

EcoQuip 2™ EQp våtblästersystem

3A5035D

SV

**Våtblästersystem för färgborttagning och ytpreparation.
Endast för yrkesmässigt bruk.**

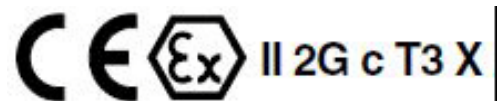
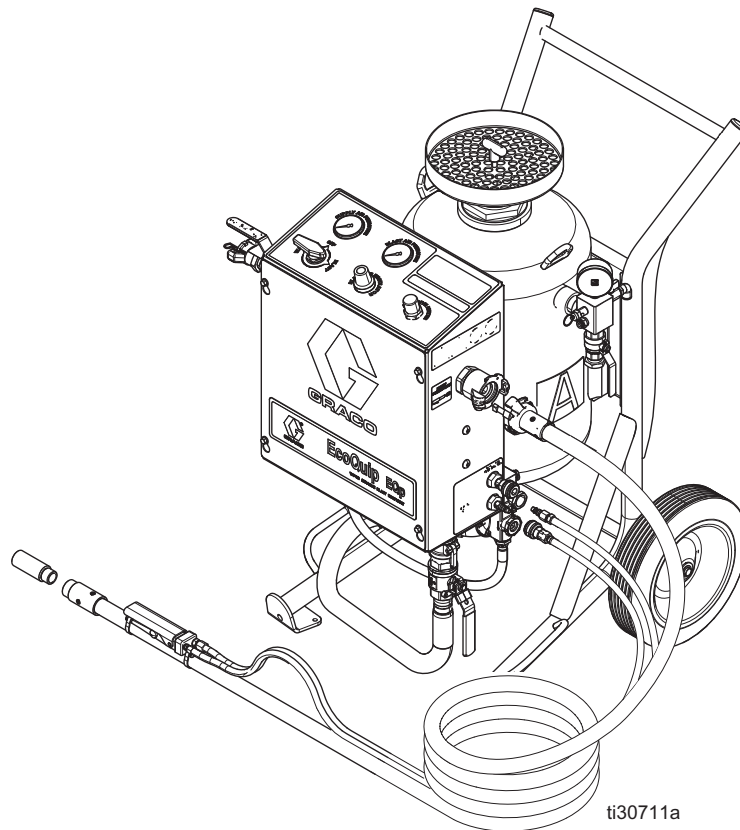
Modellinformation och myndighetsgodkännanden finns på sidan 2.

Maximalt arbetstryck: 1,03 MPa (10,3 bar; 150 psi)



Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och tillhörande handböcker. Spara instruktionerna.



Innehåll

| | | | |
|--|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Varningar | 3 | Anmärkningar | 31 |
| Komponentidentifiering | 6 | Delar | 32 |
| Systemkomponenters funktion och placering . . . | 6 | Utrustningsdelar | 32 |
| Anvisningar för tryckavlastning | 7 | Reservdelslista EQp | 33 |
| Jordning | 7 | Reservdelslista EQp (forts.) | 34 |
| Drift | 8 | Reservdelar, skåp | 35 |
| Lyfta systemet | 8 | Reservdelslista, skåp (forts.) | 37 |
| Blästring på höga ytor | 8 | Satser och tillbehör | 39 |
| Anslutning av vattenförsörjningen | 9 | Blästerslangar med styrslang | 39 |
| Ansluta blästermedels- och luftslangar | 10 | Blästerslangar utan styrslang | 39 |
| Uppsättning av utrustningen | 12 | Slangar för blästerstyrning | 39 |
| Ställa in doseringsventilen för blästermedel . . . | 13 | Munstycken | 39 |
| Allmänna riktlinjer | 14 | Reservdelar | 40 |
| Användning av spolfunktionen | 16 | Tillbehör | 40 |
| Fylla på blästermedel i behållaren | 17 | Rörschema | 41 |
| Avstängning | 17 | Rörschema, tabell | 42 |
| Tappa ur kärlet | 18 | Mått | 43 |
| Vinteranpassa utrustningen | 21 | Anmärkningar | 44 |
| Felsökning | 22 | Tekniska specifikationer | 45 |
| Reparation | 28 | Graco standardgaranti | 46 |
| Kontroll av tryckslang | 28 | | |
| Byta ut nypslang | 28 | | |
| Montera tryckslangen | 28 | | |
| Skräp i medelledningen | 29 | | |

Modeller

| Modell | Beskrivning | Godkännanden |
|--------|---|---------------------|
| 278860 | EcoQuip 2 EQp blästringssystem | CE, EX II 2G c T3 X |
| 278861 | EcoQuip 2 EQp-system, 0,5 tum blästerslang, munstycke nr. 4 | CE, EX II 2G c T3 X |
| 278862 | EcoQuip 2 EQp-system, 1 tum blästerslang, munstycke nr. 5 | CE, EX II 2G c T3 X |









Tillhörande handböcker

| Handbok | Beskrivning |
|---------|----------------------------|
| 309474 | Vattentryckregulator |
| 3A5403 | Vattentanksats |
| 3A5023 | 15:1 pump i rostfritt stål |

Handböcker finns på www.graco.com

Varningar

Föreskrifterna nedan gäller för installation, drift, jordning, skötsel och reparation av utrustningen. Utopstecknet anger allmänna föreskrifter och symbolen fara anger specifika risker i samband med åtgärden. När dessa symboler visas i handbokens text eller på varningsetiketter hänvisas till dessa varningar. Produktspecifika symboler och säkerhetsföreskrifter som inte finns med i det här avsnittet kan finnas i texten i denna handbok där de är tillämpliga.

|  <h2 style="margin: 0;">VARNING</h2> | |
|--|---|
|   | <p>SÄRSKILDA VILLKOR FÖR SÄKER ANVÄNDNING</p> <ul style="list-style-type: none"> Jorda all utrustning i arbetsområdet. Se anvisningarna i avsnittet Jordning. |
|    | <p>RISK FÖR DAMM OCH SKRÄP</p> <p>Användning av systemet kan frigöra potentiellt skadligt damm och giftiga ämnen från blästermedlet som används, bortblästrat material och ytorna som blåstras.</p> <ul style="list-style-type: none"> Får endast användas av utbildade användare som känner till svenska föreskrifter gällande säkerhet och fabrikshygien. Använd maskinen endast i välventilerade områden. Bär godkänd och inpassad andningsmask, lämplig för dammiga miljöer. Följ svenska regler beträffande deponering av giftiga ämnen och avfall. |
|   | <p>RISKER MED TRYCKSATT UTRUSTNING</p> <p>Vätska från utrustningen, läckor eller trasiga komponenter kan stänka in i ögonen eller på huden och orsaka svåra skador.</p> <ul style="list-style-type: none"> Stäng av all utrustning och följ Tryckavlastningsproceduren när du avslutar sprutningen/utmatningen och innan utrustningen rengörs, kontrolleras och innan service utförs. Dra åt alla vätskeanslutningar före sprutning. Kontrollera slangar, rör och kopplingar dagligen. Byt ut slitna och skadade delar omedelbart. |

VARNING



RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

Felaktig användning kan orsaka svåra och t.o.m. dödliga personskador.

- Använd inte systemet om du är trött eller påverkad av alkohol eller droger.
- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperatur för den komponent i systemet som har lägst gräns. Se avsnittet **Tekniska data** i alla utrustningshandböcker.
- Använd inte systemet utan slanghållare och kopplingsstift i alla tryckluftss- och blästerslangkopplingar.
- Blästra inte instabila föremål. Det höga flödet från munstycket kan flytta tunga föremål.
- Överskrid inte märklasten för lyftöglorna.
- Använd inte systemet på och stå inte på instabila underlag. Stå alltid stadigt med god balans.
- Använd vätskor och lösningsmedel som är kemiskt förenliga med utrustningens delar. Se avsnittet **Tekniska data** i alla utrustningshandböcker. Läs igenom vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få ett säkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Använd aldrig 1,1,1-triklorethan, metylenklorid, andra klorerade kolväten eller vätskor som innehåller sådana lösningsmedel i högtrycksutrustning som innehåller aluminiumkomponenter. Det kan leda till en kemisk reaktion med risk för explosion.
- Lämna inte arbetsområdet medan utrustningen är igång eller under tryck.
- Stäng av all utrustning och följ **Tryckavlastningsproceduren** när den inte används.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Reparera eller byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast originalreservdelar från tillverkaren.
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och ombyggnad kan upphäva myndighetsgodkännanden och orsaka säkerhetsrisker.
- Kontrollera att all utrustning är klassad och godkänd för den miljö i vilken den används.
- Använd endast utrustningen för det ändamål den är avsedd för. Kontakta din distributör för mer information.
- Dra slangar och kablar på avstånd från passager, skarpa kanter, rörliga delar eller varma ytor.
- Knäck inte slangen, böj den inte kraftigt och dra inte i slangen för att flytta maskinen.
- Låt inte barn och djur befinna sig inom arbetsområdet.
- Följ alla gällande säkerhetsföreskrifter.



RISK FÖR BRÄNNSKADOR

Ytor på maskinen och vätska som värms upp kan bli mycket heta under drift. För att undvika allvarliga brännskador.

- Vidrör inte varm vätska och utrustning.







BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK

Brandfarliga ångor, t.ex. från lösningsmedel, inom **arbetsområdet** kan antändas eller explodera. För att undvika brand och explosion:

- Använd endast utrustningen i välventilerade utrymmen.
- Blästermedel som strömmar ur munstycket kan generera gnistor. Håll munstycket minst 6 m (20 fot) bort från eldfarliga ångor när brandfarlig vätska används intill munstycket och vid renspolning och rengöring.
- Jorda all utrustning i arbetsområdet. Se anvisningarna i avsnittet **Jordning**.
- Håll arbetsområdet fritt från skräp, inräknat lösningsmedel, trasor och bensin.
- Ha en brandsläckare tillgänglig vid arbetsplatsen.

