

T-Max™ 506/657/6912 Texturspruta

3A6761H

SV

Portabel för högtryckssprutning av vattenbaserade material. Kan användas för sprutning av lösningsbaserade material endast om lösningsmedelståliga tätningar monteras och ledande slangar som klarar lösningsmedel används. Endast för yrkesmässigt bruk.

Ej godkänd för användning i explosiva miljöer i Europa.

T-Max 506: 5 MPa (50 bar, 725 psi) maximalt arbetstryck

T-Max 657: 6,5 MPa (65 bar, 940 psi) maximalt arbetstryck

T-Max 6912: 6,9 MPa (69 bar, 1000 psi) maximalt arbetstryck

Se sida 4-6 för modellinformation.



Viktiga säkerhetsanvisningar

Läs alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar i denna handbok och i relaterade handböcker innan utrustningen används. Försäkra dig om att du känner till reglagen och hur man använder utrustningen på korrekt sätt. Spara dessa anvisningar.

Relaterade handböcker

STX avtryckarpistol	3A6746	Säcktömmarsats	312790, 3A4995
T-Max sats med fjärrstyrd brytare	3A6784	T-Max påförare	312879
Fyllningsventilsats	3A6785	Friflödespåförare	313537
Vibra-Flo T-Max	3A6909	Ledningsmonterad påförare	309495
Lufffördelningsrörsats	3A6839		



t35550a






Innehåll




Modeller	4
Varningar	7
Komponentidentifiering 506	11
Komponentidentifiering 657	12
Komponentidentifiering 6912	13
Komponenters funktion och placering	14
Pumpstyrningsinställningar	15
T-Max 506/657	15
T-Max 6912	15
Drift	15
Förberedelser	16
Jordning	16
Lösningbaserade material	16
Strömomkopplare	16
Förlängningsladdar	17
Blanda material	17
Blandningsanvisningar, slangsmörjning	18
Anvisningar för tryckavlastning	19
Förberedelser	21
Start – högtryck	24
Montering av sprutmunstycke	26
Rensa igensatt sprutmunstycke	27
Start – lufthjäl	28
Start – luftstöd STX-pistol	30
Drift	32
Rengöring	33
Felsökning	39
Reparation	43
Felsökning av styrkort	43
Demontering av styrkort 506 657	45
Montering av styrkort 506, 657	47
Demontering av styrkort 6912	49
Montering av styrkort 6912	51
Demontering av pump	54
Installation av pump	56
Reparation av pump 506/657	58
Reparation av pump 6912	60
Genomskärning / identifiering av pumpkula 6912	63
Borttagning av motor	64
Installation av motor	65
Återvinning och kassering av uttjänt produkt	66

Delar – Behållarram	68
Reservdelslista – Ram	69
Delar – Kraftförsörjning 506/657	70
Reservdelslista – Kraftförsörjning 506/657	71
Delar – Kraftförsörjning 6912	72
Reservdelslista – Kraftförsörjning 6912	73
Delar – Pump 289555 (506)	74
Reservdelslista – Pump	74
Delar – Pump 289556 (657)	75
Reservdelslista – Pump	75
Delar – Pump 289555 (6912)	76
Reservdelslista – Pump 25E668 (6912)	77
Delar – Styrbox 506/657	78
Reservdelslista – Styrbox 506/657	79
Delar – Styrbox 6912	80
Reservdelslista – Styrbox	80
T-Max-slangar	81
Kretsscheman	82
506/657	82
6912 – USA	83
6912 – UK	84
Tekniska data	86
FÖRSLAG 65, KALIFORNIEN	88
Gracos standardgaranti	89
Graco-information	91

Modeller

Modeller

T-MAX 506						
Modell	Slangar	Applikator	Fathållare, 65 liter (17 gallon)	Nät- sladd	VAC	
17Z169	Endast enheten			CEE 7/7	230VAC	
17X980	3 m slang 5 m	T-Max påförare	✓			
17Z170	Endast enheten			Stor- britannien	110VAC	
17X982	3 m slang 5 m	T-Max påförare	✓			
17Z291	Endast enheten			Flerledare	230VAC	 
17X981	3 m slang 5 m	T-Max påförare	✓			

T-MAX 657						
Modell	Slangar	Applikator	Fathållare, 65 liter (17 gallon)	Nätssladd	VAC	
17Z171	Endast enheten			CEE 7/7	230VAC	
17X983	3 m slang 5 m	T-Max påförare	✓			
17Z172	Endast enheten			Stor- britannien	110VAC	
17X985	3 m slang 5 m	T-Max påförare	✓			
17Z292	Endast enheten			Flerledare	230VAC	 
17X984	3 m slang 5 m	T-Max påförare	✓			


T-MAX 6912

Modell	Slangar	Applikator	Fathållare, 65 liter (25 gallon)	Luftfördel- ningsrör	Nätssladd	VAC
17Z173	Endast enheten				CEE 7/7	230VAC
17Z626	3 m slang 5 m 10 m		✓			
17X986	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare	✓			
17Z532	3 m slang 5 m 10 m	Ledningsmon- terad påförare	✓			
17X990	3 m slang 5 m 10 m	Friflödespåfö- rare	✓	✓		
17X993	3 m slang 5 m 10 m	STX Sprutpistol	✓	✓		
17Z285	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare Friflödespåfö- rare	✓	✓		
17Z288	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare STX Sprutpistol	✓	✓		
17Z529	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare Stång Applikator	✓	✓		
17Z174	Endast enheten				Stor- britannien	110VAC
17Z629	3 m slang 5 m 10 m		✓			
17X988	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare	✓			
17Z534	3 m slang 5 m 10 m	Ledningsmon- terad påförare	✓			
17X992	3 m slang 5 m 10 m	Friflödespåfö- rare	✓	✓		
17Z282	3 m slang 5 m 10 m	STX Sprutpistol	✓	✓		
17Z287	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare Friflödespåfö- rare	✓	✓		
17Z290	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare STX Sprutpistol	✓	✓		
17Z531	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare Stång Applikator	✓	✓		



Modeller

T-Max 6912 forts.

Modell	Slangar	Applikator	Fathållare, 65 liter (25 gallon)	Luftfördel- ningsrör	Nätsladd	VAC	
17Z293	Endast enheten				Flerledare	230VAC	
17Z628	3 m slang 5 m 10 m		✓				
17X987	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare	✓				
17Z533	3 m slang 5 m 10 m	Ledningsmon- terad påförare	✓				
17X991	3 m slang 5 m 10 m	Friflödespåfö- rare	✓	✓			
17X994	3 m slang 5 m 10 m	STX sprutpistol	✓	✓			
17Z286	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare Friflödespåfö- rare	✓	✓			
17Z289	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare STX sprutpistol	✓	✓			
17Z530	3 m slang 5 m 10 m	T-Max påförare Stångpåförare	✓	✓			
17Z175	Endast enheten						
17Z630			✓	✓			
17X989	15 m (50 fot) 2,7 m (9 fot)	T-Max påförare	✓	✓			
17Z283	15 m (50 fot) 2,7 m (9 fot)	STX sprutpistol	✓	✓			
17Z284	30,5 m (100 fot) 2,7 m (9 fot)	STX sprutpistol	✓	✓			
17Z703	30,5 m (100 fot) 2,7 m (9 fot)	STX sprutpistol	✓	✓			

Varningar

Följande varningar gäller för installation, drift, jordning, underhåll och reparation av utrustningen. Symbolen med ett utropstecken uppmärksammar dig på en allmän varning, och farosymbolerna hänvisar till åtgärdspecifika risker. Läs dessa varningar när symbolerna förekommer i texten i denna handbok eller på varningsetiketter. Produktspecifika farosymboler och varningar som ej omfattas av detta avsnitt kan förekomma i texten i denna handbok när så är tillämpligt.

⚠ VARNING

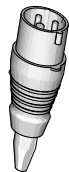


JORDNING

Denna utrustning måste vara jordad. I händelse av en elektrisk kortslutning minskar jordning risken för elektriska stötar genom att tillhandahålla en flyktledare för den elektriska strömmen. Denna produkt är utrustad med en sladd som har en jordledning med lämplig jordkontakt. Kontakten måste sättas i ett uttag som är korrekt installerat och jordat enligt alla gällande föreskrifter.

- Felaktig installation av jordkontakten kan leda till risk för elektriska stötar.
- Koppla inte jordledningen till någon av flatstiftskontaktarna om stickkontakten eller sladden behöver bytas ut eller repareras.
- Jordledningen är kabeln med isolering som har en grön utsida, med eller utan gula ränder.
- Vänd dig till en kvalificerad elektriker om du inte förstår jordningsanvisningarna eller om du är osäker på om produkten är korrekt jordad.
- Modifiera inte stickkontakten om den inte passar i uttaget. Låt en elektriker installera ett korrekt uttag.
- Produkten är avsedd för vanlig 110 V eller 230 V hushållsström och har en jordad stickkontakt som liknar den på bilden nedan.

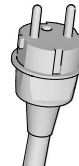
110V UK



120V



230V



ti24583a

- Anslut produkten endast i ett uttag som den passar i.
- Använd inte adapter tillsammans med den här produkten.

Förlängningssladdar:

- Använd endast en 3-trådig förlängningssladd som har en jordningskontakt och uttag som passar produktens stickkontakt.
- Säkerställ att förlängningssladden inte är skadad. Om en förlängningssladd behövs, använd minst 2,5 mm² ledningsarea (12 AWG) för att kunna leverera strömmen som produkten drar.
- En underdimensionerad sladd ger spänningsfall med effektförlust och överhettning som följd.

VARNING



BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK

Brandfarliga ångor i arbetsområdet, t.ex. från lösningsmedel och material, kan självantända eller explodera. Förhindra brand och explosioner:



- Spruta inte brandfarliga eller brännbara material i närheten av öppen eld eller gnistkällor, till exempel cigaretter, motorer och elektrisk utrustning.



- Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka statisk elektricitet. Statisk elektricitet utgör brand- och explosionsrisk i närheten av ångor från material eller lösningsmedel. Sprutsystemets samtliga delar, inklusive pumpen, slangenheten, sprutpistolen och föremål i och omkring sprututrymmet, ska vara ordentligt jordade för att skydda mot statisk elektricitet och gnistor. Använd Gracos elektriskt ledande eller jordade högtrycksslangar för högtryckssprutning.



- Kontrollera att alla kärl och uppsamlingsystem är jordade för att förhindra statisk elektricitet. Använd inte kärllinsatser som inte är antistatiska eller elektriskt ledande.

- Anslut till ett jordat uttag och använd jordade förlängningssladdar. Använd inte en 3-till-2 adapter.

- Använd inte material eller lösningsmedel som innehåller klorerade kolväten.

- Spruta inte brand- eller explosionsfarliga vätskor i begränsade utrymmen.

- Se till att utrymmet där sprutning äger rum är välventilerat. Se till att området är ordentligt ventilerat.

- Sprutan alstrar gnistor. Ställ pumpen i ett välventilerat utrymme på minst 6,1 m avstånd från sprututrymmet vid sprutning, renspolning och rengöring och när service utförs på utrustningen. Spruta inte pumpenheten.

- Rök inte i sprutområdet och spruta inte i närheten av gnistor eller eldslågor.

- Slå inte om strömbrytare eller kör motorer och andra gnistbildande apparater i sprututrymmet.

- Håll området rent och fritt från material- och lösningsmedelsbehållare, trasor och andra lättantändliga material.

- Känn till innehållet i materialen och lösningsmedlen som sprutas. Läs alla materialsäkerhetsdatablad och etiketter som tillhandahålls med material och lösningsmedel. Följ material- och lösningsmedelstillverkarens säkerhetsinstruktioner.

- Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet.



RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Denna maskin måste jordas. Felaktig jordning, installation eller användning av systemet kan orsaka elektriska stötar.



- Stäng av och koppla ur nätsladden innan service utförs på utrustningen.

- Anslut endast till jordade strömuttag.

- Använd endast 3-trådiga jordade förlängningssladdar.

- Kontrollera att jordstiften är intakta på nät- och förlängningssladdar.

- Skydda mot regn. Förvara inomhus.

- Vänta i fem minuter efter att nätsladden har kopplats bort innan service utförs.


VARNING
**HUDINTRÄNGNINGSRISK**

Högtryckssprutor kan spruta in toxiner i kroppen och orsaka allvarliga personskador som kan leda till amputation. Skulle insprutning inträffa: **Sök omedelbart läkarvård.**



- Rikta inte pistolen mot och spruta inte på människor eller djur.
- Håll händer och andra kroppsdelar borta från mynningen. Försök exempelvis inte stoppa läckor med någon del av kroppen.



- Använd alltid munstycksskyddet. Spruta aldrig utan munstycksskyddet monterat.
- Använd Gracomunstycken.



- Var extra försiktig vid rengöring eller byte av munstycke. Följ **tryckavlastningsproceduren** för att stänga av enheten och lätta på trycket innan munstycket lossas och rengörs om munstycket täpps igen under sprutning.



- Utrustningen bibehåller trycket även efter att strömmen stängts av. Lämna inte utrustningen utan uppsikt när den är strömförsörjd eller är under tryck. Utför **tryckavlastningsproceduren** när utrustningen står utan uppsikt eller inte används samt innan service, rengöring eller borttagning av delar.
- Kontrollera att det inte finns tecken på skador på slangar och delar. Byt ut alla skadade slangar och delar.
- Detta system kan producera 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi). Använd delar eller tillbehör från Graco som är avsedda för minst 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi).
- Kontrollera alla anslutningar innan du startar enheten.
- Känn till hur du snabbt stoppar enheten och tryckavlastar. Försäkra dig om att du känner till reglagen väl.

**RISKER MED TRYCKSATTA ALUMINIUMDELAR**

Om vätskor som är oförenliga med aluminium används i trycksatt utrustning kan de orsaka allvarliga kemiska reaktioner och skador på utrustningen. Underlåtenhet att följa denna varning kan leda till dödsfall, allvarlig kroppsskada eller egendomsskada.

- Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid, eller andra lösningsmedel som innehåller halogenerade kolväten eller lösningar som innehåller sådana lösningsmedel.
- Använd inte klorbaserade blekningsmedel.
- Många andra vätskor kan innehålla kemikalier som kan reagera med aluminium. Kontakta din materialleverantör för att kontrollera detta.

VARNING



RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

- Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol.
- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperaturen för den lägst klassificerade systemkomponenten. Se avsnittet **Tekniska data** i alla utrustningshandböcker.
- Använd vätskor och lösningsmedel som är förenliga med utrustningens våta delar. Se avsnittet **Tekniska data** i alla utrustningshandböcker. Läs vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få ett säkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Lämna inte arbetsområdet när utrustningen är ström- eller trycksatt.
- Stäng av all utrustning och följ **Tryckavlastningsproceduren** när den inte används.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast tillverkarens originalreservdelar.
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker.
- Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den.
- Använd endast utrustningen för dess avsedda syfte. Ring din distributör för mer information.
- Dra slangar och kablar så att dessa inte ligger i trafikerade områden, mot vassa kanter, rörliga delar eller varma ytor.
- Slå inte knut på eller böj slangarna överdrivet mycket, och använd inte slangar för att dra och flytta utrustningen.
- Barn och djur får inte vistas på arbetsområdet.
- Följ alla tillämpliga säkerhetsföreskrifter.



RISKER MED RÖRLIGA DELAR

Rörliga delar kan klämma, skära och slita av fingrar och andra kroppsdelar.

- Håll dig borta från rörliga delar.
- Använd inte utrustningen om skydd eller kåpor är avlägsnade.
- Utrustningen kan starta utan förvarning. Utför Tryckavlastningsprocedur och koppla från alla strömkällor innan kontroll, förflyttning eller underhåll av utrustningen utförs.

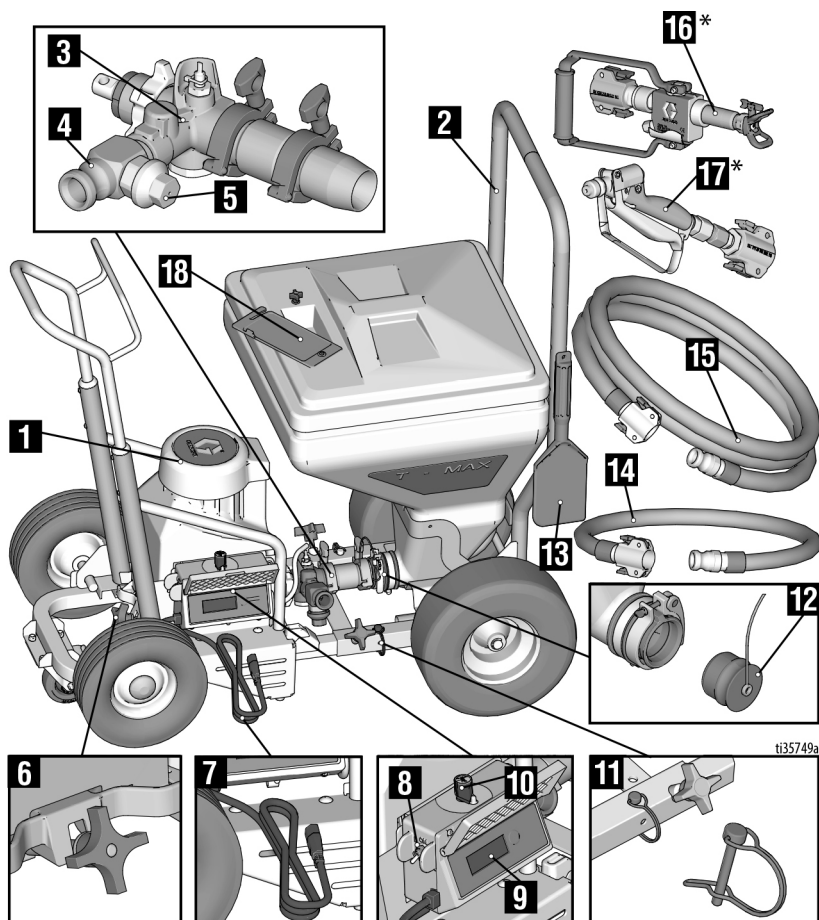


PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Bär lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att förhindra allvarliga personskador, inklusive skador på ögon, hörselnedsättning, inandning av giftiga ångor samt brännskador. Skyddsutrustningen ska minst innefatta:

- Skyddsglasögon och hörselskydd.
- Andningsmask, skyddskläder och handskar enligt rekommendationer från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.

Komponentidentifiering 506



1	Pumpmodul
2	Tankram
3	Pump
4	Pumputlopp
5	Tryckavlastningsventil
6	Modulfästklämma
7	Nätsladd
8	ON/OFF-brytare
9	Display
10	Tryckkontrollratt
11	Låsstift

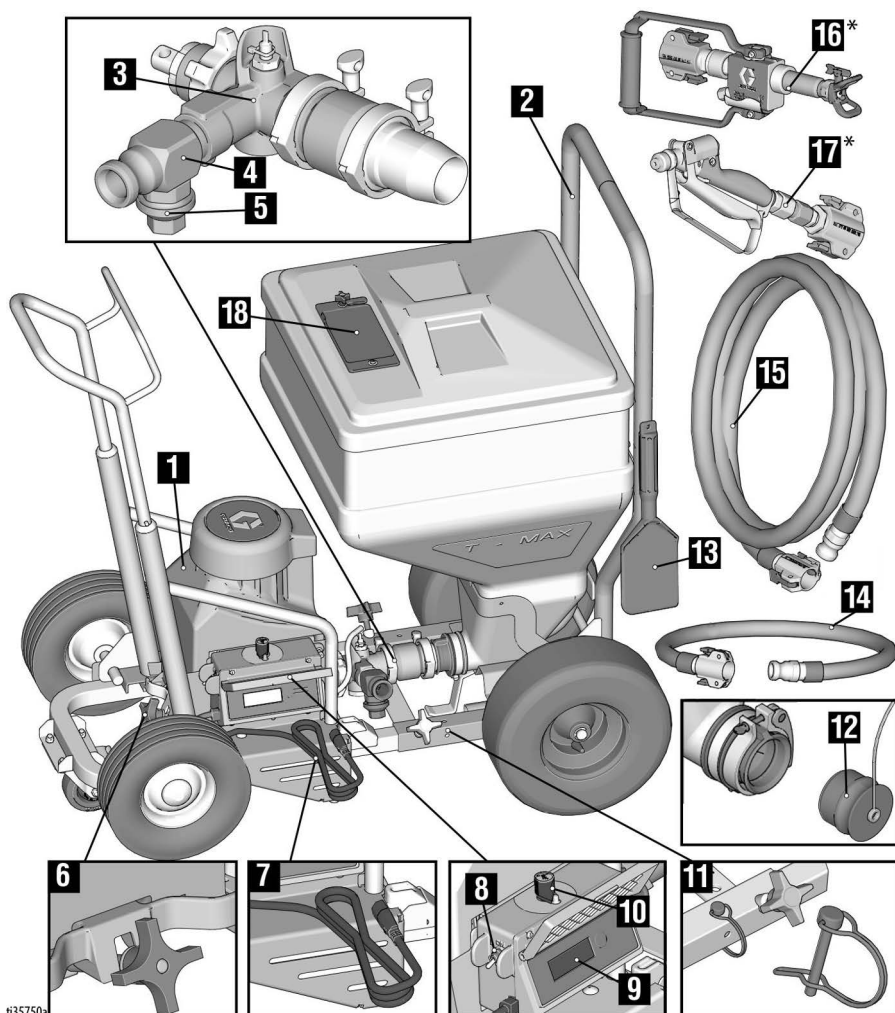
12	Behållarplugg
13	Skrapa
14	BÖJLIG SLANG
15	Materialslang
16	T-Max påförare
17	Ledningsmonterad påförare
18	Verktogsåda

OBSERVERA: Alla slangar som medföljer enheten är endast avsedda för vattenburna material.

* Se sidan 14 beträffande alla påförare.

Komponentidentifiering 657

Komponentidentifiering 657



ti35750a

ti1169

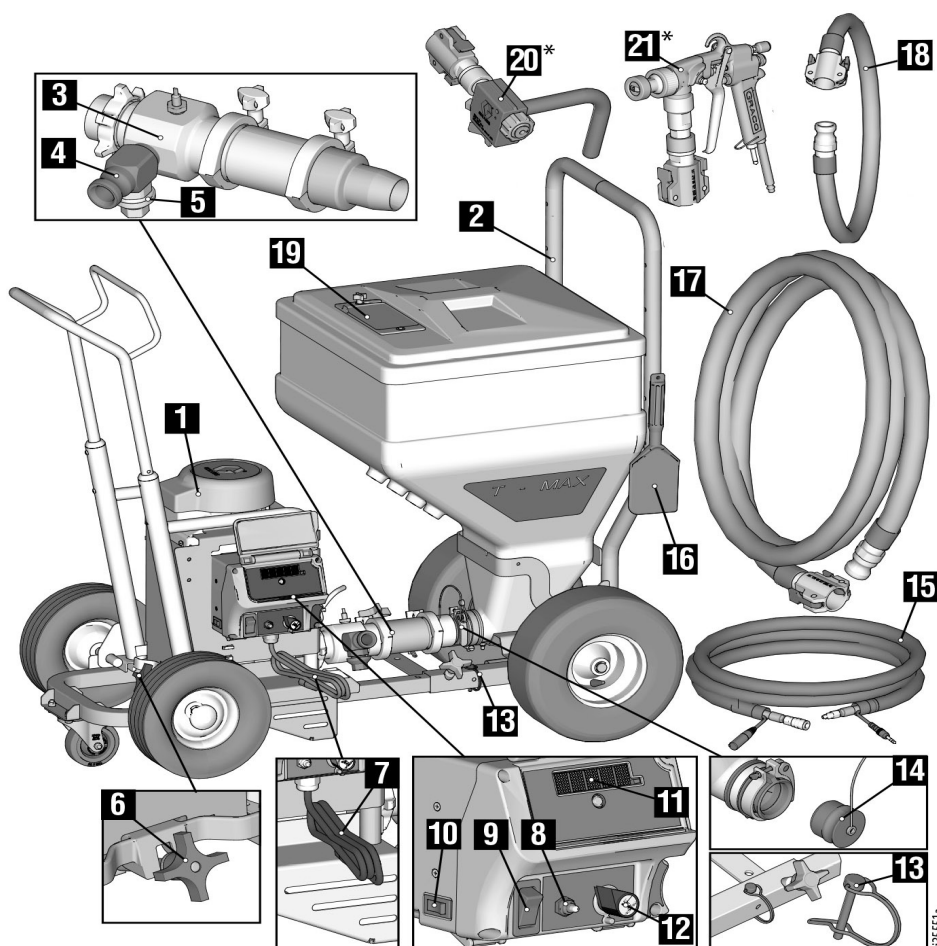
1	Pumpmodul
2	Tankram
3	Pump
4	Pumputlopp
5	Tryckavlastningsventil
6	Modulfästklämna
7	Nätssladd
8	ON/OFF-brytare
9	Display
10	Tryckkontrollratt
11	Låsstift

12	Behållarplugg
13	Skrapa
14	Böjlig slang
15	Materialslang
16	T-Max påförare
17	Ledningsmonterad pistol
18	Verktogsåda

OBSERVERA: Alla slangar som medföljer enheten är endast avsedda för vattenburna material.

* Se sidan 14 beträffande alla påförare.

Komponentidentifiering 6912



1	Pumpmodul
2	Tankram
3	Pump
4	Pumputlopp
5	Tryckavlastningsventil
6	Modulfästklämma
7	Nätssladd
8	Pumpfunktionsväljare
9	ON/OFF-brytare
10	Strömomkopplare
11	Display
12	Tryckkontrollratt
13	Låsstift

14	Behållarplugg
15	Signal/luftslang
16	Skrapa
17	Materialslang
18	Böjlig slang
19	Verktogsåda
20*	Friflödespåföreare
21	STX sprutpistol

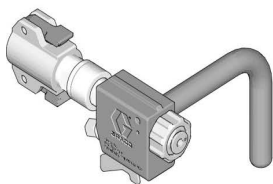
OBSERVERA: Alla slangar som medföljer enheten är endast avsedda för vattenburna material.

* Se sidan 14 beträffande alla påföreare.

