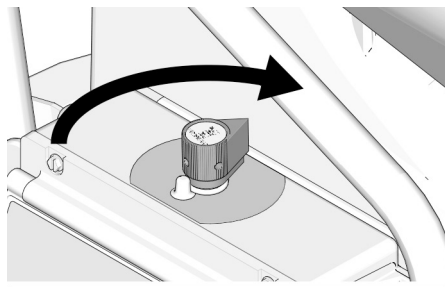


## Pohranite dulje od 24 sata

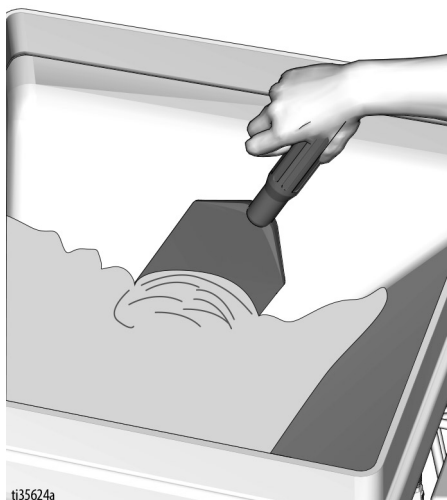
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19.
2. Ako raspršujete zrakom, isključite zrak. Uklonite aplikator iz crijeva materijala. Očistite aplikator.



3. Gumb za regulaciju tlaka okrenite udesno i ispumajte neiskorištenu tekstinu iz lijevka za materijal i crijeva.



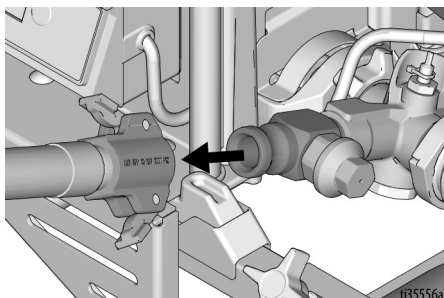
4. Sastružite preostalu teksturu iz lijevka u pumpu kako biste je ispumpali iz raspršivača.



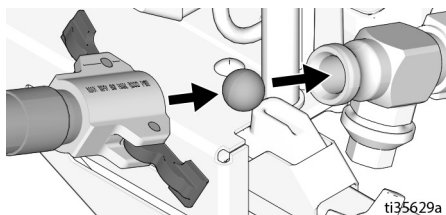
5. Okrenite kontrolu kako biste isključili pumpu.



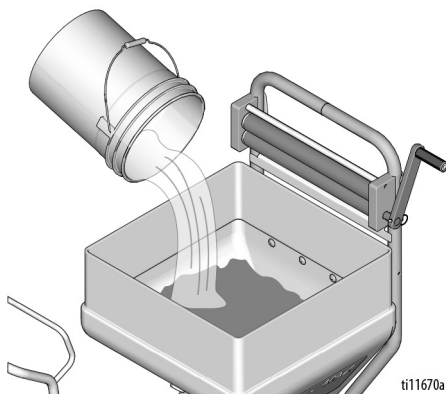
6. Odvojite crijevo materijala s izlaza pumpe.



7. Umetnite dvije vlažne kuglice za čišćenje u izlaz pumpe. Povežite crijevo materijala s izlazom pumpe.



8. Ispunite lijevak za materijal vodom i očistite krajeve.

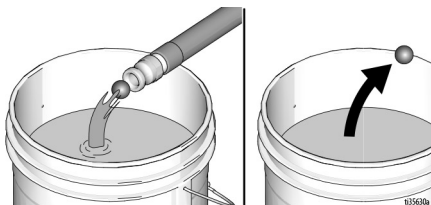


9. Okrenite gumb za regulaciju tlaka udesno kako biste pokrenuli pumpu.

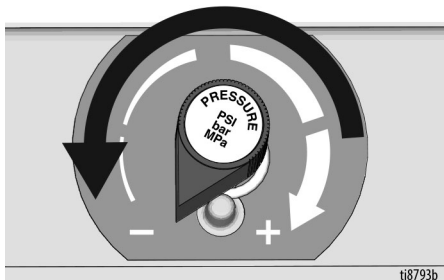


# Čišćenje

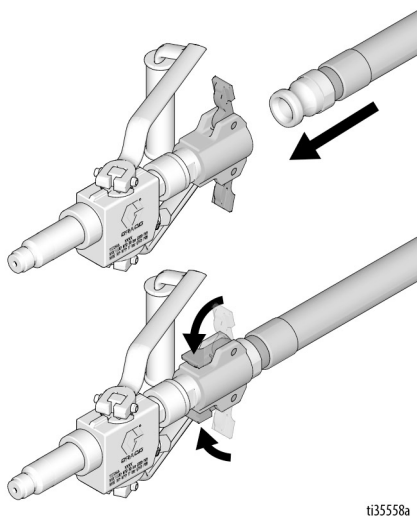
10. Neka pumpa radi sve dok iz crijeva materijala ne iziđu kuglice za čišćenje. Čvrsto držite crijevo materijala dok kroz njega prolaze kuglice. Nastali tlak može uzrokovati poskakivanje crijeva. Spremite kuglice za čišćenje.



11. Okrenite gumb za regulaciju tlaka kako biste isključili pumpu.



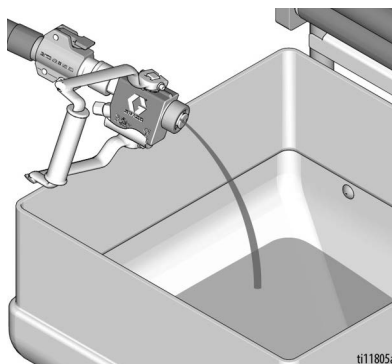
12. Povežite aplikator i crijevo materijala.



13. Okrenite gumb za regulaciju tlaka udesno kako biste pokrenuli pumpu.

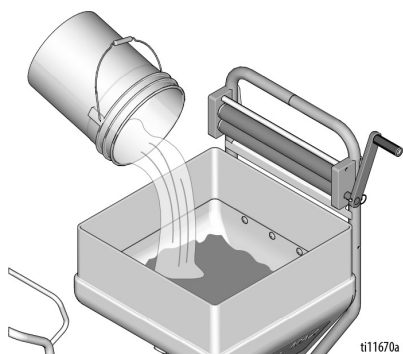


14. Neka pumpa radi sve dok iz aplikatora ne počne teći čista voda. Nastavite sve dok se lijevak ne isprazni.

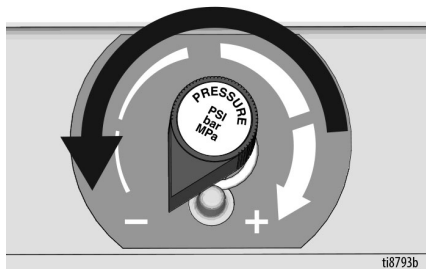


15. Dodajte još vode i prema potrebi ponovite korake 13 – 14.

**NAPOMENA:** Nakon ispiranja vodom, ponovno isperite uz Pump Armor kako bi se stvorio zaštitni sloj koji sprječava smrzavanje i koroziju.

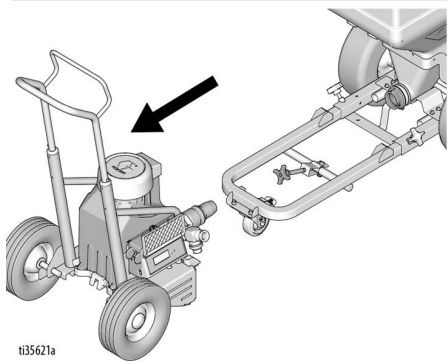
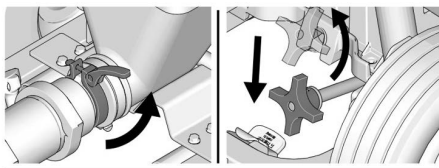


16. Okrenite gumb za regulaciju tlaka kako biste isključili pumpu.



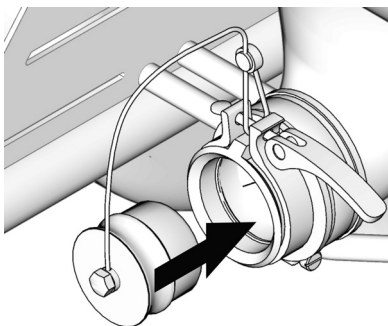
ti8793b

17. Odvojite pumpu od lijevka.

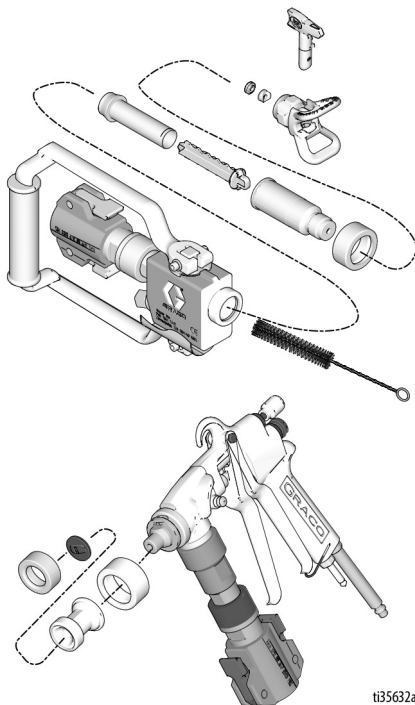


ti35621a

18. Lijevak isperite vodom. Očistite i postavite čep na odvod.



19. Aplikatore, mlaznice i štitnik očistite četkicom.



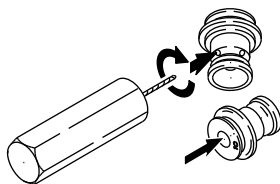
ti35632a

# Čišćenje

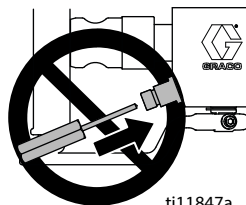
20. Stvrdnuti materijal s mlaznica aplikatora očistite čistačem mlaznice za zrak.

## **OBAVIJEST**

Čistač mlaznice za zrak nemojte upotrebljavati za čišćenje nepovratnog ventila aplikatora i mlaznice za raspršivanje. Time biste oštetili obje stavke.

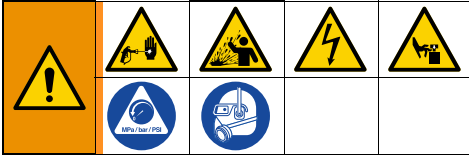


ti11811a



ti11847a

## Rješavanje problema



1. Izvršite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19 prije provjere ili popravka.
2. Provjerite sve moguće probleme i uzroke prije rastavljanja uređaja.

### Motor ne radi

Problem	Uzrok	Rješenje
Problemi s osnovnim tlakom tekućine	Ugađanje gumba za regulaciju tlaka. Motor neće raditi ako je postavljen na minimum (skroz ulijevo).	Polako povećajte tlak kako biste vidjeli hoće li se motor pokrenuti.
	Mlaznica raspršivača ili filter tekućine možda su začepljeni.	Otpustite pritisak i očistite začepljenje ili filter; potražite zasebne upute za pištolj ili mlaznicu.
	Sklopka za način rada pumpe nije u pravilnom položaju (6912).	Sklopka za način rada pumpe stavite u pravilan položaj za primjenu. Gore: Način rada tlaka Sredina: Daljinski upravljač Dolje: Način rada protoka
	Povećava tlak, ali materijal ne izlazi.	Provedite <b>Postupak otpuštanja tlaka</b> , str. 19. Provjerite pražnjenje aplikatora, crijeva i pumpe. U slučaju stalnog pražnjenja u pumpi možda ćete morati ukloniti izlaznu oprugu.
Osnovni mehanički problemi	Smrznuta ili stvrdnuta boja.	Odmrznite raspršivač ako se u njemu nalazi smrznuta voda ili boja na bazi vode. Postavite raspršivač u neki topli prostor kako bi se odmrznuo. Nemojte ga pokretati dok se sasvim ne odmrzne. Ako se boja u raspršivaču stvrdnula (osušila), zamijenite brtvu pumpe. Pogledajte odjeljak <b>Popravak pumpe</b> , str. 58.
	Osovinica klipnjače volumetrijske pumpe. Osovinica mora biti potpuno utisnuta u klipnjaču, a opruga za zadržanje mora čvrsto biti u žlijebu osovinice pumpe.	Gurnite zatik na svoje mjesto i osigurajte ga opružnim osiguračem.
	Motor. Dok je uređaj iskopčan, uklonite sklop kućišta pogona. Pokušajte rukom okretati ventilator.	Zamijenite motor ako se ventilator ne okreće.

# Rješavanje problema

Problem	Uzrok	Rješenje
Osnovni električni problemi	Upravljačka ploča motora. Ploča će se isključiti i prikazat će se šifra greške.	Pogledajte <b>Dijagnostika upravljačke ploče</b> , str. 43.
	Napajanje električnom energijom. Mjerač mora očitavati sljedeće: 210 – 255 VAC za modele od 220 – 240 VAC; 85 – 130 VAC za modele od 100 – 120 VAC.	Poništite prekidač strujnog kruga zgrade; zamijenite osigurač na instalacijama zgrade. Pokušajte s nekom drugom utičnicom.
	Produžni kabel. Provjerite kontinuitet produžnog kabela voltmetrom.	Zamijenite produžni kabel.
	Žica za napajanje raspršivača. Pregledajte ima li kakvih oštećenja kao što su puknuta izolacija ili žice.	Zamijenite kabel za napajanje.
	Provjerite jesu li elektrode motora sigurno učvršćene i ispravno uparene.	Zamijenite olabavljene priključke; pričvrstite ih na elektrode. Pazite na to da priključci budu čvrsto spojeni. Očistite priključke strujnog kruga ploče. Ponovno pričvrstite elektrode.
	Sklopka za uključenje/isključenje. Spojite voltmetar između priključka L1 i L2 na sklopki za uključenje/isključenje. Priključite raspršivač i uključite ga. Mjerač mora očitavati sljedeće: 210 – 255 VAC za modele od 220 – 240 V 85 – 130 VAC za modele od 100 – 120 V.	Zamijenite sklopku za uključivanje/isključivanje.
	Provjerite jesu li priključci oštećeni ili olabavljeni.	Zamijenite oštećene priključke i propisno ih učvrstite.

## Motor je vruć i radi isprekidano

Problem	Uzrok	Rješenje
Motor je vruć i radi isprekidano.	Provjerite je li raspršivač korišten pod visokim tlakom s malim mlaznicama, što uzrokuje rad motora na niskom broju okretaja i prekomjerno generiranje topline	Smanjite postavku tlaka ili povećajte veličinu mlaznice.
	Pazite na to da temperatura okruženja u kojem se raspršivač nalazi nije viša od 90 °F (32 °C) te da raspršivač nije na izravnom udaru sunca	Ako je moguće, pomaknite raspršivač u zasjenjeno, svježije područje.



## Izlazna vrijednost niska ili nestabilna

Problem	Uzrok	Rješenje
Slabi izlaz	Istrošena mlaznica.	Provedite upozorenja za postupak otpuštanja tlaka te zamijenite mlaznicu. Provjerite zasebni priručnik za pištolj ili mlaznicu.
	Provjerite da pumpa više ne radi nakon isključivanja aplikatora.	Servisirajte pumpu. Provjerite jesu li klip i usisni ventili oštećeni ili se na njihovom putu nalaze zapreke.
	Filtar je začepljen (ili je ugrađen dodatni filtar).	Otpustite tlak. Provjerite filtar i očistite ga.
	Duljina crijeva materijala. Dulja crijeva smanjuju kvalitetu rada raspršivača.	Zamijenite crijevo kraćim.
	Spojevi adaptera lijevka pumpe.	Ako ima labavih spona, pričvrstite ih. Ako je napukao ili probušen, zamijenite adapter lijevka pumpe.
	Provjerite dovod električne energije voltmetrom. Mjerač mora očitavati sljedeće: 210 – 255 VAC za modele od 220 – 240 VAC; 85 – 130 VAC za modele od 100 – 120 VAC. Niski napon smanjuje kvalitetu rada raspršivača.	Poništite prekidač strujnog kruga zgrade; zamijenite osigurač na instalacijama zgrade. Popravite električnu utičnicu ili pokušajte s drugom utičnicom.
	Veličina i duljina produžnog kabela; kabel mora biti od najmanje 2,05 mm <sup>2</sup> (12 awg), ne dulji od 90 m (295 ft). Dulji kabeli smanjuju kvalitetu rada raspršivača.	Zamijenite ispravnim, uzemljenim produžnim kabelom
	Provjerite elektrode s motora do kruga ploče za regulaciju tlaka radi otkrivanja oštećenih ili labavih žica ili konektora. Provjeriti izolaciju ožičenja i priključaka radi otkrivanja znakova pregrijavanja.	Pazite na to da muški priključci budu centrirani i čvrsto spojeni na ženske priključke. Zamijenite svaki olabavljeni priključak ili oštećeno ožičenje. Ponovno učvrstite priključke.
	Niski tlak strujanja.	Gumb za regulaciju tlaka okrenite u cijelosti u smjeru kretanja kazaljke na satu. Provjerite je li gumb za regulaciju tlaka ispravno postavljen kako bi omogućio puni okret u smjeru kazaljke na satu. Isprobajte novi pretvornik. Provjerite način upravljanja pumpom. U slučaju upotrebe u srednjem položaju, pumpa je ograničena na 600 psi.
Nestabilan izlaz	Dotok materijala.	Dopunite pumpu i napunite lijevak.
	Otpustite priključke.	Zategnite; prema potrebi, na navoje stavite sredstvo ili traku za brtvljenje.
	Kuglica usisnog ventila i kuglica klipa ne sjedaju pravilno.	Skinite usisne i ventile klipa i očistite ih. Provjerite ima li na ležajevima i njihovim sjedištima ureza ili prepreka; ako je potrebno, zamijenite ih (str. 58). Prije uporabe očistite lijevak kako biste uklonili čestice koje bi mogle začepiti pumpu. Poslužite se gumenom ulaznom kuglicom (6912).
	Curenje oko brtve matice otvora, što može upućivati na to da su brtve istrošene ili oštećene.	Zamijenite brtvu; str. 58. Također provjerite ima li na sjedištu ventila klipa stare boje ili oštećenja te ga zamijenite ako treba.
	Oštećenje šipke pumpe.	Popravak pumpe.