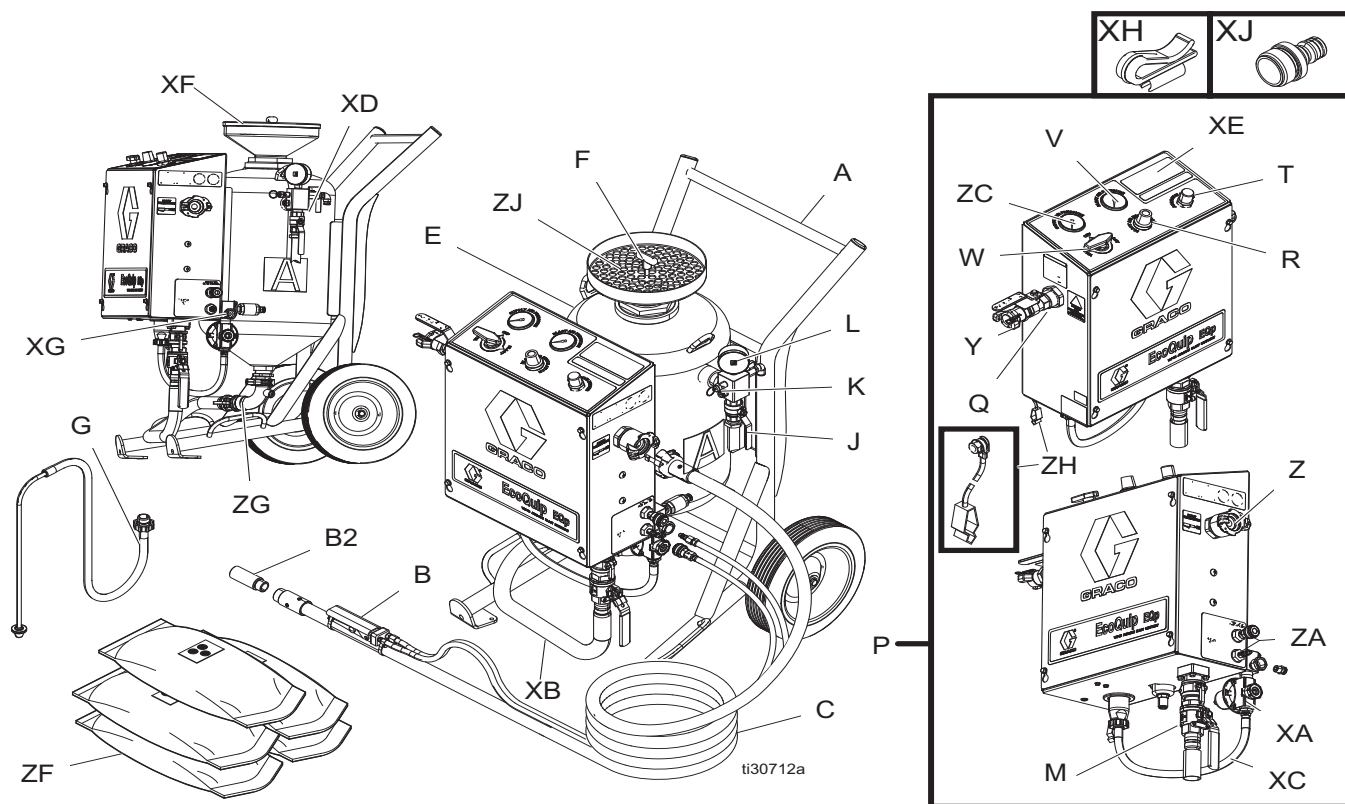


VARNING

| | |
|---|---|
|   | <p>RISKER MED RÖRLIGA DELAR</p> <p>Rörliga delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll fingrarna borta från rörliga delar. • Kör inte maskinen med skydd eller kåpor borttagna. • Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Följ Tryckavlastningsproceduren för tryckavlastning och koppla från kraftförsörjningen innan utrustningen kontrolleras, flyttas eller repareras. |
|  | <p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</p> <p>Bär lämplig skyddsutrustning inom arbetsområdet som skydd mot allvarliga skador, bland annat ögonskador, hörselskador, inandning av giftiga ångor och brännskador. I skyddsutrustningen ska åtminstone följande ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon och hörselskydd. • Skyddskläder, arbetsskor och handskar. • Korrekt testad och statligt godkänd respirator lämplig för dammiga förhållanden. |
|  | <p>REKYLRISK</p> <p>Stå stadigt, blästermunstycket kan stöta till när det trycks av. Står du inte stadigt kan du falla och skadas svårt.</p> |

Komponentidentifiering

Systemkomponenters funktion och placering



Märkningstabell för systemkomponenter

| Ref. | Beskrivning |
|------|----------------------------------|
| A | Chassi |
| B | Manöverkopplare för blåstring |
| B2 | Blästermunstycke |
| C | Blästerslang |
| E | Behållare |
| F | Handtag |
| G | Sugslang |
| J | Urtappningskran |
| K | Tryckbegränsningsventil |
| L | Kärلمانometer |
| M | Kulventil, blästermedel |
| P | Styrbox |
| Q | Luftförsörjningsventil |
| R | Blästtryckregulator |
| T | Doseringsventil för blästermedel |
| V | Manometer, blästertryck |
| W | Omkopplingsventil |

| Ref. | Beskrivning |
|------|--------------------------------------|
| Y | Tryckluftanslutningar |
| Z | Koppling blästerslang |
| ZA | Luftregleringsanslutning |
| ZC | Tryckluftmanometer |
| ZF | Blästermedel |
| ZG | Utloppsfordelningsrör |
| ZH | Jordledning och klämma |
| ZJ | Utskjutbar tätning |
| XA | Vatteninloppets tryckregulator |
| XB | Blästerslang |
| XC | Pumpinloppets slang |
| XD | Påfyllnings-/spolventil |
| XE | Guide för snabbstart |
| XF | Kärlränna |
| XG | Anslutning för trädgårdsslang |
| XH | Klämma sugslang |
| XJ | Trädgårdsslang till trädgårdsadapter |

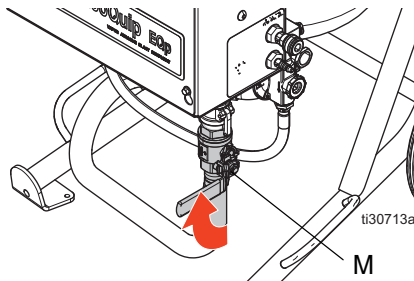
Anvisningar för tryckavlastning



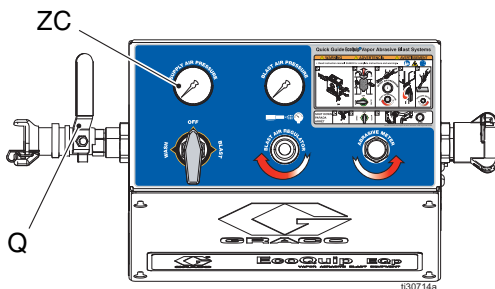
Följ anvisningarna för tryckavlastning närhelst du ser den här symbolen.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| <p>Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ anvisningarna för tryckavlastning när du uppmanas att göra så för att undvika allvarliga skador av vätska under tryck, bland annat vätskestrålar.</p> | | | |

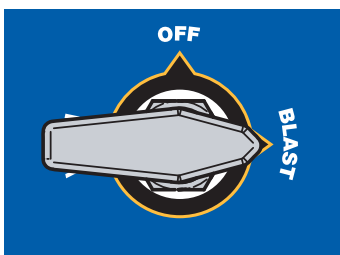
1. Stäng blästermedelkranen (M).



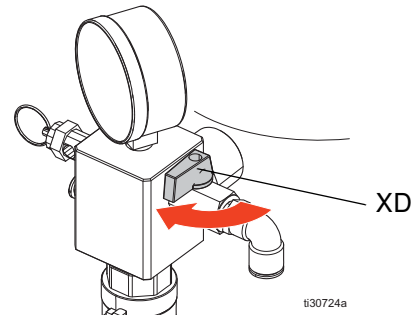
2. Stäng tryckluftmatningen till kompressorn och stäng sedan av kompressorn.
3. Kontrollera att tryckluftsmannometern (ZC) visar 0 och stäng sedan luftförsörjningsventilen (Q).



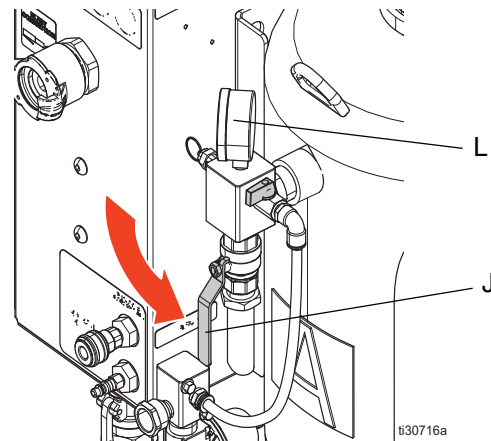
4. Koppla från luftförsörjningsslangen.
5. Vrid omkopplingsventilen (W) till BLAST.



6. Stäng påfyllnings-/spolventilen (XD) och koppla från tryckvattenförsörjningen.



7. Öppna tömningskranen tills manometern på tryckkärlet visar 0 psi.



Jordning

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| <p>Utrustningen måste jordas för att minska risken för gnistor av statisk elektricitet. Gnistor av statisk elektricitet kan få ångor att antändas eller explodera. Jordning avleder den elektriska strömmen.</p> | | | | |

System: Använd medföljande jordkabel och klämma (237686).

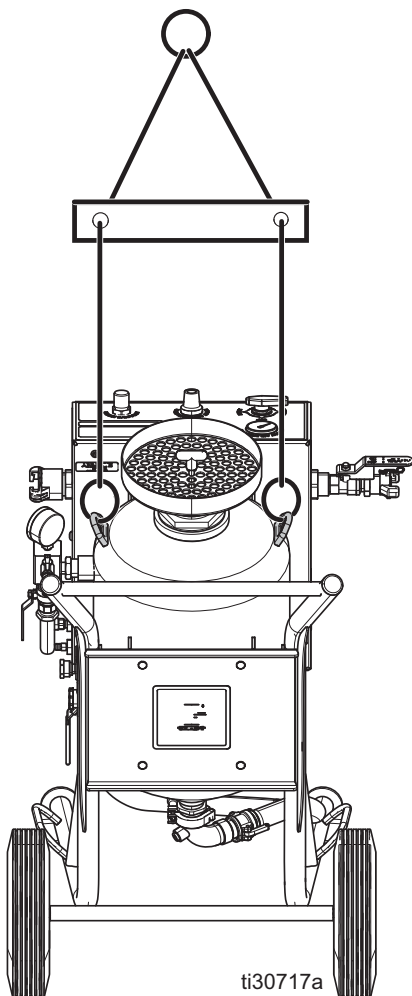
Luft- och vätskeslangar: Använd endast originala blästslangar från Graco med en sammanlagd slanglängd på högst 45 m (150 fot) för att säkerställa jordkretsen. Mät slangarnas elektriska motstånd. Byt ut blästerslangen omedelbart om det totala motståndet till jord överstiger 29 Mohm.

Tryckluftskompressor: Följ tillverkarens rekommendationer.

Drift

Lyfta systemet

- Lyft systemet med en lyftanordning som är korrekt anpassad för systemets vikt (se **Tekniska specifikationer**, sidan 45).
- Lyft inte systemet i handtagen med handtaget.
- Använd lyftöglorna som visas nedan för att lyfta systemet.

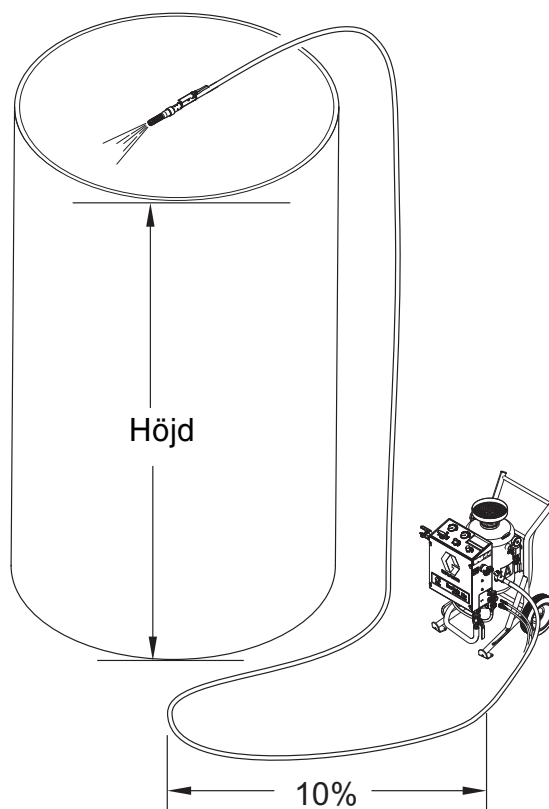


Blästring på höga ytor

OBSERVERA

Vid blästring på ytor som är belägna högre upp än utrustningen är det viktigt att längden på blästerslang på marken är 10–20 % av höjden. Slangen på marken förhindrar att oanvänt blästermedel i slangen stockas i rörledningarna i styrboxen, vilket kan orsaka skador på trycklyftregulatorn när blästerbrytaren aktiveras.