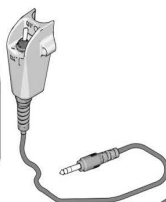
Komponenters funktion och placering

Komponenters funktion och placering

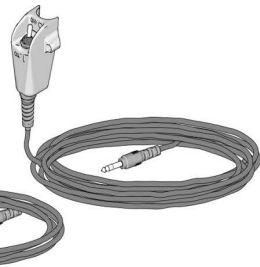
**Fritt flöde
Påförare (17Z128)**



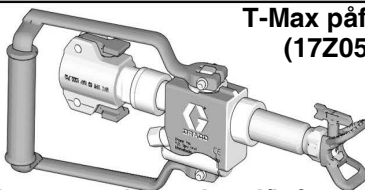
**18 m fjärr-
brytare (17Z157)**



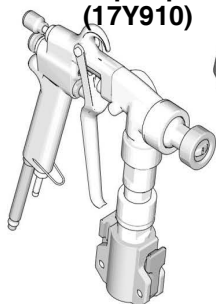
**30 m fjärr-
brytare (17Z158)**



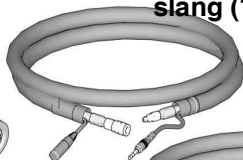
**T-Max påförare
(17Z054)**



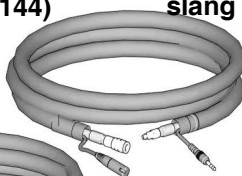
**STX sprutpistol
(17Y910)**



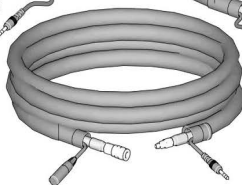
**13 m signal/luft-
slang (17Z144)**



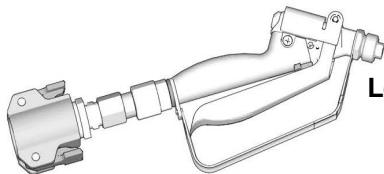
**18 m signal/luft-
slang (17Z148)**



**33 m signal/luft-
slang (17Z151)**



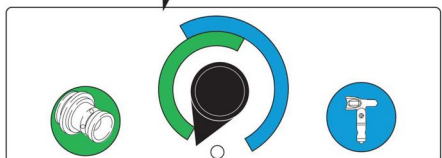
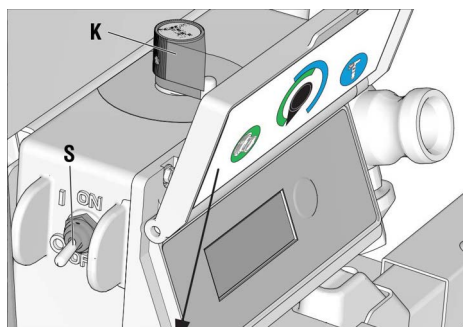
**Ledningsmonterad påförare
(17Y907)**



t35552a

Pumpstyrningsinställningar

T-Max 506/657

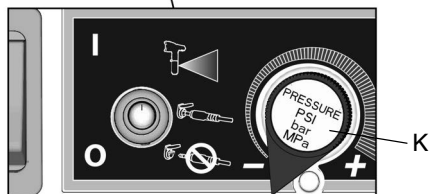
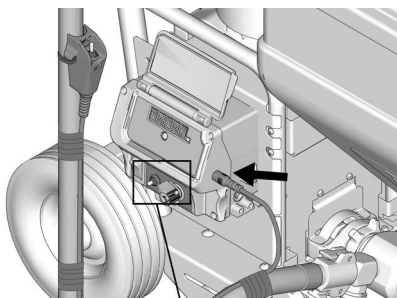


t336142a

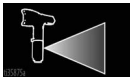
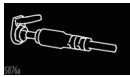

Flödesfunktion (första halvan av tryckregleringsratten): Motorn går kontinuerligt med varvtalet som ställts in med tryckregleringsratten (K). 0-100%

Tryckfunktion (andra halvan av tryckregleringsratten): Motorn går med varvtalet för att hålla det tryck som ställts in med tryckregleringsratten (K).

T-Max 6912

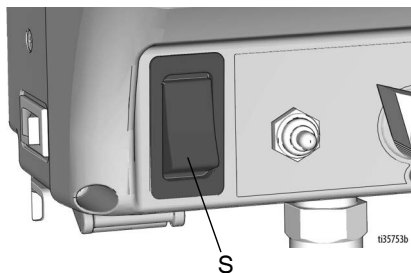


t335874a

Pumpstyrningsinställningar	Beskrivning
Tryckläge 	Motorn går med varvtalet för att hålla det tryck som ställts in med tryckregleringsratten (K).
Flödesfunktion med fjärrstyrning 	"Flödesfunktion med fjärrstyrning" medger användaren att slå pumpen PÅ/AV med fjärrbrytaren eller STX-pistolen. När fjärrbrytaren eller STX-pistolen är monterad och pumpstyrningsinställningarna "Flödesfunktion med fjärrstyrning" är valda, så kan de användas för att slå pumpen PÅ/AV.
Flödesläge 	Motorn går kontinuerligt med varvtalet som ställts in med tryckregleringsratten (K). 0-100%

Drift

Motorströmbrytaren (S) måste vara PÅ för att sprutan ska pumpa material.



t335753b

Förberedelser

Jordning



Denna utrustning måste jordas för att minska risken för gnistbildning och stötar av statisk elektricitet. Elektriska eller statiska gnistor kan få ångor att antändas eller explodera. Felaktig jordning kan orsaka elektriska stötar. Jordning tillhandahåller en flyktledning för den elektriska strömmen.

Denna produkt är utrustad med en sladd som har en jordledning med lämplig jordkontakt. Kontakten måste sättas i ett uttag som är korrekt installerat och jordat enligt alla gällande föreskrifter.

Modifiera inte stickkontakten om den inte passar i uttaget. Låt en elektriker installera ett korrekt uttag.

Lösningsbaserade material

OBSERVERA: Alla slangar som medföljer enheten är endast avsedda för vattenburna material.

Slangar och påförare för lösningsmedel måste användas.

Spola ren utrustningen



För att undvika brand eller explosion ska utrustning och avfallsbehållare alltid jordas. Spola alltid med lägsta möjliga tryck för att undvika statisk elektricitet och personsador från stänk.

- Spola före byte av vätska, innan vätskan kan torka eller härda i utrustningen, vid dagens slut, innan förvaring och innan reparation av utrustningen.

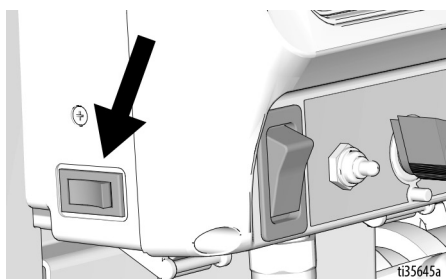
- Spola med en vätska som är förenlig med vätskan som ska pumpas och med de delar i utrustningen som kommer i kontakt med vätska.
- Spola med lägsta möjliga tryck. Kontrollera om det förekommer läckage vid kopplingar och dra åt vid behov.

- Följ **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19.
- Ställ in pumpen på lägsta möjliga vätsketryck och starta pumpen.
- Håll en av pistolens metalldelar stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck in avtryckaren och håll inne tills rent lösningsmedel kommer ut ur pistolen.

Strömomkopplare

Välj 15 A eller 20 A baserat på nätströmmen. 110 V-modeller kräver 100–240 V AC, 50/60 Hz, 15–16 A, 1-fas

Välj 10 A eller 16 A baserat på nätströmmen. 230 V-modeller kräver 220–240 V AC, 50/60 Hz, 10–16 A, 1-fas



Förlängningsladdar

Använd en förlängningsladd med ett oskadat jordstift. Om du måste använda förlängningsladd ska det vara en tredarlagsladd med minst 2,5 mm² (12 AWG) ledarearea.

OBS! Mindre kabelarea eller längre förlängningsladdar kan försämra sprutprestanda.

Blanda material

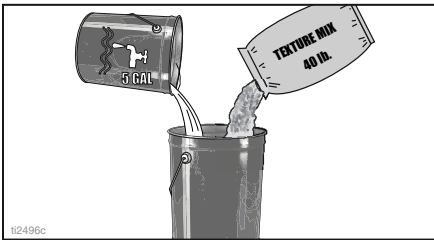


OBSERVERA: Det är mycket viktigt att materialblandningen utförs korrekt. Pumpen och sprutpistolen klarar inte av att pumpa alltför tjockflytande material. Använd endast vattenbaserade material.

1. Blanda materialet i ett separat kärl.

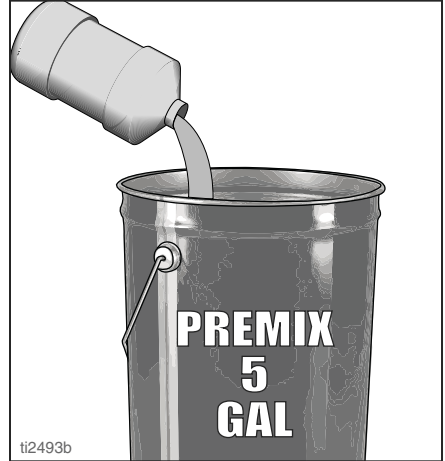
Torrblandning

Blanda noggrant strukturmaterialet med vatten enligt tillverkarens anvisningar på säcken.



Förblandning

Tillsätt långsamt vatten i en hink på 18,9 liter (5 gallon) med förblandat material.



2. Agitera blandningen med en blandningsspade tills materialet är jämnt och klumpfritt.



3. Se till att alla torrpulverklumpar har blandats in ordentligt innan blandningen hålls i sprutans fathållare.

OBSERVERA

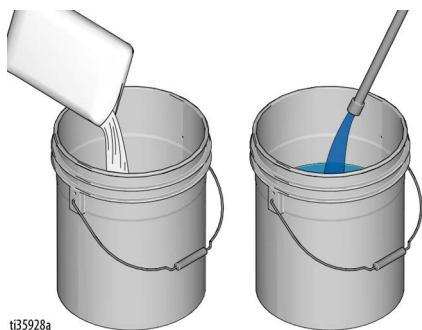
Om alla torrpulverklumpar inte har blandats ordentligt kan dessa orsaka att munstycket eller pumpen blir igensatta.

Blandningsanvisningar, slangsmörjning

Slangsmörjning (17Z224) används för att smörja pump och slangar för att minska risken för igensättning vid fyllning med sammansatta material.

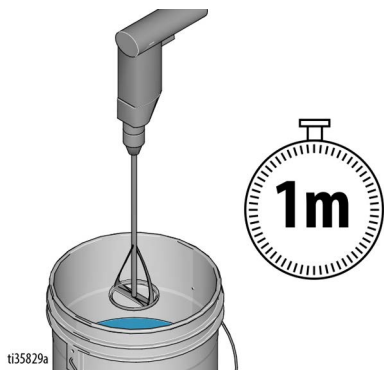
OBSERVERA: Följ tillverkarens blandningsanvisningar om andra smörjmedel används.

1. Töm en påse med slangsmörjning i en 15-liters hink och fyll till hälften med vatten.



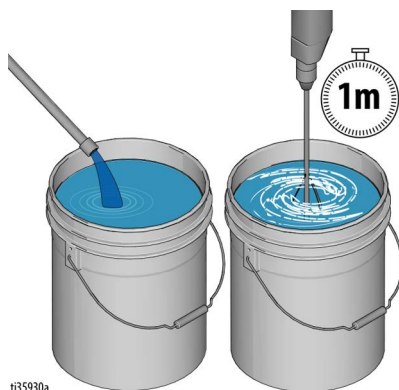
t135928a

2. Rör om i en minut.



t135829a

3. Fyll hinken full med vatten. Rör om i en minut.



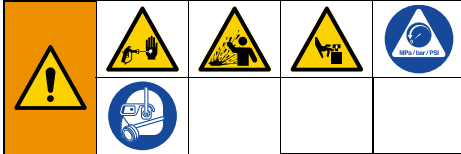
t135930a

4. Låt blandningen stå i minst fem minuter eller tills en smidig konsistens utvecklats.

Anvisningar för tryckavlastning

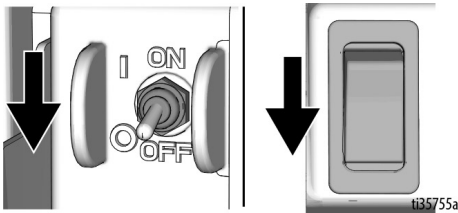


Utför alltid den tryckavlastande proceduren när du ser denna symbol.

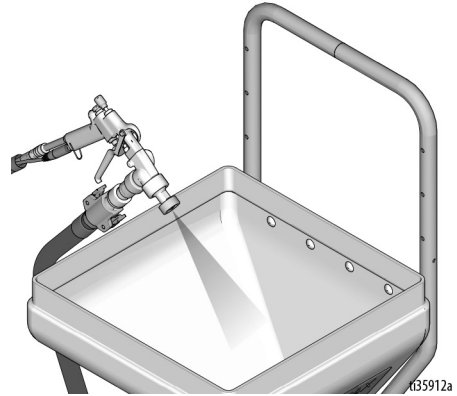
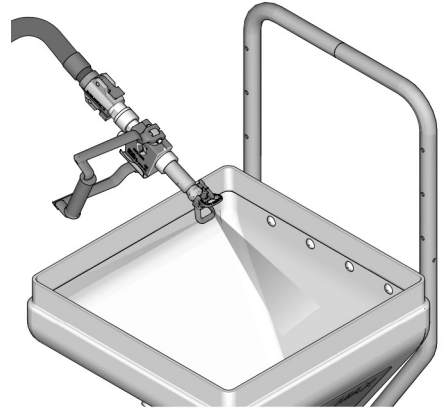


Utrustningen förblir trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Utför tryckavlastningsproceduren när du slutar spruta samt innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och rörliga delar.

1. Vrid strömbrytaren och tryckreglaget helt moturs till AV.



2. Rikta påföraren ner i behållaren. Sätt på påföraren.

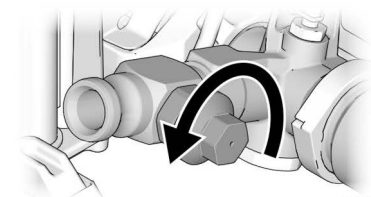
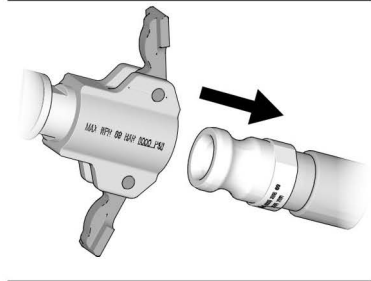
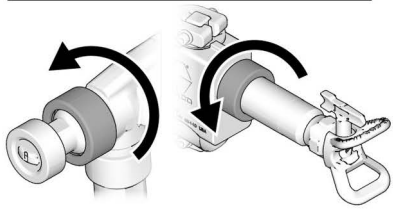
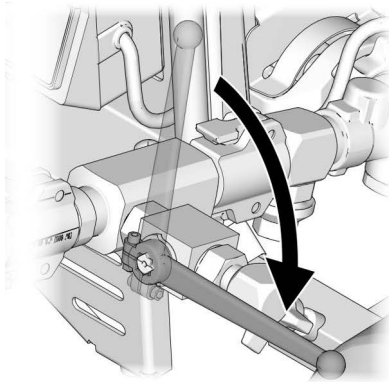


Förberedelser

3. Misstänker du att munstycket eller slangen är blockerad eller att trycket inte är helt avlastat:
 - a. Vrid flödes-/sprutventilen ner till fyll-position, om ventil finns monterad.
 - b. Lossa hållarringen, slangkopplingen eller tryckavlastningsventilen på sprutan MYCKET SAKTA, så att trycket avlastas gradvis.

- c. Lossa hållarmuttern eller kopplingen helt och hållet.
- d. Rensa bort hindret i slangen eller munstycket.

OBSERVERA: Ta isär och rengör noga tryckavlastningsventilen om den användes för tryckavlastningen.



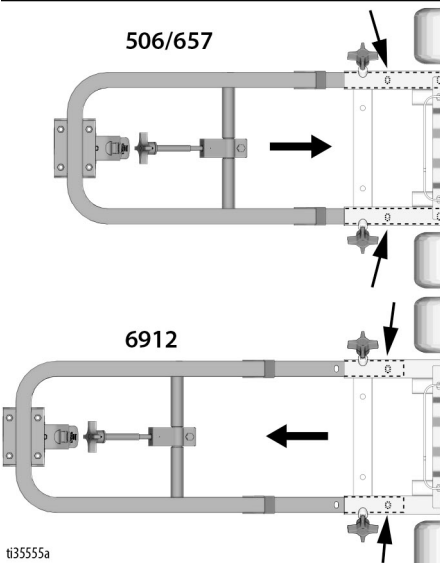
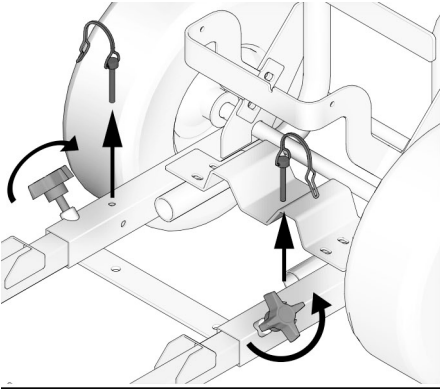
ti35831a

Förberedelser



Utför installationsproceduren när sprutan packas upp första gången och efter längre tids förvaring. Ta bort transportpluggen från utloppet för vätska efter att de första förberedelserna är utförda.

1. Lossa vreden på behållarramen och dra ut stiften. Ställ in behållarramen så att 506/657 passar (kortaste ramläget) eller 6912 (längsta ramläget).

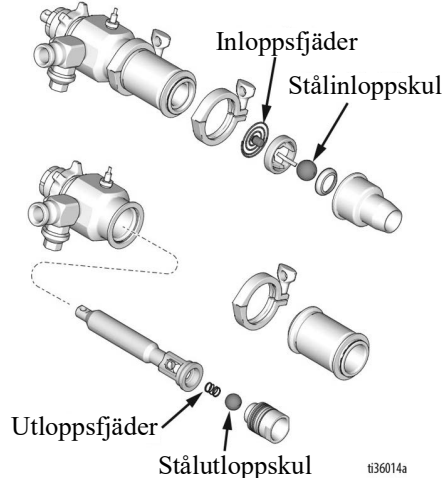


ti35555a

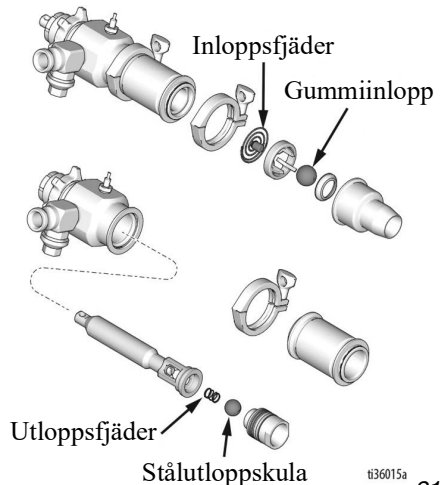
3A6761H

Beroende på vilka material som ska sprutas med T-Max 6912 kan olika pumpinställningar användas. Demonteringsanvisningar finns i **Pumppreparation**, sidan 60.

- a. **Mjuka material:** Använd stålutloppskula med fjäder och stålutloppskula med fjäder. Enheten levereras med dessa monterade.



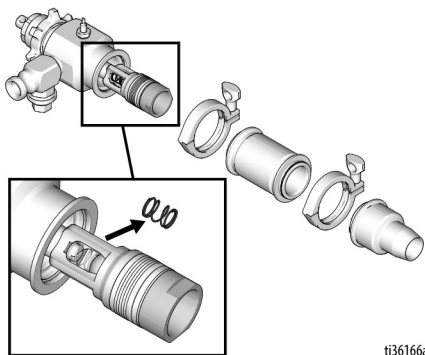
- b. **Vissa sammansatta material:** Använd gummiinloppskula med fjäder och stålutloppskula med fjäder för att förhindra igensättning. **OBS!** Det kan ibland vara nödvändigt att ta bort fjädern ur utloppet vid igensättning. Se del C.



ti36015a

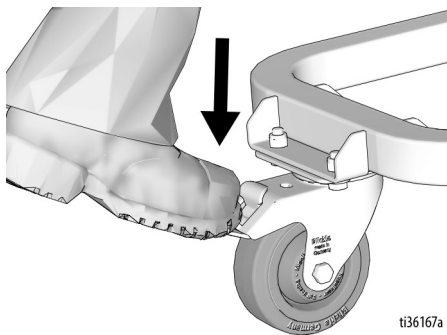
Förberedelser

- c. Ta bort utloppsfjäders genom att ta bort pumpinloppet och pumpcyllindern. Ta sedan bort fjäders från kolven.



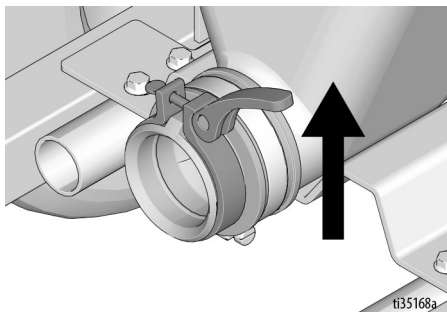
ti36166a

2. Lås främre ledhjulet.



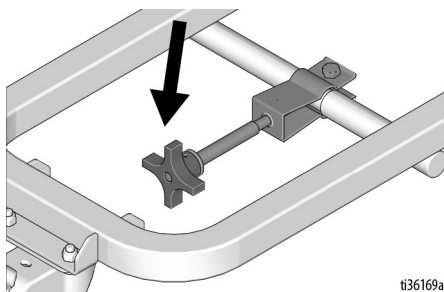
ti36167a

3. Frigör behållarklämman.



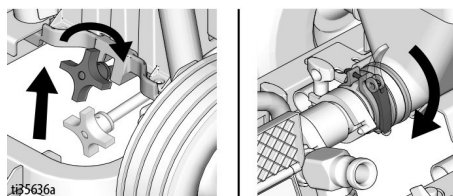
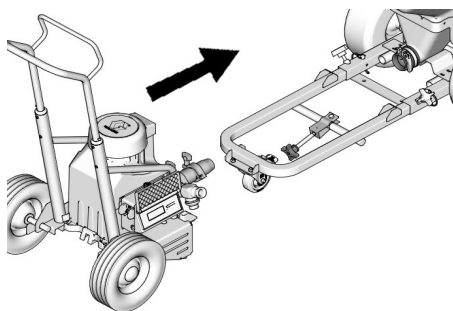
ti35168a

4. För ned modulfästklämman.



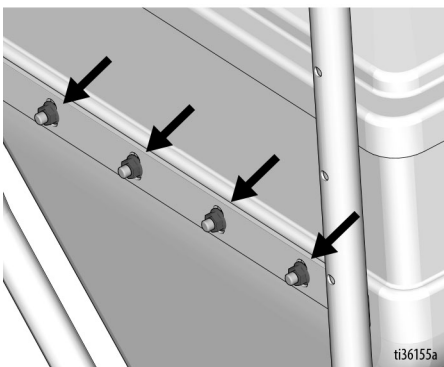
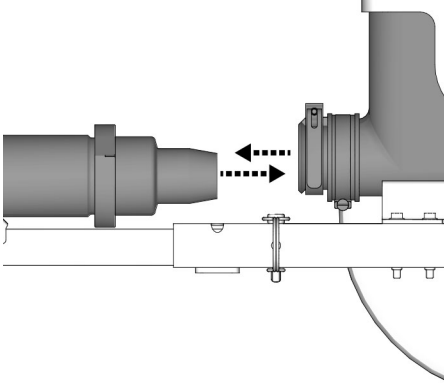
ti36169a

5. Anslut pumpmodulen till behållarramen.



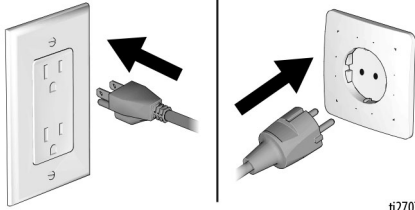
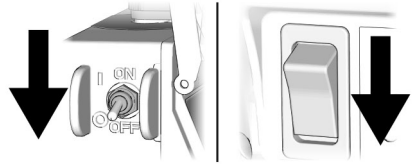
ti35636a

6. Lossa de fyra muttrarna på baksidan av behållaren om behållaren och pumpen inte är inpassade. Kontrollera att behållare och pump är inpassade och dra åt de fyra muttrarna.



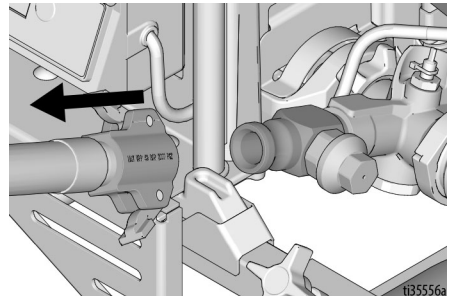
ti36155a

7. Ställ strömbrytaren på AV (OFF). Sätt i sladden.



ti2707b

8. Ta ur pumppluggen. Anslut materialslangen till pumputloppet.



ti35556a

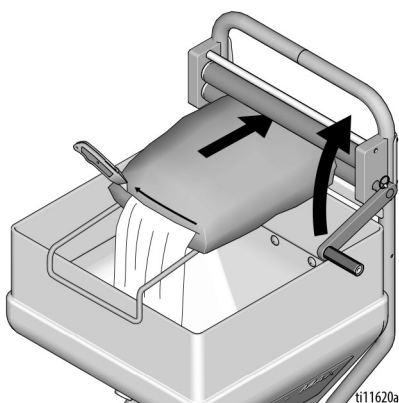
Start – högtryck

Start – högtryck



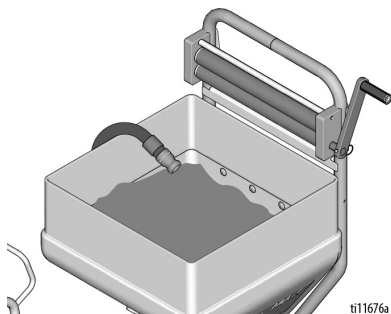
Utför startproceduren varje gång sprutan startas för första gången efter att den har rengjorts eller förvarats.

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19.
2. Fyll behållaren med det färdigblandade strukturmaterialet. Säcktömmaren säljs separat.

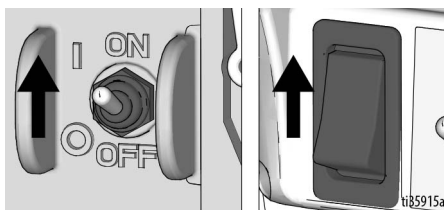


3. Lufta pumpen.

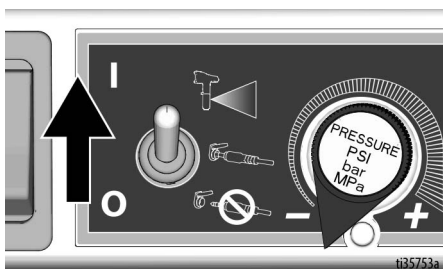
- a. Sätt ner materialslangen i behållaren.