# Rješavanje problema

Problem	Uzrok	Rješenje
Motor radi, ali pumpa ne radi	Osovinica pumpe je oštećena ili je nema.	Zamijenite osovinicu pumpe ako nedostaje. Pazite na to da opruga za zadržanje bude sasvim u žlijebu preko cijele klipnjače.
	Oštećen je sklop klipnjače.	Zamijenite sklop klipnjače.
	Zupčanci ili kućište pogona.	Pregledajte sklop kućišta pogona te zupčanike kako biste otkrili ima li kakvih oštećenja i zamijenite ih. potrebna.

## Kratki spoj

### **OBAVIJEST**

Uslijed kratkog spoja u bilo kojem dijelu motora, upravljački krug onemogućit će rad raspršivača. Prije provjere i zamjene upravljačke ploče pravilno dijagnosticirajte i otklonite sve kratke spojeve.

Problem	Uzrok	Rješenje
Prekidač strujnog kruga zgrade otvorit će se odmah po uključivanju sklopke raspršivača.	Na svim električnim žicama provjerite stanje izolacije, a na svim priključcima prisutnost labavih spojeva ili oštećenja. Provjerite i žice između regulacije tlaka i motora.	Popravite ili zamijenite svaki oštećeni priključak ili ožičenje. Sigurno prespojite sve žice.
	Zaštitite motor od kratkih spojeva. Provjerite jesu li namoti nagorjeli	Zamijenite motor.
	Dijagnostikom upravljačke ploče motora provjerite upravljačku ploču motora. Ako dijagnostika pokaže potrebu za tim, zamijenite ploču ispravnom.	Zamijenite upravljačku ploču motora novom.
Prekidač strujnog kruga zgrade otvorit će se odmah po ukopčavanju raspršivača u utičnicu i raspršivač se NEĆE uključiti.	Osnovni električni problemi na str. 41.	Obavite neophodne postupke.
	Za oštećene ili prignječene žice za regulaciju tlaka.	Zamijenite oštećene dijelove.
Raspršivač se isključuje nakon rada u trajanju od 5 do 10 minuta.	Osnovni električni problemi.	Obavite neophodne postupke.
	Provjerite dovod električne energije voltmetrom. Mjerač mora očitavati sljedeće: 210 – 255 VAC za modele od 220 – 240 VAC; 85 – 130 VAC za modele od 100 – 120 VAC.	U slučaju previsokog napona, nemojte uključivati raspršivač dok ne ispravite stanje.

# Popravak

## Dijagnostika upravljačke ploče



1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19.
2. Pratite poruke sa zaslona u sljedećoj tablici.
3. Promatrajte kako radi LED svjetlo i pogledajte sljedeću tablicu.

**NAPOMENA:** Nemojte dopustiti da raspršivač razvija pritisak tekućine ako pretvarač nije ugrađen. U slučaju upotrebe testnog pretvarača, izlaz pumpe ostavite otvorenim.

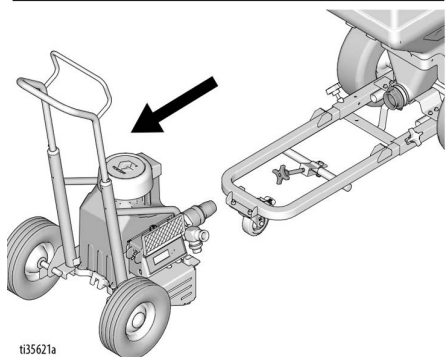
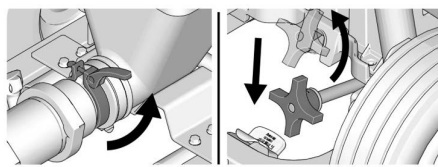
Prikaz	Stanje upravljačke ploče; LED svjetlo treperi	Rad raspršivača	Označava	Što treba učiniti
Nema prikaza	Nikad ne treperi	Raspršivač prestaje raditi. Nema napajanja energijom. Raspršivač mora biti pod tlakom.	Gubitak snage.	Provjerite izvor napajanja. Izvršite postupak <b>Postupak otpuštanja tlaka</b> , str. 19, prije popravka ili rasklapanja.
psi/bar/MPa	Jednom	Raspršivač je pod pritiskom. Dotok energije postoji. (Pritisak varira ovisno o veličini mlaznice i kontrolnom postavu.)	Normalni rad.	Nemoj ništa uraditi.
E=02 CODE 02	Dva puta zaredom	Raspršivač može nastaviti raditi. Dotok energije postoji.	Prevelik tlak. Tlak veći od 103 bara, 10,3 MPa (1500 psi) ili je pretvornik tlaka oštećen.	Zamijenite upravljačku ploču motora ili pretvornik tlaka.
E=03 CODE 03	Tri puta uzastopce	Raspršivač se gasi, a LED-svjetlo nastavlja treperiti tri puta zaredom	Pretvornik tlaka je neispravan ili nedostaje.	Provjerite spoj s pretvaračem. Otvorite ventil ispusta. Umjesto pretvarača u uređaju, pokušajte s novim pretvaračem. Ako se raspršivač pokrene, zamijenite pretvarač.
E=04 CODE 04	Četiri puta uzastopce	Raspršivač ne radi.	Upravljačka ploča prepoznala je više prenaponskih valova.	Provjerite naponsku sklopku i provjerite je li postavljen pravilan napon. Isključite raspršivač i odvojite ga od izvora napajanja. Potražite odgovarajući izvor napona da biste spriječili oštećenje elektroničkih dijelova.
E=05 CODE 05	Pet puta uzastopce	Raspršivač se ne uključuje ili se gasi, a LED-svjetlo nastavlja treperiti pet puta uzastopce. Dotok energije postoji.	Pogreška na motoru.	Provjerite je li rotor blokiran, postoje li kratki spojevi na ožičenju i je li motor odvojen. Popravite ili zamijenite neispravne dijelove.

Prikaz	Stanje upravljačke ploče; LED svjetlo treperi	Rad raspršivača	Označava	Što treba učiniti
E=06 CODE 06	Šest puta uzastopce	Raspršivač prestaje raditi, a LED-svjetlo treperi šest puta uzastopce. Dotok energije postoji.	Motor je previše vruć ili postoji pogreška na toplinskom uređaju motora.	Pustite da se raspršivač ohladi. Ako u hladnom stanju bude normalno radio, provjerite kako radi ventilator motora te kakav je tijek zraka. Držite raspršivač na hladnom mjestu. Ako uređaj ne proradi ni u hladnom stanju te ako nastavlja treperiti šest puta, zamijenite motor.
CODE 08	Osam puta uzastopce	Raspršivač ne radi.	Napon je previše nizak.	Isključite raspršivač i odvojite ga od izvora napajanja te uklonite ostalu opremu koja je priključena na isti krug. Pronađite izvor s propisanim naponom da izbjegnute oštećenja elektroničkih dijelova.
CODE 10	Deset puta uzastopce	Raspršivač ne radi.	Upravljačka ploča se pregrijava	Uvjerite se da dovod zraka motora nije blokiran. Provjerite da nema kvara na ventilatoru. Uvjerite se da je kontrolna ploča ispravno spojena s njenom stražnjom stranicom te da je na naponskim dijelovima korišteno ljepilo koje provodi toplinu. Zamijenite upravljačku ploču. Zamijenite motor.
CODE 12	Dvanaest puta uzastopce	Raspršivač ne radi.	Uključena je zaštita od prevelike struje.	Nekoliko puta uključite i isključite napajanje.
CODE 15	Petnaest puta uzastopce	Raspršivač ne radi.	Problem veze s motorom.	Isključite raspršivač i odvojite ga od izvora napajanja. Uklonite zaštitnu oplatu motora. Iskopčajte upravljačku jedinicu motora i provjerite da priključci nisu oštećeni.
CODE 16	Šesnaest puta uzastopce	Raspršivač ne radi.	Upravljanje ne prima signal sa senzora za pozicioniranje motora.	Postavite napajanje na OFF (ISKLJUČENO). Isključite davač položaja motora i provjerite da konektori nisu oštećeni. Ponovno spojite davač. Uključite napajanje. Ako se problem nastavi pojavljivati, zamijenite motor.
CODE 17	Sedamnaest puta uzastopce	Raspršivač ne radi.	Prepoznat pogrešan napon.	Provjerite naponsku sklopku i provjerite je li postavljen pravilan napon. Isključite raspršivač i odvojite ga od izvora napajanja. Potražite odgovarajući izvor napona da biste spriječili oštećenje elektroničkih dijelova.
---		Dotok energije postoji.	Tlak je manji od 4,1 bar, 41 MPa (60 psi).	Povećajte pritisak prema želji. Možda je otvoren ispušni ventil.

## Uklanjanje upravljačke ploče 506/657

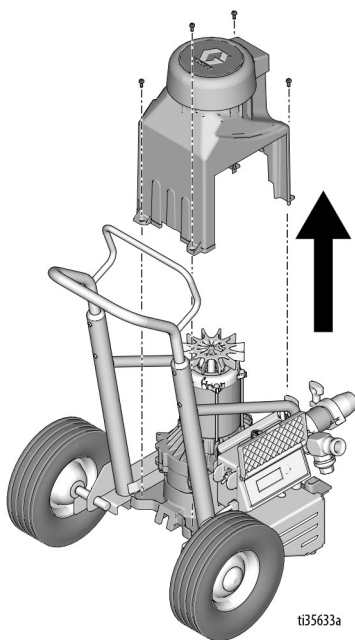


1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19. Iskopčajte kabel za napajanje kako biste prekinuli dovod struje.
2. Odvojite pumpu od lijevka.



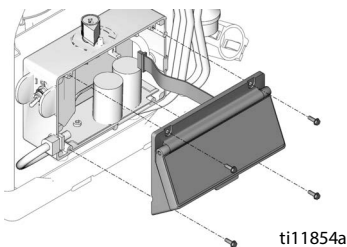
ti35621a

3. Uklonite četiri vijka i poklopac motora.



ti35633a

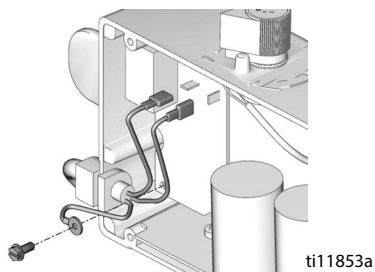
4. Uklonite četiri vijka i poklopac upravljačke ploče. Odvojite zaslon od upravljačke ploče.



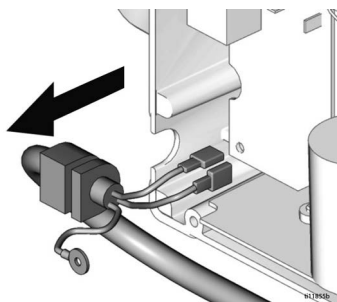
ti11854a

# Popravak

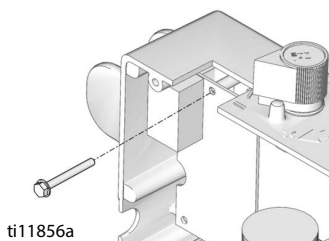
5. Pogledajte **Sheme ožičenja**, str. 82. Izvadite vijak. Odvojite vodiče za uzemljenje, plavu i smeđu žicu.



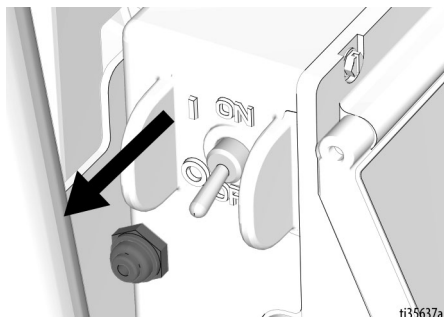
6. Odvojite kabel za napajanje s upravljačke kutije.



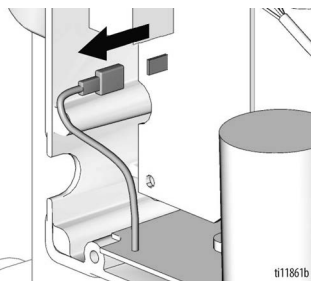
7. Uklonite vijke ploče filtra.



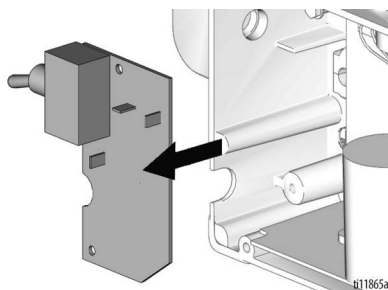
8. Uklonite preklopnu priključnu kapicu prekidača za uključivanje/isključivanje.



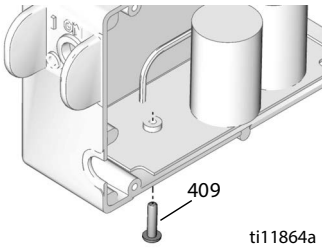
9. Odvojite crni vod s upravljačke ploče na ploču filtra.



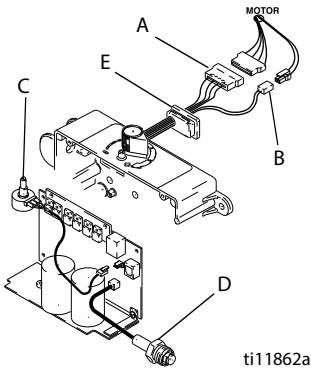
10. Odvojite ploču filtra s upravljačke kutije.



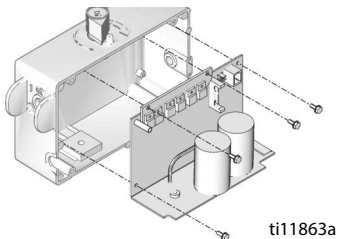
11. Uklonite vijak s dna upravljačke kutije.



12. Odvojite priključke motora (A), termistora (B), potencijometra (C) i pretvornika (D). Uklonite uvodnicu (E).

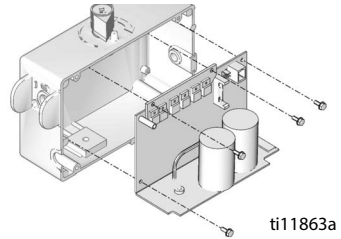


13. Uklonite četiri vijka i upravljačku ploču.

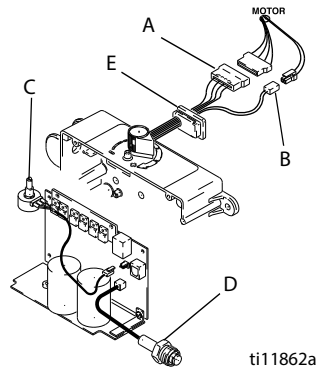


## Ugradnja upravljačke ploče 506, 657

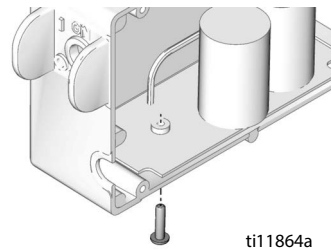
1. Ugradite upravljačku ploču s pomoću četiri vijka.



2. Spojite priključke motora (A), termistor (B), potencijometar (C) i pretvornik (D). Montirajte uvodnicu (E).

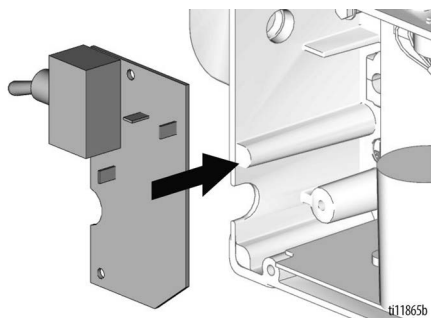


3. Postavite vijak kroz dno upravljačke kutije.

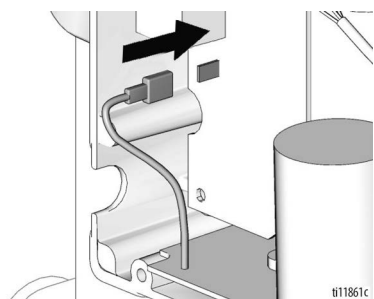


# Popravak

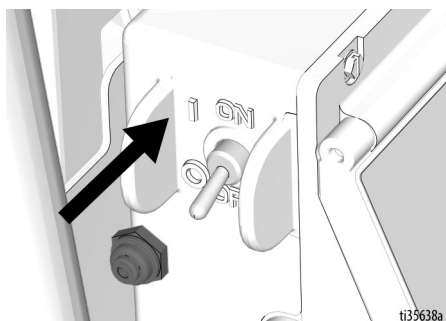
4. Postavite ploču filtra u upravljačku kutiju.



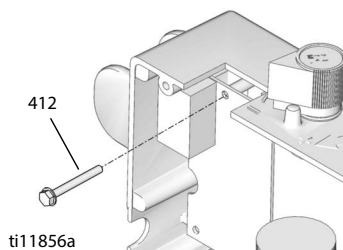
5. Povežite crni vod s upravljačke ploče na ploču filtra.



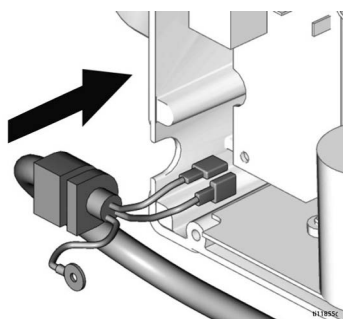
6. Postavite preklopnu priključnu kapicu prekidača za uključivanje/isključivanje.



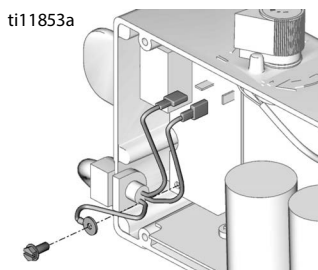
7. Postavite vijak ploče filtra.