Till exempel: Vid blästring 15 m (50 fot) upp ska minst 3 m (10 fot) blästringslang ligga på marken innan den går upp till blästringshöjden.



Anslutning av vattenförsörjningen

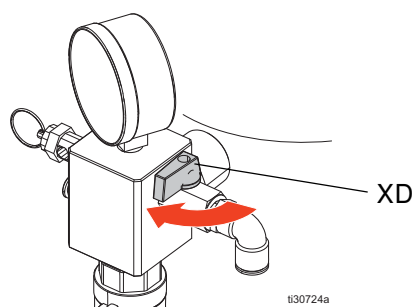


OBSERVERA

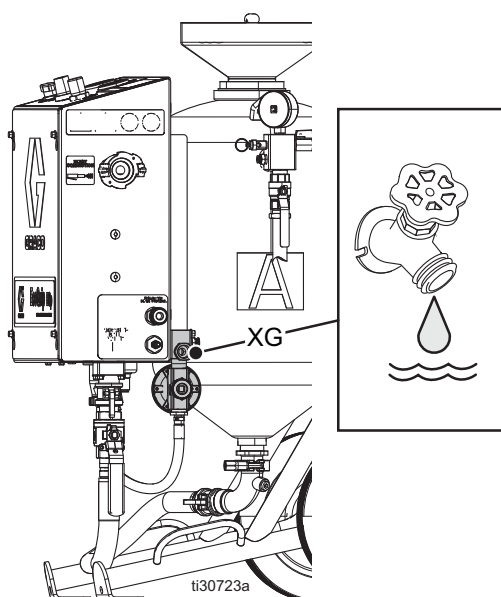
En rusning av pumpen kan skada pumptätningarna. Om pumpen börjar att gå för snabbt ska den stängas av för att undvika skada.

Tillförsel av tryckvatten

1. Stäng påfyllnings-/spolventilen (XD).



2. Anslut en tryckvattenslang med minst 19 mm (3/4") invändig diameter till trädgårdsslangens anslutning (XG).



OBSERVERA: Maxtrycket för vattenförsörjningen är 0,68 MPa (6,8 bar; 100 psi). Det lägsta flödeskravet är 3,8 lpm (1 gpm).

3. Sätt på vattnet.

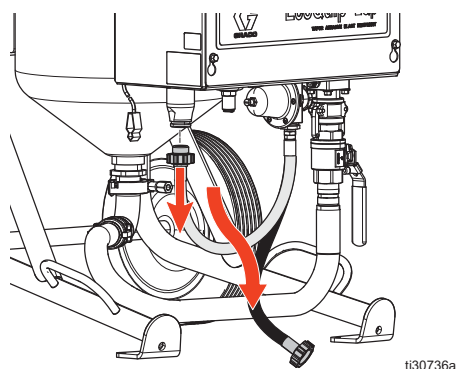
Tillförsel av icke tryckvatten

OBSERVERA: Påfyllnings-/spolventilen fungerar inte utan en försörjning av tryckvatten.

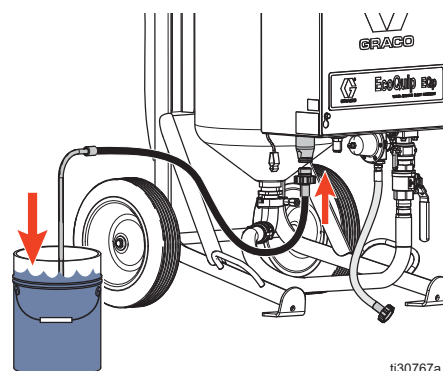
OBSERVERA: För fyllning av pumpen, ställ omkopplingsventilen i läge BLAST.

Använda en sugslang

1. Stäng påfyllnings-/spolventilen (XD).
2. Koppla loss pumpinloppets slang på pumpinloppet.



3. Anslut den inkluderade sugslangen till pumpinloppet för att suga från en behållare på 19 liter eller en öppen tank.

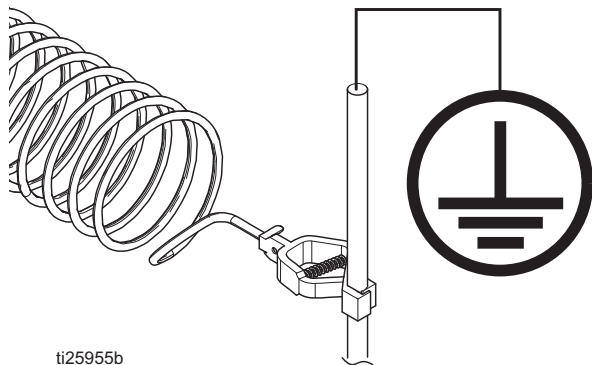


Använda vattentanksats

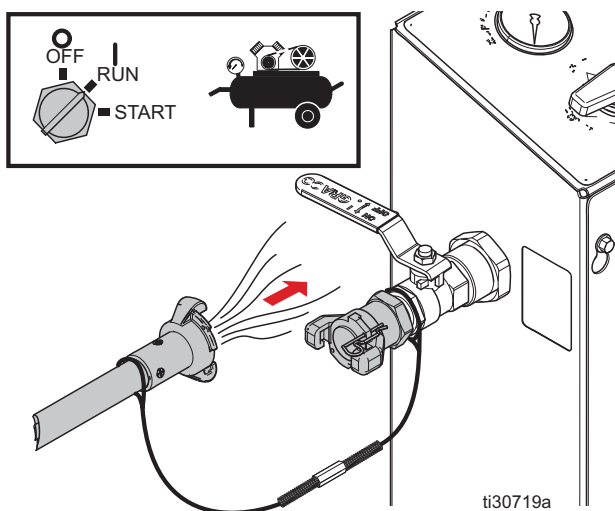
1. Koppla loss pumpinloppets slang på pumpinloppet.
2. Anslut pumpinloppets adapter inklusive vattentanksatsen (se Satser och tillbehör på sidan 39) till pumpens inlopp och följande instruktioner för satsen.

Ansluta blästermedels- och luftslangar

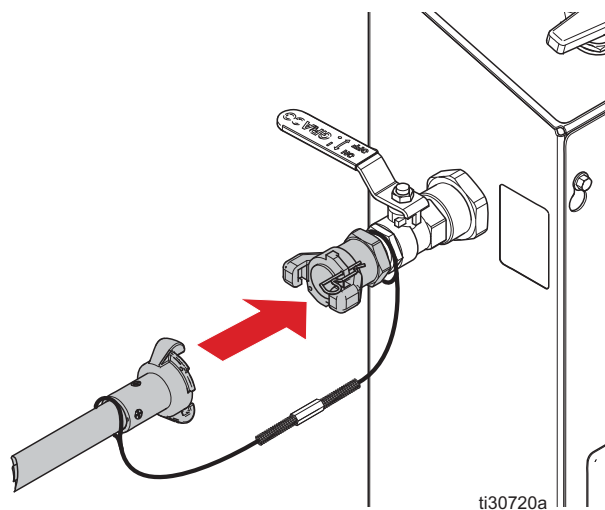
1. Anslut jordkabelklämman till en jordningspunkt.



2. Töm alltid tryckluftslangen i innan du ansluter tryckluftslangen från kompressorn (eller en fast tryckluftskälla på plats) till panelen. Se till att allt skräp rensas bort ur slangen.

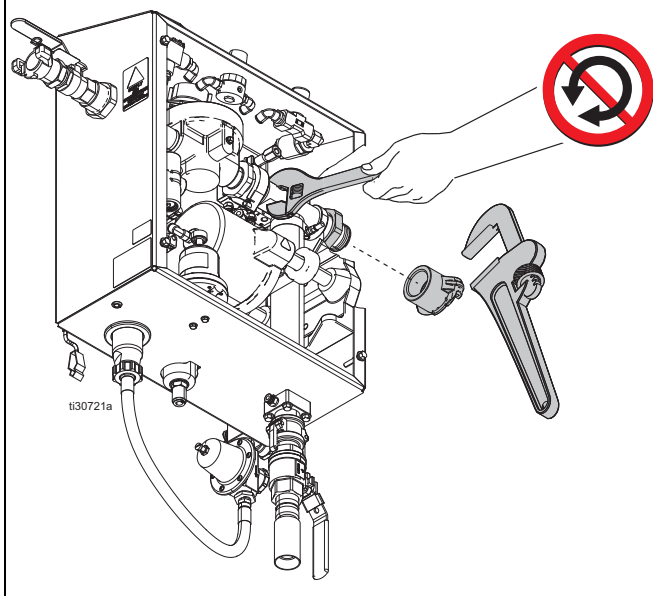


3. Anslut en tryckluftslang av lämplig storlek till luftintaget och sätt i slangfästena och kopplingsstift (se **Tekniska specifikationer** på sidan 45).



OBSERVERA

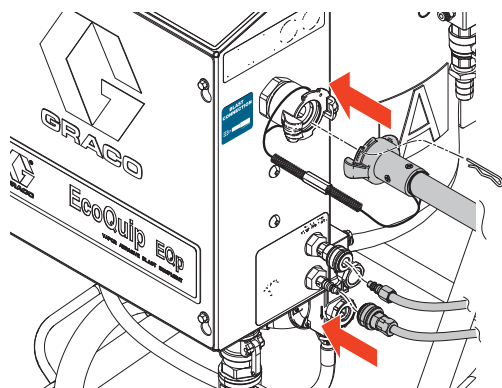
Skador på röranslutningar på blästerstyrningen kan uppstå om blästerkretsen tillåts rotera. Håll blästerkretsen inuti kåpan med nyckel när medan gängade kopplingar ansluts till blästerslanganslutningarna för att undvika skador.



4. Öppna kompressorns tryckluftventil (max 1,03 MPa; 10,3 bar; 150 psi).

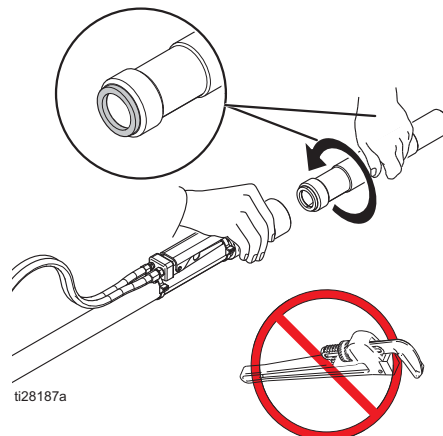
OBSERVERA: Se till att luftmatningen uppfyller kraven på luftmatning (se **Tekniska specifikationer** på sidan 45).