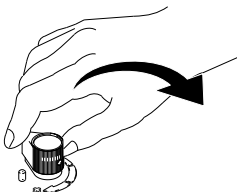
- b. Ställ strömbrytaren på PÅ (ON).



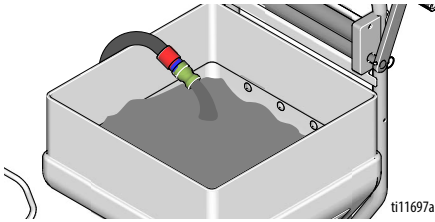
- c. **Endast 6912:** Ställ pumpfunktionsväljaren i läge uppåt.



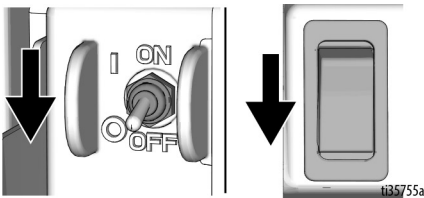
- d. Vrid tryckregulatorratten medsols 1/4 varv.



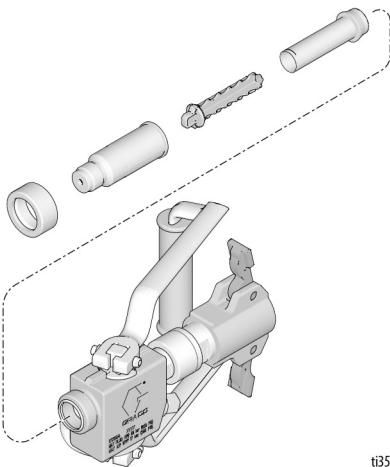
- e. Kör i ytterligare 30 sekunder efter att material flödar stabilt ur slang.



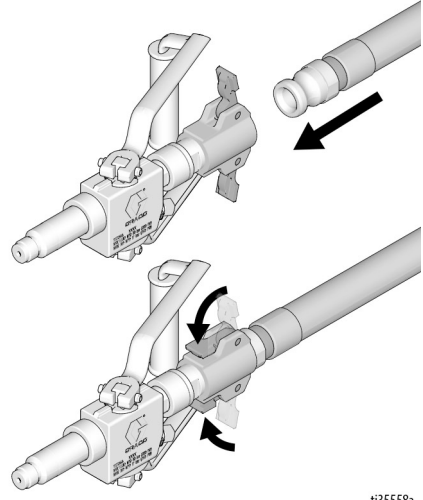
- f. Ställ strömbrytaren på AV (OFF).



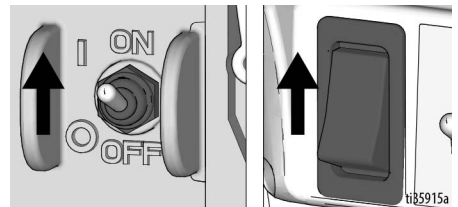
4. Montera filtret eller luftkanalplugg och munstycksförlängning. Materialkonsistens och munstycksstorlek avgör vilken filterstorlek som ska användas. I vissa fall krävs luftkanalplugg utan nät tillsammans med stora munstycken för att kunna spruta material med sand eller bergkross.



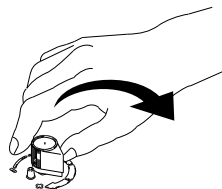
5. Anslut påföraren till materialslangen.



6. Ställ strömbrytaren på PÅ (ON).



7. Sätt på påföraren. Vrid pumpstyrningen medurs till önskat materialflöde. Kör i 15 sekunder.



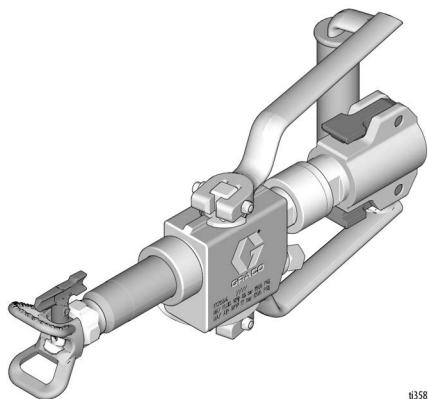
Start – högtryck

Montering av sprutmunstycke

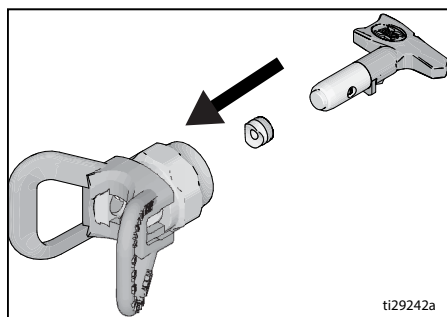


För att undvika allvarliga personskador till följd av hudinträngning ska du inte sätta handen framför sprutmunstycket när munstycket och munstycksskyddet monteras eller demonteras.

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19.
2. Kontrollera att munstycket och munstycksskyddet monteras i den ordning som visas.

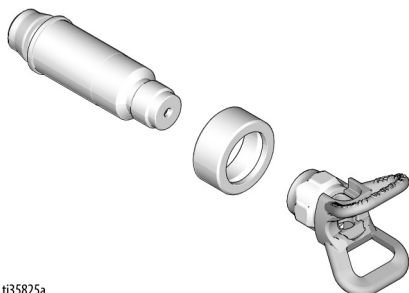


- a. Passa in packning och tätning i munstycksskyddet med sprutmunstycket.

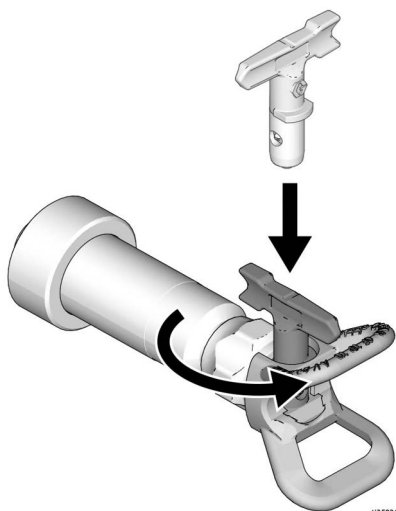


- b. Munstycket måste tryckas in helt in i munstycksskyddet. Vrid sprutmunstycket och tryck ned.

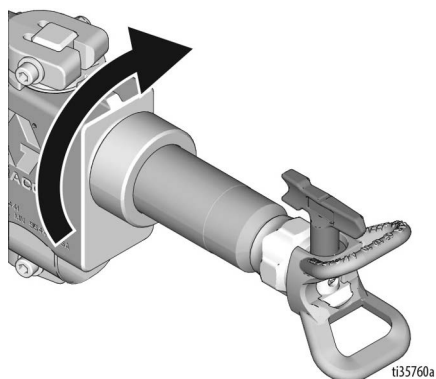
- c. Sätt på hållringen på munstycksskyddadaptern och montera sedan munstycksskyddet.



3. Rikta pilhandtaget på sprutmunstycket framåt till sprutningsläge.



4. Skruva på sprutmunstycket och munstycksskyddet på pistolen och dra åt.

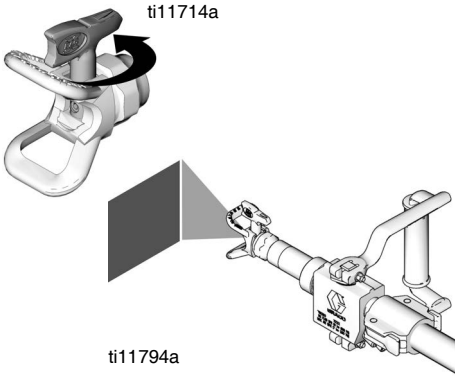


Rensa igensatt sprutmunstycke

Undvika igensättning av munstycket:

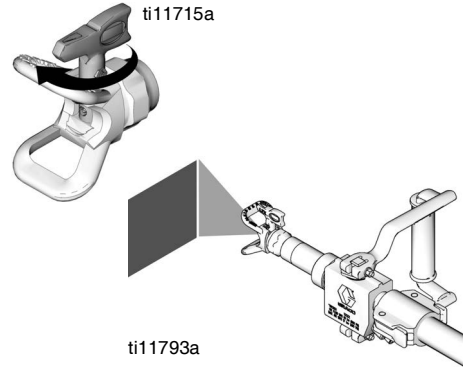
- När pistolen inte används under längre tidsperioder ska du se till att munstycket är "vått" samt utföra **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19.
 - Håll munstycket rent och fritt från material.
1. Vrid sprutmunstycket till rensningsläget. Rikta påföraren mot golvet och sätt på påföraren. Stäng av påföraren när stoppet är borta.

RENSA



2. Vrid tillbaka sprutmunstycket till sprutläget. Sätt på påföraren. Spruta ett testmönster.

SPRUTA



OBSERVERA: Om sprutan inte har använts under en längre tid ska du se till att rengöra sprutan, eller hålla pistolen "våt" genom att placera den i vatten eller vira in den i en blöt trasa, innan sprutan används igen. Detta minskar risken för att material torkar inuti pistolen, vilket kan orsaka skador på pistolen.

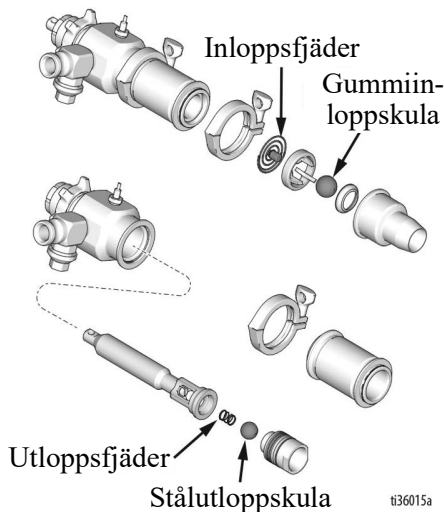
Start – lufthjälp



Utför startproceduren varje gång sprutan startas för första gången efter att den har rengjorts eller förvarats.

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19.
2. Fyll materialbehållaren med slangsmörjning. Se **Blandningsanvisningar, slangsmörjning**, sidan 18, följ sedan luftningsanvisningarna. Pumpa tillbaka all slangsmörjning till en hink och fortsätt sedan att fylla på material.

Använd gummiinloppskula med fjäder och stålutloppskula med fjäder om du sprutar sammansatta material med stora ingredienser.

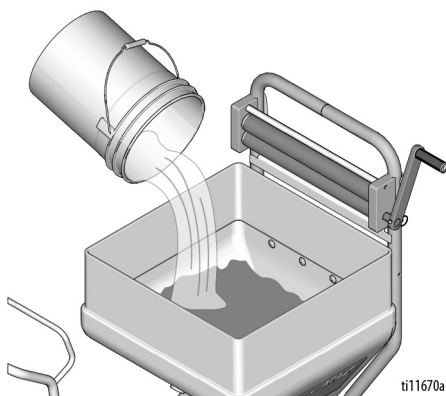


OBSERVERA: Ta bort utloppsfjäders och kör utan den om du får problem med igensättningar.

Ta bort slangen och håll vatten i utloppet vid luftning utan fjäder. Ställ enheten i "flödesläge" och vrid tryckreglageratten medurs tills material kommer ut ur pumputloppet. Vrid tryckreglaget moturs tills flödet stoppar och anslut sedan materialslangen. Anslut i förekommande fall en luftningsventil till utloppet och anslut sedan materialslangen. Öppna luftningsventilen och vrid sakta tryckreglagevredet medurs tills material kommer ut ur luftningsventilen.

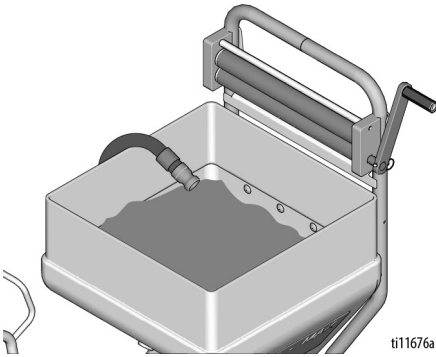
Stäng luftningsventilen och låt slangen fyllas (luftningsventilen säljs separat).

3. Fyll behållaren med det blandade strukturmaterial.

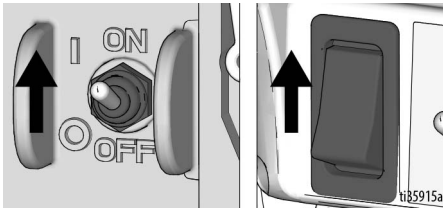


OBSERVERA: Låt kvarvarande slangsmörjning rinna ner i en hink tills material börja komma ut under luftningen.

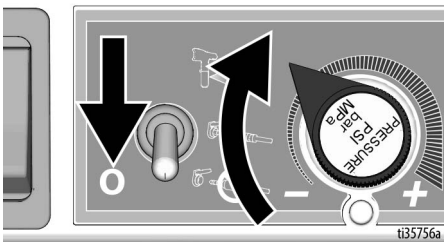
4. Lufta pumpen.
- a. Sätt ner materialslangen i behållaren.



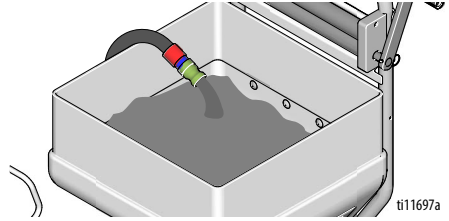
- b. Ställ strömbrytaren på PÅ (ON).



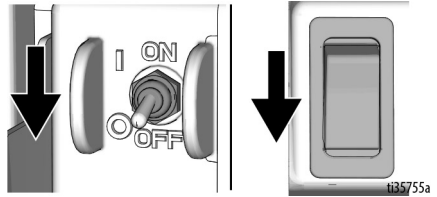
- c. Ställ pumpfunktionsväljaren i läge nedåt. Vrid tryckregulatorratten medsols 1/4 varv.



- d. Kör i ytterligare 30 sekunder efter att material flödar stabilt ur slangen.



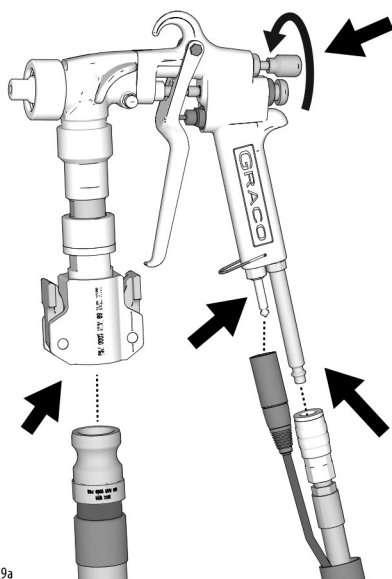
- e. Ställ strömbrytaren på AV (OFF).



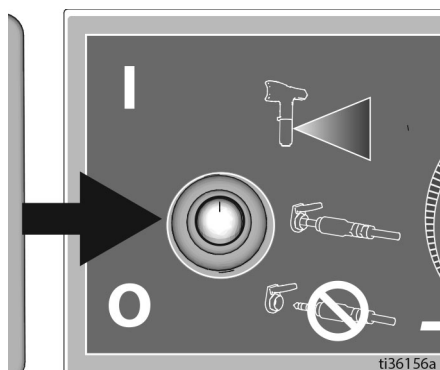
Start – luftstöd STX-pistol

Start – luftstöd STX-pistol

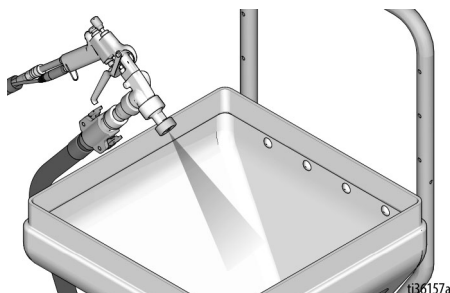
1. Vrid nålventilen till läge lågt. Anslut påföraren till materialsslängen. Koppla signalledningen till pistolhandtaget och sedan luftslangen.



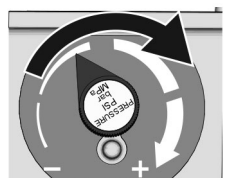
2. Ställ pumpfunktionsväljaren i mittläget för fjärrstyrning av pumpen.



3. Håll påföraren över materialbehållaren och slå på påföraren.

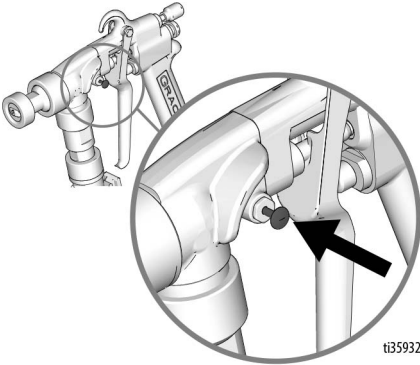


4. Vrid pumpstyrningen medurs till önskat materialflöde. Kör i 15 sekunder.

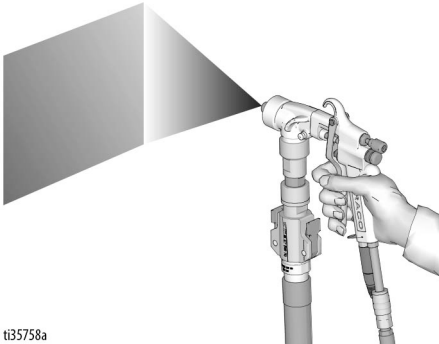


Start – luftstöd STX-pistol

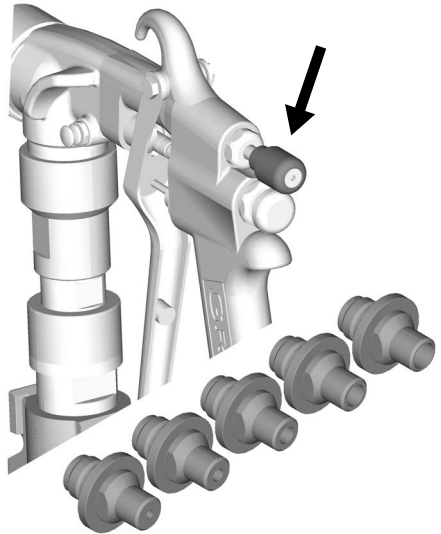
5. Släpp avtryckaren när du sprutat klart. Vätskepassagen hålls öppen så att trycket avlastas.
6. Tryck på avtryckarstopppknappen när trycket är avlastat, så att vätskekanalen stängs.



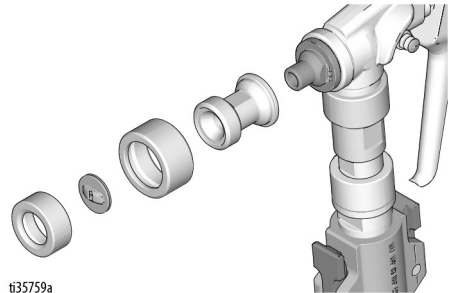
7. Spruta ett testmönster. Rikta påföraren mot golvet. Öppna luftkranen. Sätt på påföraren och flytta den till ytan som ska behandlas.



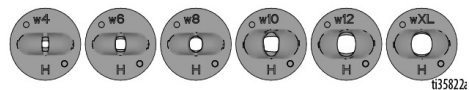
8. Justera luftventilen och/eller välj ett annat munstycke (4 – 12 mm) för att få önskat resultat.



9. Ta bort hållringen och sätt på adapterhus, skiva och hållarmutter på enheten, om solfjädersmönster önskas.



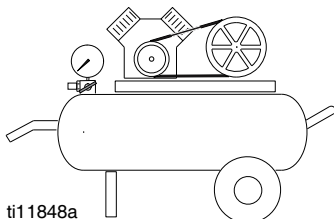
10. Välj skiva (W4 - WXL) för att få önskat resultat.



Drift

Systemet har termiskt skydd och stängs av automatiskt vid överhettning. Stäng alltid av strömbrytaren (OFF) för att minska risken för att systemet ska starta oväntat.				

En fristående tryckluftskompressor kan anslutas till luftinloppet på påföraren. Detta kan användas för sprutning av dekorativa eller svårsprutade material.



För högt tryck i systemet kan orsaka komponentbrott och resultera i allvarliga personskador. Minska risken för höga tryck:				
<ul style="list-style-type: none"> Använd inte kompressorer med högre utloppstryck än 8,6 bar, 0,86 MPa (125 psi). 				

Systemet levereras med följande slangar:

T-Max 506:

- Vätskeslang: 5 m med 25 mm inv. dia. och 3 m med 19 mm inv. dia.

T-Max 657:

- Vätskeslang: 10 m med 25 mm inv. dia. och 3 m med 19 mm inv. dia.

T-Max 6912:

- Vätskeslang: 5 m, 10 m, 15 m, 30 m med 25 mm inv. dia. och 3 m med 19 mm inv. dia.
- Luftslang: I förekommande fall, 18 m eller 33 m

Slangar

Anslut alltid slang med 25 mm inv. dia. till pumputloppet. Andra slangar kan sedan läggas till upp till Maximala slanglängden:

- Använd kortast möjliga slang som krävs för sprutningen (minst 25 mm x 5 m).
- Onödigt lång slang sänker sprutans prestanda.
- Maximal slanglängd

T-Max 506:

- 15 m med 25 mm inv. dia. eller 10 m med 25 mm inv. dia. och 3 m med 19 mm inv. dia.

T-Max 657:

- 30 m med 25 mm inv. dia. eller 25 m med 25 mm inv. dia. och 3 m med 19 mm inv. dia.

OBSERVERA:

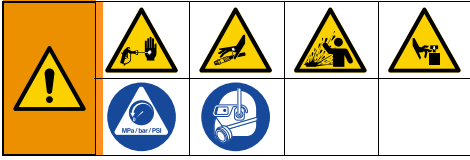
T-Max 6912:

- 30 m med 25 mm inv. dia. och 3 m med 19 mm inv. dia.

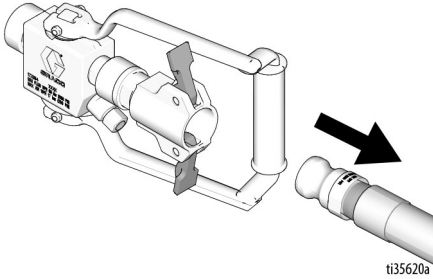
OBSERVERA: Använd endast en 3 m med 19 mm inv. dia. Överskrid inte 6,9 MPa, (1000 psi). Temperaturområde 18°C – 82°C (0°F – 180°F). Alla slangar som medföljer enheten är endast avsedda för vattenburna material.

Rengöring

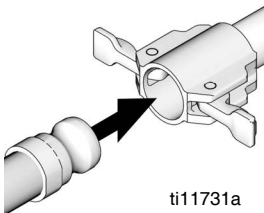
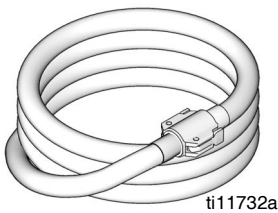
Förvaring kortare tid än 24 timmar



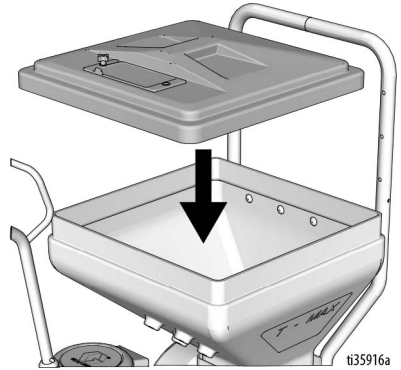
1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19.
2. Ta bort påföraren. Håll påföraren "våt" genom att lägga den i vatten eller linda en våt trasa runt den.



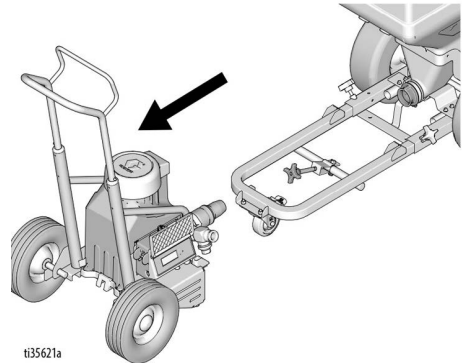
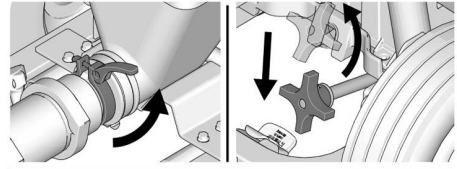
3. Ta bort slangen och koppla samman ändarna.



4. Rengör behållarsidorna ner till materialnivån. Täck materialet i behållaren med behållarlocket.

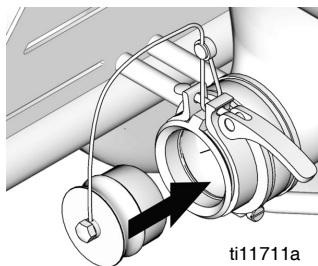


5. Koppla loss pumpen från behållaren.

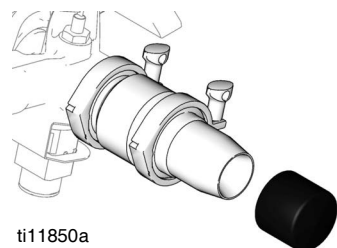


Rengöring

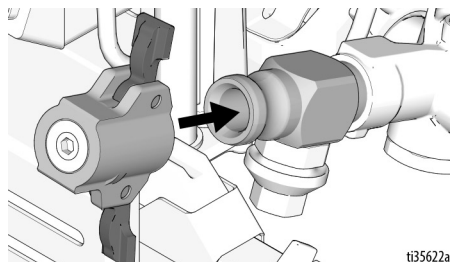
6. Sätt i behållarpluggen.



7. Sätt på locket på pumpintaget.

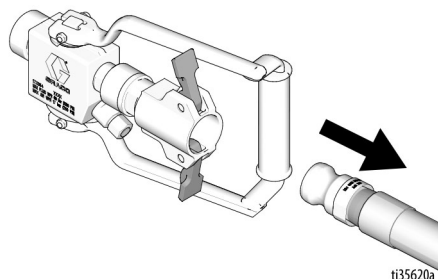


8. Sätt på pumplocket (säljs separat) på pumputloppet.

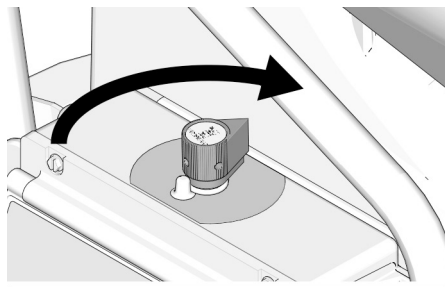


Förvaring längre än 24 timmar

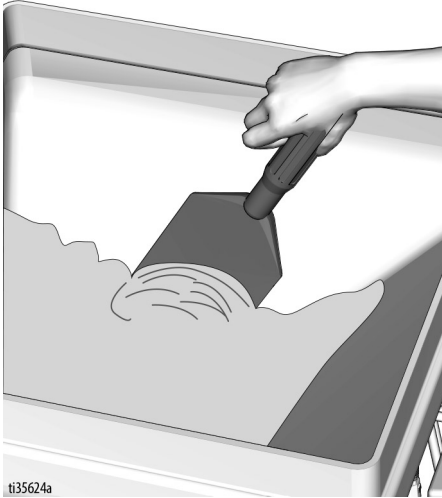
1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19.
2. Stäng av luftmatningen om du sprutar med luft. Ta bort påföraren från materialslangen. Rengör påföraren.