8. Postavite kabel za napajanje (C) u upravljačku kutiju.

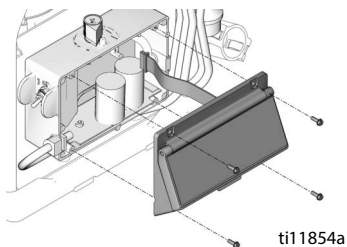


9. Pogledajte **Sheme ožičenja**, str. 82. Spojite vodiče za uzemljenje, plavu i smeđu žicu. Postavite vijak.

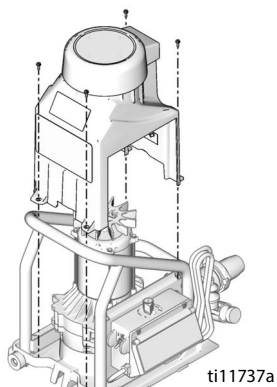




10. Priključite zaslon na upravljačku ploču. Postavite poklopac upravljačke ploče s četiri vijka.



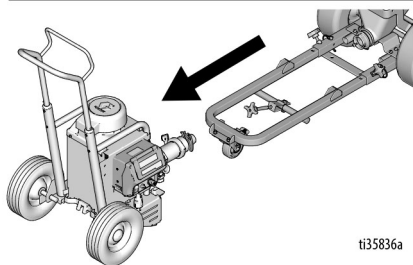
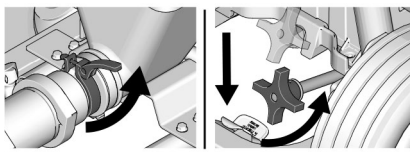
11. Postavite poklopac motora s četiri vijka.



## Uklanjanje upravljačke ploče 6912



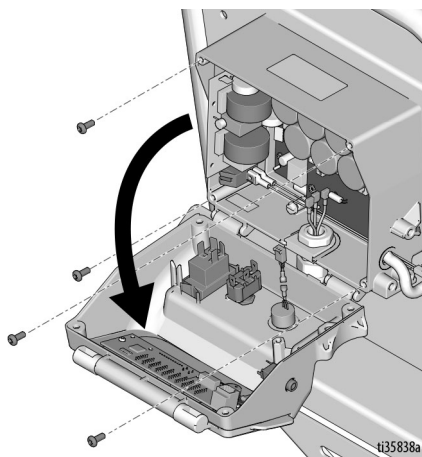
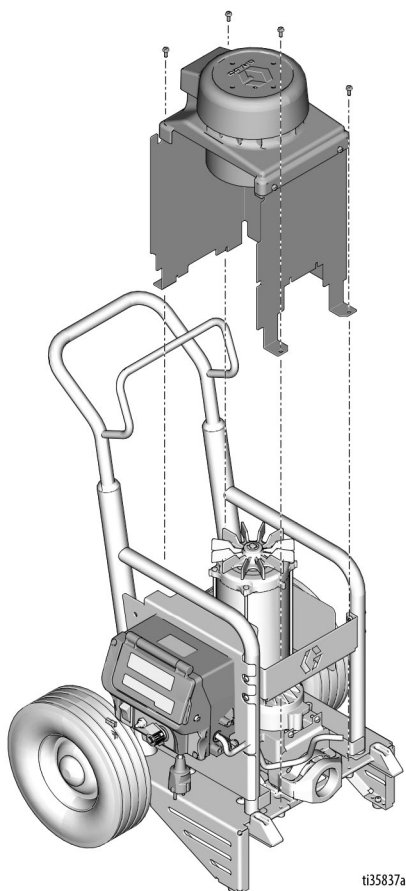
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19. Iskopčajte kabel za napajanje kako biste prekinuli dovod struje.
2. Odvojite pumpu od lijevka.



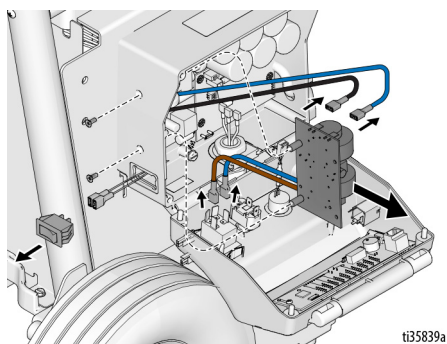
# Popravak

3. Uklonite četiri vijka i poklopac motora.

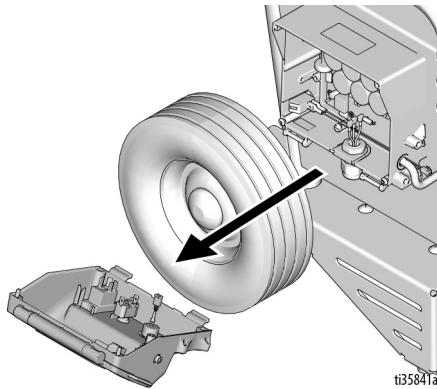
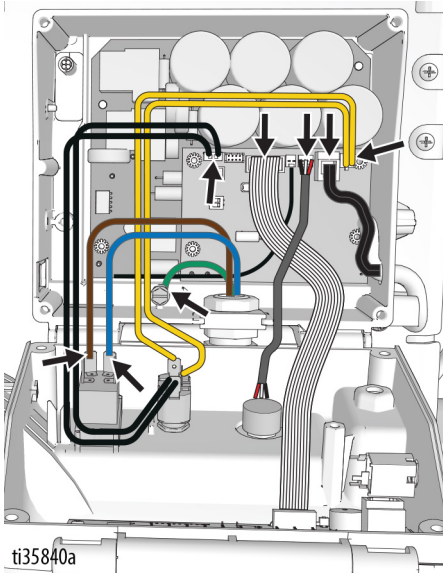
4. Uklonite četiri vijka i otvorite poklopac.



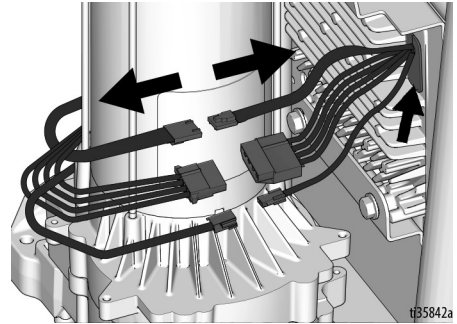
5. Uklonite dva vijka te odvojite ploču filtra i sklopku ampera.



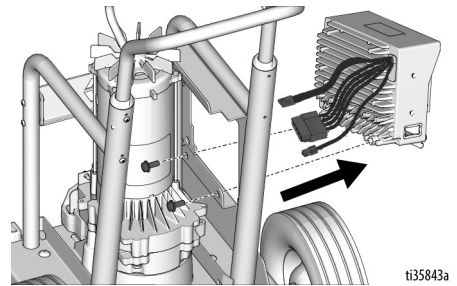
6. Pogledajte **Sheme ožičenja**, str. 83. Odvojite sklopku načina rada (žuta i crna), pretvornik, potencijometar, sklopku ampera, ploču filtra LED zaslona (crna, plava). Uklonite prednji poklopac.



7. Odvojite vodove motora, termosklopku i senzor uređaja za kodiranje / hall efekta motora. Uklonite uvodnicu.

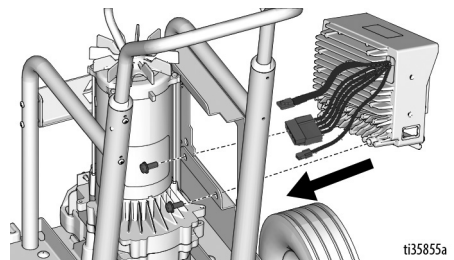


8. Uklonite dva vijka s poleđine upravljačke kutije i uklonite kutiju.



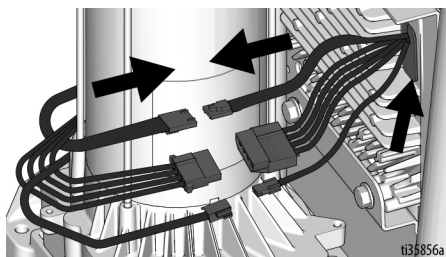
## Ugradnja upravljačke ploče 6912

1. Ugradite upravljačku kutiju s pomoću dva vijka.

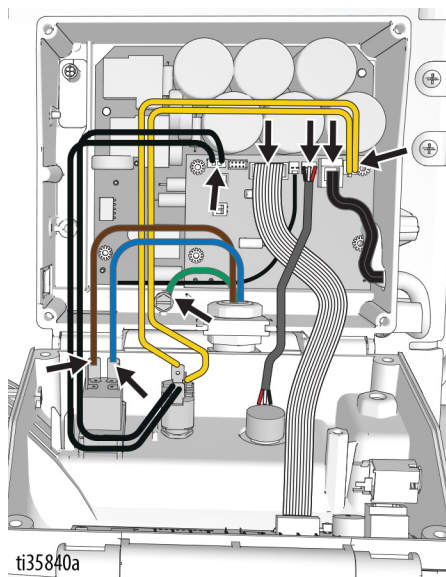


# Popravak

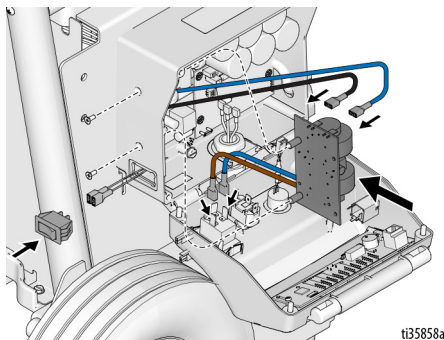
2. Priključite vodove motora, termosklopku i senzor uređaja za kodiranje / hall efekta motora. Montirajte uvodnicu.



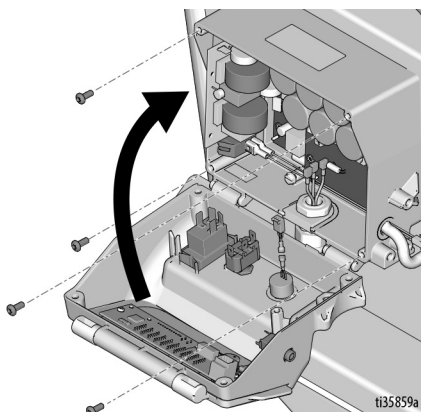
3. Pogledajte **Sheme ožičenja**, str. 83. Spojite sklopku načina rada (žuta i crna), pretvornik, potencijometar, sklopku ampera, ploču filtra LED zaslona (crna, plava).



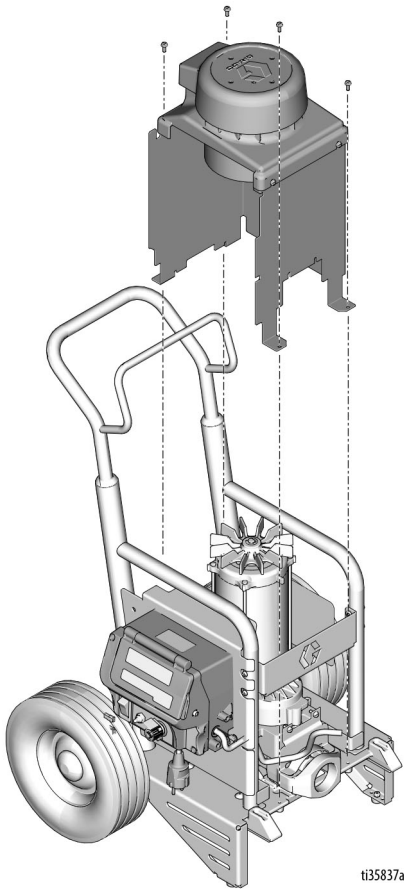
4. Ugradite ploču filtra na upravljačku kutiju s pomoću dva vijka. Ugradite sklopku ampera.



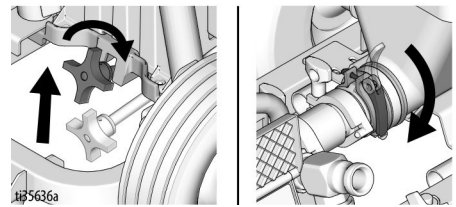
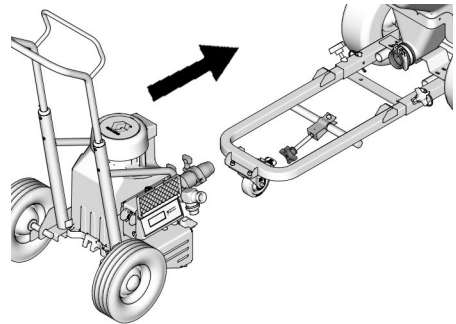
5. Zatvorite poklopac i postavite četiri vijka.



6. Postavite poklopac motora s pomoću četiri vijka.



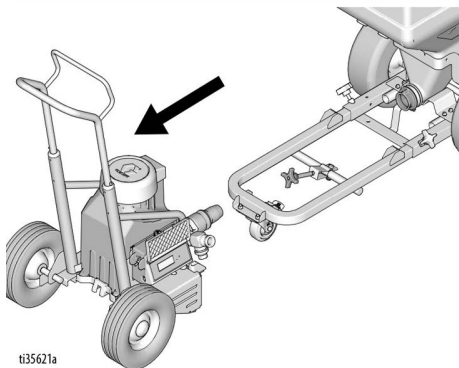
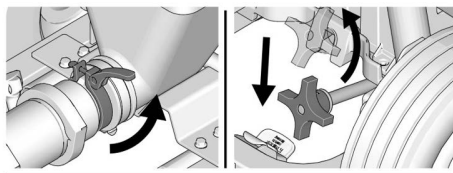
7. Povežite pumpu i lijevak.



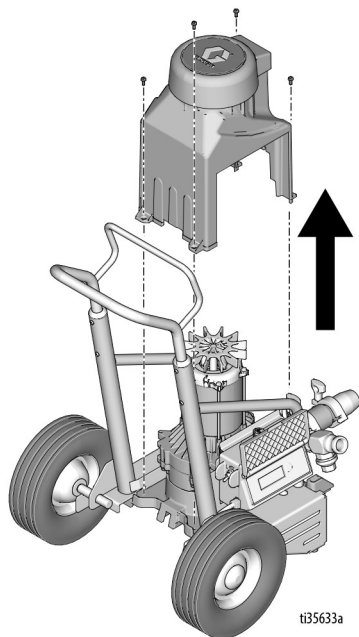
## Uklanjanje pumpe



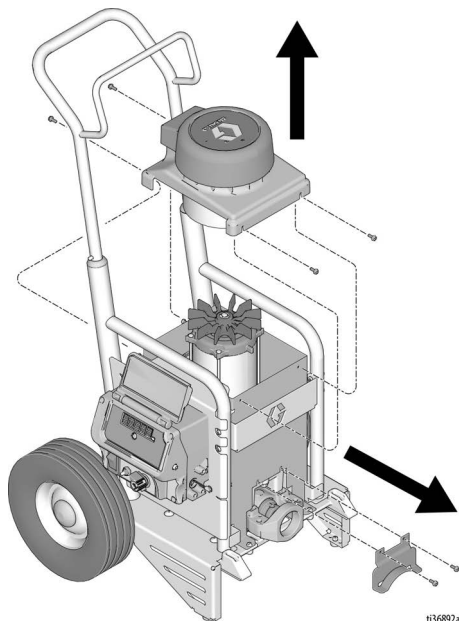
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19. Iskopčajte kabel za napajanje kako biste prekinuli dovod struje.
2. Izvršite postupak **Pohranite dulje od 24 sata** na str. 34.
3. Odvojite pumpu od lijevka.



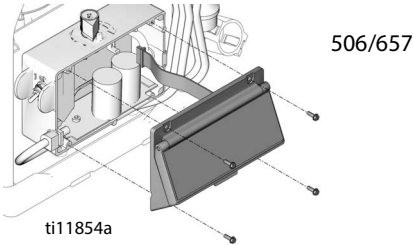
4. **T-Max 506/657:** Uklonite četiri vijka i poklopac motora.



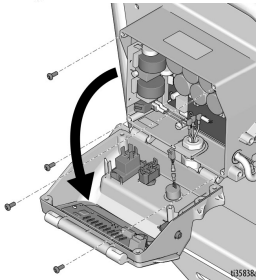
4. **T-Max 6912:** Uklonite vijke, poklopac motora i štitnik crpke.



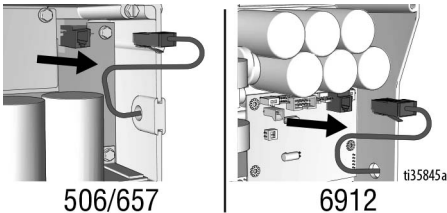
5. Odvrite pretvornik s crpke. Po potrebi odvojite pretvornik od upravljačke ploče radi uklanjanja. Uklonite četiri vijka i poklopac upravljačke ploče.



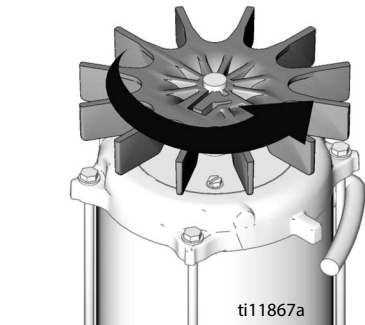
6912



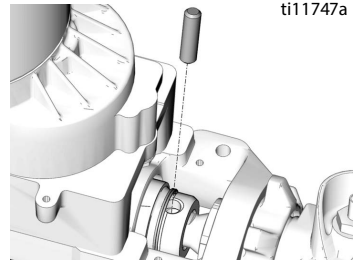
6. Ako je još uvijek spojen, odvojite pretvornik od upravljačke ploče. Izvadite pretvornik i obujmicu za rasterećenje iz upravljačke kutije.



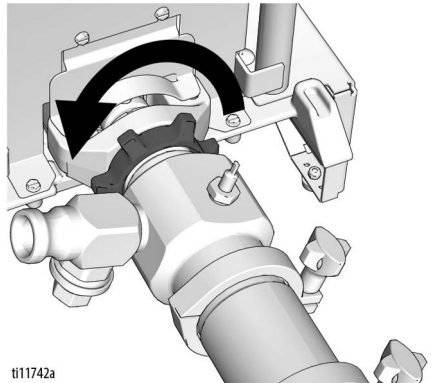
7. Lagano zakrenite lopaticu ventilatora na motoru sve dok se spojna šipka ne nađe na donjoj strani pomaka.