5. Anslut blästermedelsslangen, slangfästena, styrslangarna och kopplingsstiften.



OBSERVERA

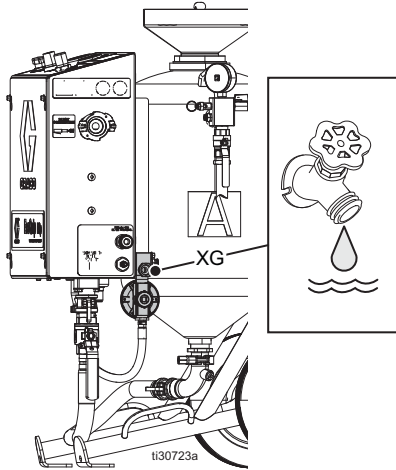
Dra inte åt munstycket med nyckel. Tätningen kan skadas. Dra alltid åt munstycket med handen så undviks skador på tätningen.



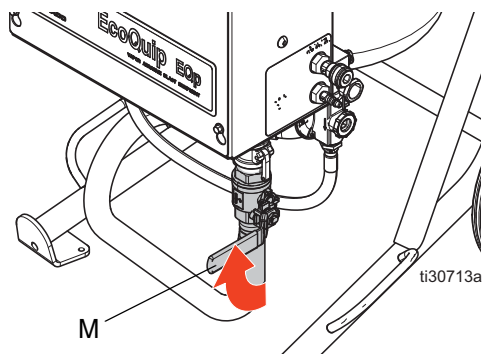
Uppsättning av utrustningen



1. Anslut till vattenförsörjningen.



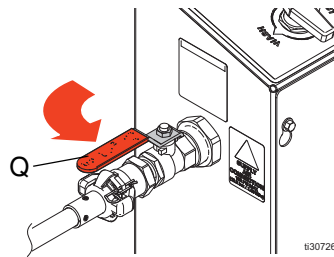
2. Stäng blästermedelkranen (M).



3. Vrid omkopplingsventilen till OFF.



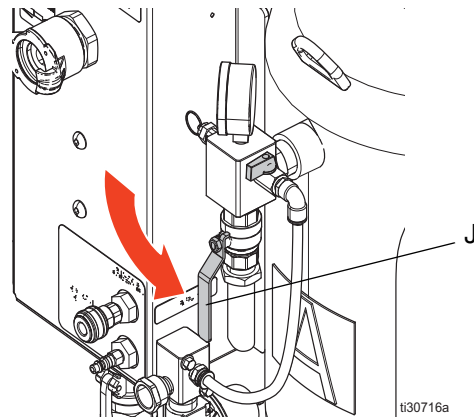
4. Öppna luftförsörjningsventilen (Q).



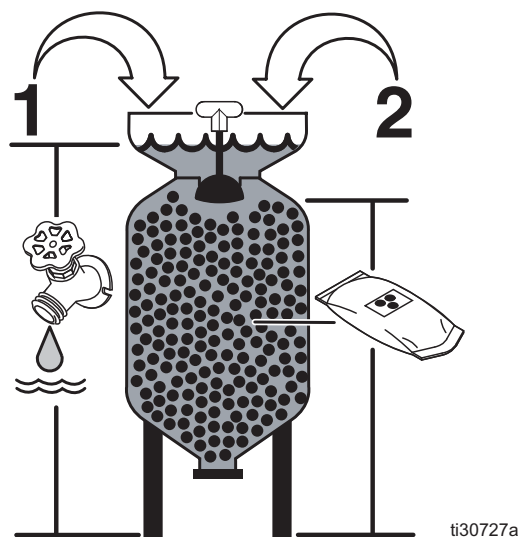
OBSERVERA: Om icke trycksatt vatten används, vrid omkopplingsventilen till **BLAST (BLÄSTRA)** för att fylla pumpen.

OBSERVERA: Systemet fungerar inte om inte luftförsörjningsventilen är öppen.

5. Stäng urtappningskranen.
6. Fyll på kärlet med vatten. Använd påfyllnings-/spolventil eller en extern källa.
7. Öppna urtappningskranen (J)



8. Fyll på blästermedel (kapacitetsinformation finns i **Tekniska specifikationer** på sidan 45).



9. Stäng urtappningskranen (J).
10. Öppna påfyllnings-/spolventilen tills vattnet är över den utskjutbara tätningen, dra sedan upp det utskjutbara handtaget för att trycksätta kärlet.
11. Stäng påfyllnings-/spolventilen när kärlet är trycksatt.

OBSERVERA: Om icke trycksatt vatten används ska kärlet fyllas med vatten i läget BLAST (BLÄSTRA) eller använd en extern källa.

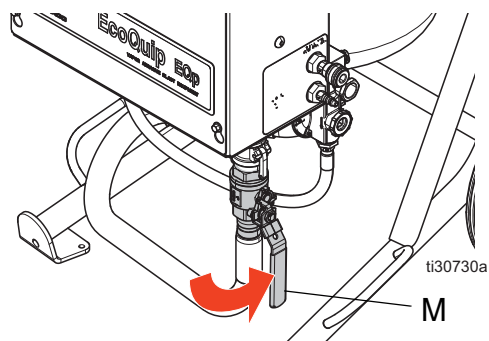
12. Vrid väljaren till läget WASH (TVÄTTA) tills pumpen stannar för att avlägsna luft från spolslangen.



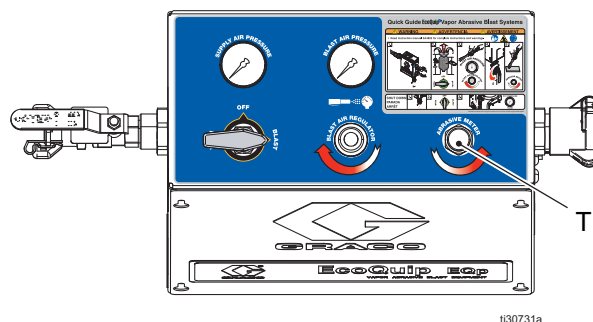
13. Vrid omkopplingsventilen till BLAST (BLÄSTRA).



14. Öppna blästermedeldoserventilen 1/4 varv.
15. Kontrollera på manometern att kärlet är trycksatt. Om kärlet inte är trycksatt, dra upp utskjutbara handtaget medan pumpen är igång.
16. Aktivera blästerstyrningen och ställ in blästerlufttrycket.
17. Öppna blästermedlets kulventil (M).



18. Se blästermedlets mätventil (T) under blästringen till önskad prestanda uppnås.



OBSERVERA: Du kan behöva vänta 1–2 minuter innan blästermedlet når munstycket.

OBSERVERA: Prova på en provbit som liknar det material du ska blästra. Starta alltid så försiktigt som möjligt och öka sedan blästerkraften efter behov så att materialet rengörs utan att skadas.

Ställa in doseringsventilen för blästermedel

Blästermedlets mätventil ska öppnas stegvis 1/4 varv tills önskad prestanda uppnås.

Varven som krävs för att öppna blästermedlets mätventil beror på kombinationen av blästringstrycket, blästerslangen och munstycket. Ju lägre luftflöde ju mindre behövs blästermedlets mätventil öppnas (jämför blästertryck med luftflödesdiagrammen på sidan 15). En blästerslang på 12,7 mm (0,5 tum) krävs när luftflödet är under 100 CFM (2,83 m³/min).

Om blästerslangen spottar och stänker används för mycket medel för luftflödet genom systemet. För att öka luftflödet ska antingen blästermedlets doseringsventil öppnas mindre eller så ska ett större munstycke användas.

Allmänna riktlinjer

Riktlinjer för val av blästerslang och munstycke

| ID blästerslang | Varför denna slang ska användas | Munstycke | När munstycket ska användas |
|----------------------|---|-----------|---|
| 12,7 mm (0,5 tum) | <ul style="list-style-type: none"> En kompressor som är mindre än 185 CFM (5,24 m³/min) finns tillgänglig. Ökad kontroll över munstycket krävs. Arbeta i ett litet område eller trånga områden där mycket luftflöde inte önskas | #3 | Ett ökat munstyckstryck med en luftkompressor (<70 CFM (1,98 m ³ /min) krävs |
| | | #4 | Munstycke för allmänt bruk för lågt luftflöde och detaljerat arbete |
| | | #5 | Största mönster med 0,5 tum (12,7 mm) blästerslang |
| 25,4 mm (1,0 tum) | <ul style="list-style-type: none"> En 185 CFM-kompressor (5,24 m³/min) eller större finns tillgänglig. Stora ytor som ska rengöras. 30 m eller 45 m blästerslang ska användas. | #5 | Munstycke för allmänt bruk som tillåter ett ökat munstyckstryck med en 185 CFM-kompressor (5,24 m ³ /min) |
| | | #6 | Blästring av stål eller betong med beläggning som lätt kan tas bort eller blästring av trä med en 185 CFM-kompressor (5,24 m ³ /min) |
| | | #7 | Blästring av stora ytor av betong, tegel eller trä på lågtryck med en 185 CFM-kompressor (5,24 m ³ /min) |
| | | #8 | Blästring av stora ytor av betong, tegel eller trä på lågtryck med en större kompressor |

Blästringstryck mot luftflödesdiagram

| Ledningsarea | Munstycke | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | #3 CFM (m ³ /min) | #4 CFM (m ³ /min) | #5 CFM (m ³ /min) |
| 0,20MPa (2,0 bar; 30 psi) | | | 44 (1,2) |
| 0,28MPa (2,8 bar; 40 psi) | | 44 (1,2) | 53 (1,5) |
| 0,35MPa (3,5 bar; 50 psi) | 30 (0,85) | 51 (1,4) | 62 (1,8) |
| 0,41MPa (4,1 bar; 60 psi) | 37 (1,0) | 58 (1,6) | 68 (1,9) |
| 0,48MPa (4,8 bar; 70 psi) | 43 (1,2) | 63 (1,8) | 73 (2,1) |
| 0,55MPa (5,5 bar; 80 psi) | 49 (1,4) | 69 (2,0) | 79 (2,2) |
| 0,62MPa (6,2 bar; 90 psi) | 52 (1,5) | 73 (2,1) | 92 (2,6) |
| 0,69MPa (6,9 bar; 100 psi) | 57 (1,6) | 77 (2,2) | 108 (3,1) |
| 0,76MPa (7,6 bar; 110 psi) | 60 (1,7) | 83 (2,4) | |
| 0,83MPa (8,3 bar; 120 psi) | 63 (1,8) | 98 (2,8) | |
| 0,90MPa (9,0 bar; 130 psi) | 66 (1,9) | 105 (3,0) | |

| Ledningsarea | Munstycke | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | #5 CFM (m ³ /min) | #6 CFM (m ³ /min) | #7 CFM (m ³ /min) | #8 CFM (m ³ /min) |
| 0,20MPa (2,0 bar; 30 psi) | | | | 108 (3,1) |
| 0,28MPa (2,8 bar; 40 psi) | | | 109 (3,1) | 138 (3,9) |
| 0,35MPa (3,5 bar; 50 psi) | | 108 (3,1) | 139 (3,9) | 159 (4,5) |
| 0,41MPa (4,1 bar; 60 psi) | | 124 (3,5) | 152 (4,3) | 183 (5,2) |
| 0,48MPa (4,8 bar; 70 psi) | 104 (2,9) | 139 (3,9) | 169 (4,8) | 209 (5,9) |
| 0,55MPa (5,5 bar; 80 psi) | 122 (3,5) | 153 (4,3) | 190 (5,4) | 236 (6,7) |
| 0,62MPa (6,2 bar; 90 psi) | 142 (4,0) | 166 (4,7) | 213 (6,0) | 262 (7,4) |
| 0,69MPa (6,9 bar; 100 psi) | 148 (4,2) | 180 (5,1) | 232 (6,6) | 296 (8,4) |
| 0,76MPa (7,6 bar; 110 psi) | 157 (4,4) | 198 (5,6) | 253 (7,2) | ---- |
| 0,83MPa (8,3 bar; 120 psi) | 166 (4,7) | 215 (6,1) | ---- | ---- |
| 0,90MPa (9,0 bar; 130 psi) | ---- | ---- | ---- | ---- |

 = Ingen rekommenderad kombination av slang och munstycke för det bestämda trycket.