3. Vrid tryckreglaget medurs och pumpa bort ej förbrukat strukturmaterial ur materialbehållaren och slangen.



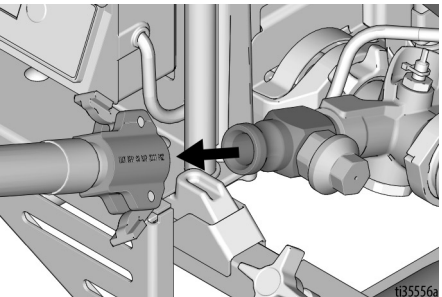
4. Skrapa in återstående material i behållaren i pumpen för bortpumpning.



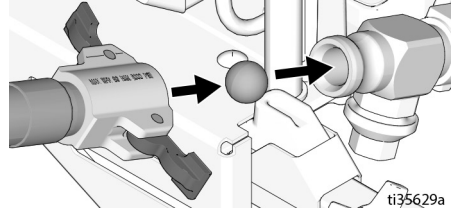
5. Vrid pumpstyrningen så att pumpen stängs av.



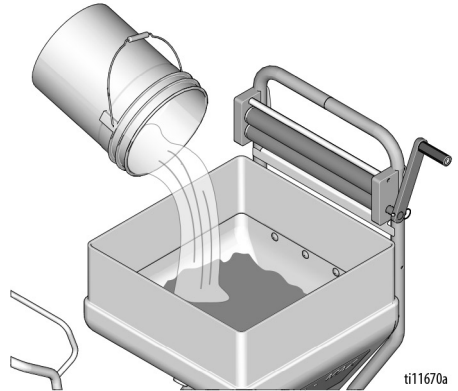
6. Lossa materialslangen från pumputloppet.



7. Sätt i två våta rengöringsbollar i pumpen. Anslut materialslangen till pumputloppet.



8. Fyll behållaren med vatten och rengör sidorna.

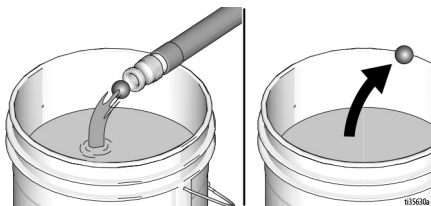


9. Vrid tryckreglaget medurs så att pumpen startar.

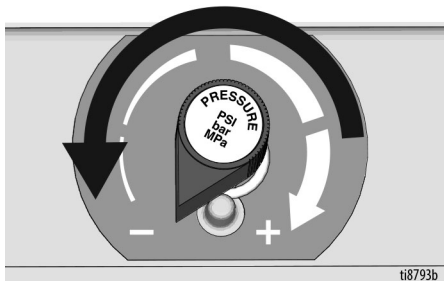


Rengöring

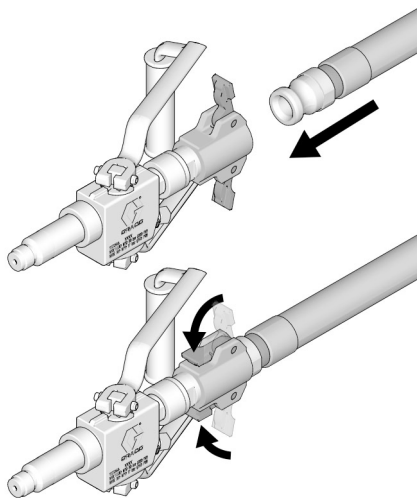
10. Kör pumpen tills rengöringsbollarna kommer ut ur materialslangen. Håll i slangen ordentligt när bollar körs genom den. Tryck kan byggas upp och få slangen att hoppa. Spara rengöringsbollarna.



11. Vrid tryckreglaget så att pumpen stängs av.



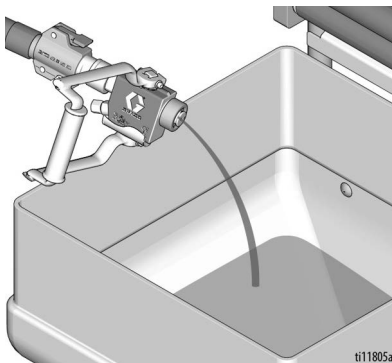
12. Anslut påföraren till materialslangen.



13. Vrid tryckreglaget medurs så att pumpen startar.

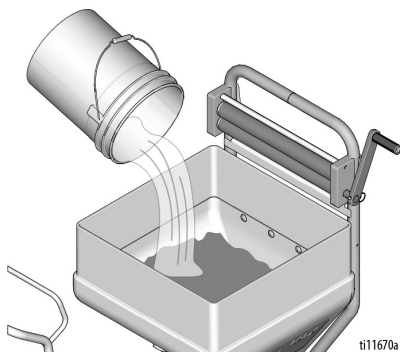


14. Kör pumpen tills det strömmar rent vatten ur påföraren. Kör till behållaren är tom.

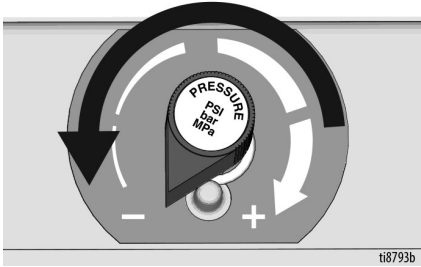


15. Fyll vid behov på mer vatten och gör om steg 13 – 14.

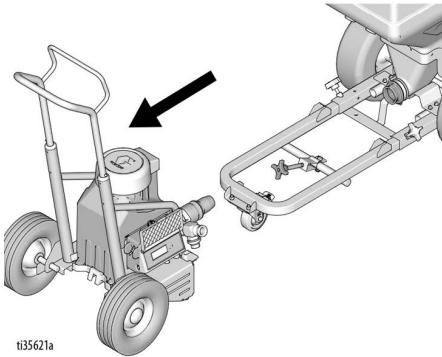
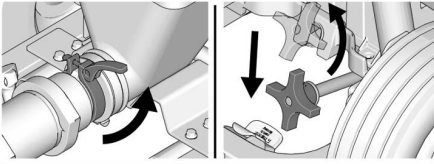
OBSERVERA: Vid spolning med vatten ska du spola igen med Pump Armor för att lämna en skyddande hinna som förhindrar frysning och korrosion.



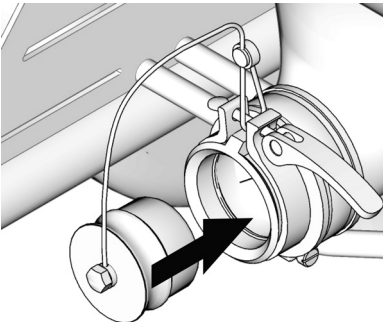
16. Vrid tryckreglaget så att pumpen stängs av.



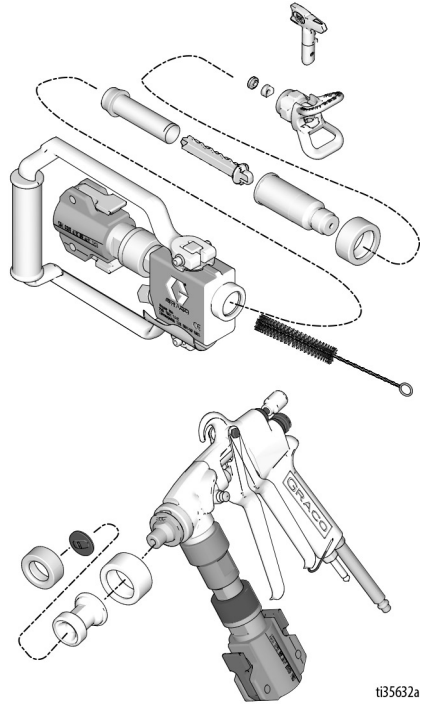
17. Koppla loss pumpen från behållaren.



18. Spola behållaren med vatten. Gör ren och sätt i dräneringspluggen.



19. Rengör påföreare, sprutmunstycket och munstycksskydd med en borste.

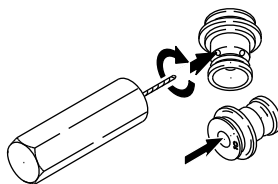


Rengöring

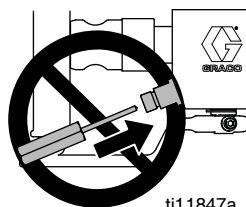
20. Tvätta bort härdad material från påförarmstycken med luftmunstycksrengörare.

OBSERVERA

Använd inte luftmunstycksrengörare för rengöring av backventil och sprutmunstycke. Båda komponenterna skadas av detta.

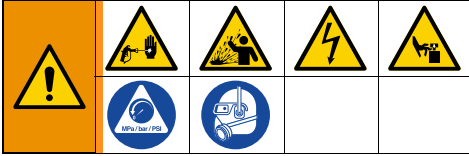


ti11811a



ti11847a

Felsökning



1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19, innan kontroll eller reparation utförs.
2. Kontrollera alla eventuella problem och orsaker innan du monterar isär enheten.

Motorn går inte

Problem	Orsak	Lösning
Grundläggande vätskestryckproblem	Tryckregulatorinställning. Motorn går inte om den står i lägsta läget (helt moturs),	Öka tryckinställningen sakta och se om motorn startar.
	Munstycke eller färgfilter kan ha satts igen.	Avlasta trycket och rensa eller rengör filtret, se den särskilda pistol- eller munstyckshandboken.
	Pumpfunktionsväljaren står i fel läge (6912).	Ställ pumpfunktionsväljaren i rätt läge för arbetet. Uppåt: Tryckläge Mitten: Fjärrstyrning Nedåt: Flödesläge
	Trycket byggs upp med det kommer inget material.	Utför Anvisningar för tryckavlastning , sidan 19. Kontrollera om påförare, slang och pump är igensatta. Utloppsfjädern kan behöva tas bort om pumpen sätts igen upprepade gånger.
Grundläggande mekaniska problem	Frusen pump eller härdad färg.	Tina systemet om vatten eller vattenburen färg frusit i systemet. Sätt systemet varmt så att det tinar. Starta det inte förrän det tinat helt. Byt pump tätningarna om färg har härdat (torkat) i sprutan. Se Pumpreparation , sidan 58.
	Stiftet på kolvpumpens vevstake. Stiftet måste vara helt inskjutet i vevstaken och låsfjädern måste sitta ordentligt i spåret på pumpstiftet.	Tryck in stiftet och lås med låsfjädern.
	Motor. Ta bort drivningshuset med kontakten urdragen Försök vrida runt motorns fläkt för hand.	Byt ut motorn om fläkten inte går runt.

Problem	Orsak	Lösning
Grundläggande elektriska problem	Motorstyrkort Kortet stänger av och visar en felkod.	Se Felsökning av styrkort , sidan 43.
	Kraftmatning. Mätaren måste visa: 210–255 VAC för 220–240 V-modeller. 85–130 V för 100–120 V-modeller.	Återställ lastbrytare, byt säkring. Prova ett annat eluttag.
	Förlängningssladd. Kontrollera förlängningssladdens kontinuitet med en voltmeter.	Byt ut förlängningssladden.
	Sprutans nätsladd. Se efter om den är skadad, t ex isoleringen trasig eller ledningsbrott.	Byt nätsladden.
	Kontrollera att motorledningarna sitter ordentligt på rätt plats.	Byt ut kontakter som lossnat, kläm fast på ledningarna. Se till att kontakterna är ordentligt anslutna. Rengör kretskortanslutningarna. Sätt tillbaka ledningarna ordentligt.
	Strömbrytare. Anslut voltmetern mellan L1 och L2 på ON/OFF-brytaren. Anslut sladden och slå PÅ strömbrytaren. Mätaren måste visa: 210–255 VAC för 220–240 V-modeller. 85–130 VAC för 100–120V-modeller.	Byt ut ON/OFF brytaren.
	Kontrollera alla anslutningar om de är skadade eller lösa.	Byt ut skadade kontakter och anslut ordentligt.

Motorn är varm och går intermittent.

Problem	Orsak	Lösning
Motorn är varm och går intermittent.	Se om sprutan körts med högt tryck och litet munstycke, vilket medför lågt motorvarvtal och värmebildning	Minska tryckinställningen eller öka munstycksdimensionen.
	Se till att omgivningstemperaturen där sprutan står inte är högre än 32°C (90°F) och att sprutan inte står i direkt solsken.	Flytta om möjligt systemet till en skuggig och svalare plats.

Litet eller varierande utflöde

Problem	Orsak	Lösning
Litet utflöde	Slitet sprutmunstycke.	Utför tryckavlastningsproceduren på sida och byt sedan ut munstycket. Se den separata pistol- eller munstyckshandboken.
	Kontrollera att pumpen inte fortsätter slå efter att påföraren har stängts av.	Utför service på pumpen. Kontrollera om kolv och inloppsventiler är slitna eller om det finns hinder.
	Filtret igensatt (om tillbehöret filter är monterat).	Avlasta trycket. Kontrollera och rengör filtret.
	Materialslanglängd. Långa slangar sänker sprutans prestanda.	Byt till slang kortare än angiven maximala längd.
	Pumpbehållaradapteranslutningar.	Dra åt lösa kopplingar. Byt ut pumpbehållaradapter om den är sprucken eller punkterad.
	Mät nätmatningen med voltmeter. Mätaren måste visa: 210–255 VAC för 220–240 V-modeller. 85–130 V för 100–120 V-modeller. Låg spänning sänker sprutans prestanda.	Återställ lastbrytare, byt säkring. Reparera eluttaget eller prova ett annat.
	Längd och dimension för förlängningssladd, måste vara minst 2,05 mm ² (12 awg) och högst 90 m (295 fot) lång. Långa sladdar sänker sprutans prestanda.	Byt till en godkänd, jordad förlängningssladd.
	Ledningar från motorn till tryckstyrningskretskortet kan ha skador eller lösa kabelanslutningar. Se efter om isoleringen eller kontaktorna visar tecken på överhettning.	Se till att hanstiften är centrerade och sitter stadigt i honhylsorna. Byt ut lösa kontakter och skadade ledningar. Anslut kontakterna igen.
Lågt stopptryck.	Vrid tryckregulatorns vred helt medurs. Se till att tryckreglaget är rätt monterat så att det går att vrida det helt och hållet medurs. Prova med en ny tryckgivare. Kontrollera pumpstyrmingsläget. I mittenläget används begränsas pumpen till 4,1 MPa, (600 psi).	
Varierande utflöde	Materialförsörjning.	Fyll på behållaren och flöda pumpen.
	Lösa kopplingar.	Dra åt, använd gängtätning eller tejp på gängorna om så behövs.
	Inloppsventilens och kolvens kullor tätar inte ordentligt mot sina säten.	Ta bort och rengör inlopps- och kolventilerna. Kontrollera kullor och säten om det finns hack eller hinder, byt ut vid behov, sidan 58. Rengör behållaren före sprutningen för att få bort partiklar som kan blockera pumpen. Byt till gummiinloppskula (6912).
	Kontrollera om det läcker runt halstätningmuttern, vilket kan tyda på slitna eller skadade tätningar.	Byt ut tätningarna, sidan 58. Kontrollera också om färg har torkat i kolventilens säte eller om det fått ett hack och byt ut vid behov.
	Pumpkolven är skadad.	Reparation av pump

Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
Motorn går men pumpen slår inte	Kolvpumpstiftet är skadat eller saknas.	Sätt i pumpstiftet om det saknas. Kontrollera att låsfjädern sitter i ordentligt runt om vevstaken.
	Kolvstången är skadad.	Byt ut kolvstången.
	Kuggjul eller växelhus.	Se efter om växelhuset eller drevren är skadade och byt ut vid behov.

Elektrisk kortslutning

OBSERVERA

Kortslutning i någon del i motorns matningskrets gör att sprutan inte fungerar. Leta upp och rätta till kortslutningar innan styrkortet kontrolleras och byts ut.

Problem	Orsak	Lösning
Automatsäkringen löser ut när sprutans slås på.	Om kablaget har skadad isolering och att alla anslutningar passar och är åtdragna. Kontrollera också ledningarna mellan tryckreglering och motor.	Byt ut lösa kontakter och skadade ledningar. Anslut alla ledningar ordentligt.
	Kortslutna motorlindningar. Kontrollera om lindningarna är brända	Byt ut motorn.
	Motorstyrkortet genom att genomföra motorstyrkortdiagnostik. Byt ut till ett nytt om proven visar att kortet inte är bra.	Byt till ett nytt motorstyrkort.
Automatsäkringen i elcentralen löser ut så fort nätkontakten sätts i och sprutan inte är påslagen.	Grundläggande elektriska problem på sidan 41.	Vidta nödvändiga åtgärder.
	Beträffande skadade eller klämda ledare i tryckregulatorn.	Byt ut skadade delar.
Sprutan slutar fungera efter 5–10 minuters sprutning.	Grundläggande elektriska problem.	Vidta nödvändiga åtgärder.
	Mät nätmatningen med voltmeter. Mätaren måste visa: 210–255 VAC för 220–240 V-modeller. 85–130 V för 100–120 V-modeller.	Kör inte sprutan förrän felet rättats till.

Reparation

Felsökning av styrkort



1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19.
 2. Notera displaymeddelanden enligt tabellen nedan.
 3. Notera hur lamporna uppför sig och se efter i tabellen nedan.
- OBSERVERA:** Låt inte sprutan bygga upp vätsketryck utan att givaren är monterad. Lämna pumputloppet öppet om en testgivare används.

Display	Styrkortets statuslampa blinkar	Sprutdrift	Anger	Åtgärd
Ingen visning	Blinkar aldrig	Sprutan stannar. Ingen spänning inkopplad. Sprutan måste vara trycksatt.	Ingen spänning.	Kontrollera strömkälla. Utför Anvisningar för tryckavlastning , sidan 19, före reparation eller demontering.
MPa/bar/psi	En gång	Sprutan är trycksatt. Strömmen är inkopplad. (Trycket varierar beroende på munstycksstorlek och tryckregulatorns inställning.)	Normaldrift.	Gör ingenting.
E=02 CODE 02	Två blinkningar upprepade gånger	Sprutan kan fortsätta att gå. Strömmen är inkopplad.	Rusningstryck. Trycket är högre än 103 bar, 10,3 MPa (1500 psi) eller tryckgivaren är skadad.	Byt ut motorstyrkortet eller tryckgivaren.
E=03 CODE 03	Tre blinkningar upprepade gånger	Sprutan slås av och lysdioden fortsätter att blinka tre gånger upprepat	Tryckgivaren är felaktig eller den saknas.	Kontrollera givaranslutningen. Öppna dräneringsventilen. Ersätt ny givare för givare i sprutan. Byt ut givaren om sprutan fungerar.
E=04 CODE 04	Fyra blinkningar upprepade gånger	Sprutan går inte.	Styrkortet avkänner flera spänningstopp.	Kontrollera att spänningssomkopplaren står i rätt läge. Stäng av sprutan och koppla bort strömmen. Hitta en passande spänningsförsörjning för att förhindra elektroniskador.
E=05 CODE 05	Fem blinkningar upprepade gånger	Sprutan startar inte eller slås av och lysdioden fortsätter att blinka fem gånger upprepat. Strömmen är inkopplad.	Motorfel.	Kontrollera om rotorn är låst, ledningar har kortslutits eller motorn fränkopplats. Reparera eller byt ut trasiga delar.

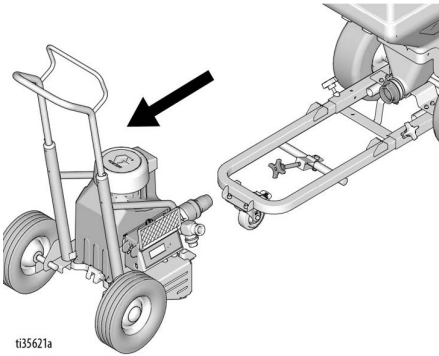
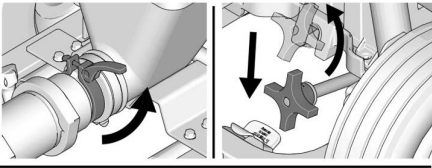
Reparation

Display	Styrkortets statuslampa blinkar	Sprutdrift	Anger	Åtgärd
E=06 CODE 06	Sex blinkningar upprepade gånger	Sprutan stannar och lysdioden blinkar sex gånger upprepat. Strömmen är inkopplad.	Motorn är för varm eller temperaturskyddet är trasigt.	Låt sprutan kallna. Kontrollera motorfläktens funktion och luftflödet om sprutan fungerar normalt när den kallnat. Placera sprutan på en sval plats. Byt ut motorn om sprutan inte fungerar när den svalnat och om den fortsätter att blinka sex gånger.
CODE 08	Åtta blinkningar upprepade gånger	Sprutan går inte.	För låg spänning.	Stäng av sprutan och dra ur sladden, koppla bort annan utrustning som drivs av samma krets. Hitta en passande spänningsförsörjning för att undvika elektronikskador.
CODE 10	Tio blinkningar upprepade gånger	Sprutan går inte.	Styrkortet överhettat	Kontrollera att motorns luftintag inte är blockerat. Kontrollera att fläkten inte är trasigt. Kontrollera att styrkortet är ordentligt fäst på bakre plåten och att värmeledande pasta används på kraftkomponenterna. Byt ut styrkortet. Byt ut motorn.
CODE 12	Tolv blinkningar upprepade gånger	Sprutan går inte.	Högströmsskydd är aktiverat.	Slå på och av strömmen.
CODE 15	Femton blinkningar upprepade gånger	Sprutan går inte.	Motoranslutningsproblemet.	Stäng av sprutan och koppla bort strömmen. Ta bort motorhöljet. Koppla bort motorstyrningen och inspektera om kontakterna är skadade.
CODE 16	Sexton blinkningar upprepade gånger	Sprutan går inte.	Styrningen tar inte emot en givarsignal för motorposition.	Slå AV (OFF) strömmen. Koppla bort givaren för motorposition och inspektera om kontakterna är skadade. Återanslut givaren. Sätt på strömmen. Byt ut motorn om koden fortsätter att visas.
CODE 17	Sjutton blinkningar upprepade gånger	Sprutan går inte.	Fel spänning avkänd.	Kontrollera att spänningsomkopplaren står i rätt läge. Stäng av sprutan och koppla bort strömmen. Hitta en passande spänningsförsörjning för att förhindra elektronikskador.
---		Strömmen är inkopplad.	Trycket lägre än 41 bar, 4,1 MPa (60 psi)	Öka trycket om så önskas. Dräneringsventilen kan vara öppen.

Demontering av styrkort 506 657

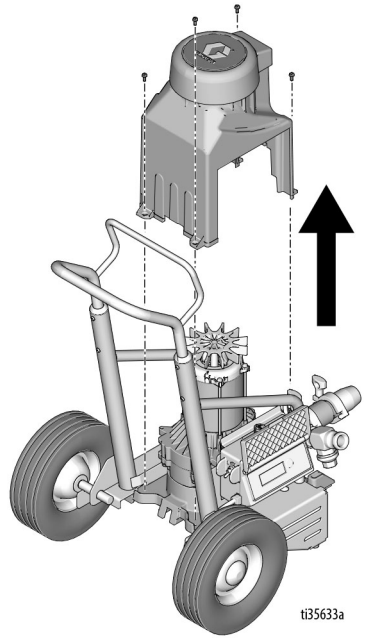


1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19. Dra ur sladden så att strömmen kopplas bort.
2. Ta bort pumpen från behållaren.



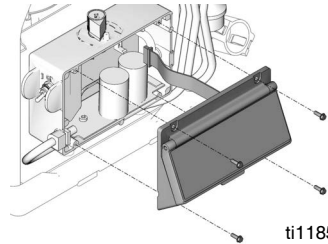
ti35621a

3. Ta bort fyra skruvar och motorkåpan.



ti35633a

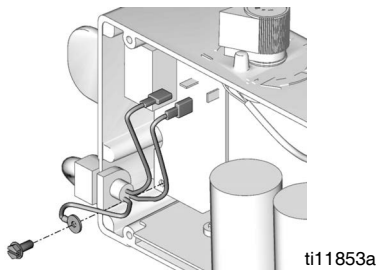
4. Ta bort fyra skruvar och styrenhetkåpan. Koppla loss displayen från styrkortet.



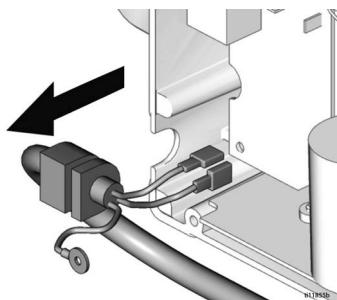
ti11854a

Reparation

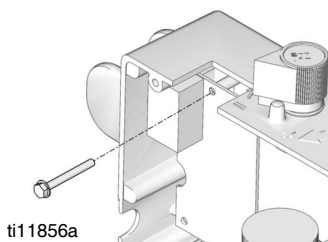
5. Se **Kretsscheman**, sidan 82.
Skruva bort skruven. Koppla bort jord,
blå och bruna ledarna.



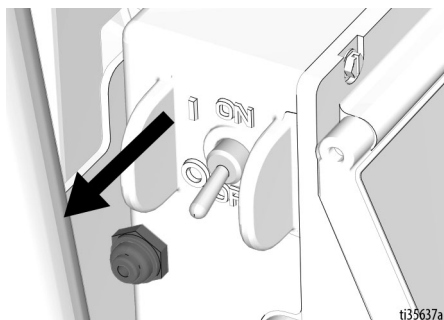
6. Ta bort nätsladden från styrboxen.



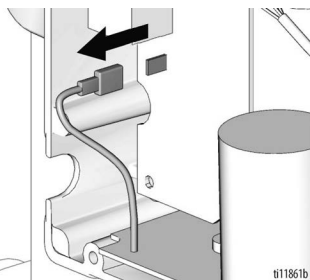
7. Skruva bort filterkortsruvarna.