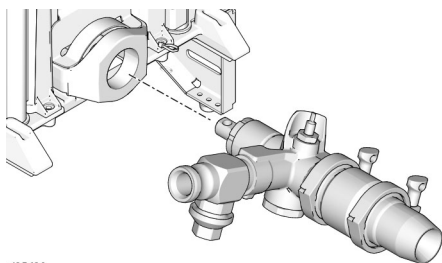
8. Oprugu za zadržavanje na klipnjači podignite prema motoru. Zatim pumpe pogurajte odvijačem prema van.



9. Otpustite pričvršnu maticu.



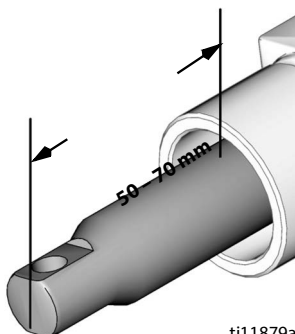
10. Odvrnite pumpu s kućišta ležaja.



ti35639a

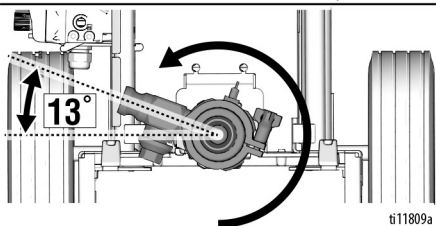
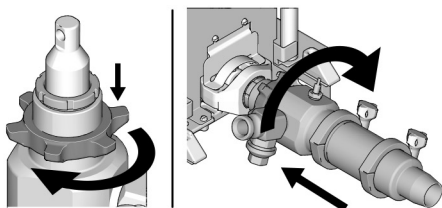
## Montaža pumpe

1. Pogurajte klipnjaču s pumpe za 50 do 70 mm (2 do 2,8 in.).



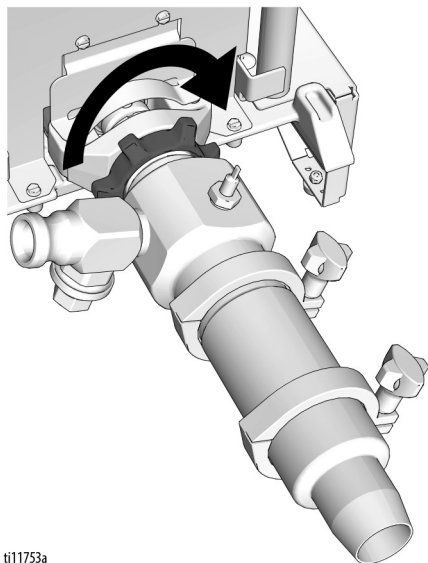
ti11879a

2. Uvrćite pričvrsnu maticu na pumpu sve dok se ne zaustavi. Uvrćite pumpu u kućište ležaja sve dok se ne zaustavi. Odvrnite pumpu sve dok izlaz pumpe ne bude  $13^\circ$  od horizontalne ravnine, ali ne više od jednog okreta.



ti11809a

3. Rukom zategnite maticu.

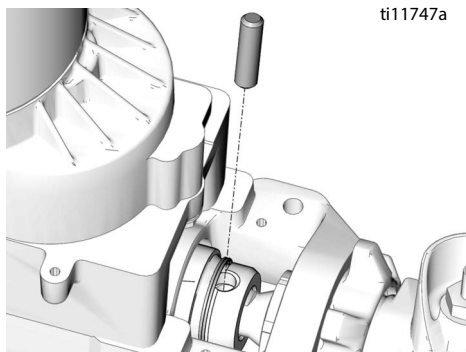


ti11753a



Ako je zatik pumpe labav, dijelovi bi se mogli odlomiti zbog snage rada pumpe. Dijelovi mogu poletjeti zrakom i izazvati ozbiljne ozljede ili oštećenje imovine. Uvjerite se kako su zatik pumpe i opruga za držanje pravilno postavljeni.

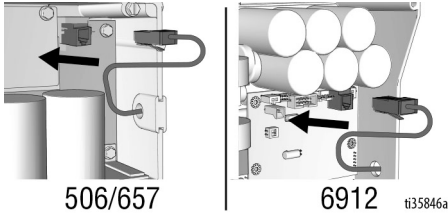
4. Pomoću odvijača gurnite oprugu za držanje prema motoru. Zatik pumpe pogurajte prema unutra. Oprugu gurnite prema dolje, preko zatika pumpe.



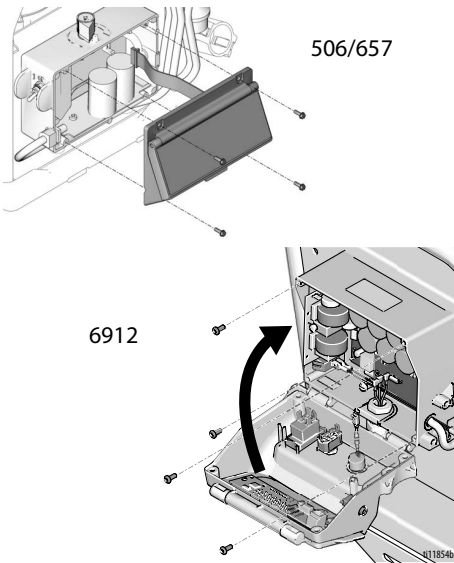
ti11747a



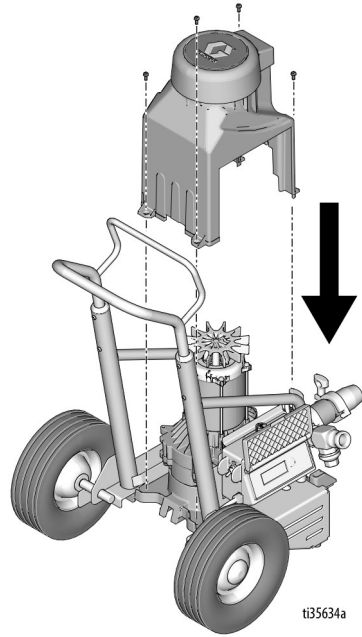
5. Postavite pretvornik i obujmicu za rasterećenje u upravljačku kutiju. Priključite pretvornik na upravljačku ploču.



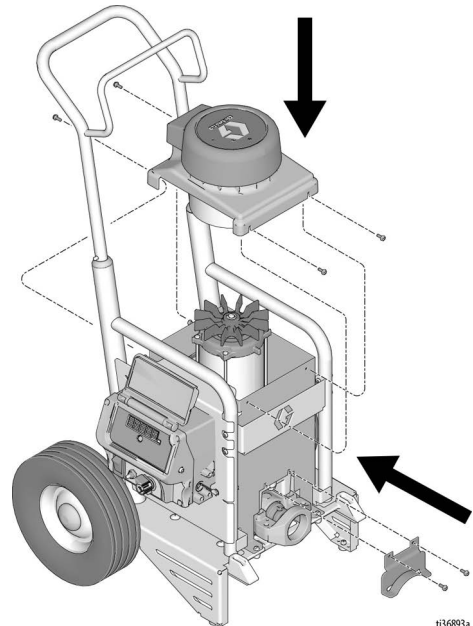
6. Postavite poklopac upravljačke ploče s četiri vijka.



7. **T-Max 506/657:** Postavite poklopac motora s četiri vijka.

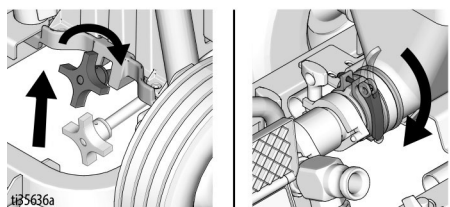
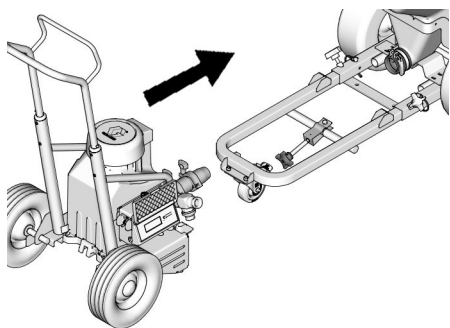


- T-Max 6912:** Ugradite štitnik crpke i poklopac motora s vijcima.



# Popravak

8. Povežite modul pumpe.



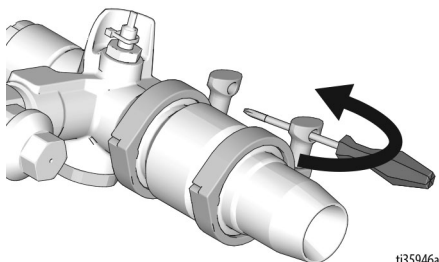
## Popravak pumpe 506/657



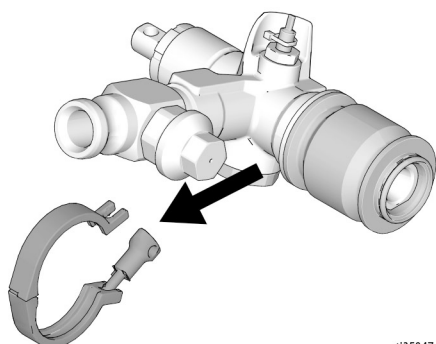
### Rasklapanje

**NAPOMENA:** Ako od sklopova trebate očistiti i pregledati samo ulazno kućište ili ventil klipa, možda će vam biti lakše ostaviti pumpu povezanu s klipnjačom i kućištem ležaja.

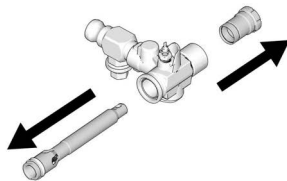
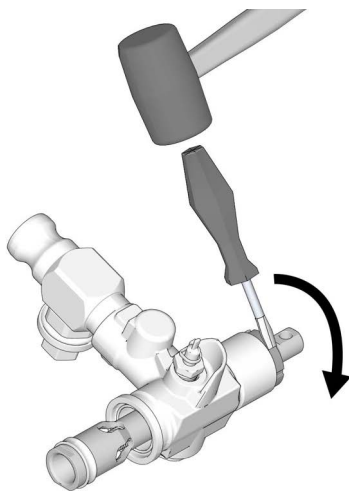
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19. Iskopčajte kabel za napajanje kako biste prekinuli dovod struje.
2. Za uklanjanje pumpe pogledajte **Uklanjanje pumpe**, str. 54.
3. Skinite objumnicu i ulazno kućište.



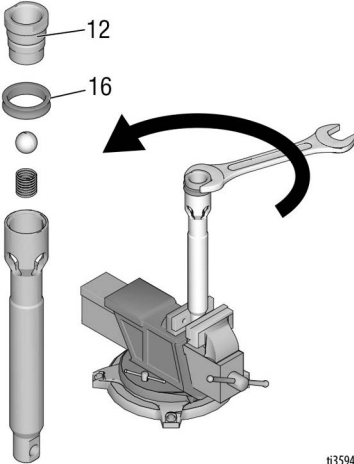
4. Skinite objumnicu i cilindar pumpe.



5. Uklonite maticu brtve. Pogurajte klipnjaču iz izlaznog kućišta.

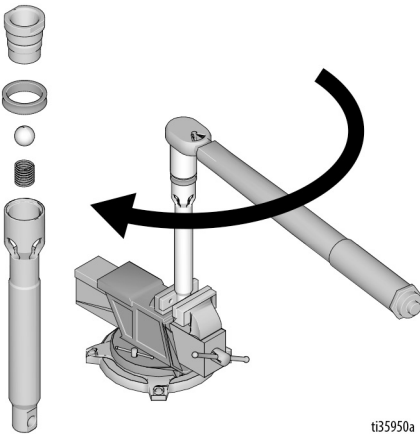


6. Obrnite završetak klipnjače i uklonite ventil klipa (12). Uklonite brtvu klipa (16). Na svim dijelovima potražite eventualna oštećenja i ogrebotine. Pohabane i oštećene dijelove zamijenite jer oni mogu rezultirati lošijim radom pumpe.

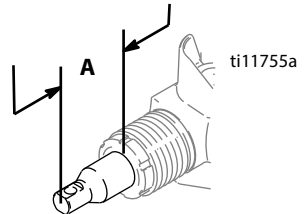
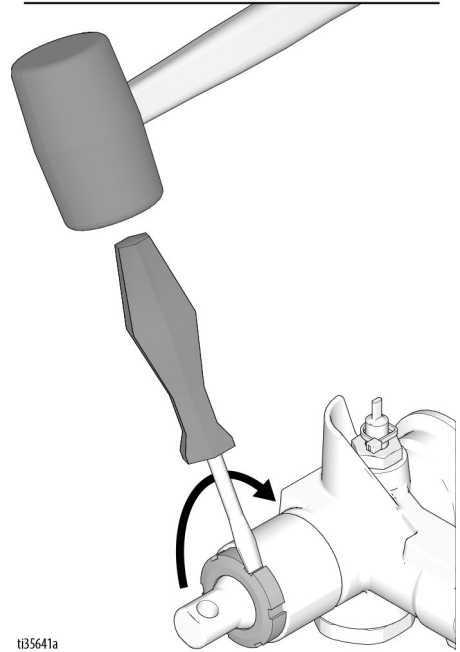
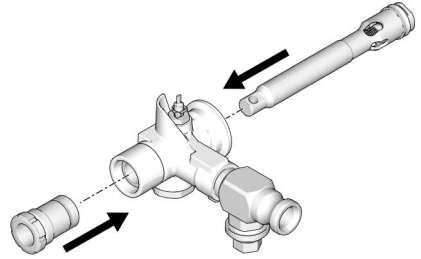


## Sklapanje

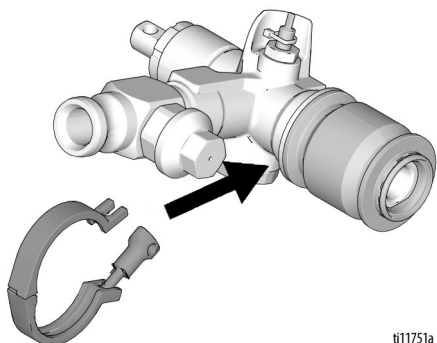
1. Obrnite završetak klipnjače. Postavite novu brtvu klipa. Zategnite ventil klipa na 36,6 N·m (27 ft·lb).



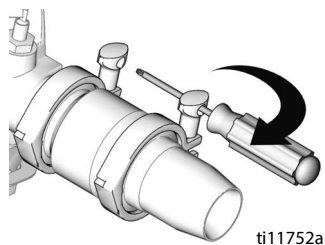
2. Postavite maticu brtve. Ručno pritegnite i dotegnite odvijačem. Pogurajte klipnjaču u izlazno kućište. Izvucite klipnjaču 50 – 75 mm (A) iz izlaznog kućišta.



3. Postavite objumnicu na cilindar pumpe.  
Pritegnite objumnicu do 11,3 N·m (100 in-lb).



4. Postavite objumnicu na ulazno kućište.  
Pritegnite objumnicu do 11,3 N·m (100 in-lb).



5. Za postavljanje pumpe pogledajte **Montaža pumpe**, str. 56.

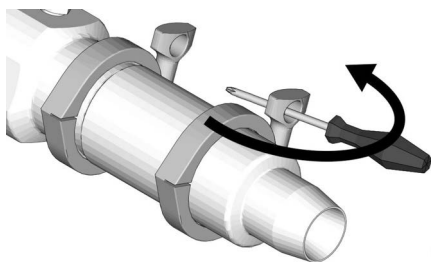
## Popravak pumpe 6912



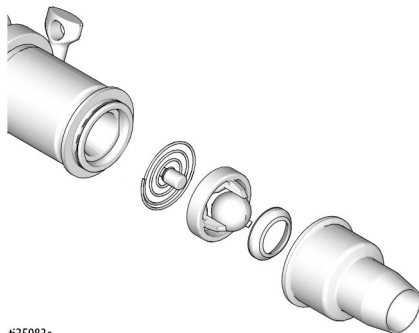
### Rasklapanje

**NAPOMENA:** Ako od sklopova trebate očistiti i pregledati samo ulazno kućište ili ventil klipa, možda će vam biti lakše ostaviti pumpu povezanu s klipnjačom i kućištem ležaja.

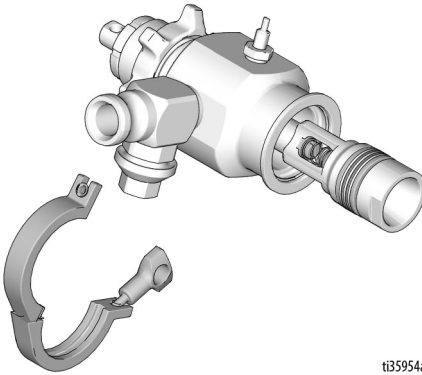
1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19. Iskopčajte kabel za napajanje kako biste prekinuli dovod struje.
2. Za uklanjanje pumpe pogledajte **Uklanjanje pumpe**, str. 54.
3. Skinite objumnicu i ulazno kućište.



4. Rastavite usisni ventil.

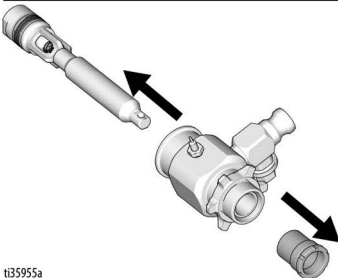
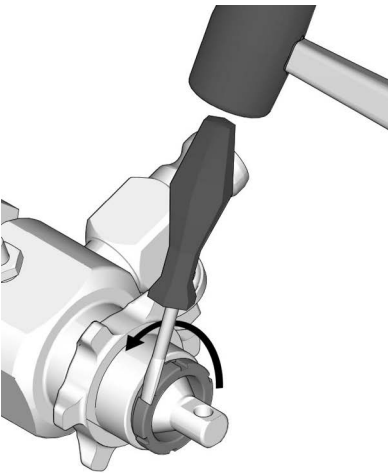


5. Skinite objumnicu i cilindar pumpe.

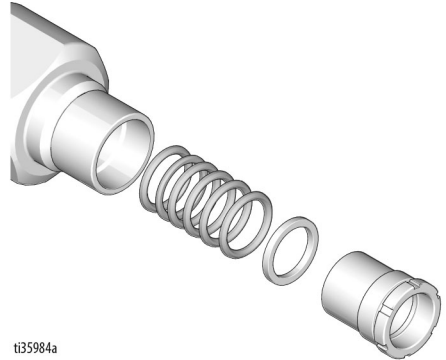


ti35954a

6. Uklonite maticu brtve. Pogurajte klipnjaču iz izlaznog kućišta. Uklonite brtve grla, uvednice i brisač od filca iz kućišta izlaza i matice brtve. Bacite brtve grla, brtve, očnice grla i brisač od filca.