Hur du använder tabellerna 3 och 4:

1. Fastställ luftflödet baserat på blästertrycket, blästerslangen och munstycksstorlekar från tabell 1 eller 2.
2. Fastställ tryckfallet baserat på luftflödet med tabell 3 eller 4.

| Luftflöde CFM (m ³ /min) | 30 (0,84) | 40 (1,12) | 50 (1,4) | 60 (1,70) | 70 (1,98) | 80 (2,27) | 90 (2,55) | 100 (2,83) | 110 (3,11) | 120 (3,39) | 130 (3,68) | 140 (3,96) |
|---|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tryckfall psi (bar) | 3 (0,207) | 5 (0,345) | 7 (0,483) | 10 (0,689) | 13 (0,896) | 17 (1,17) | 20 (1,38) | 25 (1,72) | 30 (2,07) | 35 (2,41) | 40 (2,76) | 45 (3,10) |

| Luftflöde CFM (m ³ /min) | 100 (2,83) | 120 (3,40) | 140 (3,96) | 160 (4,53) | 180 (5,10) | 200 (5,66) | 220 (6,23) | 240 (6,80) | 260 (7,36) | 280 (7,93) |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tryckfall psi (bar) | 12 (0,827) | 14 (0,965) | 16 (1,10) | 18 (1,24) | 20 (1,38) | 22 (1,52) | 23 (1,59) | 24 (1,65) | 26 (1,79) | 27 (1,86) |

Användning av spolfunktionen

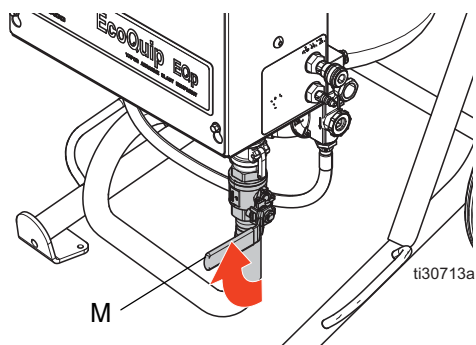


Med spolfunktionen kan man skölja rent områden har redan har blåstrats med blästermedel.

OBSERVERA

Det stannar alltid kvar lite blästermedel i blästerslangen. Använd aldrig tvättfunktionen på andra ytor än sådana som du har blåstrat eller avser att blåstra. Ytan kan påverkas/mattas ned.

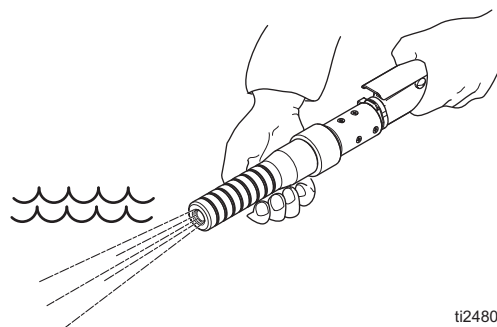
1. Stäng blästermedelkranen (M).



2. Vrid omkopplingsventilen till WASH (Spola).



3. Blästra i en till två minuter tills slangen töms på blästermedel.

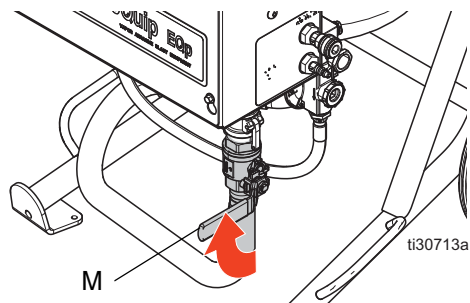


4. Systemet kan nu användas för tvättning av tidigare blåstrade ytor.

Fylla på blästermedel i behållaren



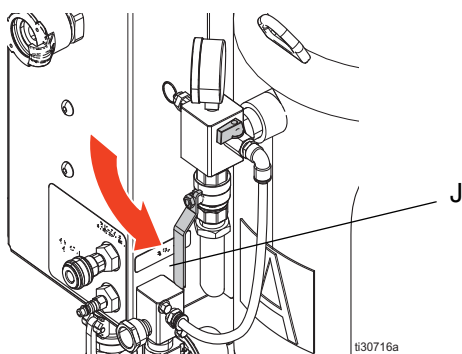
1. Stäng blästermedelkranen (M).



2. Vrid omkopplingsventilen till OFF.



3. Öppna tömningskranen (J) så att vattnet tappas ur kärlet.



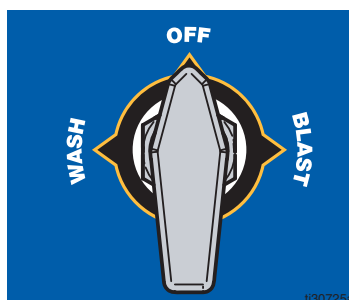
OBSERVERA: Var beredd att fånga upp vattnet som kommer ut ur behållaren. Allt avfall måste hanteras enligt svenska säkerhetsnormer.

4. Fyll på blästermedel (kapacitetsinformation finns i **Tekniska specifikationer**, på sidan 45 och fortsatt med steg 7 från **Uppsättning av utrustningen** på sidan 12.

Avstängning



1. Kör tvätt tills allt blästermedel har spolats ut ur blästerslangen när du blåstrat färdigt (se **Användning av spolfunktionen** på sidan 16).
2. Vrid omkopplingsventilen till OFF och fortsätt att blåstra med stängd blästermedelkran tills slangen är tömd på vatten. Detta för att torka slangen inuti inför förvaring.



3. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 7.

Tappa ur kärlet

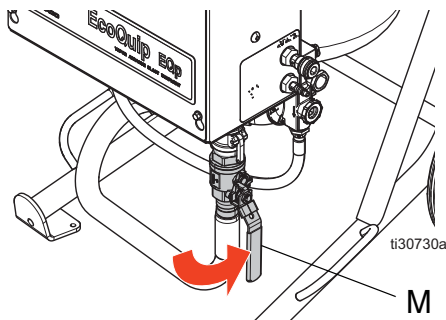


Tillförsel av högtrycksvatten:

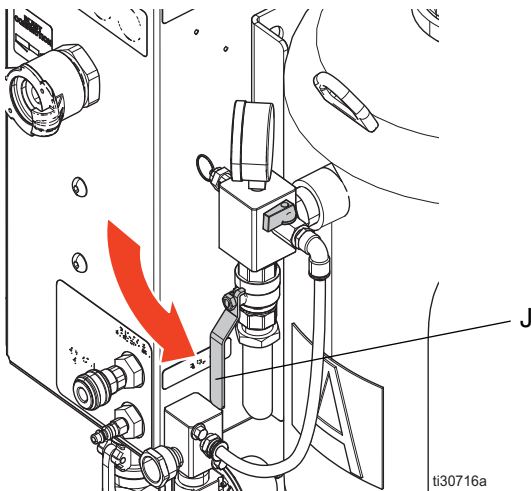
1. Vrid omkopplingsventilen till OFF.



2. Öppna blästermedlets kulventil (M).

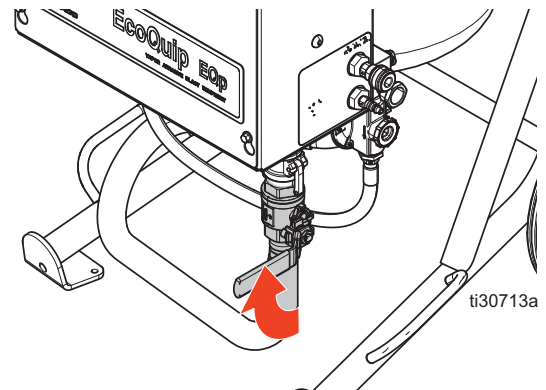


3. Öppna tömningskranen (J) för att släppa trycket i tryckslangen och kärlet. **OBSERVERA:** För ytterligare information om tryckslangen, se sidan 28.

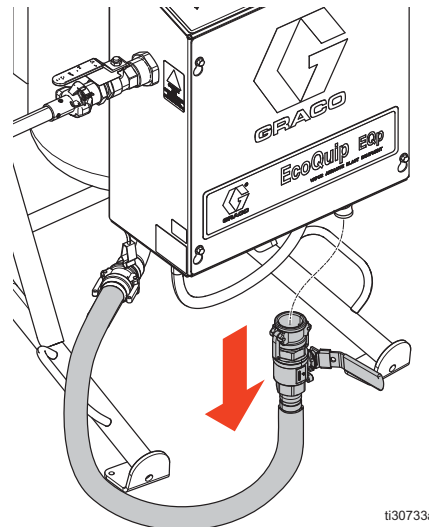


4. Stäng tömningskranen när manometern på tryckkärlet visar 0 psi.

5. Stäng blästermedelkranen (M).

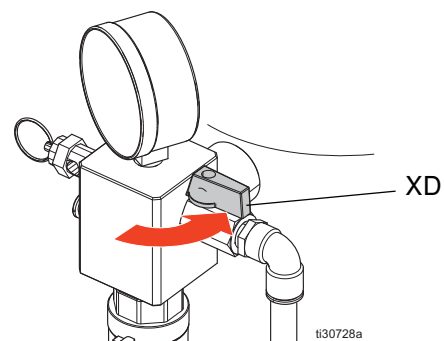


6. Lossa Camlock-kopplingen på blästermedelkranen genom att ta bort kopplingsstiften och dra ringarna utåt-uppåt så att kammarna går ur spåret.

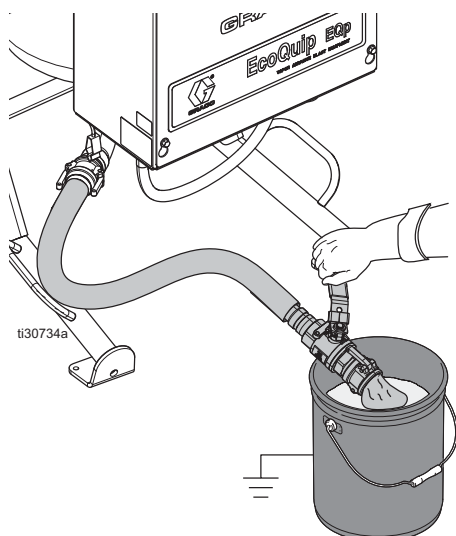


OBSERVERA: Var beredd att fånga upp vattnet som kommer ut ur behållaren. Allt avfall måste hanteras enligt svenska säkerhetsnormer.

7. Öppna påfyllnings-/spolventilen (XD). När vattnet är över den utskjutbara tätningen, dra upp det utskjutbara handtaget för att trycksätta kärlet.