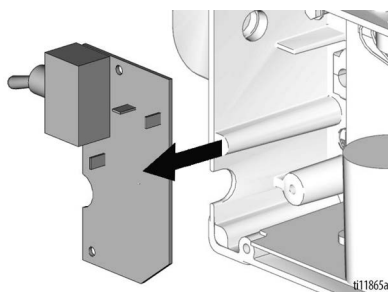
8. Ta bort höljet på vippströmbrytaren.



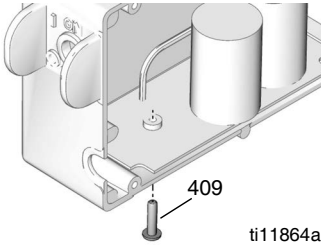
9. Koppla bort svarta ledaren mellan
styrkortet och filterkortet.



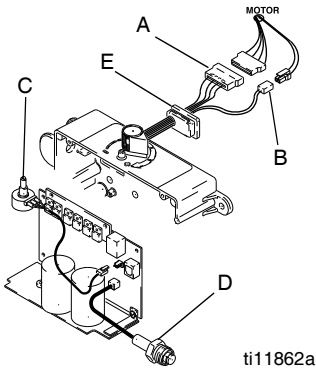
10. Ta bort filterkortet från styrboxen.



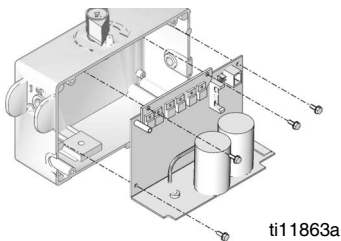
11. Skruva bort skruven på undersidan av styrboxen.



12. Koppla bort kontakterna till motor (A), termistor (B), potentiometer (C) och givare (D). Ta bort genomföringen (E).

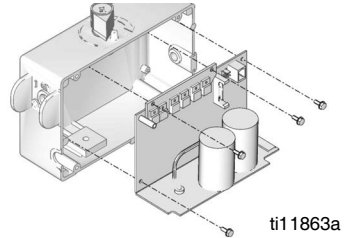


13. Ta bort fyra skruvar och styrkortet

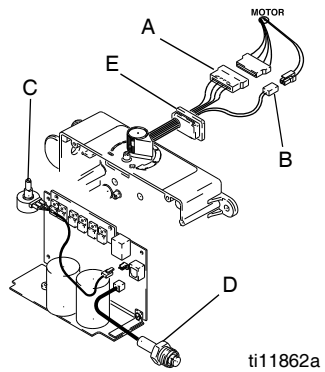


Montering av styrkort 506, 657

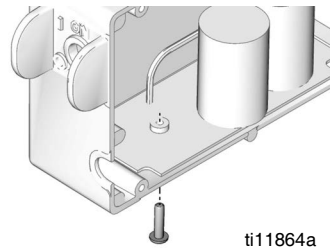
1. Montera styrkortet med fyra skruvar.



2. Koppla in kontakterna till motor (A), termistor (B), potentiometer (C) och givare (D). Sätt in genomföringen (E).

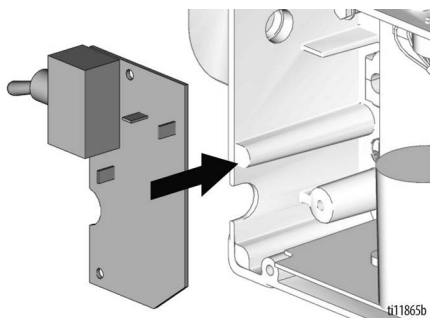


3. Skruva i skruven genom undersidan av styrboxen.

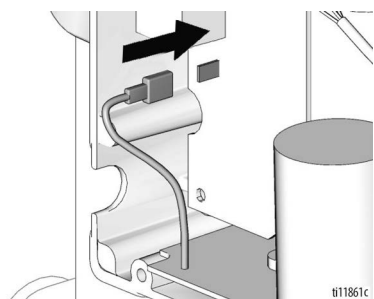


Reparation

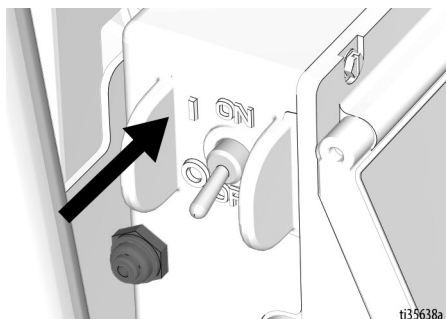
4. Sätt i filterkortet i styrboxen.



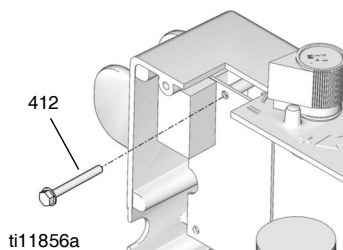
5. Koppla in svarta ledaren mellan styrkortet och filterkortet.



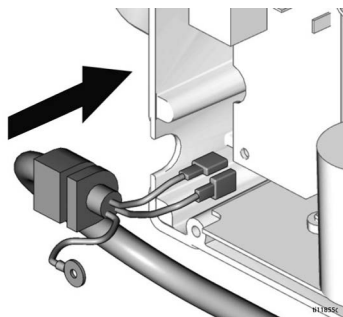
6. Sätt på höljet på vippströmbrytaren.



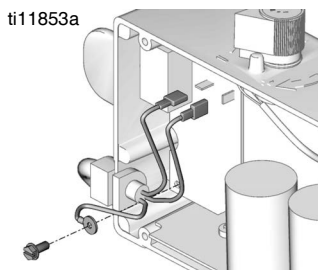
7. Skruva i filterkortskraven.



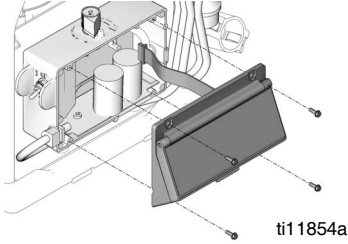
8. Sätt in nätsladden (C) i styrboxen.



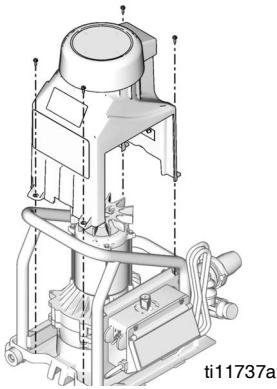
9. Se **Krettscheman**, sidan 82. Koppla in jord, blå och bruna ledarna. Skruva i skruven.



10. Anslut displayen till styrkortet.
Montera styrkortkåpan med fyra skruvar.



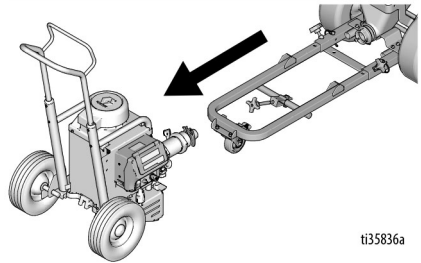
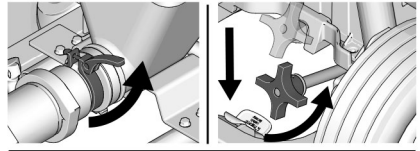
11. Montera motorkåpan med fyra skruvar.



Demontering av styrkort 6912



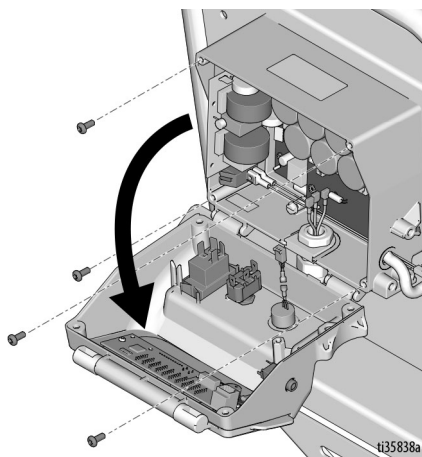
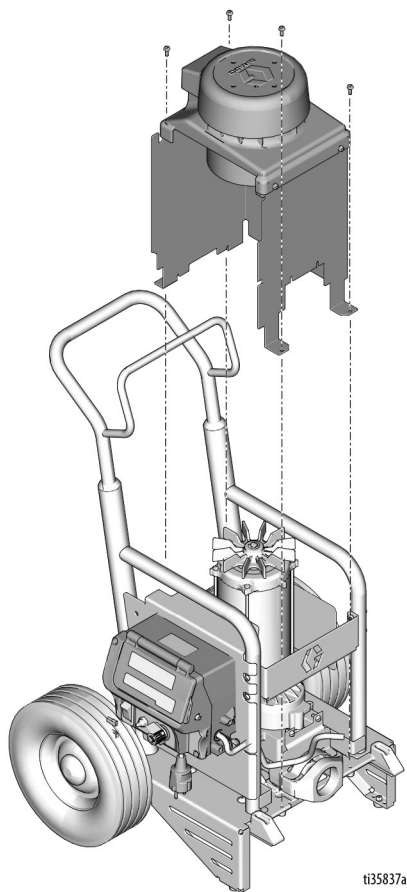
1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19. Dra ur sladden så att strömmen kopplas bort.
2. Ta bort pumpen från behållaren.



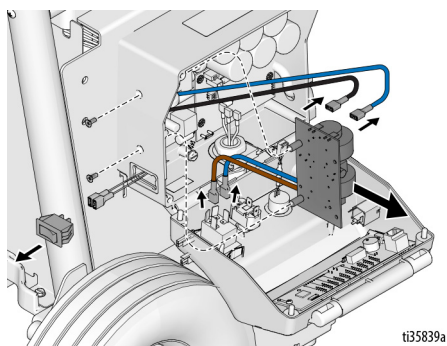
Reparation

3. Ta bort fyra skruvar och motorkåpan.

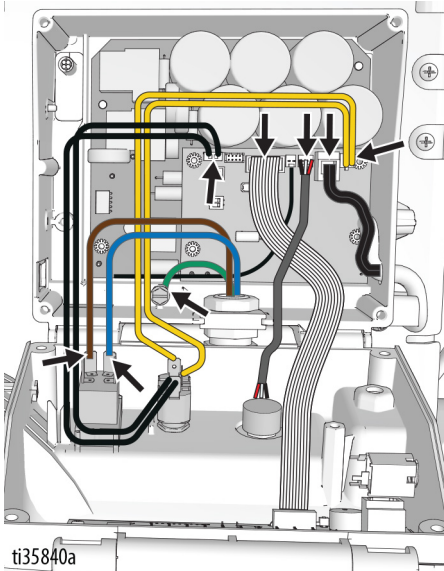
4. Ta bort fyra skruvar och öppna kåpan.



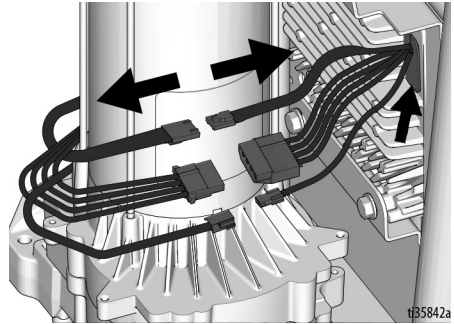
5. Skruva bort två skruvar och ta bort filterkortet och strömmkopplaren.



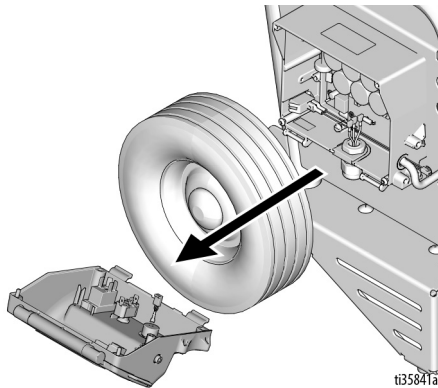
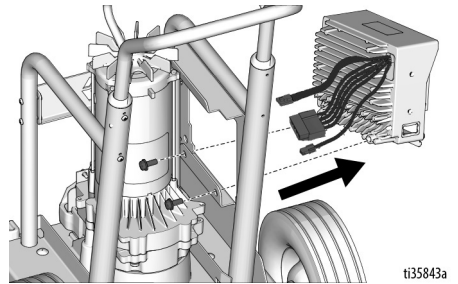
6. Se **Krettscheman**, sidan 83. Koppla loss funktionsväljaren (gul och svart), givaren, potentiometern, strömväljaren, displayfilterkortet (svart, blå). Ta bort frontkåpan.



7. Koppla loss motorledningarna, termobrytaren och motor hall-/kodargivaren. Ta bort genomföringen.

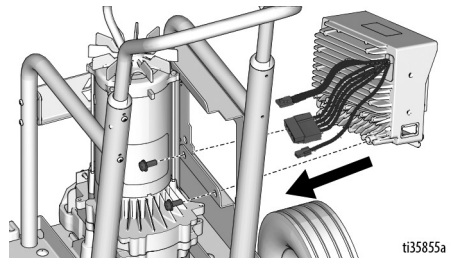


8. Skruva bort två skruvar från styrboxens baksida och ta bort boxen.



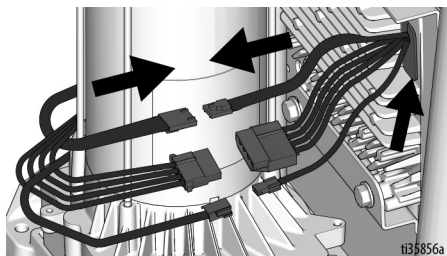
Montering av styrkort 6912

1. Montera styrboxen med två skruvar.

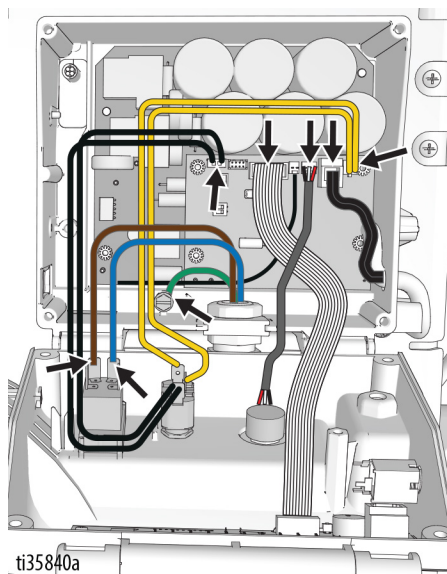


Reparation

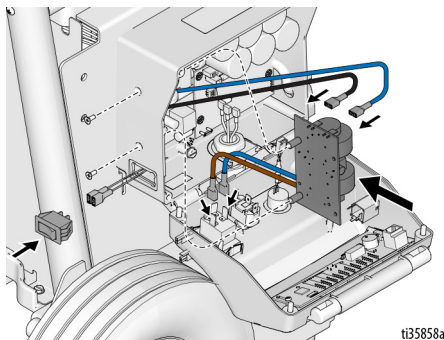
2. Anslut motorledarna, termobrytaren och motor hall-/kodargivaren. Sätt i genomföringen.



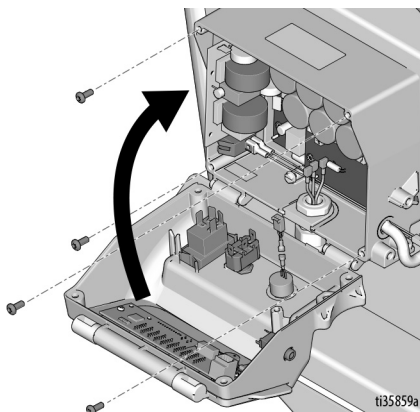
3. Se **Krettscheman**, sidan 83. Anslut funktionsväljaren (gul och svart), givaren, potentiometern, strömväljaren, displayfilterkortet (svart, blå).



4. Montera filterkortet i styrboxen med två skruvar. Montera strömväljaren.

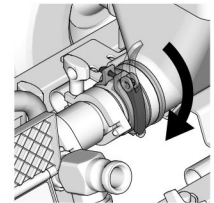
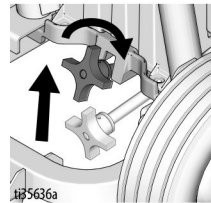
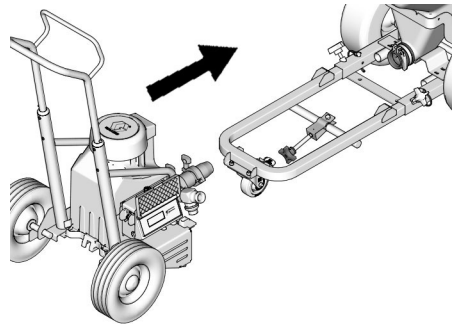
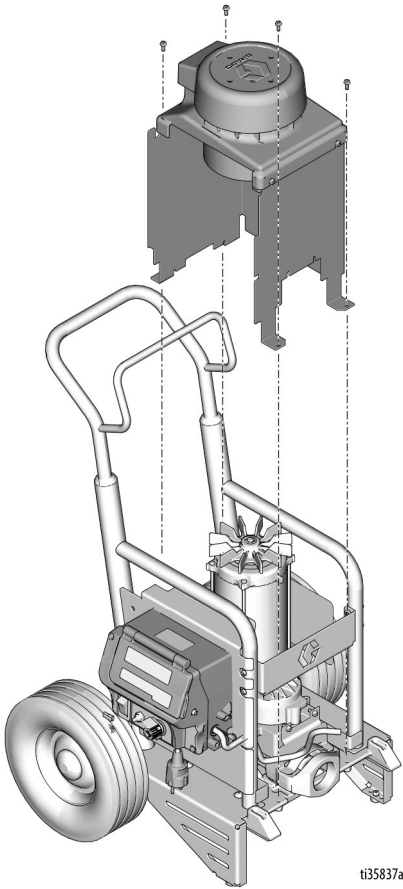


5. Stäng kåpan och skruva i fyra skruvar.



6. Montera motorkåpan med fyra skruvar.

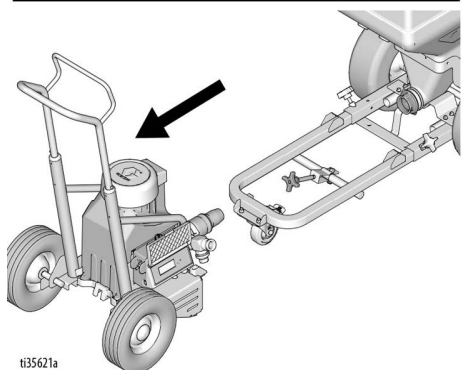
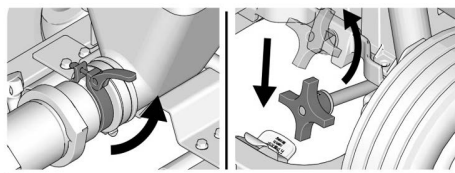
7. Koppla pumpen till behållaren.



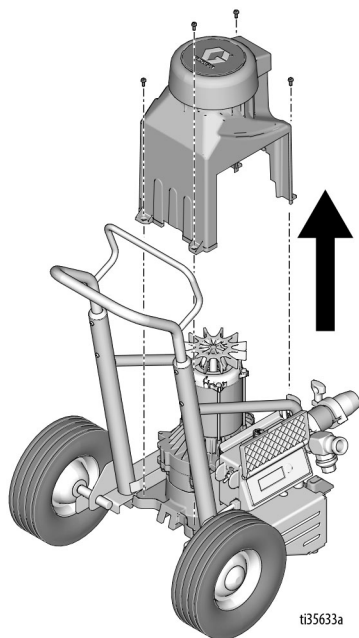
Demontering av pump



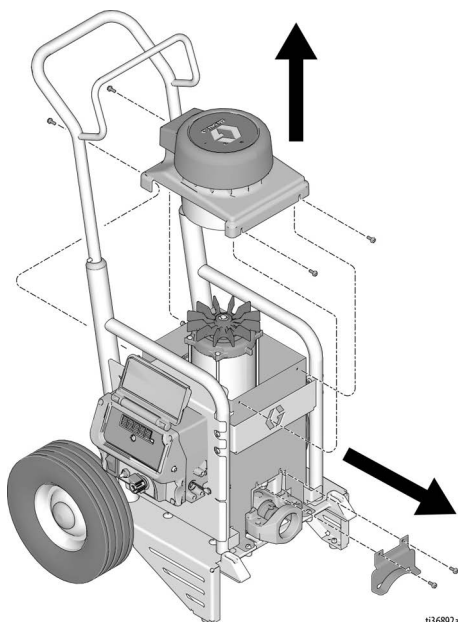
1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19. Dra ur sladden så att strömmen kopplas bort.
2. Utför proceduren **Förvaring längre än 24 timmar**, sidan 34.
3. Ta bort pumpen från behållaren.



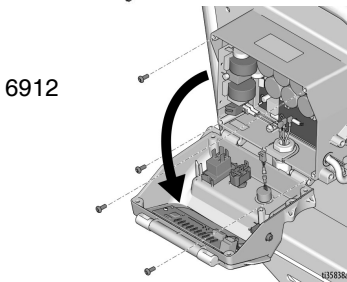
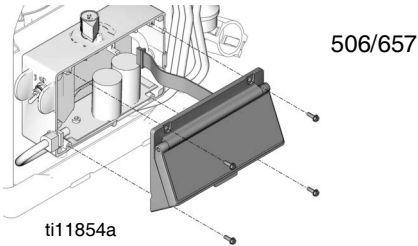
4. **T-Max 506/657:** Ta bort fyra skruvar och motorkåpan.



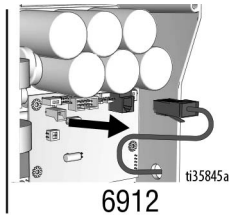
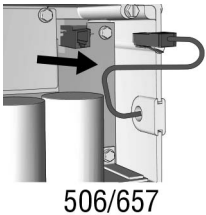
- T-Max 6912:** Skruva bort skruvar, ta bort motorkåpan och pumpskyddet.



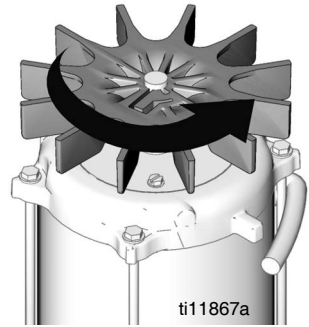
5. Skruva bort givaren från pumpen. Koppla vid behov bort givaren från styrkortet för att ta bort den. Ta bort fyra skruvar och styrenhetkåpan.



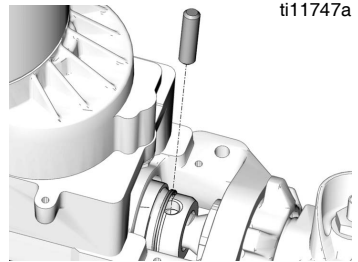
6. Koppla bort givaren från styrkortet om den är inkopplad. Ta bort givaren och dragavlastningen från styrboxen.



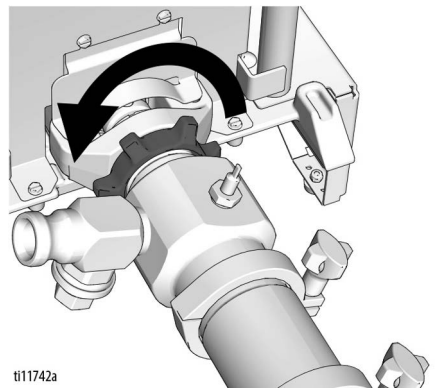
7. Vrid sakt ett fläktblad på motorn tills vevstaken är längst ner i slaget.



8. Peta upp stoppfjäders på vevstaken mot motorn. Tryck ut pumpstiftet med en skruvmejsel.

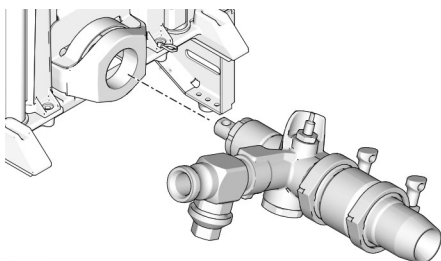


9. Lossa hållmuttern.



Reparation

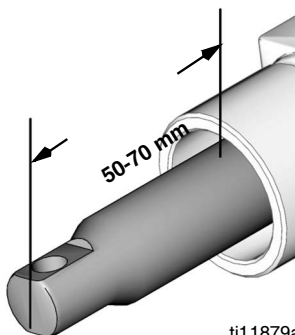
10. Skruva bort pumpen från lagerhuset.



ti35639a

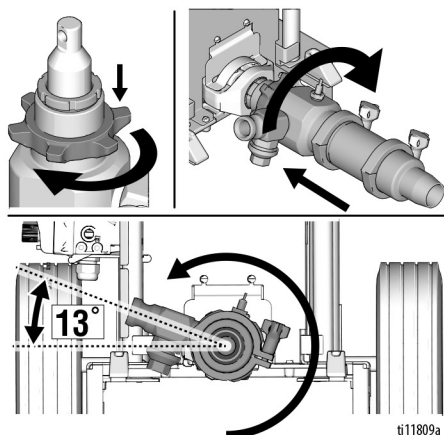
Installation av pump

1. Tryck ut kolvstången 50 till 70 mm ur pumpen.



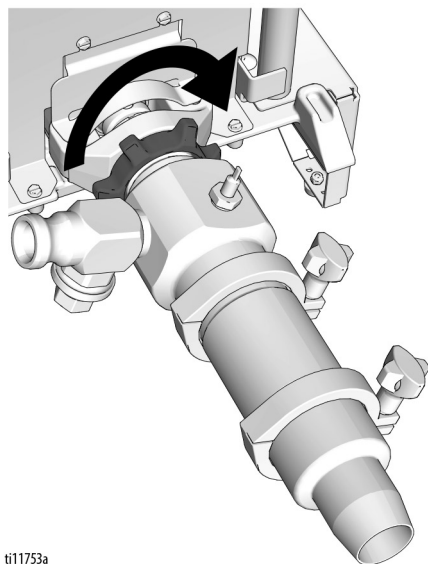
ti11879a

2. Skruva på låsmuttern på pumpen tills den stoppar. Skruva i pumpen i lagerhuset tills det tar emot. Skruva ut pumpen till pumputloppet är 13° från horisontellt men inte mer än ett varv.



ti11809a

3. Dra åt låsmuttern.

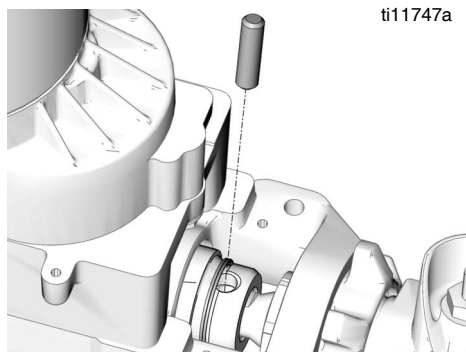


ti11753a



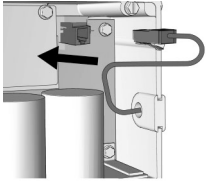
Om pumpstiftet vibrerar loss kan delar brytas av på grund av pumpkrafterna. Delar kan kastas omkring och orsaka allvarliga personskador och materiella skador. Kontrollera att pumpstiftet och låsfjädersystemet är korrekt monterade.