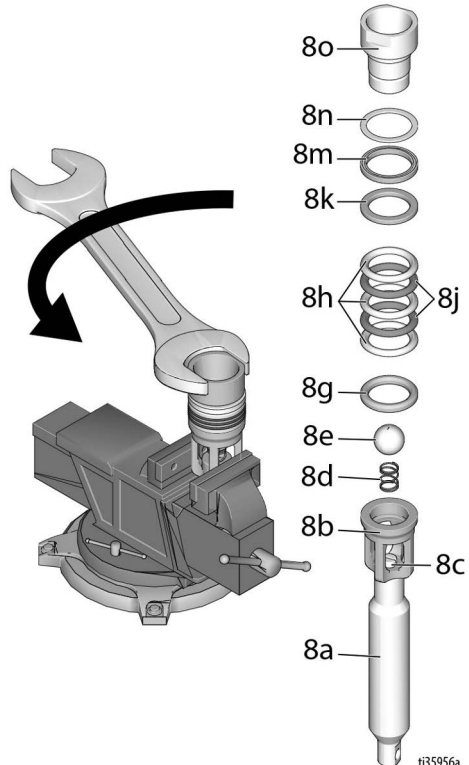


ti35955a



ti35984a

7. Obrnite kućište završetka klipnjače i uklonite ventil klipa. Uklonite brisač klipa i rezervnu podlošku. Skinite brtve i očnice s klipnjače. Na svim dijelovima potražite eventualna oštećenja i ogrebotine. Pohabane i oštećene dijelove zamijenite jer oni mogu rezultirati lošijim radom pumpe.

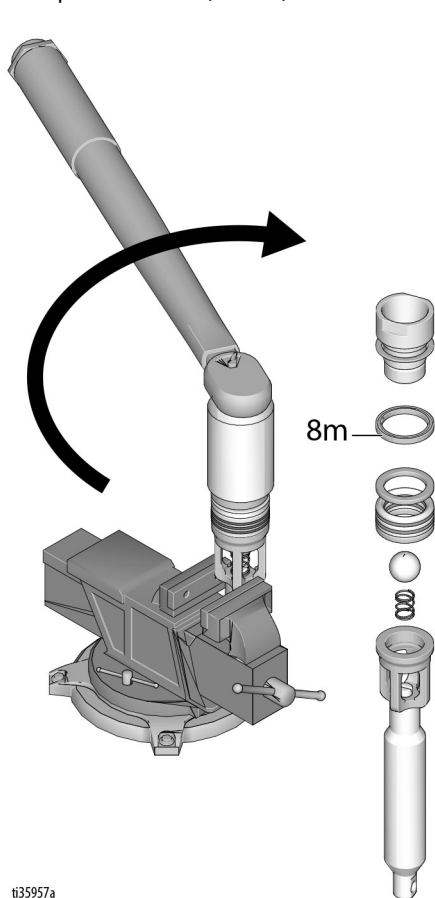


ti35956a

# Popravak

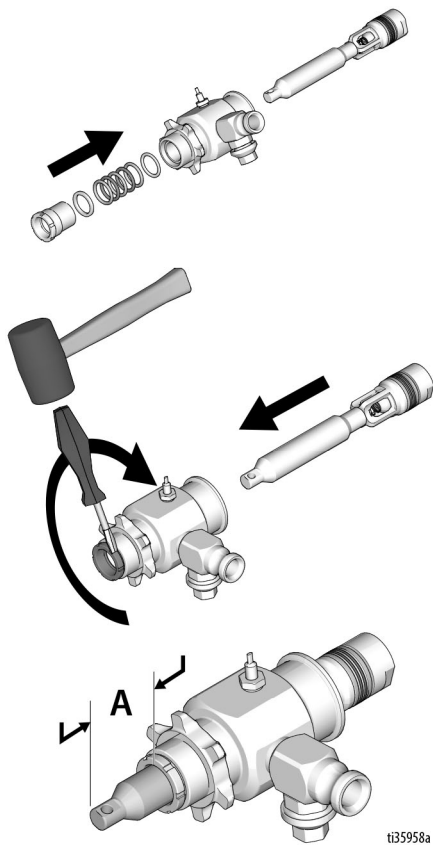
## Sklapanje

1. Obrnite kućište klipnjače. Postavite brisač klipa (obratite pažnju na usmjerenje, str. 63) i vratite podlošku na ventil klipa; navoji omogućavaju četiri brtvljenja. Koristite se sredstvom za brtvljenje na navojima ventila klipa nakon četiri brtvljenja. Namjestite mušku očnicu na ventil klipa. Alternativno na ventil klipa možete namjestiti svijetle i tamne brtve (pazite na usmjerenje, str. 63). Ugradite žensku očnicu. Zategnite ventil klipa na 122 N·m (90 ft·lb).



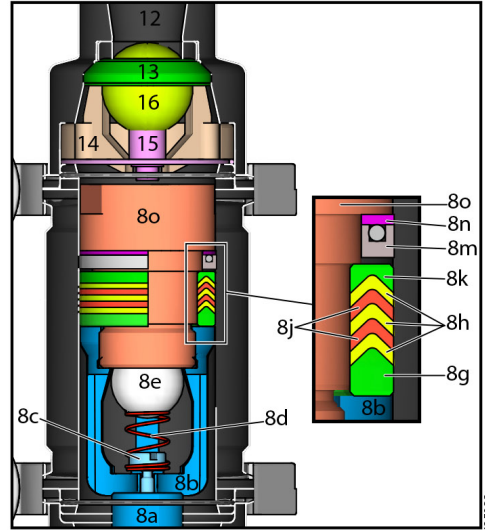
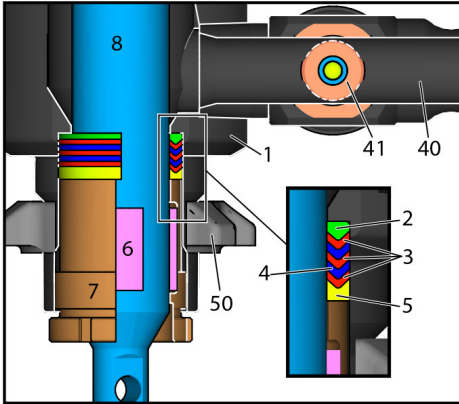
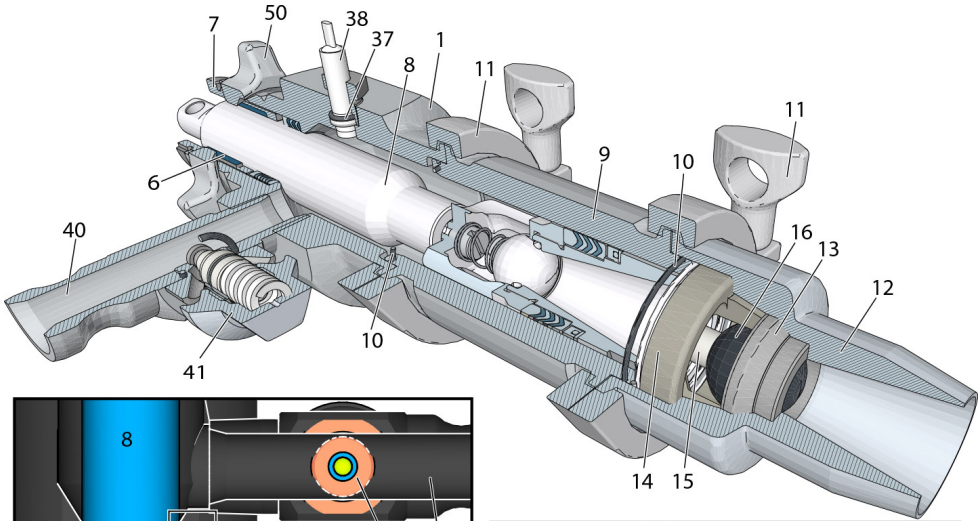
ti35957a

2. Montirajte mušku očnicu u kućište izlaza. Alternativno na kućište izlaza možete namjestiti svijetle i tamne brtve (pazite na usmjerenje, str. 63). Ugradite žensku očnicu. U maticu brtve ugradite brisač s filcom. Stežite rukom maticu brtve dok ne dotakne brtvu. Gurnite klipnjaču u kućište izlaza, pazite da se 50-75 mm (A) klipnjače prostire izvan kućišta brtve. Stegnite maticu za brtvljenje izvijačem i gumenim čekićem.



ti35958a

## Pregled unakrsnog odjeljka / prepoznavanje kuglice pumpe 6912



### T-MAX 6912 PUMP BALL IDENTIFICATION

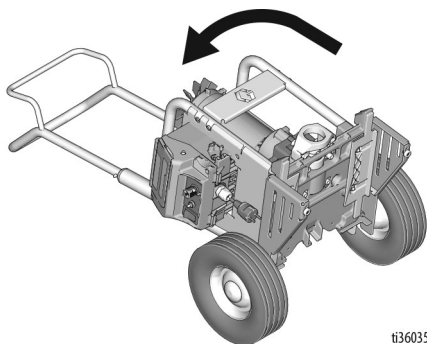
				
<b>ČELIK</b>	<b>BIJELA TVRDA</b>	<b>CRNA TVRDA</b>	<b>CRNA GUMA</b>	<b>NARANČASTA</b>
Normalna upotreba <b>17Z556</b>	Visoka otpornost na habanje <b>17Z648</b> Prodaje se zasebno	Najviša otpornost na habanje <b>17Z640</b> Prodaje se zasebno	Veliki granulati <b>17Z231</b>	Čišćenje <b>248515</b>

113.598.2a

## Uklanjanje motora

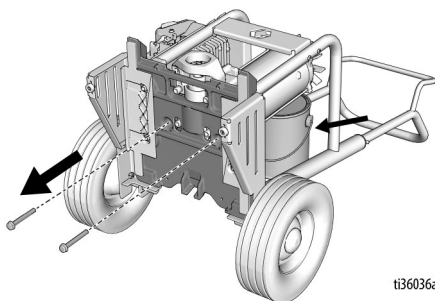


1. Provedite **Postupak otpuštanja tlaka**, str. 19. Iskopčajte kabel za napajanje kako biste prekinuli dovod struje.
2. Skinite pumpu. Pogledajte **Uklanjanje pumpe**, str. 54.
3. Nagnite uređaj prema natrag.



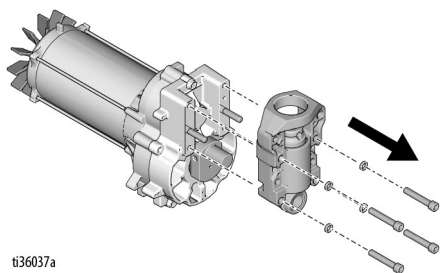
ti36035a

4. Dok pridrđavate kućište motora/pogona, izvadite dva vijka iz baze.



ti36036a

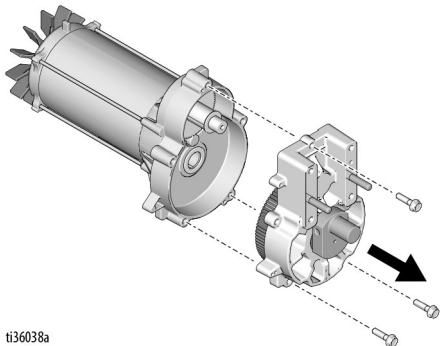
5. Izvadite četiri vijka, podloške i kućište ležaja.



ti36037a

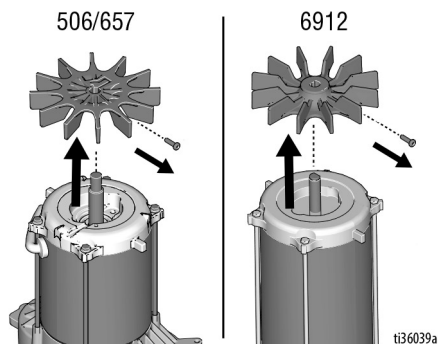
**NAPOMENA:** Nemojte ispustiti sklop zupčanika dok uklanjate kućište pogona. Sklop zupčanika može ostati umetnut u prednjoj čaški motora ili u kućištu pogona.

6. Uklonite tri vijka i kućište pogona.



ti36038a

7. Uklonite vijak i ventilator.



ti36039a

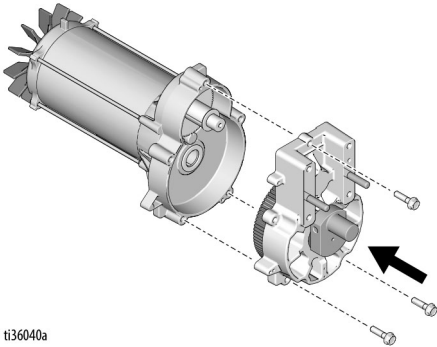


## Ugradnja motora

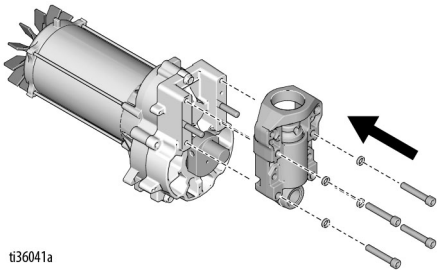
### OBAVIJEST

Prilikom ugradnje motora pažljivo poravnajte zupčanike kako ne biste oštetili dodirne dijelove.

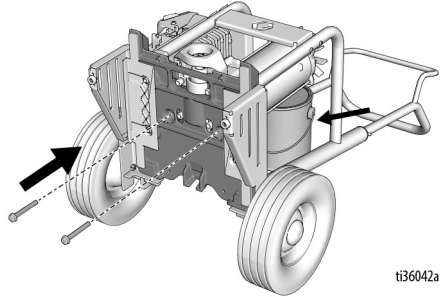
1. Kućište pogona učvrstite s pomoću tri vijka.



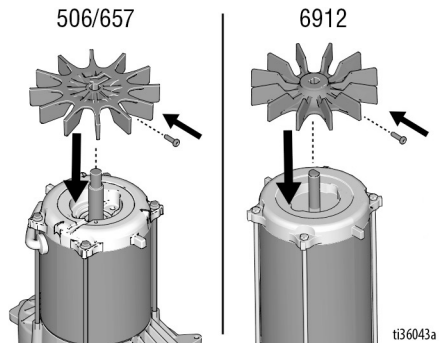
2. Kućište ležaja učvrstite s pomoću četiri vijka i podloške. Zategnite momentom od 33,9 – 40,67 N·m (25 – 30 ft-lbs).



3. Motor zategnite s pomoću dva vijka. Zategnite momentom od 22,6 – 24,9 N·m (200 – 220 in-lbs).



4. Zategnite ventilator s pomoću vijka. Zategnite momentom 1,24 – 1,46 N·m (11 – 13 in-lb).



5. Postavite pumpu. Pogledajte **Montaža pumpe**, str. 56.

## Recikliranje i odlaganje na kraju životnog vijeka

Na kraju životnog vijeka proizvod rastavite i reciklirajte na odgovoran način.

Priprema:

- Izvedite **postupak za otpuštanje tlaka**.
- Tekućine isпустite i odložite u skladu s primjenjivim propisima. Upute potražite u sigurnosno-tehničkom listu proizvođača materijala.

Rastavljanje i recikliranje:

- Uklonite motore, strujne krugove, LCD zaslone i druge elektroničke komponente. Reciklirajte u skladu s primjenjivim propisima.
- Elektroničke komponente nemojte bacati zajedno s kućnim ili komercijalnim otpadom.

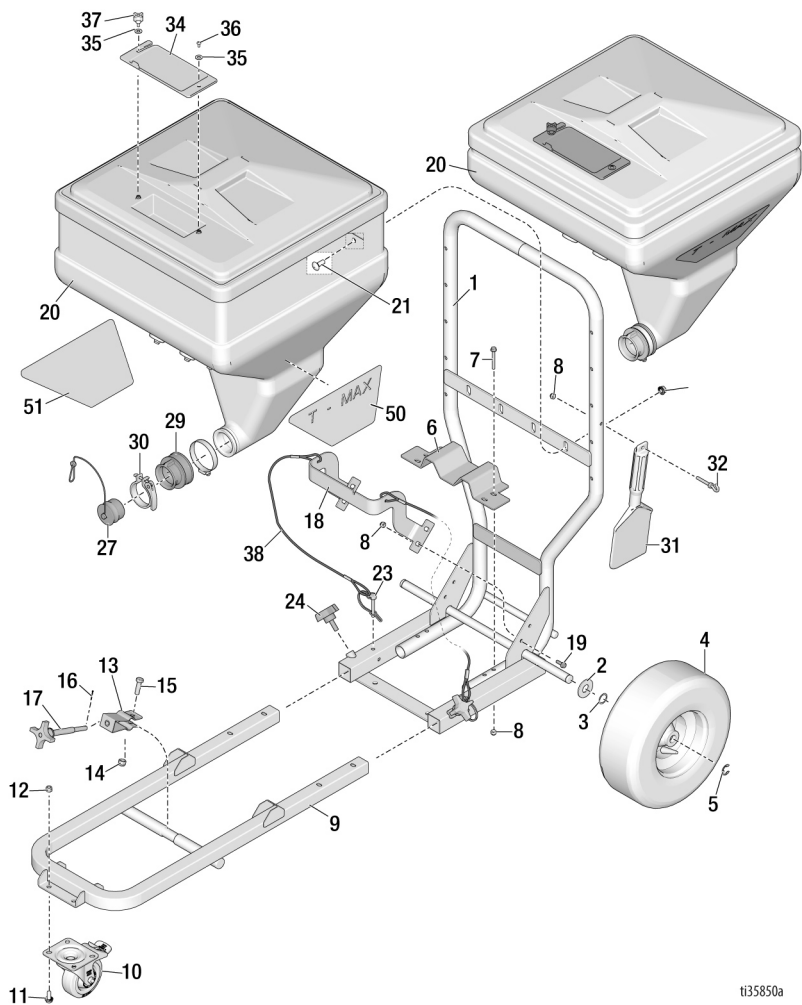


- Ostale proizvode isporučite u pogon za recikliranje.