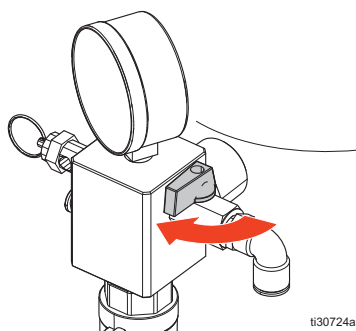


8. Placera hinken under blästerslangen. Öppna saktast blästermedlets kulventil för spola ut blästermedlet ur kärlet.



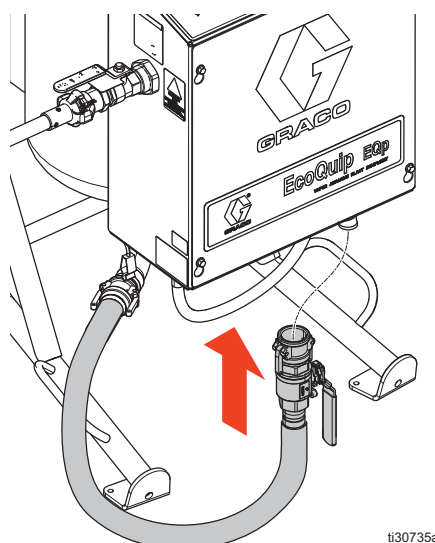
OBSERVERA: När vatten böljar ut från blästermedelslangen, stäng kulventilen och dra upp det utskjutbara handtaget när vatten stiger över den utskjutbara tätningen för att trycksätta kärlet igen. Upprepa tills allt blästermedel har tömts från kärlet.

9. Stäng påfyllnings-/spolventilen.



10. Öppna blästermedlets kulventil och tappa ur vattnet ur kärlet.

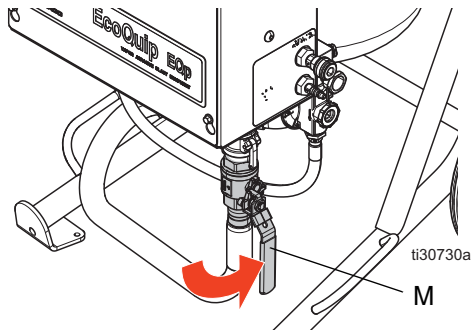
11. Anslut blästermedelslangen.



OBSERVERA: Systemet måste förberedas inför vintern om det kommer att utsättas för minusgrader (se **Vinteranpassa utrustningen**, på sidan 21).

Utan tillförsel av högtrycksvatten:

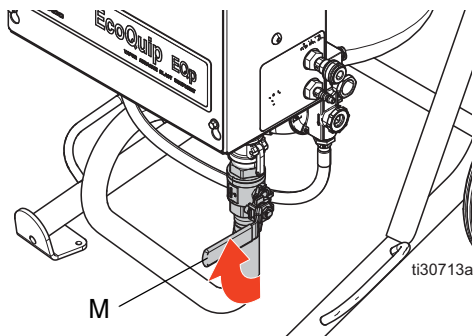
1. Öppna blästermedlets kulventil (M).



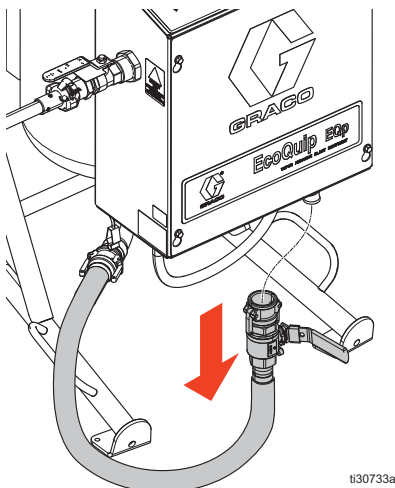
2. Öppna tömningskranen (J) för att släppa trycket i kärlet och trycket i tryckslangen.

OBSERVERA: För ytterligare information om tryckslangen, se sidan 28.

3. Stäng blästermedelkranen (M).



4. Lossa Camlock-kopplingen på blästermedelkranen genom att ta bort kopplingsstiften och dra ringarna utåt-uppåt så att kammarna går ur spåret.

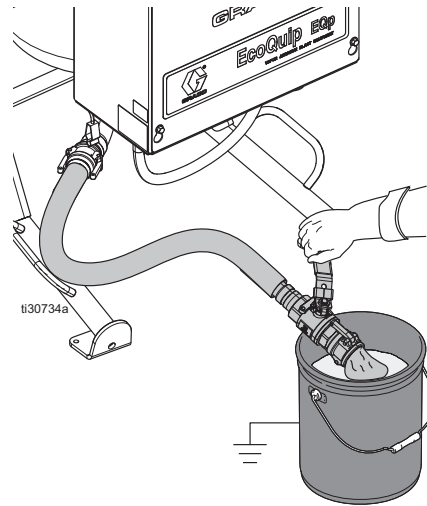


OBSERVERA: Var beredd att fånga upp vattnet som kommer ut ur behållaren. Allt avfall måste hanteras enligt svenska säkerhetsnormer.

5. Vrid omkopplingsventilen till BLAST (BLÄSTRA) och när vattnet är över den utskjutbara tätningen och dra upp det utskjutbara handtaget för att trycksätta kärlet.

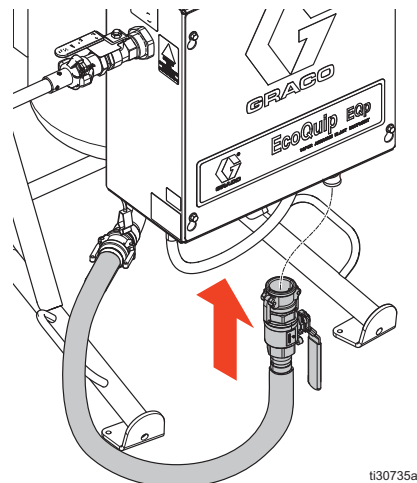
OBSERVERA: Blästermedlets doseringsventil ska öppnas så att vattnet kan strömma till kärlet.

6. Placera hinken under blästerslangen. Öppna sakt och stäng blästermedelsslangen så att blästermedlet spolats ut ur kärlet. Upprepa flera gånger. Stäng blästermedelkranen när det inte längre kommer blästermedel ur slangen. Vrid omkopplingsventilen till OFF.



7. Öppna blästermedlets kulventil och tappa ur vattnet ur kärlet.

8. Anslut blästermedelsslangen.



OBSERVERA: Systemet måste förberedas inför vintern om det kommer att utsättas för minusgrader (se **Vinteranpassa utrustningen**, på sidan 21).

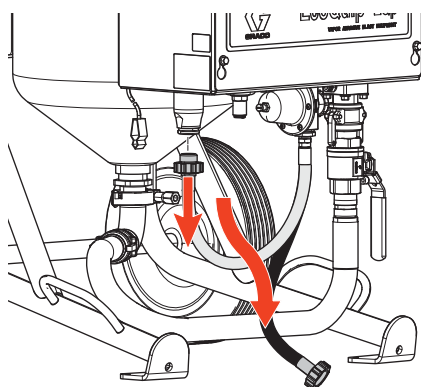
Vinteranpassa utrustningen



OBSERVERA

Våtblästrar måste vinteranpassas när risken finns för minusgrader vid förvaring.

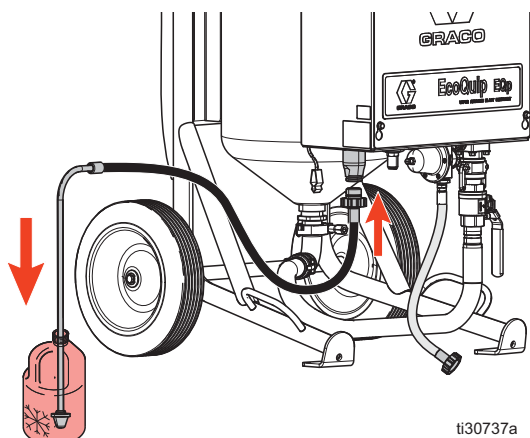
1. Dränera kärlet (se **Dränering av kärlet** på sidan 18).
2. Stäng luftförsörjningsventilen (Q).
3. Koppla bort vattenförsörjningen.
4. Avlägsna pumpinloppets slang från pumpinloppet och dränera.



ti30736a

OBSERVERA: Allt avfall måste hanteras enligt svenska säkerhetsnormer.

5. Anslut sugslangen som medföljer till pumpen och sätt i änden i en behållare med vindrutespolarvätska. Välj en spolärsvätska med en grad som skyddar utrustningen mot de lägsta temperaturen i ditt område.



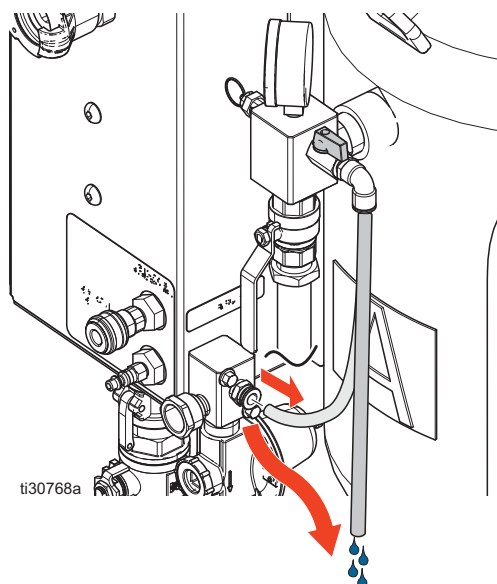
ti30737a

6. Öppna luftförsörjningsventilen.
7. Vrid omkopplarsventilen till BLAST (BLÄSTRA) med blästermedlets doseringsventil 1/4 varv tills blästervattenledningen är full med vindrutespolärsvätska.



ti30729a

8. Vrid omkopplingsventilen till WASH (Spola). Bekräfta att spolledningen fylls med vindrutespolärsvätska.
9. Stäng luftkranen.
10. Avlägsna påfyllnings-/spolledningen från vattenförsörjningsröret och dränera vattnet. Koppla tillbaka påfyllnings-/spolledningen.



ti30768a

11. Öppna alla kulventiler och blästermedlets doseringsventil.
12. Sätt tillbaka pumpens inloppsslang.

OBSERVERA

Om is bildas bakom tätningarna kan dessa skadas. Öppna alla kulkranar vid förvaring.