4. Tryck upp låsfjädersystemet mot motorn med en skruvmejsel. Tryck i pumpstiftet. Tryck ner låsfjädersystemet över pumpstiftet.

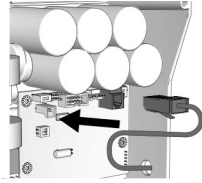


ti11747a

5. Montera givaren och dragavlastningen i styrboxen. Anslut givaren till styrkortet.

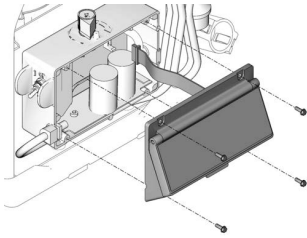


506/657

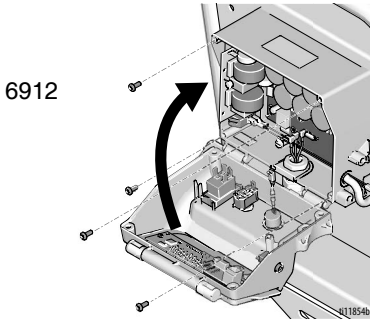


6912 ti35846a

6. Montera styrkortkåpan med fyra skruvar.



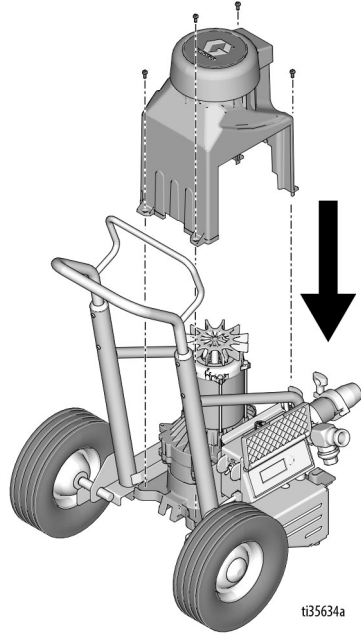
506/657



6912

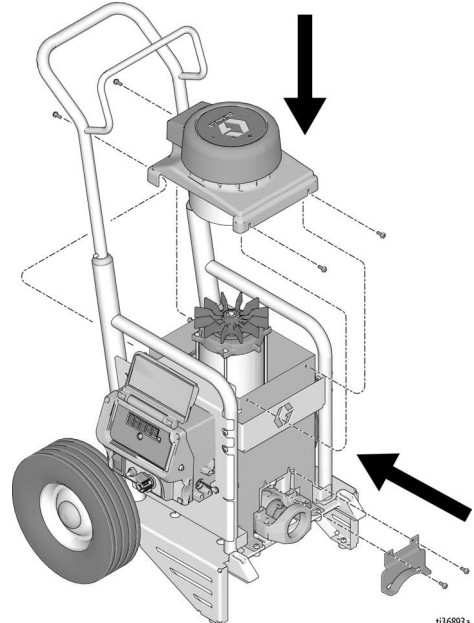
ti1854b

7. **T-Max 506/657:** Montera motorkåpan med fyra skruvar.



ti35634a

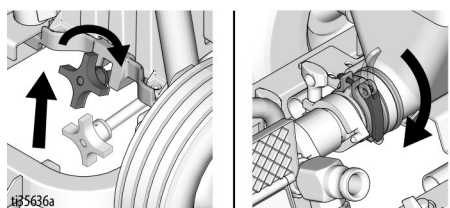
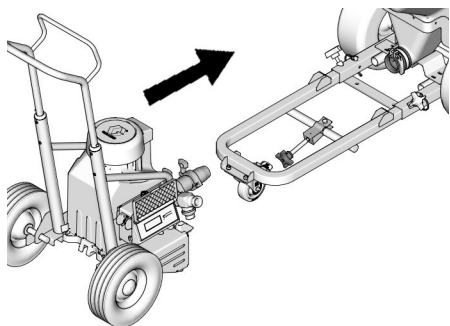
- T-Max 6912:** Montera pumpskyddet och motorkåpan med skruvarna.



ti36893a

Reparation

8. Koppla in pumpmodulen.



t35636a

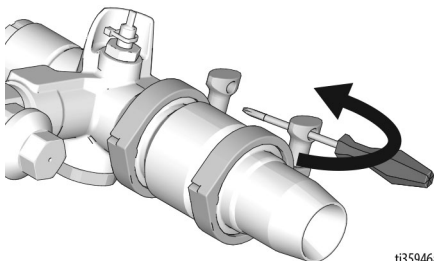
Reparation av pump 506/657



Demontering

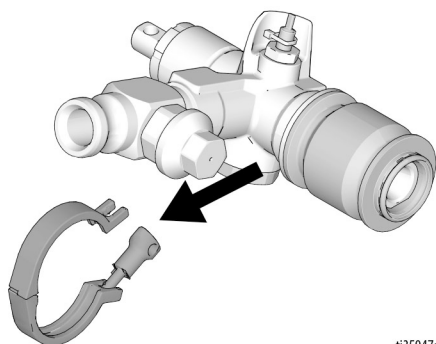
OBSERVERA: Det kan vara enklare att låta pumpen vara kopplad till vevstaken och lagerhuset om de enda enheterna som behöver rengöras och inspekteras är inloppshuset eller kolventilen.

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19. Dra ur sladden så att strömmen kopplas bort.
2. Se **Demontering av pump**, sidan 54, när pumpen ska tas bort.
3. Ta bort klämman och inloppshuset.



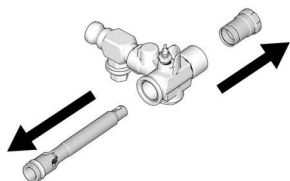
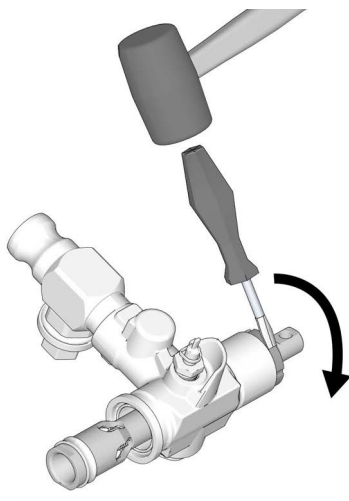
t35946a

4. Ta bort klämman och pumpcylindern.



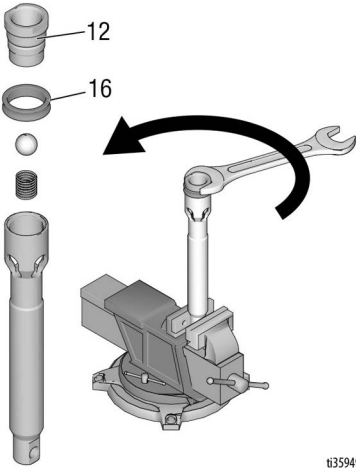
t35947a

5. Ta bort tätmuttern. Tryck bort kolstängens från utloppshuset.

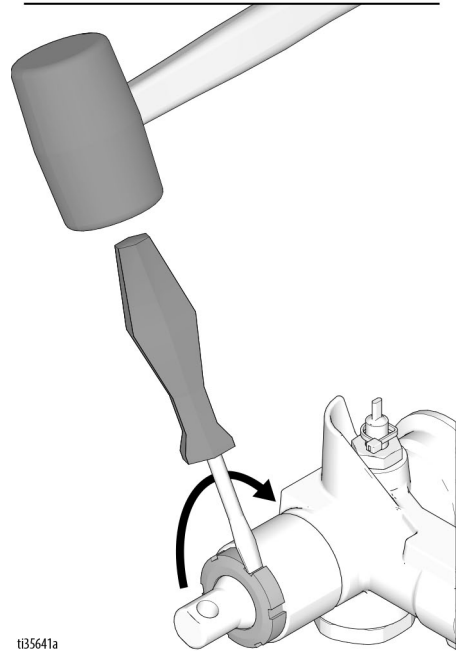
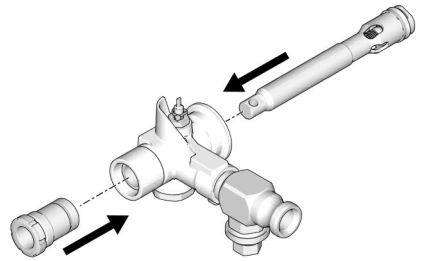


t35948a

- Placera änden på kolvstängan i ett skruvstycke och ta bort kolventilen (12). Ta bort kolvtätningen (16). Kontrollera om det finns hack och repor i någon komponent. Byt ut slitna och skadade delar då de kan ge dåliga pumpprestanda.

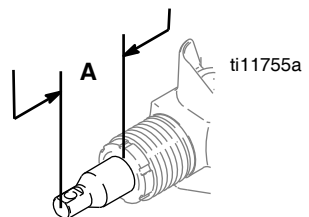
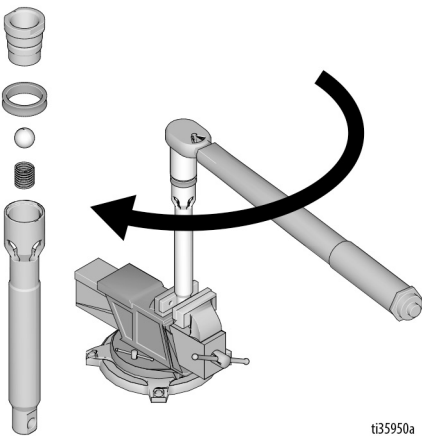


- Montera packningsmuttern. Dra åt med handen och knacka sedan med en skruvmejsel. Tryck in kolvstängan i utloppshuset. Dra ut kolvstängan 50 – 75 mm (A) ur utloppshuset.

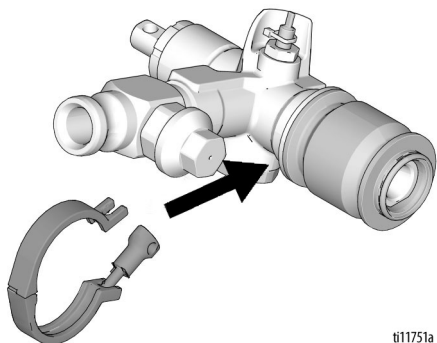


Montering

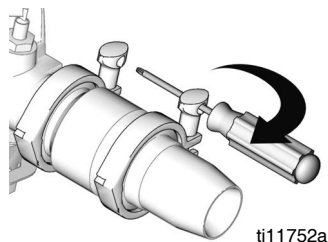
- Sätt upp änden på kolvstängan i ett skruvstycke. Installera ny kolvtätning. Dra åt kolventilen till moment på 36,6 N·m (27 ft·lb).



3. Montera klämman på pumpcyllindern.
Dra åt klämman till åtdragningsmoment 11,3 N·m (100 in-lb).



4. Montera klämman på inloppshuset.
Dra åt klämman till åtdragningsmoment 11,3 N·m (100 in-lb).



5. Se **Installation av pump**, sidan 56, när pumpen ska monteras.

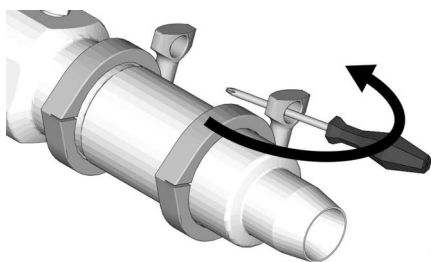
Reparation av pump 6912



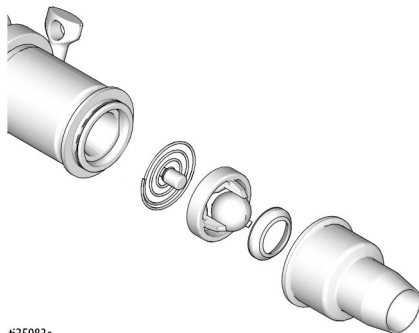
Demontering

OBSERVERA: Det kan vara enklare att låta pumpen vara kopplad till vevstaken och lagerhuset om de enda enheterna som behöver rengöras och inspekteras är inloppshuset eller kolventilen.

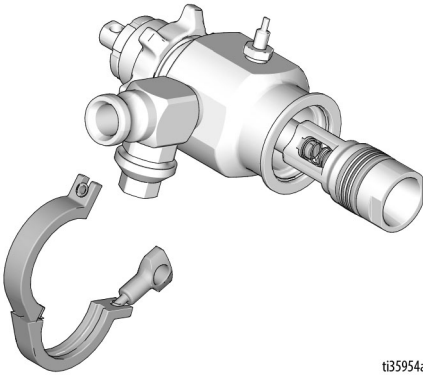
1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19. Dra ur sladden så att strömmen kopplas bort.
2. Se **Demontering av pump**, sidan 54, när pumpen ska tas bort.
3. Ta bort klämman och inloppshuset.



4. Montera ned inloppsventilen.

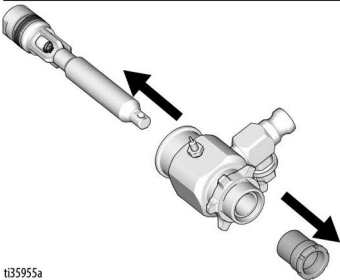
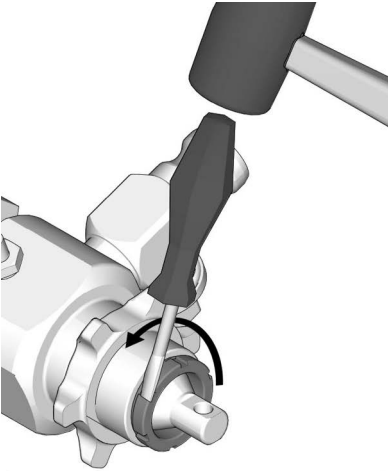


5. Ta bort klämman och pumpcyllindern.

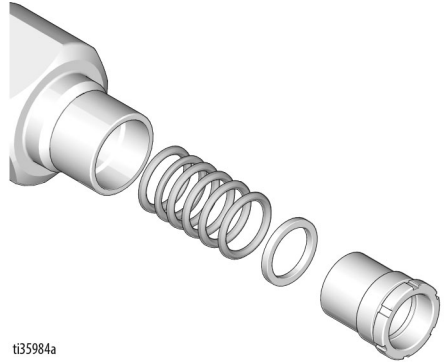


ti35954a

6. Ta bort tätmuttern. Tryck bort kolvstången från utloppshuset. Ta bort halstätningar, packboxar och filtorkare från utloppshus och tätningsmutter. Kasta bort halstätningar, packboxar och filtorkare.

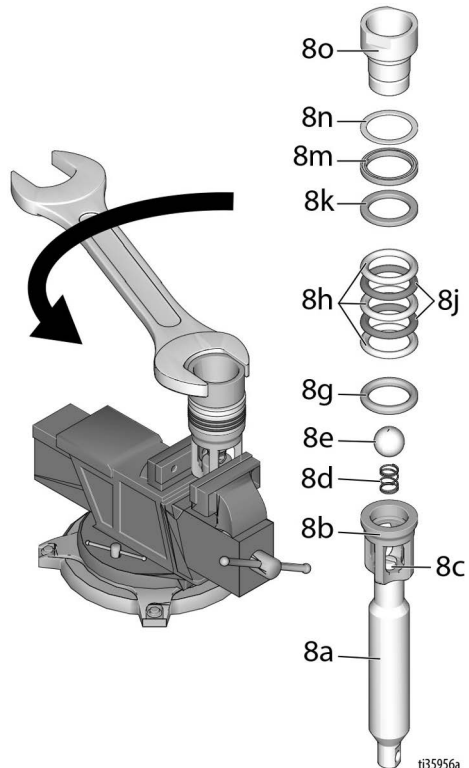


ti35955a



ti35984a

7. Placera buren på kolvstången i ett skruvstycke och ta bort kolventilen. Ta bort kolvtorkare och backup-bricka. Ta bort tätningar och förskruvningar från kolvstången. Kontrollera om det finns hack och repor i någon komponent. Byt ut slitna och skadade delar då de kan ge dåliga pumpprestanda.

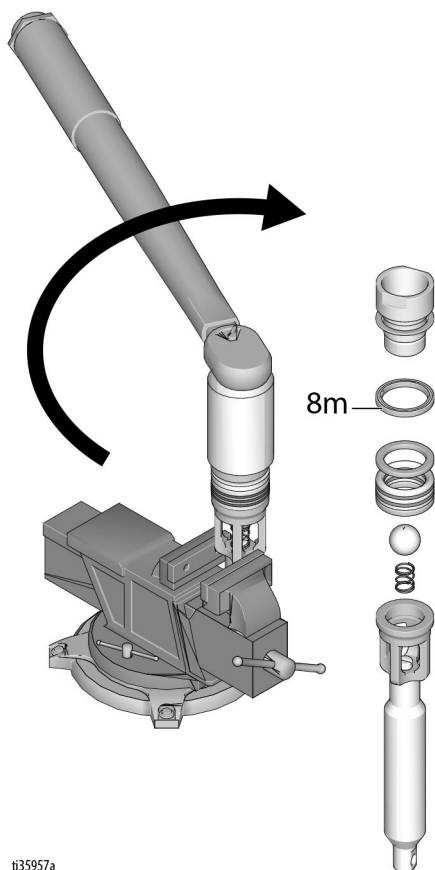


ti35956a

Reparation

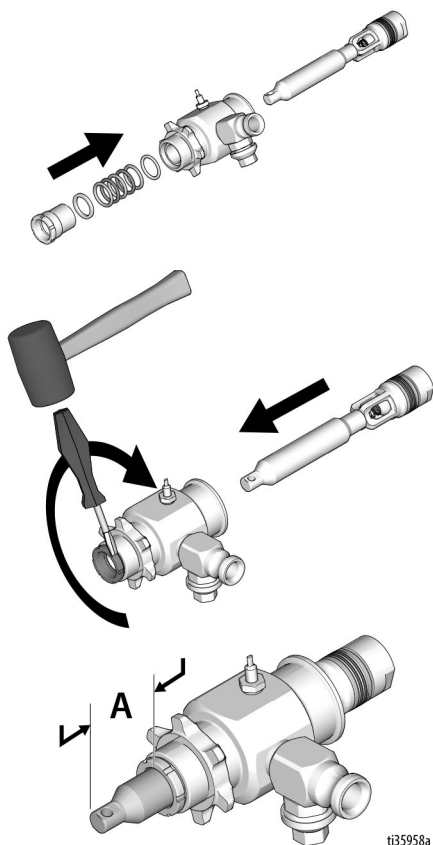
Montering

1. Sätt upp buren på kolvstången i ett skruvstycke. Montera kolvtorkaren (se hur den ska vändas, sidan 63) och stöbrickan på kolvventilen, gångorna klarar fyra ompackningar. Stryk gängtätning på kolventilgångarna efter fyra ompackningar. Sätt på packboxen (hane) på kolvventilen. Placera omväxlande ljusa och mörka tätningar (notera inriktningen, sidan 63) på kolvventilen. Sätt i honglanden. Dra åt kolvventilen till moment på 122 N·m (90 ft·lb).



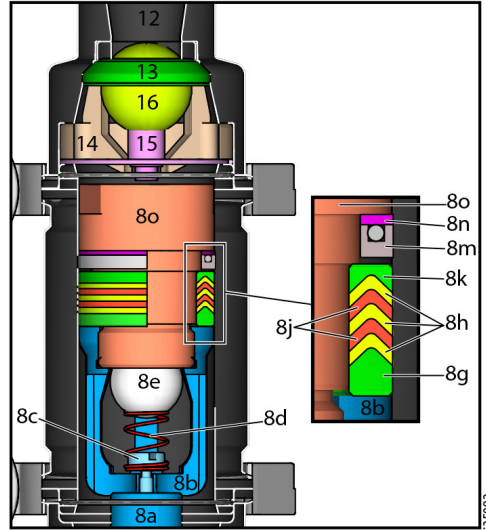
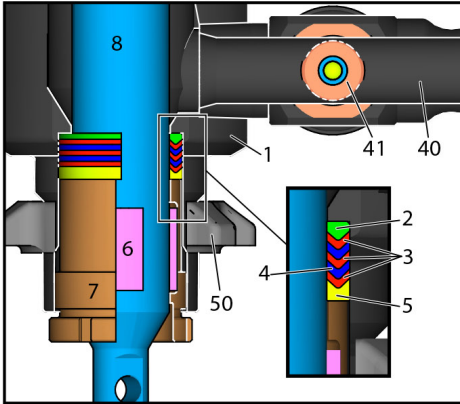
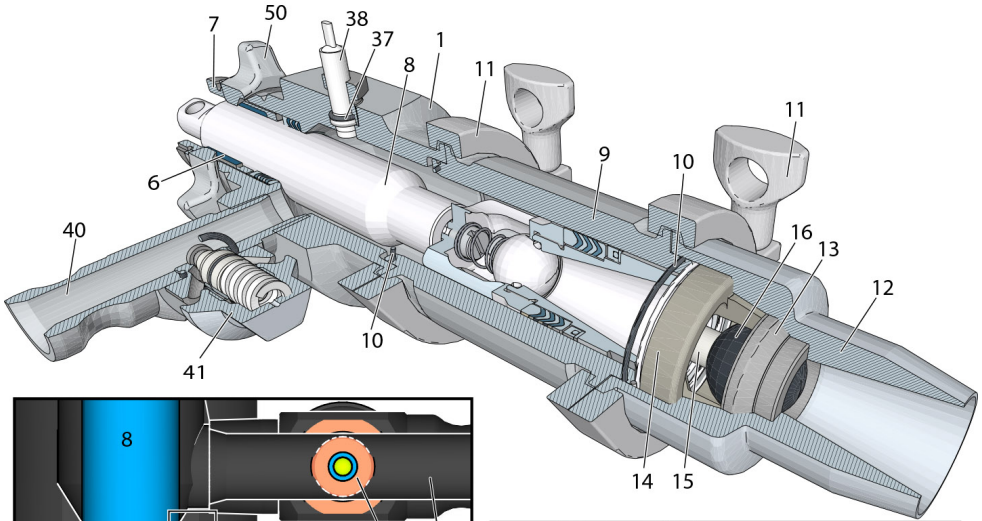
ti35957a

2. Installera packbox (hane) i utloppshuset. Placera omväxlande ljusa och mörka tätningar (notera inriktningen, sidan 63) i utloppshuset. Sätt i packbox (hona) Installera filtorkare i tätningsmutter. Dra åt tätningsmuttern för hand tills den precis vidrör tätningen. Tryck in kolvstången i utloppshuset och se till att 50-75 mm (A) av kolven sticker ut från utloppshuset. Dra åt tätningsmuttern med hjälp av en skruvmejsel och en gummihammare.



ti35958a

Genomskärning / identifiering av pumpkula 6912



T-MAX 6912 PUMP BALL IDENTIFICATION

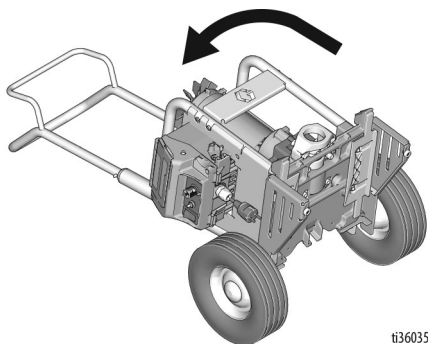


113 598 2a

Borttagning av motor

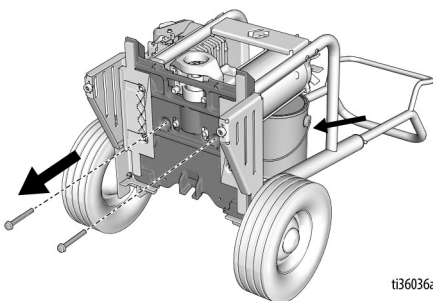


1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 19. Dra ur sladden så att strömmen kopplas bort.
2. Avlägsna pumpen. Se **Demontering av pump**, sidan 54.
3. Tippa enheten på rygg.



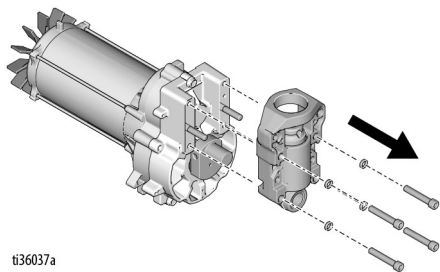
ti36035a

4. Skruva bort två skruvar från basen medan du stöttar motor/transmissionshuset.



ti36036a

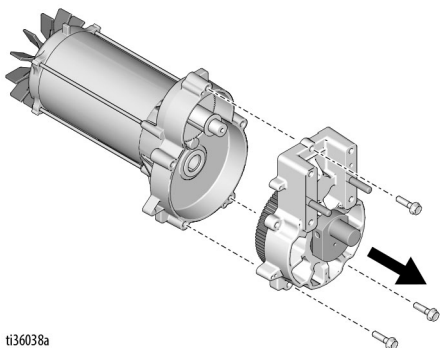
5. Ta bort fyra skruvar, brickor och lagerhus.



ti36037a

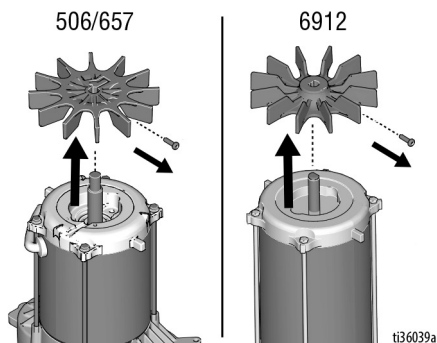
OBSERVERA: Tappa inte kugghjulen när växelhuset tas bort. Kugghjulen kan sitta kvar i motorns framsavel eller i växelhuset.

6. Skruva bort tre skruvar och transmissionshuset.



ti36038a

7. Ta bort skruv och fläkt.



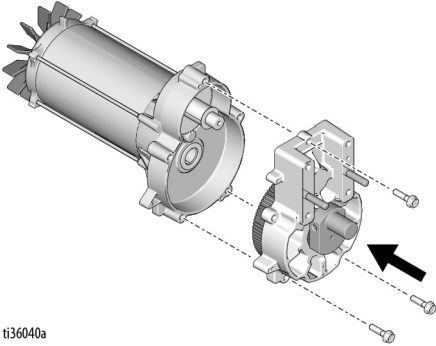
ti36039a

Installation av motor

OBSERVERA

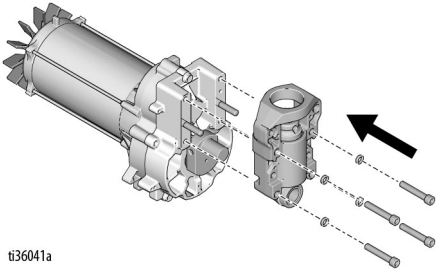
Rikta in dreven försiktigt när motorn monteras, så att delarna inte skadas.