# Dijelovi – okvir lijevka

## Dijelovi – okvir lijevka



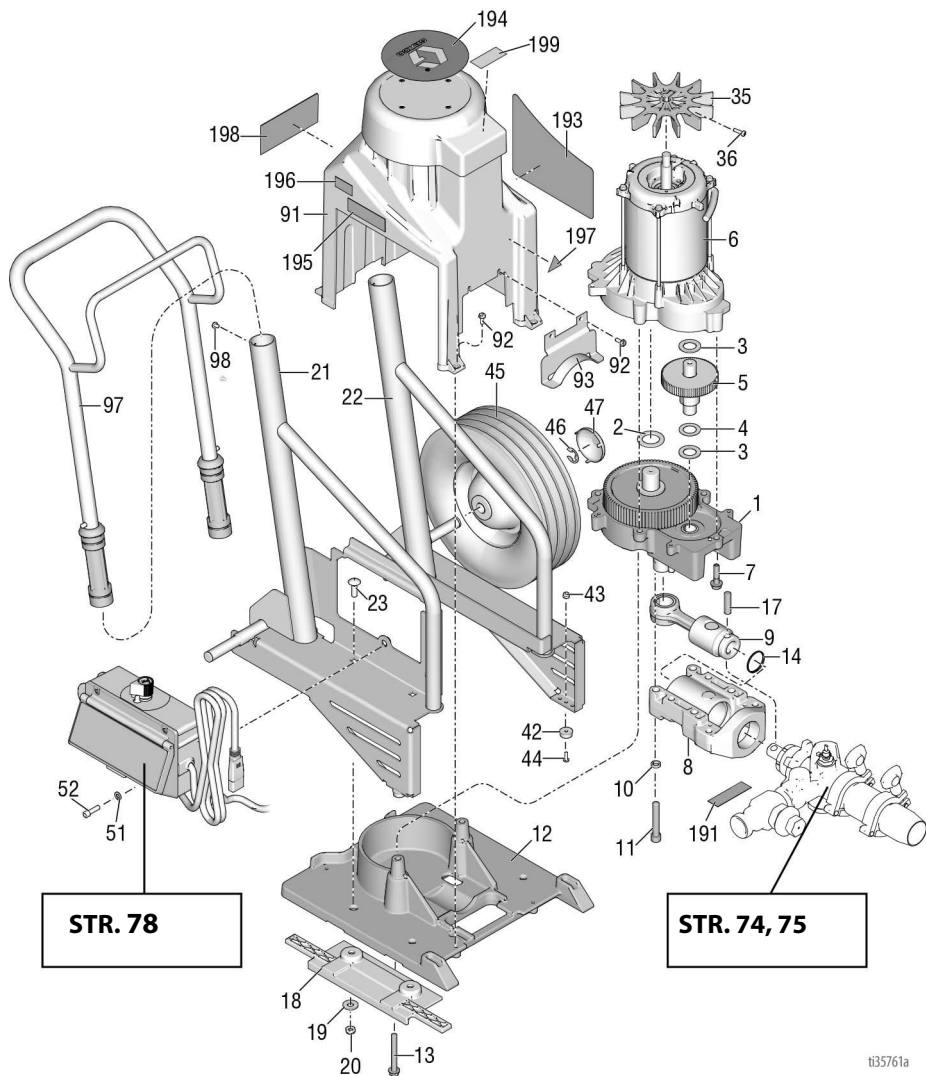
ti35850a

## Popis dijelova – okvir

Ref.	Dio	Dijela	Kol.	Ref.	Dio	Dijela	Kol.
1	19A673	OKVIR, lijevak, Tmax	1	18	19A674	NOSAČ, vodilica, lijevak	1
2	156306	PODLOŠKA, ravna	2	19	113796	VIJAK, s prirubnicom, šesterokutna glava	4
3	116038	PODLOŠKA, valovita opružna	2	20		LIJEVAK, materijal	
4	119509	KOTAČ, pneumatski	2	20a	25E541	17 galona	1
5	120211	PRSTEN, osigurač, e-prsten	2	20b	25E542	25 galona	1
6	19A675	DRŽAČ, nosač, lijevak	1	21	404533	VIJAK, nosivi	4
7	129335	VIJAK, šesterokutni, nazubljeni, 1/4-20 x 2,00	4	22	112958	MATICA, šesterokutna, s prirubnicom 3/8 -16	4
8	102040	MATICA, sigurnosna, šesterobridna	8	23	121313	ZATIK, za fiksiranje, 1-4"	2
9	25E625	OKVIR, za montažu, naponski modul	1	24	111145	GUMB, ozubljen	2
10	17N602	KOTAČIĆ, okretni	1	27	15D306	PRIKLJUČAK, adapter, lijevak	1
11	110963	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	4	29	15R609	FITING, lijevak, adapter	
12	111040	MATICA, sigurnosna, uvrtna, samoosiguravajuća, 5/16	4	30	234188	OBUJMICA, brzo otpuštanje	1
13	15C797	NOSAČ, okretni	1	31	19A646	ALAT, strugalica	1
14	101566	MATICA, sigurnosna	1	32	130878	VIJAK, kukica, 1/4-20 x 1-5/8 navoj	1
15	100004	VIJAK, glavati, šesterokutna glava	1	34	15D561	POKLOPAC, plitica s alatom	1
16	104430	KLIN, rascjepka	1	35	115814	PODLOŠKA, ravna, sst	2
17	15C799	ŠIPKA, obujmica	1	36	551787	VIJAK, glavati	1
				37	19A714	GUMB, upusni, #10-32 x 0,44	1
				38	19Y371	OPREMA, popravak, vrpca	1
				50	19A748	NALJEPNICA, marka, Tmax, lijeva	1
				51	19A749	NALJEPNICA, marka, Tmax, desna	1
				64	136217	MATICA, sigurnosna	1

# Dijelovi – modul napajanja 506/657

## Dijelovi – modul napajanja 506/657



t35761a

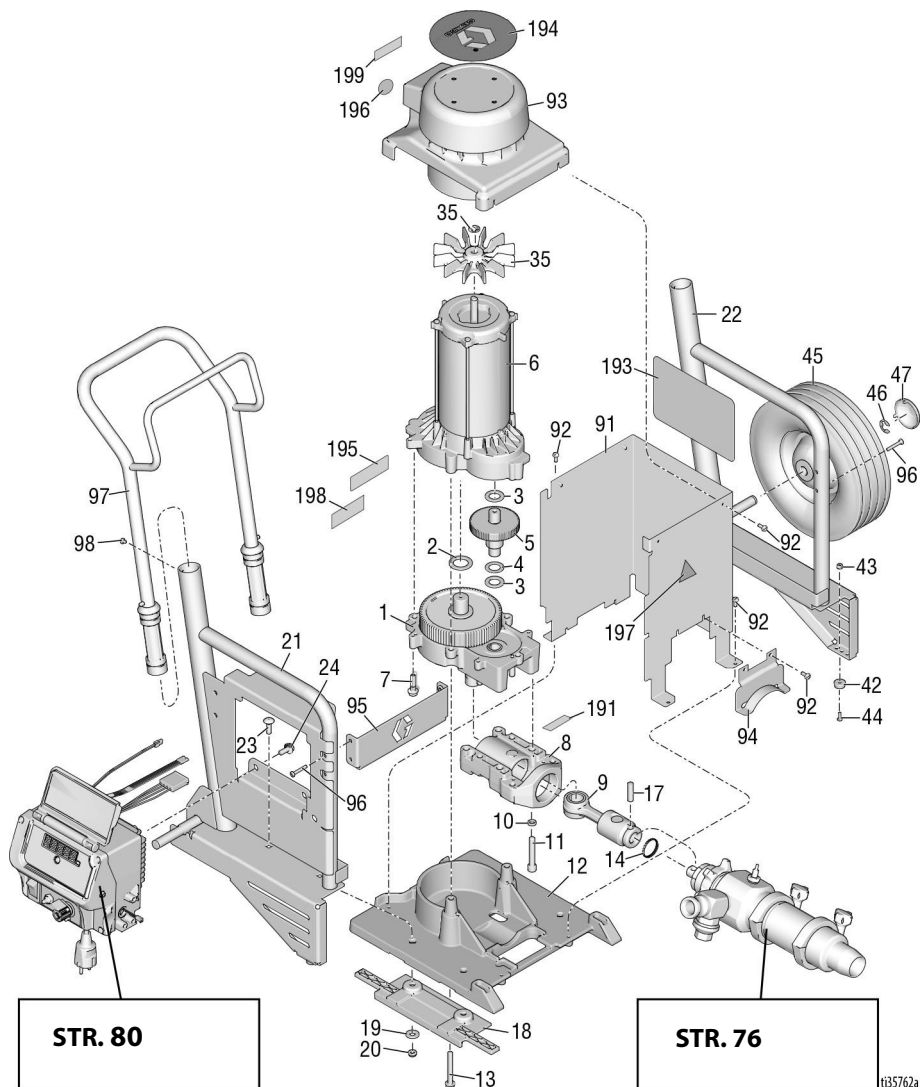
## Popis dijelova – naponski modul 506/657

Ref.	Dio	Dijela	Kol.	Ref.	Dio	Dijela	Kol.
1	287294	KUĆIŠTE, pogon, Tmax 506	1	42	19A713	ODBOJNIK, gumeni	1
	287295	KUĆIŠTE, pogon, Tmax 657		43	115483	MATICA, sigurnosna	2
2	116192	PODLOŠKA, aksijalna	1	44	103374	VIJAK, strojni, ravna glava	2
3	114672	PODLOŠKA, aksijalna	2	45	106062	KOTAČ, polu-pneumatski	2
4	114699	PODLOŠKA, aksijalna	1	46	101242	PRSTEN, zaštitni	2
5	244265	ZUPČANIK, kombinacija	1	47	104811	ČEP, drveni	2
6	289570	MOTOR	1	51	100016	PODMETAČ, za blokadu	2
7	15C753	VIJAK, strojni, šesterokutna glava s podloškom	3	52	110298	VIJAK, kapica, šesterobridna	2
				91	15R741	ŠTITNIK, Tmax, obojeni	1
8	257355	KUĆIŠTE, ležaj	1	92	118444	VIJAK, mach, prorez, šesterokutna prirubna glava	6
9	287395	ŠIPKA, spojna	1	93	15T629	ŠTITNIK, šipka pumpe	1
10	106115	PODLOŠKA, sigurnosna	4	97	287489	RUČKA, sklop, hi cart	1
11	114666	VIJAK, kapica, imbus glava	4	98	109032	VIJAK, strojni, ravno-lečasta glava	2
12	19A690	OSNOVNI, pogonski modul, strojno obrađeni	1	191	187437	NALJEPNICA, zatezni moment	1
13	120981	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	2	193	19A814	NALJEPNICA, marka, Tmax 506	1
14	119778	OPRUGA, osigurač	1		19A815	NALJEPNICA, marka, Tmax 657	1
17	15F856	ZATIK, pumpa	1	194	15U014	NALJEPNICA, marka, Tmax, kapica	1
18	19A585	VODILICA, naponski modul	2	195	17P925	NALJEPNICA, A+ servis	1
19	100023	PODLOŠKA, ravna	4	196	15Y118	NALJEPNICA, proizvedeno u SAD-u	1
20	112746	MATICA, blokada, najlon	4	197▲	15H108	NALJEPNICA, sigurnosna, upozorenje, uklještanje	1
21	19A669	OKVIR, desni, Tmax, obojeni	1				
22	19A670	OKVIR, lijevi, Tmax, obojeni	1	198▲	17Z485	NALJEPNICA, sigurnosna	1
23	107129	VIJAK, okrugla glava	4	199▲	16C681	NALJEPNICA, obavijest	1
35	15D088	VENTILATOR, motor	1				
36	115477	VIJAK, ključevi mach, torx, pani i šesterokutni ključevi	1				

▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.

# Dijelovi – modul napajanja 6912

## Dijelovi – modul napajanja 6912





## Popis dijelova – naponski modul 6912

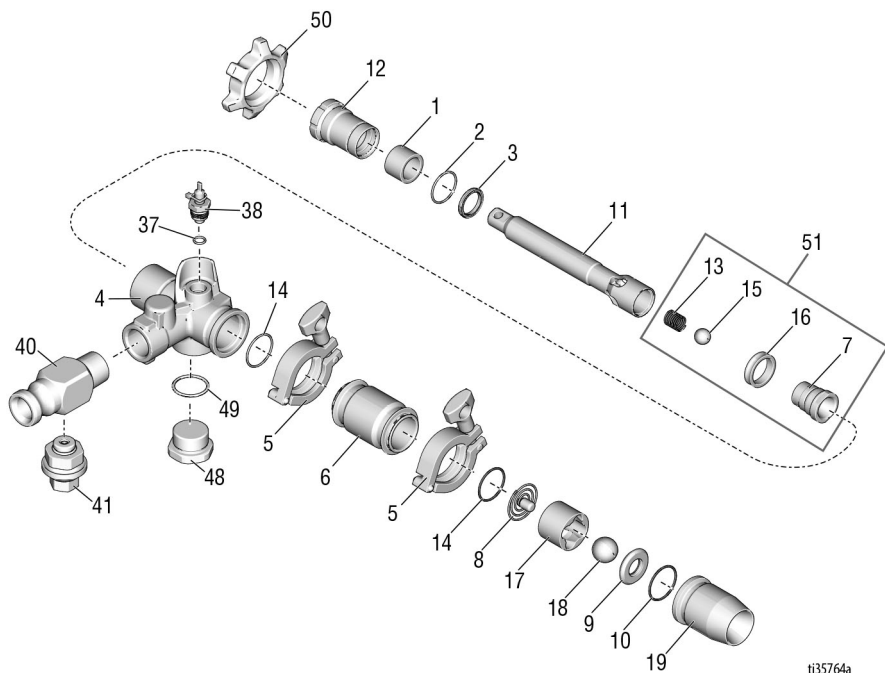
Ref.	Dio	Dijela	Kol.	Ref.	Dio	Dijela	Kol.
1	24M417	KUĆIŠTE, pogon	1	43	115483	MATICA, sigurnosna	2
2	116192	PODLOŠKA, aksijalna	1	44	103374	VIJAK, strojni	2
3	114672	PODLOŠKA, aksijalna	2	45	106062	KOTAČ, polu-pneumatski	2
4	114699	PODLOŠKA, aksijalna	1	46	101242	PRSTEN, zaštitni	2
5	244265	ZUPČANIK, kombinacija	1	47	104811	ČEP, drveni	2
6	25P037	KOMPLET, popravak, motor	1	49	19A738	UMETAK	1
7	15C753	VIJAK, strojni, šesterokutna glava s podloškom	3	91	19A676	POKLOPAC, motor, Tmax, obojeni	1
8	245927	KUĆIŠTE, ležaj	1	92	118444	VIJAK, mach, prerez, šesterokutna prirubna glava	10
9	287395	ŠIPKA, spojna	1	93	19A666	ŠTITNIK, sklop s oplatom, obojeni	1
10	106115	PODLOŠKA, sigurnosna	4	94	15T629	ŠTITNIK, šipka pumpe	1
11	114666	VIJAK, kapica, imbus, glava	4	95	19A715	DRŽAČ, prednji	1
12	19A690	OSNOVNI, pogonski modul	1	96	126687	VIJAK, strojni, ravno-lečasta glava	4
13	120981	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	2	97	287489	RUČKA, sklop, hi cart	1
14	17Z347	OPRUGA, zadržlač	1	98	109032	VIJAK, mach, pnh	4
17	15F856	ZATIK, pumpa	1	191	187437	NALJEPNICA, zatezni moment	1
18	19A585	VODILICA, naponski modul	2	193	19A750	NALJEPNICA, 6912, marka	1
19	100023	PODLOŠKA, ravna	4	194	15U014	NALJEPNICA, kapica, marka	1
20	112746	MATICA, blokada, najlon	4	195	17P925	NALJEPNICA, usluga A+	1
21	19A671	OKVIR, desni, Tmax, obojeni	1	196	15Y118	NALJEPNICA, proizvedeno u SAD-u	1
22	19A672	OKVIR, lijevi, Tmax, obojeni	1	197▲	15H108	NALJEPNICA, pričepna	1
23	107129	VIJAK, okrugla glava	4	198▲	16G596	NALJEPNICA, sigurnosna	1
24	117791	VIJAK, kapica	2	199▲	16C681	NALJEPNICA, obavijest	1
35*	287898	VENTILATOR, motor, oprema, sadrži 36	1				
36*	115477	VIJAK	1				
42	19A713	ODBOJNIK, gumeni	2				

\* Uključeno u kompletu za popravke motora 25P037

▲ Zamjenske naljepnice za sigurnost, privjesci i kartice mogu se nabaviti besplatno.