Felsökning



OBSERVERA: Utför alltid **Anvisningar för tryckavlastning** på sidan 7 innan utrustningen servas eller repareras.

| Problem | Orsak | Lösning |
|--|--|--|
| Det går inte att fylla vatten i tryckkärlet. | Luftförsörjningsventilen är stängd. | Öppna luftförsörjningsventilen. |
| | Otillräcklig lufttillförsel. | Kontrollera att kompressorn klarar att leverera minimiluftflödet som krävs för ditt system (se Tekniska specifikationer på sidan 45). Kontrollera om manometern visar 0,68-1,03 MPa (6,8-10,3 bar; 100-150 psi). Kontrollera om luftkompressorn är korrekt inställd om mätaren inte visar 0,68-1,2 MPa (6,8-12 bar; 100-150 psi). Kontrollera att inloppsfiltern är rena och byt ut dem vid behov. |
| | Otillräcklig vattentillförsel till pumpen. | System med vattentankar: Kontrollera att vattentanken är full och inloppskranen är öppen. Rengör eller byt ut vatteninloppsfiltert efter behov. Kontrollera att alla kopplingar är täta. |
| | | System med tryckmatningsanslutning: Se till att vattenmatningen är ansluten och trycksatt. Kontrollera att vattenmatningen har rätt tryck och flöde, (se Uppsättning av utrustningen på sidan 12, steg 1). Kontrollera att alla kopplingar är täta. Kontrollera vattentryckregulatorn är rättvänd i förhållande till flödesriktningen, (se Delar på sidan 32). Kontrollera om vatteninloppets tryckregulatorfilter är smutsigt och rengör om det är möjligt. Byt ut regulatorn om flödet inte kan gå igenom. |
| | | Se till att vatteninloppets tryckregulator inte används vid matning med hävert eller användning av en extern vattentank. |
| | Vattenpumpluftregulatorn är defekt. | Inaktivera blästerstyrningen (B). Justera pumpluftregulatorn tills manometern visar 0,34 MPa, (3,4 bar; 50 psi). Kontrollera luftintagsfiltern och se till att matningslufttrycket är minst 0,69 MPa (6,9 bar; 50 psi). Byt ut pumpluftregulatorn om stegen ovan inte åtgärdar problemet. |
| Vattenpumpen är defekt. | Vrid trevägsomkopplingsventilen till WASH (SPOLA). Kontrollera att pumpen stoppar. Utför service på pumpen enligt handbok 3A5023 om den kryper eller inte går att lufta. | |

| Problem | Orsak | Lösning |
|---|--|---|
| Det går inte att fylla vatten i tryckkärlet (fortsätt). | Den utskjutbara tätningen tillsluter inte ordentligt. | Kontrollera att den utskjutbara tätningen är ren och att det inte finns skräp vid o-ringen. Kontrollera att den utskjutbara tätningen är rätt inriktad i stängt läge (det får inte finnas mellanrum mellan o-ringen och den utskjutbara tätningen. Ta bort o-ringen och kontrollera att o-ringpackningen är ren. Byt ut o-ringen och/eller den utskjutbara tätningen om de är slitna. |
| | Vattentryckregulatorn är defekt. | Justera vattentryckregulatorn tills manometern visar 1,275 MPa, (12,75 bar; 185 psi). Utför service på vattentryckregulatorn om det inte går att justera (se handbok 309474). |
| En kraftig slangrekyl uppstår ofta när blästerstyrningen (B) aktiveras. Stora klumpar av blästermedel och vatten sprutar ur munstycket. | Blästermedlets kulventil lämnades öppen vid avstängning. | Se Stänga av , på sidan 17. |
| | Blästermedlets kulventil är sliten. | Aktivera blästerstyrningen (B) med kärlet trycksatt, omkopplingsventilen i läget BLAST (BLÄSTRA), blästermedlets kulventil stängd och kontrollera att pumpen stoppar. Byt ut blästermedelskranen (M) om pumpstången är igång. |
| | Tryckslangen är sliten. | Kontrollera att pumpen stoppar med kärlet trycksatt och blästermedelskranen öppen. Om pumpstången är i drift, byt tryckslangen (se Byta tryckslang , på sidan 28). |
| | Påfyllnings-/spolventilen är öppen. | Stäng påfyllnings-/spolventilen. |
| Tryckbehållarens tryckbegränsningsventil matar ut vatten. | Vattentryckregulatorn är defekt. | Ställ in regulatortrycket till 1,275 MPa (12,75 bar; 185 psi) Utför service på vattentryckregulatorn om det inte går att justera (se handbok 309474). |
| | Tryckavlastningsventil är trasig. | Byt ut tryckavlastningskranen om det läcker vid tryck på 1,275 MPa (12,75 bar; 185 psi) eller lägre. |
| Ingen blästerluft flödar när blästerstyrningen (B) är aktiverad. Vattenpumpen slår när blästerstyrningen aktiveras. | Blästerregulatorn är inte justerad till rätt tryck. | Justera blästerregulatorn till rätt tryck med blästerstyrningen är aktiverad. |
| | Rördragningen till huvudluftregulatorn är felaktig eller kopplingar eller rör läcker luft. | Se Eldragningsschema , sidan 41. Kontrollera om det finns läckage vid anslutningarna. |
| | Blästerlufttryckregulatorn är defekt. | Rengör eller byt ut blästerlufttryckregulatorn. |
| | Fel på huvudluftregulatorn. | Demontera och rengör huvudregulatorn och inspektera komponenterna. Byt eller reparera ut delar efter behov. Se Reservdelar , sidan 32. |

| Problem | Orsak | Lösning |
|---|---|---|
| Ingen blästerluft flödar när blästerstyrningen (B) är aktiverad. Vattenpumpen slår inte när blästerstyrningen är aktiverad. | Luffförsörjningsventilen är stängd | Inaktivera nödstoppet (Q). |
| | Otillräcklig lufttillförsel. | Kontrollera att kompressorn klarar att leverera minimiluftflödet som krävs för ditt system (se Tekniska specifikationer på sidan 45 för ytterligare information). Kontrollera om manometern visar 0,68-1,03 MPa (6,8-10,3 bar; 100-150 psi). Kontrollera om luftkompressorn är korrekt inställd om mätaren inte visar 0,68-1,2 MPa (6,8-12 bar; 100-150 psi) (se kompressorhandboken, se Tillhörande handböcker på sidan 2). |
| | Den pneumatiska blästerkontrollkretsen är defekt. | Aktivera blästerstyrningen (B) och kontrollera att spolventilen aktiveras korrekt i den fyrvägs magnetventilen. Kontrollera blästerstyrningen och tvillingledningarna genom att koppla loss det gula röret vid höljets hankoppling och aktivera styrbrytaren om den inte aktiveras. Om ingen luft kommer från kopplingen, kontrollera att det finns signalluft vid blästringens manöverkopplare. Byt ut den pneumatiska blästerstyrningen om signalluften inte går genom ventilen när handtaget trycks in. Se till att de gula rören inuti styrboxen är korrekt anslutna och inte är igensatta om brytaren fungerar. Byt ut fyrvägsmagnetventilen om rören är rena. |

| Problem | Orsak | Lösning |
|---|--|--|
| Luft strömmar ur munstycket men bara lite eller inget blästermedel när blästerstyrningen (B) är aktiverad i läge BLAST. | Blästermedelskranen är stängd. | Se Uppsättning av utrustningen på sidan 12. |
| | Blästerdoserventilen är inte rätt inställd. | Se Uppsättning av utrustningen på sidan 12. |
| | Otillräckligt med blästermedel i behållaren. | Se Fylla på blästermedel i behållaren på sidan 17. |
| | Klämventilen öppnar inte. | Aktivera blästerstyrningen (B) och kontrollera att klämventilen aktiveras. Koppla loss det orange röret vid klämventilen om den inte aktiveras. Kontrollera att röret är rätt draget om klämventilen öppnar och det strömmar luft ur det orange röret. Byt ut klämventilen om den inte öppnar. Kontrollera om det finns skräp i ljuddämparna på fyrvägsventilen om klämventilen öppnar och det inte kommer luft ut röret. Rengör eller byt ut fyrvägsventilen om det inte finns skräp. |
| | Tilltäppning i blästringens utloppskrets | Följ Skräp i medlets ledning på sidan 29 för att kontrollera om den är igensatt. |
| | Det finns en blockering inuti tryckbehållaren eller inuti blästermedelsslagen mellan tryckbehållaren och höljet. | Följ Skräp i medlets ledning på sidan 29 för att kontrollera om den är igensatt. |
| | För lågt tryck i tryckbehållaren. | Släpp blästerstyrningen och låt trycket byggas upp i kärlet och vänta på att pumpen stoppar. Se "Kan inte fylla tryckkärlet med vatten"-problemet i tabellen om tryckkärlsmanometern inte når 1,275 MPa (12,75 bar; 185 psi). |

| Problem | Orsak | Lösning |
|--|--|---|
| Blästerstyrningen (B) är inte aktiverad men blästring sker ändå. | Otillräcklig lufttillförsel. | Kontrollera att kompressorn klarar att leverera minimiluftflödet som krävs för ditt system (se Tekniska specifikationer på sidan 45). Kontrollera om manometern visar 0,68-1,03 MPa (6,8-10,3 bar; 100-150 psi). Kontrollera om luftkompressorn är korrekt inställd om mätaren inte visar 0,68-1,2 MPa (6,8-12 bar; 100-150 psi) (se kompressorhandboken, se Tillhörande handböcker på sidan 2). |
| | Huvudtryckregulatorn är trasig eller har fastnat i öppet läge. | Kontrollera att kompressorn klarar att leverera minimiluftflödet som krävs för ditt system (se Delar på sidan 32). |
| | Den pneumatiska blästerkontrollkretsen är defekt. | Aktivera blästerstyrningen (B) och kontrollera att spolventilen aktiveras korrekt i fyrvägsventilen. Kontrollera blästerstyrningen och genom att koppla loss det gula röret vid höljets hankoppling och aktivera styrbrytaren om den inte aktiveras. Kontrollera om dubbelslangen är skadad eller har krympningar och kontrollera det pneumatiska blästerstyrningsfiltret. Byt ut den pneumatiska blästerstyrningen om dubbelslangen och filtret är rena. Kontrollera att de gula rören inuti styrboxen är korrekt anslutna och inte är igensatta om brytaren fungerar. Byt ut fyrvägsmagnetventilen om alla komponenter ovan fungerar. |
| Blästerluftflödet varierar när blästerstyrningen (B) är aktiverad. | Matningslufttrycket varierar. | Kontrollera att kompressorn uppfyller minimiflödeskraven och att den fungerar korrekt. Information finns i avsnittet Tekniska specifikationer på sidan 45. |
| | Huvudtryckregulatorn är trasig eller har fastnat i öppet läge. | Demontera huvudregulatorn och kontrollera om det finns hinder i den. Byt eller reparera ut delar efter behov (se Delar , sida 32). |
| | Den pneumatiska blästerkontrollkretsen är defekt. | Aktivera blästerstyrningen (B) och kontrollera att spolventilen aktiveras korrekt i fyrvägsventilen. Kontrollera blästerstyrningen och genom att koppla loss det gula röret vid höljets hankoppling och aktivera styrbrytaren om den inte aktiveras. Kontrollera om dubbelslangen är skadad eller har krympningar och kontrollera det pneumatiska blästerstyrningsfiltret. Byt ut den pneumatiska blästerstyrningen om dubbelslangen och filtret är rena. Se till att de gula rören inuti styrboxen är korrekt anslutna och inte är igensatta om brytaren fungerar. Byt ut fyrvägsmagnetventilen om alla komponenter ovan fungerar. |