1. Montera skruvarna i växelhuset.



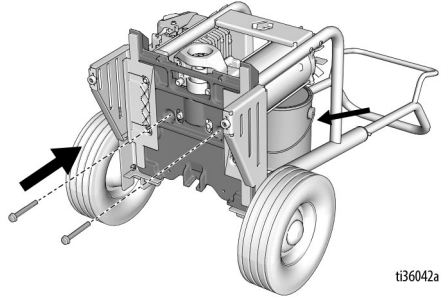
ti36040a

2. Installera lagerhuset med fyra skruvar och brickor. Dra åt till ett vridmoment på 34 – 41 N·m (25 – 30 ft-lbs).



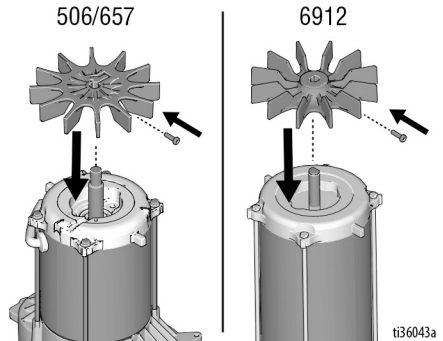
ti36041a

3. Montera motorn med två skruvar. Dra åt till vridmoment 23 – 25 N·m (200 – 220 in.-lbs)



ti36042a

4. Montera fläkten med skruv. Dra åt till vridmoment 1,2 – 1,5 N·m (140 – 160 in.-lb.)



ti36043a

5. Installera pumpen. Se **Installation av pump**, sidan 56.


Återvinning och kassering av uttjänt produkt

När produkten är uttjänt ska den monteras isär och återvinnas på ett miljövänligt sätt.

Förberedelser:

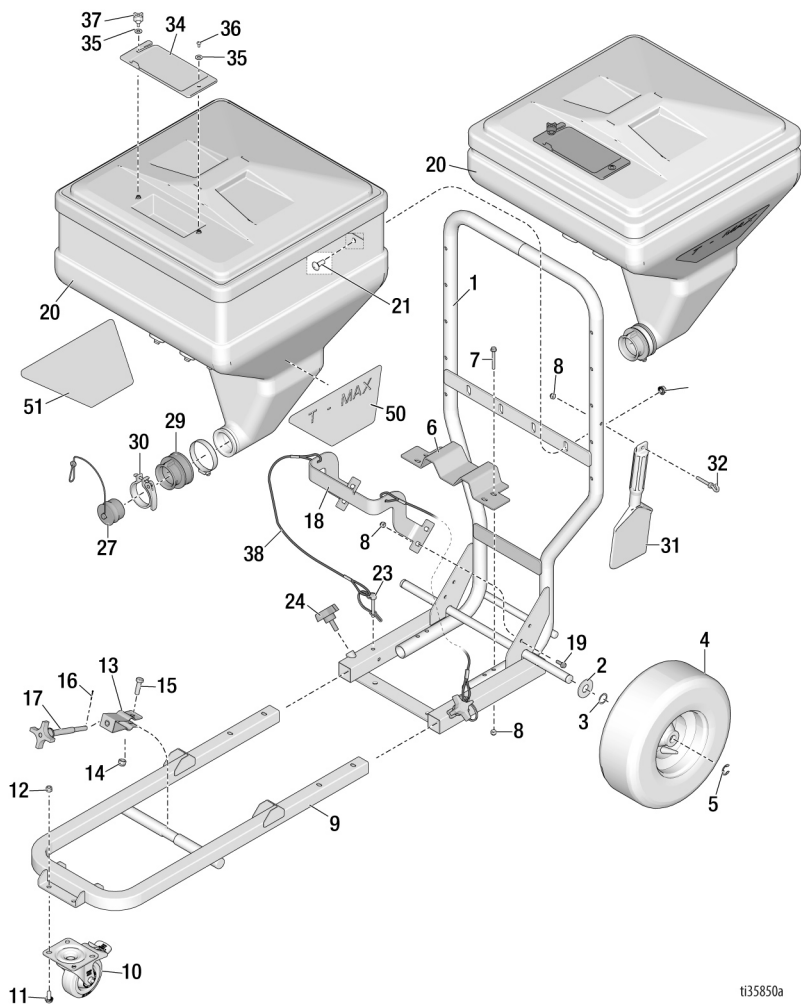
- Följ **Anvisningar för tryckavlastning på sidan**.
- Dränera och kassera vätskor enligt tillämpliga regelverk. Se materialtillverkarens säkerhetsdatablad.

Montera isär och återvinn:

- Ta bort motorer, kretskort, displayer och andra elektroniska komponenter. Återvinn enligt tillämpliga regelverk.
- Kasta inte elektroniska komponenter i hushållssoporna.

- Lämna in kasserade produkter till en återvinningsanläggning.

Delar – Behållarram

Delar – Behållarram



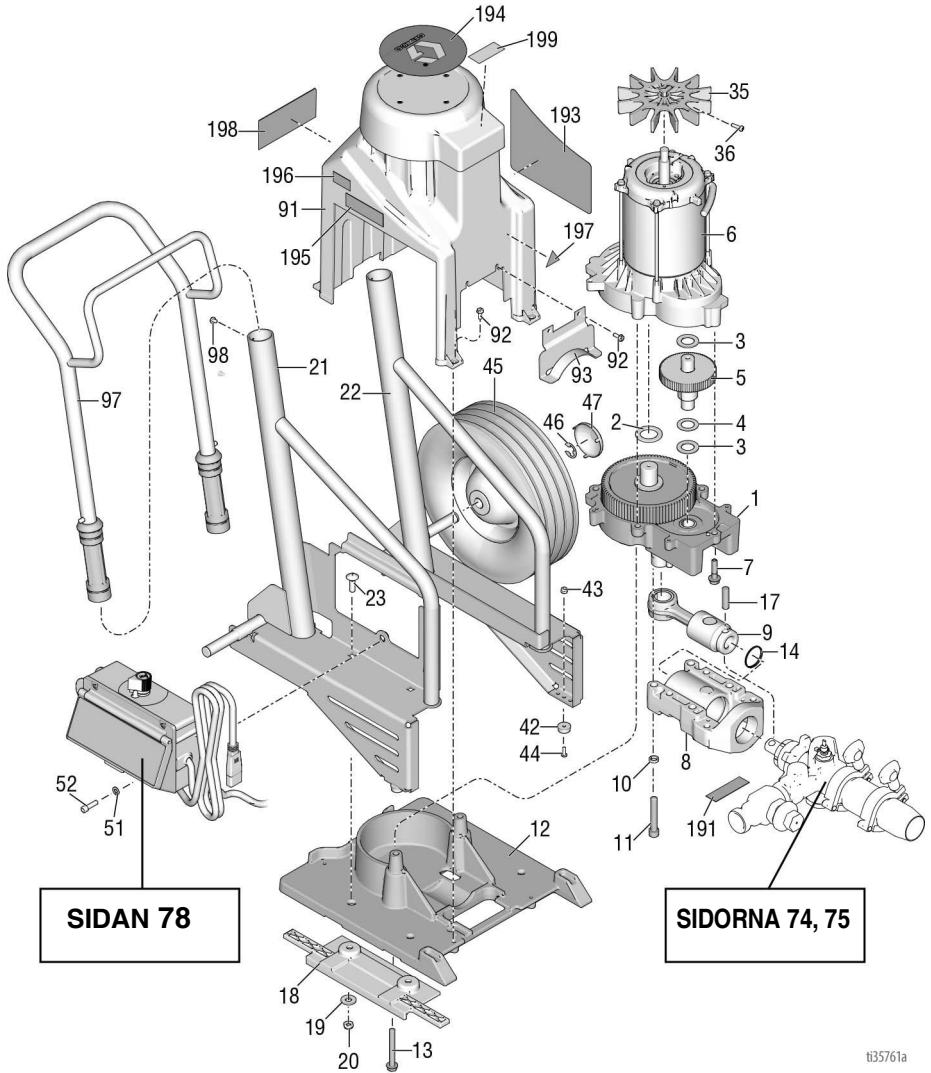
ti35850a

Reservdelslista – Ram

Kompo-			Kompo-		
Ref. nent	Beskrivning	Ant	Ref. nent	Beskrivning	Ant
1	19A673 RAM, behållare, T-Max	1	18	19A674 FÄSTE, styrning,	1
2	156306 BRICKA, plan	2		behållare	
3	116038 LÅSBRICKA, våg fjäder	2	19	113796 SKRUV, flänsad,	4
4	119509 HJUL, pneumatiskt	2		sexkanthd	
5	120211 RING, lås, e-ring	2	20	BEHÅLLARE, material	
6	19A675 FÄSTE, behållare	1	20a	25E541 17 gallon	1
7	129335 SKRUV, sexkantshuvud, räfflad, 1/4-20 x 2,00"	4	20b	25E542 25 gallon	1
8	102040 LÅSMUTTER, sexkant	8	21	404533 BULT, vagn	4
9	25E625 RAM, kraftmatningsmodul	1	22	112958 MUTTER, sexkantig,	4
10	17N602 HJUL, svivel	1		flänsad, 3/8-16	
11	110963 SKRUV, bult, sexkant	4	23	121313 LÅSSTIFT 1/-4"	2
12	111040 LÅSMUTTER, insats, nylock, 5/16	4	24	111145 RATT, polig	2
13	15C797 FÄSTE, svivel	1	27	15D306 ADAPTERPLUGG,	1
14	101566 MUTTER, lås	1		behållare	
15	100004 SKRUV, bult, sexkant	1	29	15R609 KOPPLING, behållare,	1
16	104430 STIFT, sprint	1		adapter	
17	15C799 STÅNG, klämma	1	30	234188 KLÄMMA, snabbblås	1
			31	19A646 VERKTYG, skrapa	1
			32	130878 BULT, krok, 1/4-20 x 1-5/8	1
				gänga	
			34	15D561 KÅPA, verktygsfack	1
			35	115814 BRICKA, platt, rostfritt stål	2
			36	551787 SKRUV, lock	1
			37	19A714 VRED, nr. 10-32 x 0,44	1
			38	19Y371 SATS, reparation, lanyard	1
			50	19A748 ETIKETT, varumärke,	1
				T-Max, vänster	
			51	19A749 ETIKETT, varumärke,	1
				T-Max, höger	
			64	136217 MUTTER, lås	1

Delar – Kraftförsörjning 506/657

Delar – Kraftförsörjning 506/657



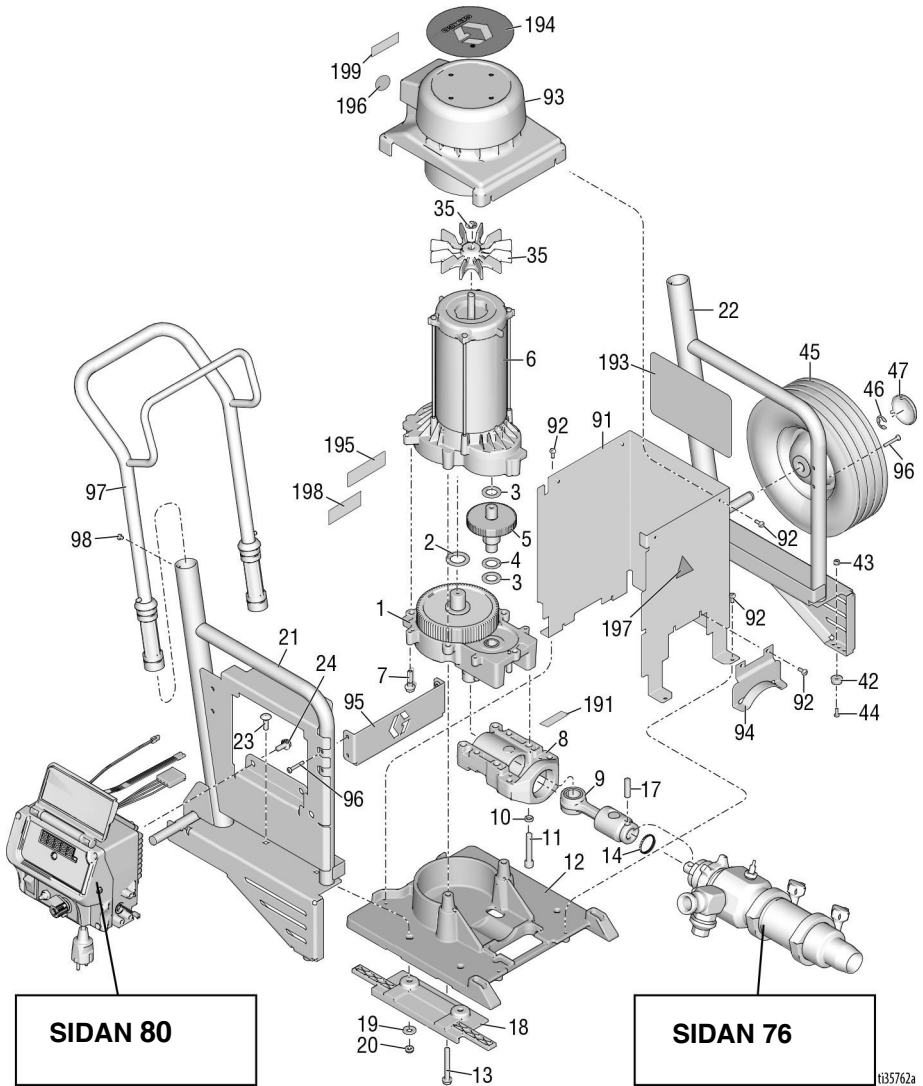
Reservdelslista – Kraftförsörjning 506/657

Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant	Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant
1	287294	HUS, växel, T-Max 506	1	42	19A713	STÖTDÄMPARE, gummi	1
	287295	HUS, växel, T-Max 657		43	115483	LÅSMUTTER	2
2	116192	LÅSBRICKA, tryck	1	44	103374	SKRUV, maskin	2
3	114672	LÅSBRICKA, tryck	2	45	106062	HJUL, halvluft	2
4	114699	LÅSBRICKA, tryck	1	46	101242	RING, lås	2
5	244265	VÄXEL, kombination	1	47	104811	NAVKAPSEL	2
6	289570	MOTOR	1	51	100016	LÅSBRICKA, lås	2
7	15C753	SKRUV, maskin, sexkantsbricka	3	52	110298	SKRUV, sch	2
8	257355	HUS, lager	1	91	15R741	SKYDD, T-Max, målat	1
9	287395	VEVSTAKE	1	92	118444	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	6
10	106115	LÅSBRICKA, lås	4	93	15T629	SKYDD, pumpstång	1
11	114666	LOCKSKRUV, insexhuvud	4	97	287489	HANDTAG, enhet, hög vagn	1
12	19A690	BASPLATTA, växelmodul, bearbetad	1	98	109032	SKRUV, maskin, plant huvud	2
13	120981	SKRUV, maskin, sexkants-huvud	2	191	187437	ETIKETT, vridmoment	1
14	119778	HÅLLARFJÄDER	1	193	19A814	ETIKETT, varumärke, T-Max 506	1
17	15F856	STIFT, pump	1		19A815	ETIKETT, varumärke, T-Max 657	1
18	19A585	STYRNING, kraftmodul	2	194	15U014	ETIKETT, varumärke, T-Max lock	1
19	100023	BRICKA, plan	4	195	17P925	ETIKETT, A+ service	1
20	112746	MUTTER, lås, nylon	4	196	15Y118	ETIKETT, tillverkad i USA	1
21	19A669	RAM, höger, T-MAX, målad	1	197▲	15H108	ETIKETT, säkerhet, varning för nyp	1
22	19A670	RAM, vänster, T-MAX, målad	1	198▲	17Z485	ETIKETT, säkerhet	1
23	107129	BULT, rund skalle	4	199▲	16C681	ETIKETT, observera	1
35	15D088	FLÄKT, motor	1				
36	115477	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	1				

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar, -märken och -kort kan fås kostnadsfritt.

Delar – Kraftförsörjning 6912

Delar – Kraftförsörjning 6912



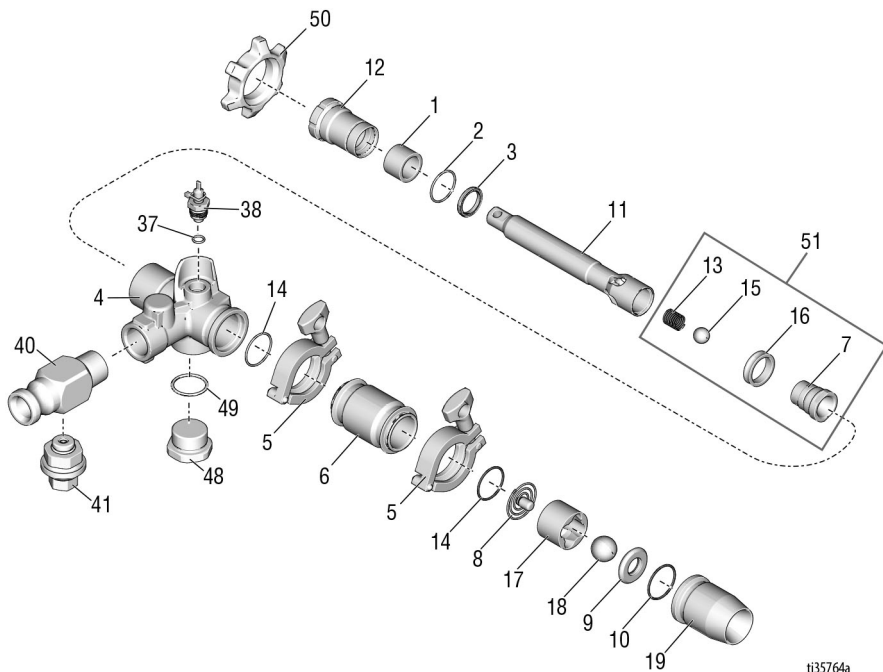
Reservdelslista – Kraftförsörjning 6912

Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant	Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant
1	24M417	HUS, växel	1	44	103374	MASKINSKRUV	2
2	116192	LÅSBRICKA, tryck	1	45	106062	HJUL, halvluft	2
3	114672	LÅSBRICKA, tryck	2	46	101242	RING, lås	2
4	114699	LÅSBRICKA, tryck	1	47	104811	NAVKAPSEL	2
5	244265	VÄXEL, kombination	1	49	19A738	GENOMFÖRING	1
6	25P037	SATS, reparation, motor	1	91	19A676	KÅPA, motor, Tmax, målad	1
7	15C753	SKRUV, maskin, sexkantbricka	3	92	118444	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	10
8	245927	HUS, lager	1	93	19A666	SKYDD, med hölje, målad	1
9	287395	VEVSTAKE	1	94	15T629	SKYDD, pumpstång	1
10	106115	LÅSBRICKA, lås	4	95	19A715	STÖD, främre	1
11	114666	BULT, insexhuvud	4	96	126687	SKRUV, maskin, plant huvud	4
12	19A690	BASPLATTA, växelmodul	1	97	287489	HANDTAG, enhet, hög vagn	1
13	120981	SKRUV, maskin, sexkantshuvud	2	98	109032	SKRUV, maskin, plant huvud	4
14	17Z347	HÅLLARFJÄDER	1	191	187437	ETIKETT, vridmoment	1
17	15F856	STIFT, pump	1	193	19A750	ETIKETT, varumärke 6912	1
18	19A585	STYRNING, kraftmodul	2	194	15U014	ETIKETT, lock, varumärke	1
19	100023	BRICKA, plan	4	195	17P925	ETIKETT, A+ service	1
20	112746	MUTTER, lås, nylon	4	196	15Y118	ETIKETT, tillverkad i USA	1
21	19A671	RAM, höger, T-Max, målad	1	197▲	15H108	ETIKETT, nyp	1
22	19A672	RAM, vänster, T-Max, målad	1	198▲	16G596	ETIKETT, säkerhet	1
23	107129	BULT, rund skalle	4	199▲	16C681	ETIKETT, observera	1
24	117791	SKRUV, lås	2				
35*	287898	FLÄKT, motor, sats, inkluderar 36	1				
36*	115477	SKRUV	1				
42	19A713	STÖTDÄMPARE, gummi	2				
43	115483	LÅSMUTTER	2				

* Ingår i reparationssats för motor 25P037.
 ▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar, -märken och -kort kan fås kostnadsfritt.

Delar – Pump 289555 (506)

Delar – Pump 289555 (506)

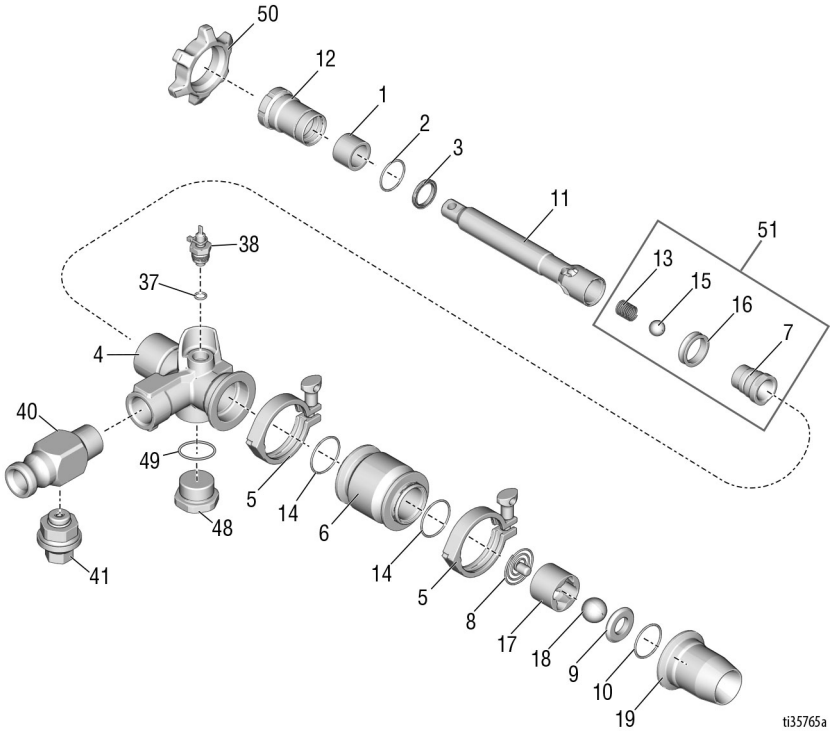


ti35764a

Reservdelslista – Pump

Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant	Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant
1	15D117	RÖR, fiber, pump	1	13	501095	FJÄDER, kulbackventil	1
2	107185	PACKNING, O-ring	1	14	121588	O-RING	2
3	118597	PACKNING, packbox	1	15	101822	KULA, lager	1
4	15R739	HUS, utlopp, bearbetat	1	16	15D116	TÄTNING, kolv	1
5	118598	KLÄMMA, sanitär, 38 mm, (1,5 ")	2	17	15D115	LEDARE, kul	1
6	15R740	CYLINDER, pump	1	18	107167	KULA; rostfr. stål	1
7	248232	VENTIL, kolv	1	19	248769	INTAGSHUS	1
	248530	REPARATIONSSATS, tätning, kolv, innehåller 7, 13, 15, 16	1	37	111457	O-RING	1
8	248162	FJÄDER, intagskula	1	38	289672	TRYCKGIVARE	1
9	193395	SÄTE, hårdmetall	1	40	17Z238	UTLOPP	1
10	107098	PACKNING, O-ring	1	41	17Y930	AVLASTNING, tryck	1
11	15R620	STÅNG, pump	1	48	17Z345	PLUGG	1
12	248529	MUTTER, tät, innehåller 1, 2, 3, 12	1	49	121429	O-RING	1
				50	193031	MUTTER, hållare	1
				51	248530	VENTILSATS, tätning, kolv, innehåller 7, 13, 15, 16	1

Delar – Pump 289556 (657)



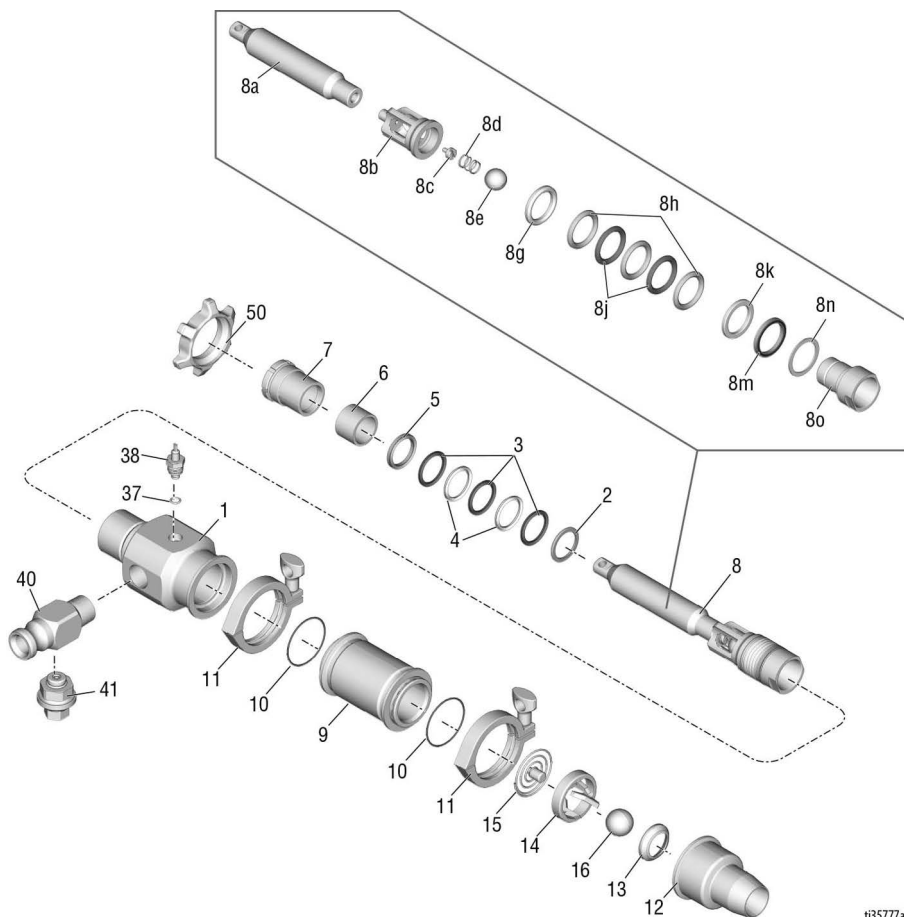
ti35765a

Reservdelslista – Pump

Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant	Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant
1	15D117	RÖR, fiber, pump	1	14	121587	O-RING	2
2	107185	PACKNING, O-ring	1	15	101822	KULA, lager	1
3	118597	PACKNING, packbox	1	16	15D116	TÄTNING, kolv	1
4	15R621	HUS, utlopp, bearbetat	1	17	15D115	LEDARE, kul	1
5	500984	KLÄMMA	2	18	107167	KULA; rostfr. stål	1
6	15R619	CYLINDER, pump	1	19	289941	INTAGSHUS	1
7	248232	VENTIL, kolv	1	37	111457	O-RING	1
	248530	REPARATIONSSATS, tätning, kolv, innehåller 7, 13, 15, 16	1	38	289672	TRYCKGIVARE	1
8	248162	FJÄDER, intagskula	1	40	17Z238	UTLOPP	1
9	193395	SÄTE, karbid	1	41	17Y930	AVLASTNING, tryck	1
10	107098	PACKNING, O-ring	1	48	17Z345	PLUGG	1
11	15R620	STÅNG, pump	1	49	121429	O-RING	1
12	248529	REPARATIONSSATS, halstätning, innehåller 1, 2, 3, 12	1	50	193031	MUTTER, hållare	1
13	501095	FJÄDER, kulbackventil	1	51	248530	VENTILSATS, tätning, kolv, innehåller 7, 13, 15, 16	1