# Dijelovi – Pumpa 289555 (506)

## Dijelovi – Pumpa 289555 (506)

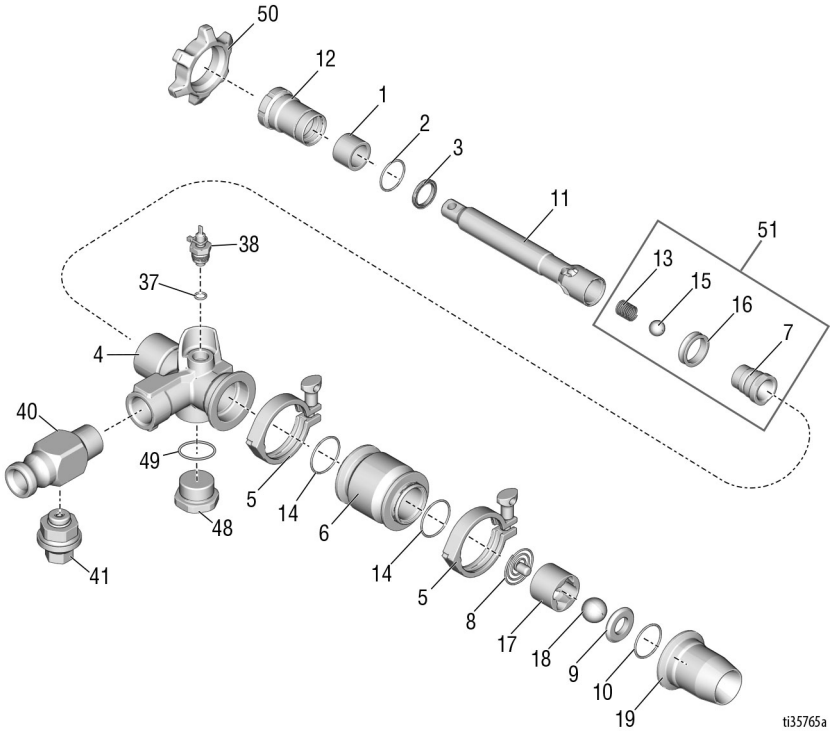


ti35764a

### Popis dijelova – pumpa

Ref.	Dio	Dijela	Kol.	Ref.	Dio	Dijela	Kol.
1	15D117	CIJEV, vlakna, pumpa	1	13	501095	ŠIPKA, kugla, protupovratni	1
2	107185	BRTVENI SKLOP, o-prsten	1	14	121588	O-PRSTEN	2
3	118597	BRTVA, u-profil	1	15	101822	KUGLIČNI, ležaj	1
4	15R739	KUČIŠTE, kućište, strojna obrada	1	16	15D116	BRTVA, klip	1
5	118598	OBUJMICA, sanitarna, 1,5 in.	2	17	15D115	VODILICA, kuglasta	1
6	15R740	CILINDAR, pumpa	1	18	107167	KUGLA, sst	1
7	248232	VENTIL, klip	1	19	248769	KUČIŠTE, usis	1
	248530	KOMPLET, popravak, brtva, klip, sadrži 7, 13, 15, 16	1	37	111457	O-PRSTEN	1
8	248162	OPRUGA, usisna kugla	1	38	289672	MJERNI PRETVORNIK	1
9	193395	DOSJED; karbidni	1	40	17Z238	IZLAZ	1
10	107098	BRTVENI SKLOP, o-prsten	1	41	17Y930	OTPUŠTANJE, tlak	1
11	15R620	ŠIPKA, pumpa	1	48	17Z345	UTIKAČ	1
12	248529	MATICA, brtva, sadrži 1, 2, 3, 12	1	49	121429	O-PRSTEN	1
				50	193031	MATICA, osigurač	1
				51	248530	KOMPLET, ventil, klip sadrži 7, 13, 15, 16	1

## Dijelovi – Pumpa 289556 (657)

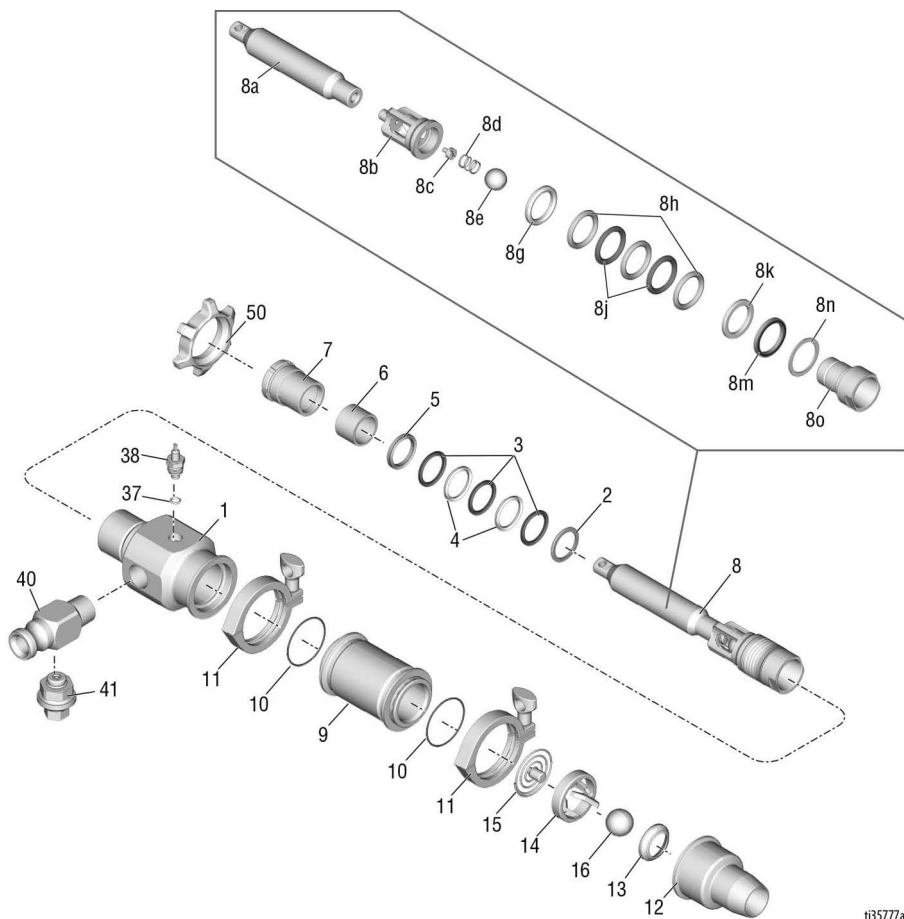


### Popis dijelova – pumpa

Ref.	Dio	Dijela	Kol.	Ref.	Dio	Dijela	Kol.
1	15D117	CIJEV, vlakna, pumpa	1	13	501095	ŠIPKA, kugla, protupovratni	1
2	107185	BRTVENI SKLOP, o-prsten	1	14	121587	O-PRSTEN	2
3	118597	BRTVA, u-profil	1	15	101822	KUGLIČNI, ležaj	1
4	15R621	KUĆIŠTE, kućište, strojna obrada	1	16	15D116	BRTVA, klip	1
5	500984	STEZAČ	2	17	15D115	VODILICA, kuglasta	1
6	15R619	CILINDAR, pumpa	1	18	107167	KUGLA, sst	1
7	248232	VENTIL, klip	1	19	289941	KUĆIŠTE, usis	1
	248530	KOMPLET, popravak, brtva, klip, sadrži 7, 13, 15, 16	1	37	111457	O-PRSTEN	1
8	248162	OPRUGA, usisna kugla	1	38	289672	MJERNI PRETVORNIK	1
9	193395	DOSJED; karbidni	1	40	17Z238	IZLAZ	1
10	107098	BRTVENI SKLOP, o-prsten	1	41	17Y930	OTPUŠTANJE, tlak	1
11	15R620	ŠIPKA, pumpa	1	48	17Z345	UTIKAČ	1
12	248529	KOMPLET, popravak, brtva grla, sadrži 1, 2, 3, 12	1	49	121429	O-PRSTEN	1
				50	193031	MATICA, osigurač	1
				51	248530	KOMPLET, ventil, klip sadrži 7, 13, 15, 16	1

# Dijelovi – Pumpa 25E668 (6912)

## Dijelovi – Pumpa 25E668 (6912)



t135777a

# Dijelovi – Pumpa 25E668 (6912)

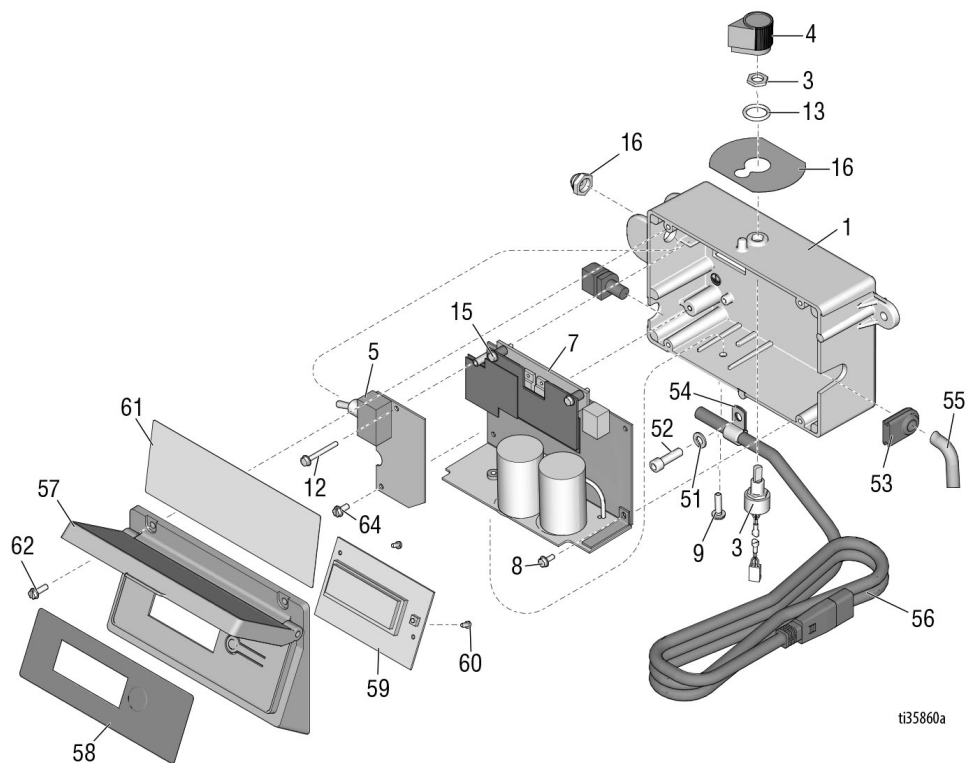
## Popis dijelova – pumpa 25E668 (6912)

Ref.	Dio	Dijela	Kol.	Ref.	Dio	Dijela	Kol.
1	19A610	KUČIŠTE, kućište, strojna obrada		9	19A609	CILINDAR, pumpa	1
2†	187939	OČNICA, muška	1	10†	130792	O-PRSTEN	2
3†	187071	BRTVA, klinasta	3	11	620223	STEZAČ	2
4†	188560	BRTVA	2	12	17Z558	KUČIŠTE, usisna kugla	1
5†	187070	OČNICA, ženska	1	13	235962	BRTVA, donji ventil	1
6†	19A625	BRISAČ, vlakna, šipka pumpe	1	14	19A692	VODILICA, kuglična, ulazna	1
7	19A685	MATICA, brtva	1	15	25E679	OPRUGA, ulazna, sklop	1
8	19Y372	ŠIPKA, pumpa, oprema	1	16	102973	KUGLA, metalna	1
8a	19A686	ŠIPKA, pumpa	1	37	111457	O-PRSTEN	1
8b	19A689	KUČIŠTE, klipna pumpa	1	38	289672	KOMPLET, sadrži 37	1
8c	19A691	KUGLA, zaustavljanje	1	40	17Z238	IZLAZ	1
8d	130862	OPRUGA, kompresija	1	41	17Y930	OTPUŠTANJE, tlak	1
8e	107167	KUGLA, sst	1	50	193394	MATICA	1
8g†	188432	OČNICA, brtva, muška	1		17Z556	KUGLA, sst, ulazna i izlazna	
8h†	187072	BRTVA	3		17Z648	KUGLA, tvrda, bijela, ulazna i izlazna	
8j†	188561	BRTVA, grlo	2		17Z640	KUGLA, tvrda, Crna, ulazna i izlazna	
8k†	188433	OČNICA, brtva, ženska	1		17Z231	KUGLA, gumena, ulazna	
8m†	188558	BRTVILO, u-profil	1		248515	KUGLA, čišćenje	
8n†	188627	PODLOŽNE PLOČICE, sigurnosna kopija	1				
8o	17Z242	VENTIL, klip, sklop	1				

† Uključeno u komplet za ponovno punjenje crpke  
17Z641

# Dijelovi – upravljačka kutija 506/657

## Dijelovi – upravljačka kutija 506/657



ti35860a

# Dijelovi – upravljačka kutija 506/657

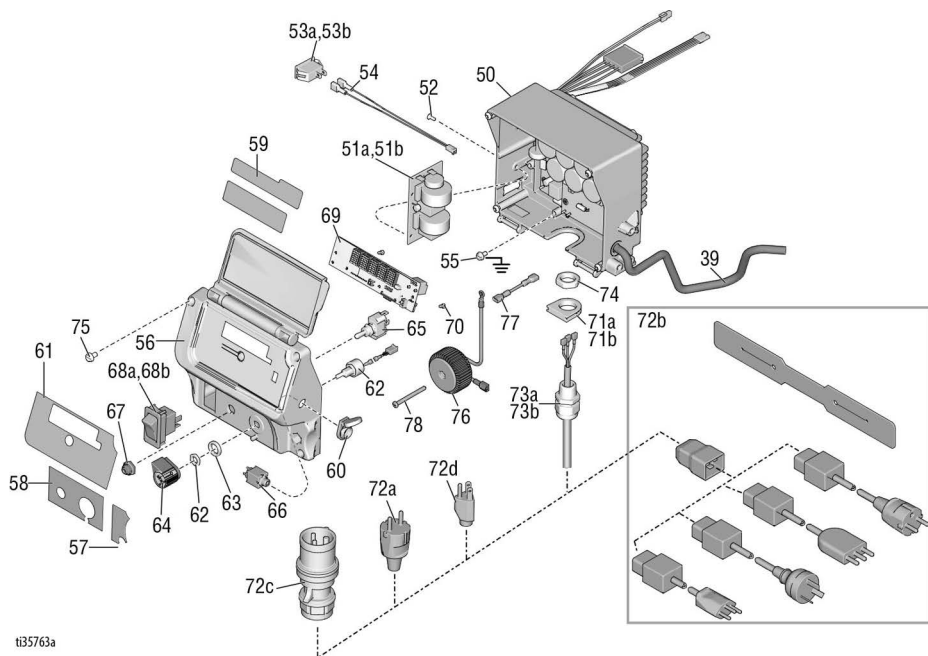
## Popis dijelova – upravljačka kutija 506/657

Ref.	io	Dijela	Kol.	Ref.	io	Dijela	Kol.
1	277228	KUTIJA, upravljačka	1	53	15B120	UVODNICA, pretvarač	1
2	15G562	IZOLATOR, upravljačka kutija	1	54	121453	OBUJMICA, žična	1
3	256219	POTENCIOMETAR	1	55	15T342	CRIJEVO, rebrasto	1
4	116167	GUMB, potencijometar	1	56a	15B469	KABEL, st, UK	1
5	249451	FILTAR, ploča	1	56b	15B470	KABEL, st, CE	1
6	287913	PRIKLJUČNA KAPICA, pokretna poluga	1	57	287789	POKROV, upravljanje	1
7*		PLOČA, upravljački sklop	1	58	15G861	NALJEPNICA, LCD zaslon za pametno upravljanje	1
	289656	240V		59	245931	ZASLON, LCD	1
	289657	120V		60	115522	VIJAK, strojni, ravno-lečasta glava	1
8	120405	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	3	61	15K401	NALJEPNICA, pametno upravljanje / međunarodna	1
9	120165	VIJAK, strojni, križni	1	62	117501	VIJAK, mach, prorez, šesterokutna prirubna glava	1
12	120406	VIJAK, mreža, šesterokutna prirubna glava	1	63	102478	TRAKA, obujmice	1
13	158674	O-PRSTEN	1	64	115498	VIJAK, mach, prorez, šesterokutna prirubna glava	1
15*	128038	VIJAK, stroj, šesterokutna prirubna glava	2				
16	17F671	OZNAKA, regulacija	1				
51	100016	PODMETAČ, za blokadu	1	192	15U037	OZNAKA, regulacija	1
52	110298	VIJAK, kapica, šesterobridna	1				

\* Uključeno u komplet 289656

# Dijelovi – upravljačka kutija 6912

## Dijelovi – upravljačka kutija 6912



t35763a

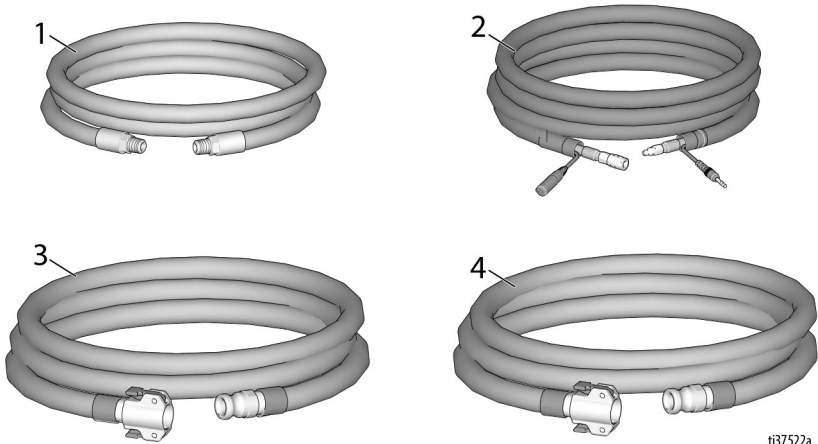
## Popis dijelova – upravljačka kutija

Ref.	Dio	Dijela	Kol	Ref.	Dio	Dijela	Kol
39	158674	O-PRSTEN	1	68a	15D527	SKLOPKA, ozibna, 240V	1
50	15T342	CRIJEVO	1	68b	15C979	SKLOPKA, ozibna, 120 V	1
51a	25E760	UPRAVLJAČKA, ploča, 240 V	1	69	16Y496	PLOČA	1
51b	24U823	PLOČA, EU	1	70	114391	VIJAK	2
52	24R597	PLOČA, UK	1	71a	16T544	ADAPTER, EU	1
53a	119288	VIJAK	2	71b	16T546	ADAPTER, UK	1
53b	126029	SKLOPKA, ozibna, 240V	1	72	16M834	KABEL	1
54	120059	SKLOPKA, ozibna, 120 V	1	73a	117745	ČAHURA, spojnica za rasterećenje, EU	1
55	15G935	KONEKTOR	1	73b	116171	ČAHURA, spojnica za rasterećenje, SAD	1
56*	114391	VIJAK, uzemljenje	1	74	117625	MATICA, sigurnosna	1
57*	19A902	POKLOPAC	1	75*	16V095	VIJAK	4
58*	16Y788	NALJEPNICA	1	76	16V020	ZAVOJNICA, filter, SAD, oprema, <i>sadrži 78</i>	1
59*	17Z406	NALJEPNICA	1	77	16T541	PREMOSNICA, žičana, SAD	1
60	16X797	NALJEPNICA	1	78	16U215	VIJAK, križni, ravna glava, SAD	1
61*	120761	POKLOPAC, utičnica	1				
	16X796	NALJEPNICA	1				
62	17D888	POTENCIOMETAR	1				
63	15C973	BRTVILO	1				
64	116167	GUMB, potencijometar	1				
65	130863	PREKIDAČ, preklopni	1				
66	19A902	OŽIČENJE	1				
67	195428	PRIKLJUČNA KAPICA, pokretna poluga	1				

\* Uključeno u paketu za popravak 19A902



## Crijeva T-Max™



ti37522a

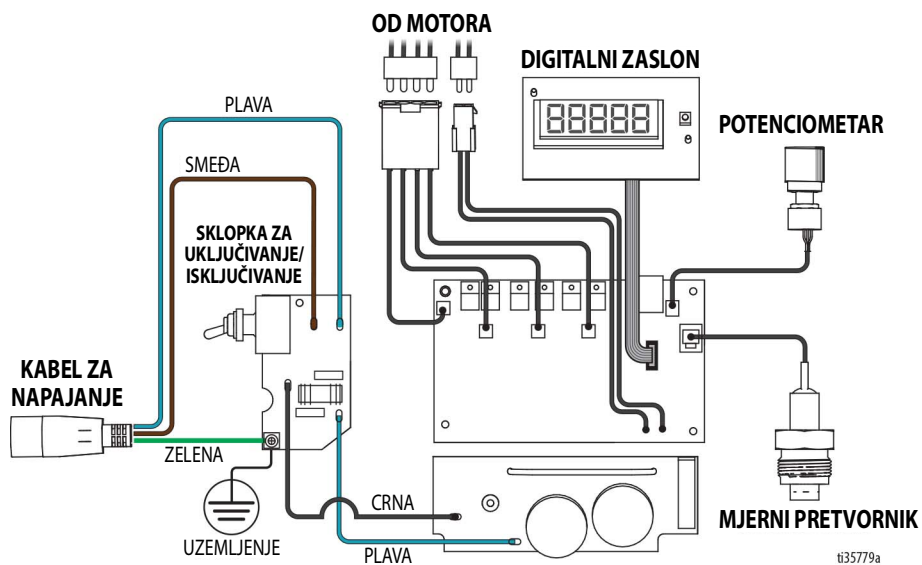
## Popis dijelova - crijeva T-Max™

Ref.	Dio	Dijela	Kol
1		CRIJEVO ZA ZRAK, komplet	1
	17Z303	13 m	
	17Z304	18 m	
	17Z305	33 m	
2		SINGAL/CRIJEVO ZA ZRAK, komplet	1
	17Z144	13 m	
	17Z148	18 m	
	17Z151	33 m	
3		CRIJEVO SA SPOJNICOM, komplet	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		CRIJEVO SA SPOJNICOM, kompatibilno za otapalo, komplet	1
	17Z500	19 mm x 3 m	
	18A560	1,92 cm x 15,24 m (3/4 in. x 50 ft)	
	18A559	1,92 cm x 30,48 m (3/4 in. x 100 ft.)	
	17Z502	25 mm x 5 m	
	17Z504	25 mm x 10 m	
	17Z506	25 mm x 15 m	
	17Z508	25 mm x 30 m	

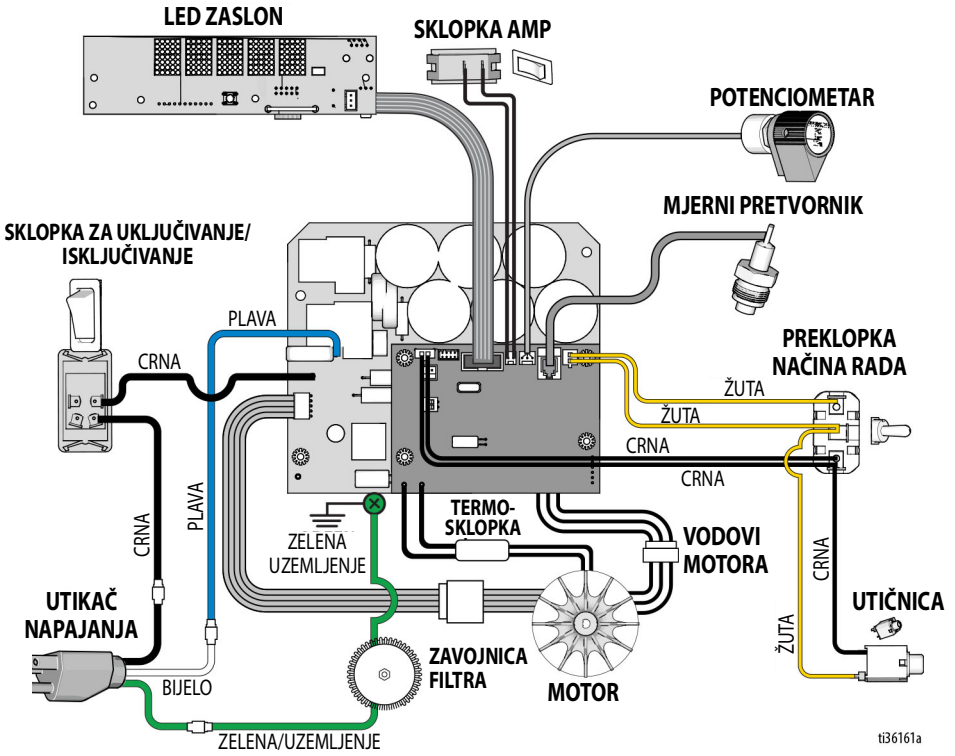
# Sheme ožičenja

## Sheme ožičenja

506/657



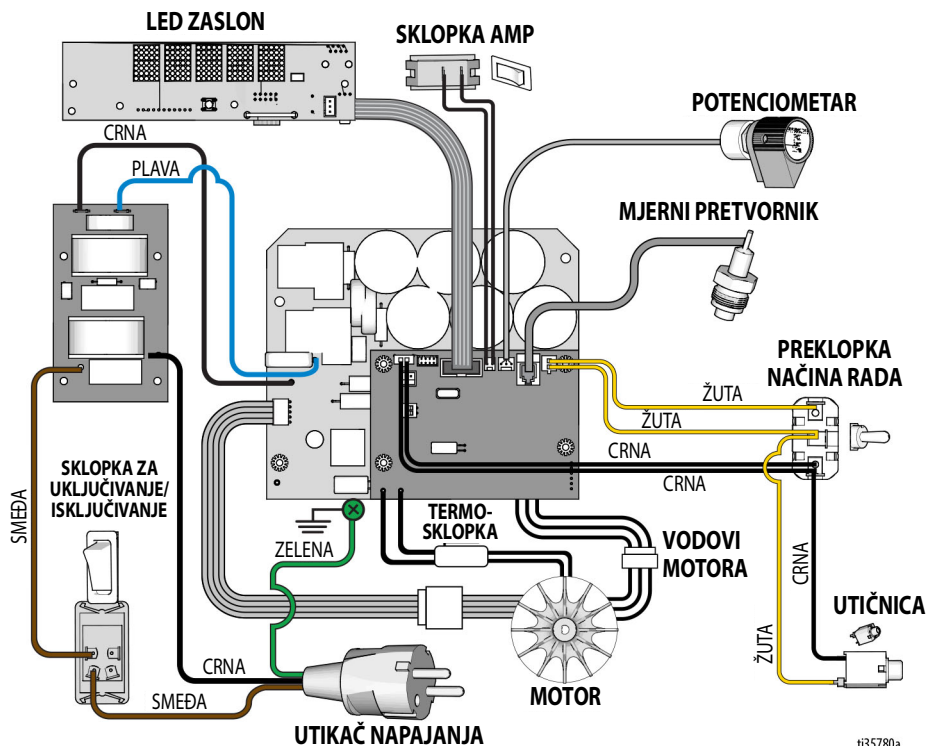
6912 – SAD



tB6161a

# Sheme ožičenja

6912 - UK



t35780a



## Tehnički podaci

<b>T-Max 506</b>		
	SAD	Metričke
Potrebna energija	100 – 120 Vac	220 – 240 Vac
	50/60 Hz, 13 A	50/60 Hz, 8A
Motor	1,2 KS	900 W
Najviši radni tlak tekućine	730 psi	5 MPa, 50 bara
Maksimalni radni tlak zraka	250 psi	1,7 MPa, 17 bara
Potreban generator	7 kW	
Kapacitet lijevka		
Maksimalno	20 galona	76 litara
Radna	17 galona	64 litara
Maksimalna dobava s materijalom za teksturu	1,2 do 1,7 g/m	4,5 do 6,4 l/m
Veličina izlaza tekućine	1 in. (m) ekscentar i žlijeb	
Dimenzije		
Duljina (s ručkom)	42 do 44 in.	107 cm do 112 cm
Širina	23 in.	58 cm
Visina	46 in.	117 cm
Težina		
Samo modul	88 lb	40 kg
Module i lijevak	156 lb	71 kg
Buka (dBa)		
Maksimalni zvučni tlak		82,4
Maks. razina snage		97,0
<i>Izmjeren tlak zvuka opreme je 1 metar (3,28 stope.).</i>		
<i>Snaga zvuka mjerena prema standardu ISO-3744.</i>		
Mokri dijelovi		
Buna-N, aluminij, mjed, polietilen, neopren, nehrđajući čelik, kromirani ugljični čelik, ugljični čelik presvučen niklom, sintetička guma, željezo presvučeno niklom, vuneni filc, volframov karbid, PTFE		

<b>T-Max 657</b>		
	SAD	Metričke
Potrebna energija	100 – 120 Vac	220 – 240 Vac
	50/60 Hz, 13 A	50/60 Hz, 8A
Motor	1,2 KS	900 W
Najviši radni tlak tekućine	940 psi	6,5 MPa, 17 bara
Maksimalni radni tlak zraka	250 psi	1,7 MPa, 17 bara
Potreban generator	7 kW	
Dimenzije		
Maksimalno	28 galona	106 litara
Radna	25 galona	95 litara
Maksimalna dobava s materijalom za teksturu	1,4 do 1,9 g/m	5,3 do 7,2 l/m
Veličina izlaza tekućine	1 in. (m) ekscentar i žlijeb	
Dimenzije		
Duljina (s ručkom)	46 do 48 in.	117 cm do 122 cm
Širina	23 in.	58 cm
Visina	46 in.	117 cm
Težina		
Samo modul	91 lb	41 kg
Module i lijevak	160 lb	73 kg
Buka (dBa)		
Maksimalni zvučni tlak	82,4	
Maks. razina snage	97,0	
<i>Izmjeren tlak zvuka opreme je 1 metar (3,28 stope.).</i>		
<i>Snaga zvuka mjerena prema standardu ISO-3744.</i>		
Mokri dijelovi		
Buna-N, aluminij, mjed, polietilen, neopren, nehrđajući čelik, kromirani ugljični čelik, ugljični čelik presvučen niklom, sintetička guma, željezo presvučeno niklom, vuneni filc, volframov karbid, PTFE		

# Tehnički podaci

T-Max 6912		
	SAD	Metričke
Potrebna energija	100 – 120 Vac	220 – 240 Vac
	50/60 Hz, 15/20 A	50/60 Hz, 10/16A
Motor	2,5 KS	1864 W
Najviši radni tlak tekućine	1000 psi	6,9 MPa, 69 bara
Maksimalni radni tlak zraka	250 psi	1,7 MPa, 17 bara
Potreban generator		7 kW
Dimenzije		
Maksimalno	28 galona	106 litara
Radna	25 galona	95 litara
Maksimalna dobava s materijalom za teksturu	2,4 do 3,2 g/m	9,1 do 12,1 l/m
Veličina izlaza tekućine	1 in. (m) ekscentar i žlijeb	
Dimenzije		
Duljina (s ručkom)	46 do 48 in.	117 cm do 122 cm
Širina	23 in.	58 cm
Visina	46 in.	117 cm
Težina		
Samo modul	121 lb	55 kg
Module i lijevak	190 lb	86 kg
Buka (dBa)		
Maksimalni zvučni tlak		80,7
Maks. razina snage		95,8
<i>Izmjeren tlak zvuka opreme je 1 metar (3,28 stope.).</i>		
<i>Snaga zvuka mjerena prema standardu ISO-3744.</i>		
Mokri dijelovi		
Buna-N, aluminij, mjed, polietilen, neopren, nehrđajući čelik, kromirani ugljični čelik, ugljični čelik presvučen niklom, sintetička guma, željezo presvučeno niklom, vuneni filc, volframov karbid, PTFE		

## KALIFORNIJSKI PROPIS 65



**UPOZORENJE:** Ovaj proizvod može vas izvrgnuti djelovanju kemijskih tvari za koje je u saveznoj državi Kaliforniji utvrđeno da uzrokuju rak, bolesti novorođenčadi ili druga reproduktivna oštećenja. Više informacija potražite na [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).



## Standardno jamstvo za proizvode marke Graco

Tvrtka Graco jamči da je sva oprema navedena u ovom dokumentu, a koju proizvodi tvrtka Graco i koja nosi njezino ime, bez oštećenja u materijalu i izradi na dan prodaje prvom kupcu za upotrebu. Uz iznimku bilo kakvog posebnog, proširenog ili ograničenog jamstva koje izdaje tvrtka Graco, tvrtka Graco će u razdoblju od dvanaest mjeseci od dana prodaje popraviti ili zamijeniti bilo koji dio opreme za koji tvrtka Graco ocijeni da je oštećen. Ovo jamstvo primjenjuje se jedino ako je oprema postavljena, korištena i održavana sukladno pismenim preporukama tvrtke Graco.

Ovo jamstvo ne obuhvaća, i tvrtka Graco nije odgovorna za općenitu istrošenost uređaja ili bilo kakav kvar, oštećenje ili istrošenost nastale uslijed pogrešnog postavljanja, pogrešne primjene, abrazije, korozije, neodgovarajućeg ili neispravnog održavanja, nepažnje, nezgode, neovlaštenog rukovanja ili zamjene s neoriginalnim dijelovima drugih proizvođača. Tvrtka Graco nije odgovorna ni za kvar, oštećenje ili istrošenost nastalu zbog nekompatibilnosti opreme Graco sa strukturama, dodatnim priborom opremom ili materijalom koji ne isporučuje tvrtka Graco ili zbog neodgovarajućeg dizajna, proizvodnje, postavljanja, rada ili održavanja struktura, dodatnog pribora, opreme ili materijala koje ne isporučuje tvrtka Graco.

Oprema se unutar jamstvenog roka predaje kao pokvarena ovlaštenom distributeru tvrtke Graco koji mora potvrditi navedeni kvar. Ako se kvar potvrdi, tvrtka Graco besplatno će popraviti ili zamijeniti sve pokvarene dijelove. Oprema će se vratiti izvornom kupcu s plaćenom dostavom. Ako se pregledom opreme ne otkrije kvar u materijalu ili izradi, popravak će se izvršiti prema odgovarajućem cjeniku, što može uključivati troškove dijelova, rada i prijevoza.

### **OVO JE EKSKLUZIVNO JAMSTVO I ZAMJENJUJE SVA DRUGA IZRIČITA ILI IMPLICIRANA JAMSTVA, UKLJUČUJUĆI, ALI NIJE OGRANIČENO NA JAMSTVO O MOGUĆNOSTI PRODAJE ILI JAMSTVO O PRIMJERENOSTI ZA NEKU ODREĐENU NAMJENU.**

Gracova jedina obaveza i jedini pravni lijek kupca za bilo kakvo kršenje jamstva bit će u skladu s prethodno navedenim. Kupac je suglasan da neće biti dostupan nikakav drugi pravni lijek (uključujući, ali bez ograničenja slučajnu ili posljedičnu štetu zbog gubitka profita, prodaje, ozljede osoba ili vlasništva te bilo kakav drugi slučajni ili posljedični gubitak). Bilo kakva reakcija zbog kršenja jamstva mora se poduzeti unutar dvije (2) godine od datuma prodaje.

**TVRTKA GRACO NE DAJE NIKAKVO JAMSTVO I ODBACUJE SVA IMPLICIRANA JAMSTVA DOPUSTIVOSTI ZA PRODAJU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, U VEZI S DODATNIM PRIBOROM, OPREMOM, MATERIJALOM ILI KOMPONENTAMA KOJE TVRTKA GRACO PRODAJE ALI NE PROIZVODI.** Ovi dijelovi koje Graco prodaje, ali ne proizvodi (primjerice elektromotori, sklopke, cijevi i sl.) podložni su jamstvu svojih proizvođača, ako ono postoji. Tvrtka Graco kupcu će pružiti razumnu pomoć u bilo kakvom postupku zbog kršenja ovakvih jamstava.

Ni u kom slučaju tvrtka Graco neće biti odgovorna za neizravnu, slučajnu, posebnu ili posljedičnu štetu prouzročenu ovom opremom koju isporučuje tvrtka Graco, ili opremanjem, radom, ili uporabom bilo kakvih proizvoda ili drugih dobara prije prodanih, bilo zbog kršenja ugovora, kršenja jamstva, nemara tvrtke Graco ili iz drugih razloga.



## **Obavijesti tvrtke Graco**

Najnovije informacije o Gracovim proizvodima potražite na [www.graco.com](http://www.graco.com).

Podatke o patentnima potražite na [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**ZANARUČIVANJE** obratite se svom distributeru Graco ili nazovite 1-800-690-2894 kako biste doznali koji vam je najbliži distributer.

*Svi pisani i vizualni podaci sadržani u ovom dokumentu odražavaju najnovije podatke o proizvodu dostupne u trenutku objave.*

*Graco zadržava pravo izmjene u bilo koje vrijeme bez prethodne najave.*

Prijevod izvornih uputa. This manual contains Croatian. MM 3A6748

**Sjedište tvrtke Graco:** Minneapolis

**Međunarodne podružnice:** Belgija, Kina, Japan, Koreja

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

**Autorsko pravo 2019., Graco Inc. Sve proizvodne lokacije tvrtke Graco registrirane su u skladu sa standardom ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Izmjena H, studeni 2024