Delar – Pump 289555 (6912)

Delar – Pump 289555 (6912)



t135777a

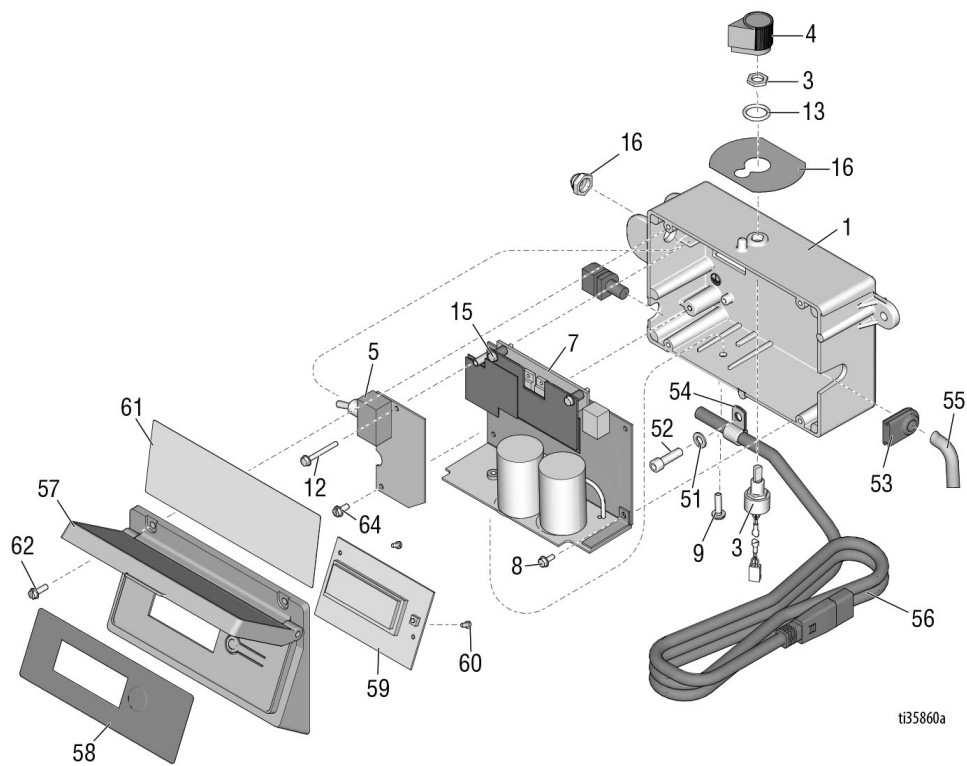
Reservdelslista – Pump 25E668 (6912)

Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant	Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant
1	19A610	HUS, utlopp, bearbetat		9	19A609	CYLINDER, pump	1
2†	187939	GLAND, han	1	10†	130792	O-RING	2
3†	187071	TÄTNING, v	3	11	620223	KLÄMMA	2
4†	188560	PACKNING	2	12	17Z558	FJÄDER, intagskula	1
5†	187070	GLAND, hon	1	13	235962	FJÄDER, fotventil	1
6†	19A625	TORKARE, fiber, pumpstång	1	14	19A692	STYRNING, kula, inlopp	1
7	19A685	MUTTER, tät	1	15	25E679	FJÄDER, intag, enhet	1
8	19Y372	STÅNG, pump, sats	1	16	102973	KULA, metall	1
8a	19A686	STÅNG, pump	1	37	111457	O-RING	1
8b	19A689	HUS, kolvump	1	38	289672	SATS, inkluderar 37	1
8c	19A691	KULSTOPP	1	40	17Z238	UTLOPP	1
8d	130862	FJÄDER, spiral	1	41	17Y930	AVLASTNING, tryck	1
8e	107167	KULA; rostfr. stål	1	50	193394	MUTTER	1
8g†	188432	GLAND, tätning, hane	1		17Z556	KULA, rostfritt stål, inlopp och utlopp	
8h†	187072	PACKNING	3		17Z648	KULA, hård vit, inlopp och utlopp	
8j†	188561	PACKNING, hals	2		17Z640	KULA, hård svart, inlopp och utlopp	
8k†	188433	GLAND, packning, hona	1		17Z231	KULA, gummi, inlopp	
8m†	188558	PACKBOX	1		248515	RENGÖRINGSBOLL	
8n†	188627	LÅSBRICKA, säkerhet	1				
8o	17Z242	VENTIL, kolv, enhet	1				

† Ingår i Pump Repack Kit 17Z641

Delar – Styrbox 506/657

Delar – Styrbox 506/657



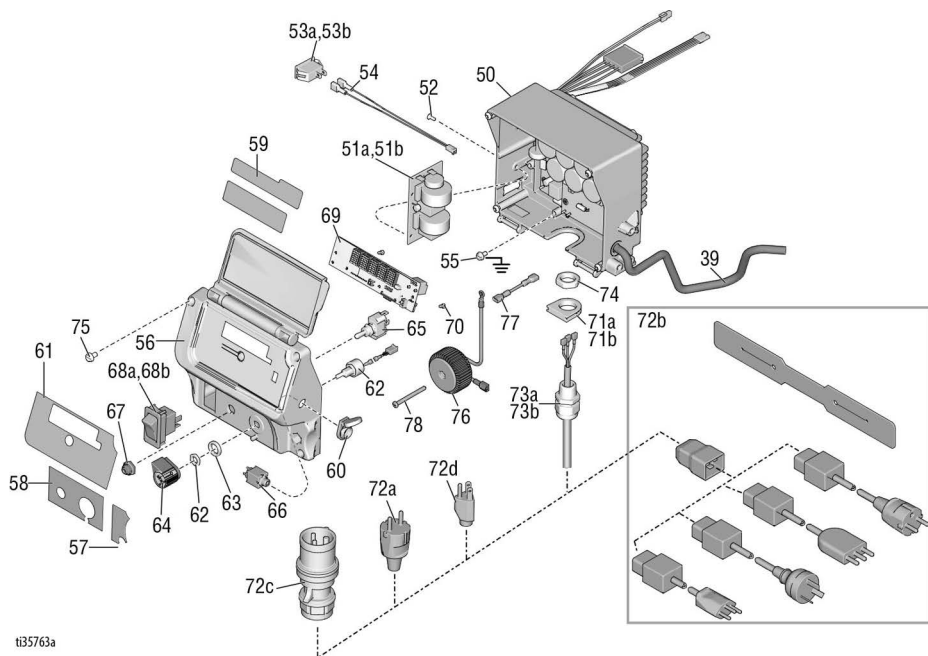
ti35860a

Reservdelslista – Styrbox 506/657

Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant	Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant
1	277228	STYRLÅDA	1	53	15B120	INFÖRINGSHYLSA, givare	1
2	15G562	BUSSNING, styrlåda	1	54	121453	KLÄMMA, ledare	1
3	256219	POTENTIOMETER	1	55	15T342	KANAL, korrugerad	1
4	116167	VRED, potentiometer	1	56a	15B469	SLADD, Storbritannien	1
5	287913	FILTER, bord	1	56b	15B470	SLADD, CE	1
6	195428	STARTA, växla	1	57	287789	KÅPA, reglage	1
7		STYRKORT, enhet	1	58	15G861	ETIKETT, smart kontrolldisplay	1
	289656	240V		59	245931	BILDSKÄRM, LCD	1
	289657	120V		60	115522	SKRUV, maskin, plant huvud	1
8	120405	SKRUV, maskin, sexkantshuvud	3	61	15K401	ETIKETT, smartkontroll/internationell	1
9	120165	SKRUV, maskin, phillips	1	62	117501	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	1
12	120406	SKRUV, maskin, sexkantshuvud	1	63	102478	BAND, spänn	1
13	158674	O-RING	1	64	115498	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	1
15	128038	SKRUV, maskin, sexkant, brickhuvud	2	192	15U037	ETIKETT, styrning	1
16	17F671	ETIKETT, styrning	1				
51	100016	LÅSBRICKA, lås	1				
52	110298	SKRUV, sch	1				

Delar – Styrbbox 6912

Delar – Styrbbox 6912



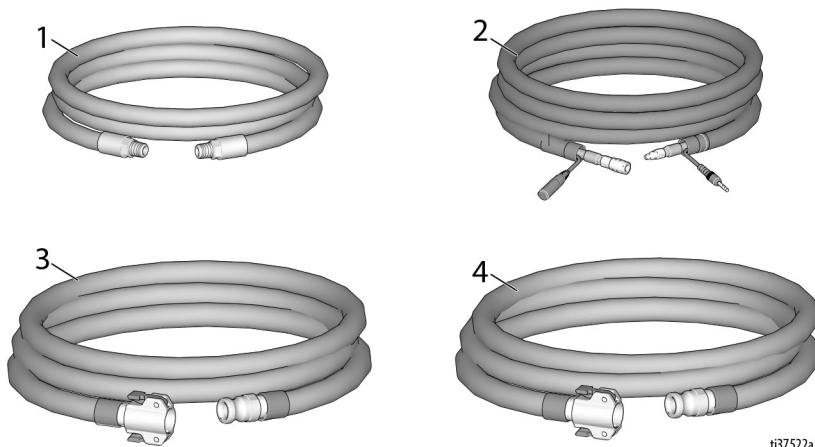
t33763a

Reservdelslista – Styrbbox

Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant	Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant
	158674	O-RING	1	68a	15D527	STRÖMBRYTARE, vipp, 240 V	1
39	15T342	RÄNNA	1	68b	15C979	STRÖMBRYTARE, vipp, 120 V	1
50	25E760	STYR, kort, 240V	1	69	16Y496	KORT	1
51a	24U823	KORT, EU	1	70	114391	SKRUV	2
51b	24R597	KORT, Storbritannien	1	71a	16T544	ADAPTER, EU	1
52	119288	SKRUV	2	71b	16T546	ADAPTER, Storbritannien	1
53a	126029	STRÖMBRYTARE, vipp, 240 V	1	72	16M834	SLADD	1
53b	120059	STRÖMBRYTARE, vipp, 120 V	1	73a	117745	BUSSNING, dragavlastning, EU	1
54	15G935	ANSLUTNING	1	73b	116171	BUSSNING, dragavlastning, USA	1
55	114391	SKRUV, jordning	1	74	117625	MUTTER, låsande	1
56*	19A902	KÅPA	1	75*	16V095	SKRUV	4
57*	16Y788	ETIKETT	1	76	16V020	SPOLE, filter, USA, sats, inkluderar 78	1
58*	17Z406	ETIKETT	1	77	16T541	BYGEL, ledning, USA	1
59*	16X797	ETIKETT	1	78	16U215	SKRUV, maskin, phillips kullrigt huvud, USA	1
60	120761	KÅPA, uttag	1				
61*	16X796	ETIKETT	1				
62	17D888	POTENTIOMETER	1				
63	15C973	PACKNING	1				
64	116167	VRED, potentiometer	1				
65	130863	BRYTARE, vipp	1				
66	19A719	KABLAGE	1				
67	195428	STARTA, växla	1				

Ingår i reservdelsset 19A902

T-Max-slangar



ti37522a

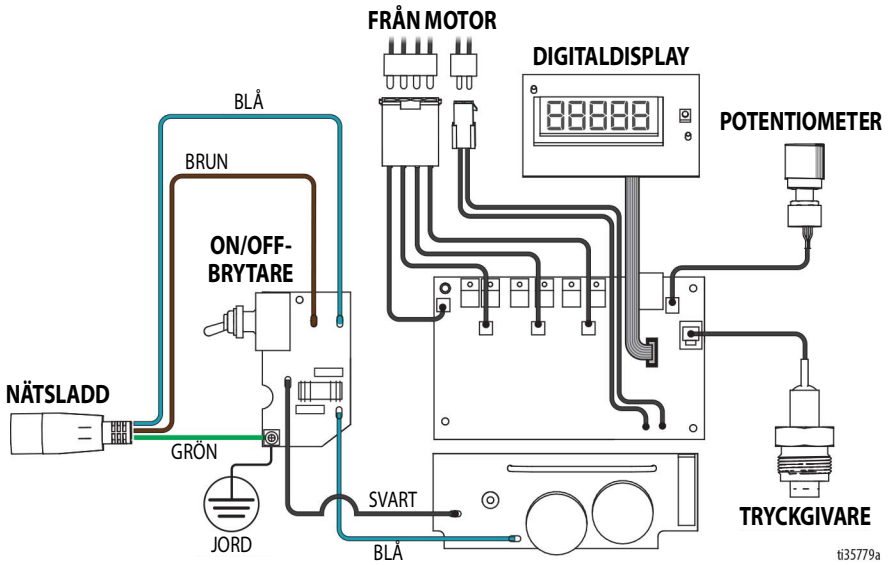
Reservdelstlista - T-Max-slangar

Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant
1		LUFTSLANG, sats	1
	17Z303	13 m	
	17Z304	18 m	
	17Z305	33 m	
2		SIGNAL/LUFTSLANG, sats	1
	17Z144	13 m	
	17Z148	18 m	
	17Z151	33 m	
3		SLANG MED KOPPLINGAR, sats	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		SLANG MED KOPPLINGAR, för lösningsmedel, sats	1
	17Z500	19 mm x 3 m	
	18A560	15 m x 19 mm (50 fot x 3/4 tum)	
	18A559	30 m x 19 mm (100 fot x 3/4 tum)	
	17Z502	25 mm x 5 m	
	17Z504	25 mm x 10 m	
	17Z506	25 mm x 15 m	
	17Z508	25 mm x 30 m	

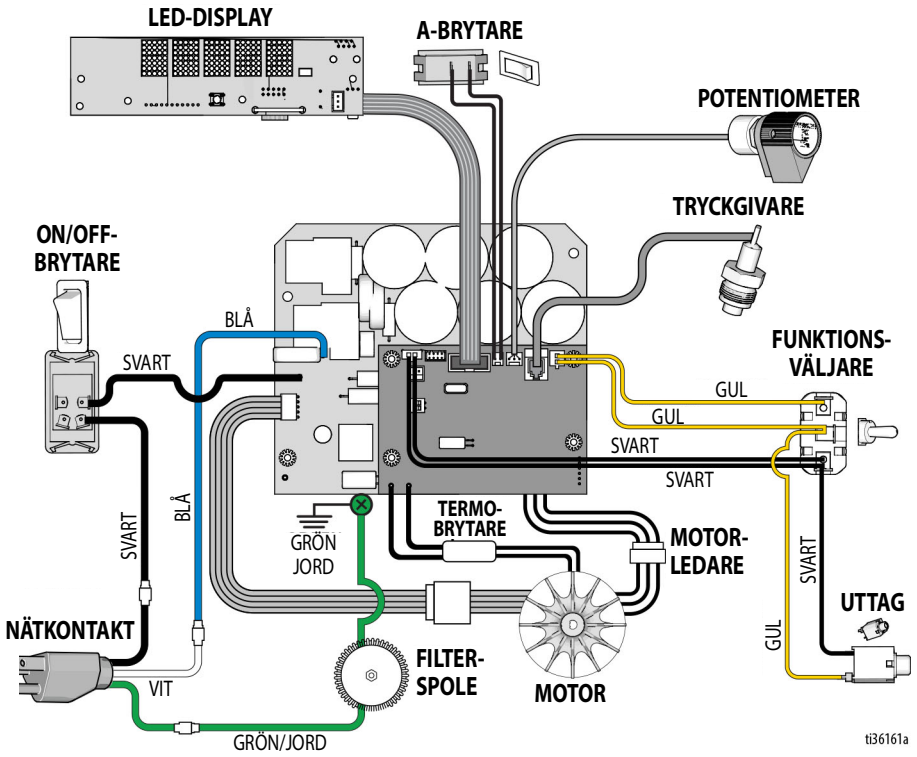
Kretsscheman

Kretsscheman

506/657



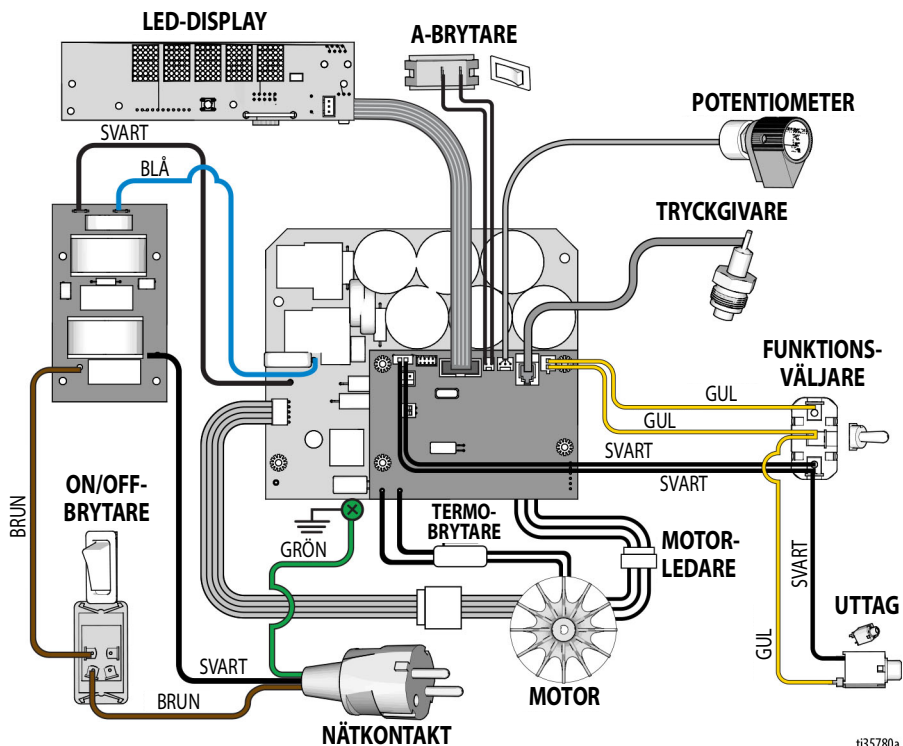
6912 – USA



t36161a

Kretsscheman

6912 – UK



t35780a

Tekniska data

Tekniska data

T-Max 506		
	USA	Metriskt
Effektbehov	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 13 A	50/60 Hz, 8 A
Motor	1,2 HP	900 W
Maximalt vätskearbetstryck	730 psi	5,0 MPa, 50 bar
Maximalt lufttryck	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Generator	7 kW	
Behållarvolym		
Maximalt	20 gallon	76 liter
Drift	17 gallon	64 liter
Maximal utmatning med texturmaterial	1,2 till 1,7 gpm	4,5 till 6,4 l/min.
Dimension vätskeutlopp	1,0 tum, kamspar	
Dimensioner		
Längd (med handtag)	42 till 44 tum	107 cm till 112 cm
Bredd	23 tum	58 cm
Höjd	46 tum	117 cm
Vikt		
Enbart modul	88 lb	40 kg
Modul och behållare	156 lb	71 kg
Ljud (dBa)		
Maximalt ljudtryck		82,4
Maximal ljudeffekt		97,0
<i>Ljudtrycket mätt 1 meter (3,28 ft.) från utrustningen.</i>		
<i>Ljudeffekt mätt ISO-3744.</i>		
Våta delar		
Buna-N, aluminium, mässing, polyetylen, neopren, rostfritt stål, förkromat kolstål, förnicklat kolstål, fluoroelastomer, förnicklat järn, yllefilt, hårdmetall, PTFE		

T-Max 657		
	USA	Metriskt
Effektbehov	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 13 A	50/60 Hz, 8 A
Motor	1,2 HP	900 W
Maximalt vätskearbetstryck	940 psi	6,5 MPa, 17 bar
Maximalt lufttryck	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Generator	7 kW	
Dimensioner		
Maximalt	28 gallon	106 liter
Drift	25 gallon	95 liter
Maximal utmatning med texturmateriel	1,4 till 1,9 gpm	5,3 till 7,2 l/min.
Dimension vätskeutlopp	1,0 tum, kamspår	
Dimensioner		
Längd (med handtag)	46 till 48 tum	117 cm till 122 cm
Bredd	23 tum	58 cm
Höjd	46 tum	117 cm
Vikt		
Enbart modul	91 lb	41 kg
Modul och behållare	160 lb	73 kg
Ljud (dBa)		
Maximalt ljudtryck	82,4	
Maximal ljudeffekt	97,0	
<i>Ljudtrycket mätt 1 meter (3,28 ft.) från utrustningen.</i>		
<i>Ljudeffekt mätt ISO-3744.</i>		
Våta delar		
Buna-N, aluminum, mässing, polyetylen, neopren, rostfritt stål, förkromat kolstål, förnicklat kolstål, fluoroelastomer, förnicklat järn, yllefilt, hårdmetall, PTFE		

Tekniska data

T-Max 6912		
	USA	Metriskt
Effektbehov	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 20 A	50/60 Hz, 16 A
Motor	2,5 HP	1864 W
Maximalt vätskearbetstryck	1000 psi	6,9 MPa, 69 bar
Maximalt lufttryck	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Generator	7 kW	
Dimensioner		
Maximalt	28 gallon	106 liter
Drift	25 gallon	95 liter
Maximal utmatning med texturmaterial	2,4 till 3,2 gpm	9,1 till 12,1 l/min.
Dimension vätskeutlopp	1,0 tum, kamspår	
Dimensioner		
Längd (med handtag)	46 till 48 tum	117 cm till 122 cm
Bredd	23 tum	58 cm
Höjd	46 tum	117 cm
Vikt		
Enbart modul	121 lb	55 kg
Modul och behållare	190 lb	86 kg
Ljud (dBa)		
Maximalt ljudtryck	80,7	
Maximal ljudeffekt	95,8	
<i>Ljudtrycket mätt 1 meter (3,28 ft.) från utrustningen.</i>		
<i>Ljudeffekt mätt ISO-3744.</i>		
Våta delar		
Buna-N, aluminum, mässing, polyetylen, neopren, rostfritt stål, förkromat kolstål, förnicklat kolstål, fluoroelastomer, förnicklat järn, yllefilt, hårdmetall, PTFE		

FÖRSLAG 65, KALIFORNIEN



WARNING: Denna produkt kan utsätta dig för kemikalier som delstaten Kalifornien har vetskap om kan orsaka cancer, fosterskador eller annan reproduktiv skada. Mer information finns på www.P65Warnings.ca.gov.

Gracos standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, och som är tillverkad av Graco och bär dess namn, är fri från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen till den ursprungliga köparen. Med undantag för särskilda, utökade eller begränsade garantiåtaganden som utges av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månaders period från inköpsdatumet reparera eller byta ut delar som av Graco befinns vara felaktiga. Garantin gäller endast under förutsättning att utrustningen installeras, används och sköts i enlighet med Gracos skriftliga rekommendationer.

Garantin omfattar inte, och Graco ska inte hållas ansvarigt för, allmänt slitage eller funktionsfel, skador eller slitage som orsakas av felaktig installation, felaktigt bruk, nötning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, oaktsamhet, olyckor, manipulation eller byten till komponenter som inte tillverkas av Graco. Graco ska heller inte hållas ansvarigt för funktionsfel, skada eller slitage som orsakas av att Graco-utrustningen är inkompatibel med konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco, ej heller felaktig formgivning, tillverkning, installation, drift eller underhåll av konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses defekt skickas med förbetald retur till en auktoriserad Graco-återförsäljare för verifiering av det påstådda felet. Om det påstådda felet verifieras kommer Graco att reparera eller ersätta alla defekta delar utan kostnad. Utrustningen kommer att returneras till den ursprungliga köparen med frakten betald. Om inspektionen av utrustningen inte uppdagar några material- eller tillverkningsfel kommer reparationer att utföras till en rimlig avgift som kan innefatta kostnaderna för reservdelar, arbete och transport.

DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH GÄLLER ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER GARANTIER OM LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

Gracos enda åtagande och köparens enda gottgörelse för några överträdelse av garantin är de som anges ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (inklusive, men inte begränsat till, skadestånd för följdskada för förlorad vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador eller andra följdskador) är aktuell. Alla anspråk rörande överträdelse av garantin måste framläggas inom två (2) år efter försäljningsdatum.

GRACO LÄMNAR INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL AVSEENDE TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO.

Dessa artiklar som säljs men inte tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slangar) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkarens garantiåtagande. Graco kommer inom rimliga gränser att hjälpa köparen med att lämna anspråk rörande överträdelse mot dessa garantier.

Graco är under inga omständigheter ansvarigt för indirekta, oavsiktliga, särskilda skador eller följdskador som uppkommer till följd av att Graco levererar utrustning i enlighet med det som framlagts häri, eller för tillhandahållande, prestanda eller användning av produkter eller andra varor som säljs enligt detta, oavsett om så sker till följd av avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Gracos sida eller annat.

Graco-information

För att få den senaste informationen om Gracos produkter kan du besöka www.graco.com.

Se www.graco.com/patents för patentinformation.

FÖR ATT GÖRA EN BESTÄLLNING kan du kontakta din Graco-återförsäljare eller ringa 1-800-690-2894 så hänvisar vi dig till närmaste återförsäljare.

Alla skriftliga och visuella uppgifter i detta dokument återger den senaste produktinformation som finns tillgänglig vid publiceringstillfället.

Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan särskilt meddelande.

Översättning av originalanvisningarna. This manual contains Swedish. MM 3A6748

Gracos huvudkontor: Minneapolis

Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. OCH DOTTERBOLAG • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Upphovsrätt 2019, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsställen är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com

Revidering H, november 2024