| Problem | Orsak | Lösning |
|--|---|---|
| Blästersprutmönstret är oregelbundet eller munstycket spottar. | Otillräcklig lufttillförsel. | Kontrollera att kompressorn klarar att leverera minimiluftflödet som krävs för ditt system (se Tekniska specifikationer på sidan 45). Kontrollera om manometern visar 0,68-1,03 MPa (6,8-10,3 bar; 100-150 psi). Kontrollera om luftkompressorn är korrekt inställd om mätaren inte visar 0,68-1,2 MPa (6,8-12 bar; 100-150 psi) (se kompressorhandboken, se Tillhörande handböcker på sidan 2. Kontrollera att inloppsfiltern är rena och byt ut dem vid behov. |
| | Blästerslangen spolades inte ur ordentligt efter förra gången den användes. | Se Stänga av , på sidan 17. |
| | Blästermedelsdoserventilen är för högt ställd för blästertrycket och/eller blästermedelstypen. | Se Ställa in doseringsventilen för blästermedel , sidan 13. |
| | Otillräckligt med blästermedel i behållaren. | Se Fylla på blästermedel i behållaren , sidan 17. |
| | Munstycket är igensatt. | Demontera munstycket och titta efter blockeringar, avlagringar och skador. Byt ut vid behov. |
| | Det finns en blockering inuti tryckbehållaren eller inuti blästermedelsslangen mellan tryckbehållaren och höljet. | Följ Skräp i medlets ledning på sidan 29 för att kontrollera om den är igensatt. |
| | Påfyllnings-/spolventilen är öppen. | Stäng påfyllnings-/spolventilen. |
| Blästringen dammar för mycket. | Otillräckligt med vatten i blästerblandningen. | Medlet är för tunnt, använd ett grövre. |
| | För högt blästerlufttryck. | Sänk blästertrycket och utvärdera dammnivån. |
| Det kommer för mycket vatten ur munstycket i läge BLAST (BLÄSTRA). | För grovt blästermedel. | Använd om möjligt blästermedel med minst 40 mesh grovlek. Minska annars slagfrekvensen tills mönstret förbättras. |
| | Blästermedelsdoserventilen är för högt ställd för blästertrycket och/eller blästermedelstypen. | Se Ställa in doseringsventilen för blästermedel , sidan 13. |
| | Påfyllnings-/spolventilen är öppen. | Stäng påfyllnings-/spolventilen. |
| I läget WASH (SPOLA) flyter lite eller inget vatten från munstycket. | Spolledningen är igensatt med medel eller annat skräp. | Ta bort spolledningen och avlägsna skräp. |
| | Tilltäppning i blästringens utloppsrör. | Följ Skräp i medlets ledning på sidan 29 för att kontrollera om den är igensatt. |

Reparation

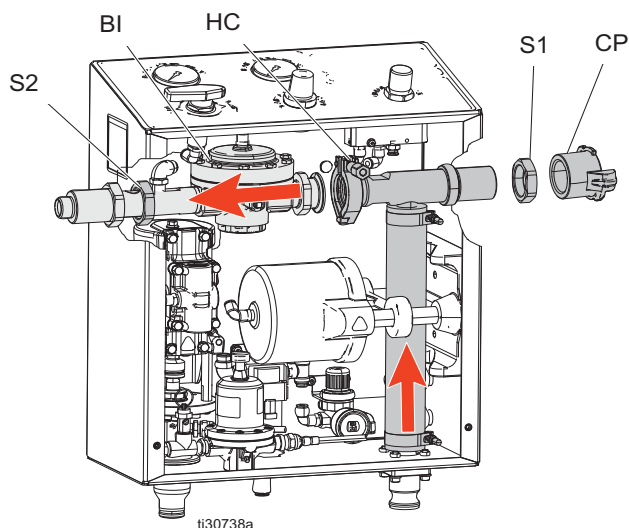
Kontroll av tryckslang

Kontrollera tryckslangen varje månad och om det finns "bulor" på den utvändiga manteln. Om det finns bulor på den utvändiga manteln ska tryckslangen ersättas. Det rekommenderas att en extra tryckslang finns på lager (se **Satser och tillbehör**, på sidan 39) vid skada. Tryckslangens livslängd beror på lufttrycket till systemet, medlet som används och hastigheten på vilken blästringens manöverkopplare öppnas och stängs. Anteckna tryckslangens livslängd för planering när förebyggande underhåll ska utföras i framtiden.

Byta ut nypslang



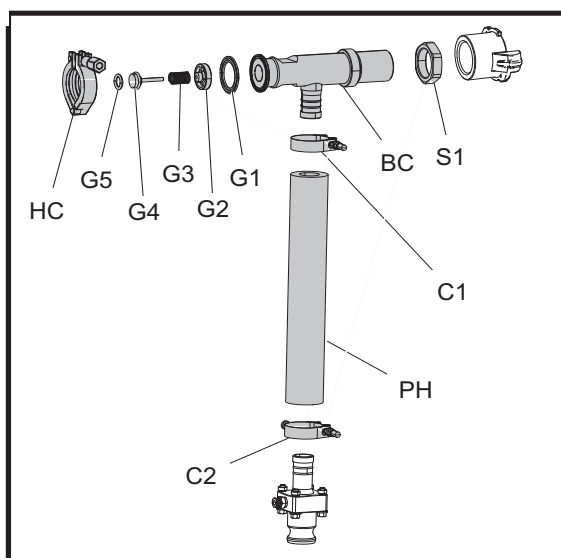
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 7.
2. Installera klokopplingen (CP).
3. Avlägsna låsmuttern (S1) utanpå styrboxen.
4. Avlägsna klämman (HC) som ansluter blästringsmedlets utlopp (B) till blästringsmedlets inlopp (BI).
5. Lossa låsmuttern (S2) inne i styrboxen. Flytta blästringsmedlets inlopp (BI) till vänster för att skapa plats för att avlägsna blästringsmedlets krets.



6. Avlägsna backventilens komponenter (G1, G2, G3, G4).
7. Ta bort den undre slangklämman (C2).
8. Dra ut tryckslangen (PH) ur skåpet. **OBS!** Använd blästerkretsen (BC) som handtag och vrid medan du drar.
9. Lossa den återstående slangklämman och ta bort tryckslangen från kretsen.

Montera tryckslangen

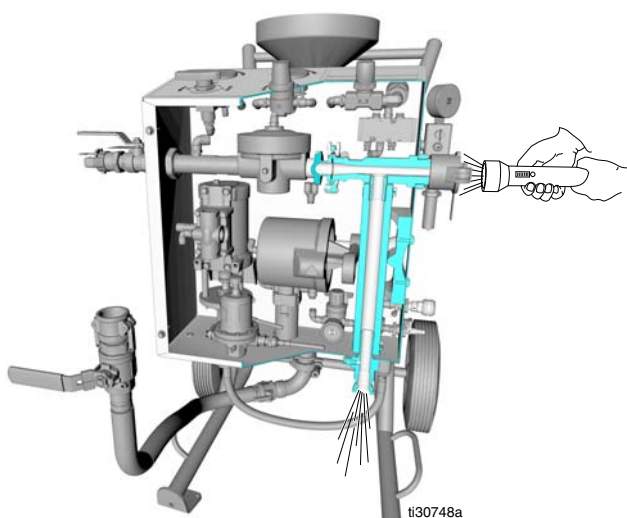
1. Sätt på båda slangklämmorna (C1, C2) på tryckslangen (PH) Låt 6 mm slang sticka ut i båda ändar.
2. Trä på tryckslangen (PH) på räfflor på blästerkretsen (BC).
3. Sätt tillbaka blästerkretsen (BC) och tryckslangen (PH) in i boxen genom nypventilen.
4. Dra åt låsmuttern (S1).
5. Kontrollera packningen (G) och byt den om det anses nödvändigt. Installera den mellan blästringsmedlets inlopp och utlopp (B).
6. Installera backventilens komponenter (G2, G3, G4) med kolvhuvudets o-ring (G5) mot luftregulatorn mellan blästringsmedlets inlopp (B1).
7. Installera och dra åt klämman (HC) 15 ft-lb (20,3 N•m).
8. Dra åt slangklämmorna (C1, C2) till 85 +/- 5 in-lb (9,6 +/- 0,56 N•m).
9. Dra åt (S2).
10. Montera klokopplingen (CP).



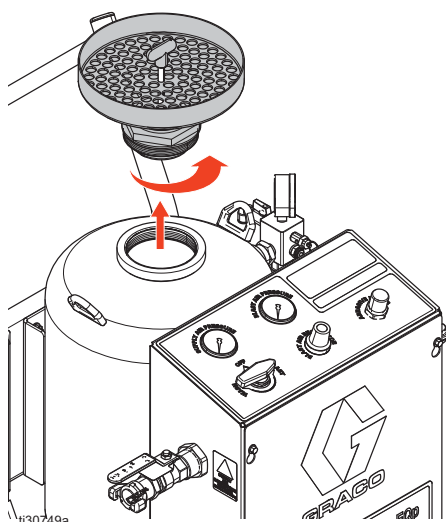
Skräp i medelledningen



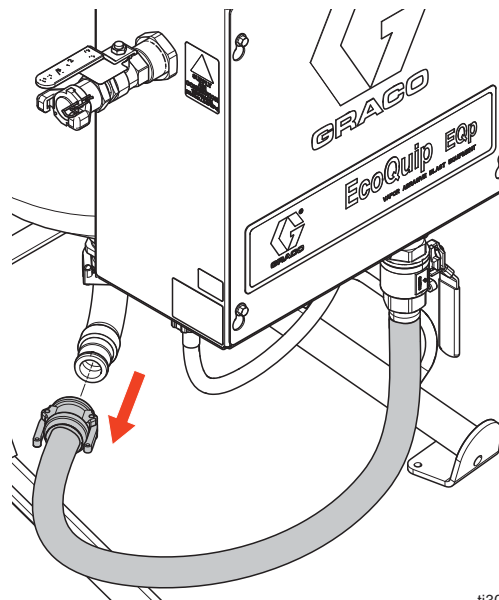
1. **Dränera kärlet** (sida 18) för att ta bort så mycket medel och vatten som möjligt.
2. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 7.
3. Koppla från blästringsmedlets slang från styrboxen och koppla från blästslangen. Lys med ficklampan i blästringsmedlets utloppsanslutning. Kontrollera tryckslangen invändigt och blästerkretsens utlopp för skräp. Om skräp eller samlat medel finns, avlägsna och sätt sedan tillbaka blästerslangen och återuppta blästringen.



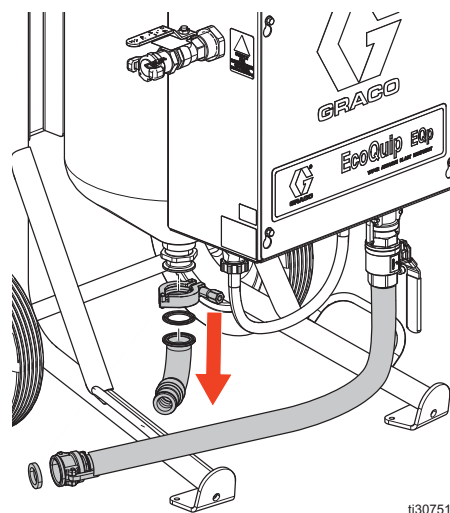
4. Avlägsna kärlets ränna för att nå kärlet invändigt.



5. Avlägsna större skräp och fortsätt till steg 11. Om vatten och medel fortfarande finns i kärlet och inget skräp syns, gå till steg 6.
6. Avlägsna blästerslangen från styrboxen och kärlet vid kamlåskopplingarna. Om medlet flyter fritt från kärlet finns det skräp i blästerslangen. Rensa slangen och sätt tillbaka den.



7. Lossa klämman för att ta bort utloppets fördelningsrör om medel fortfarande blockeras i kärlet.

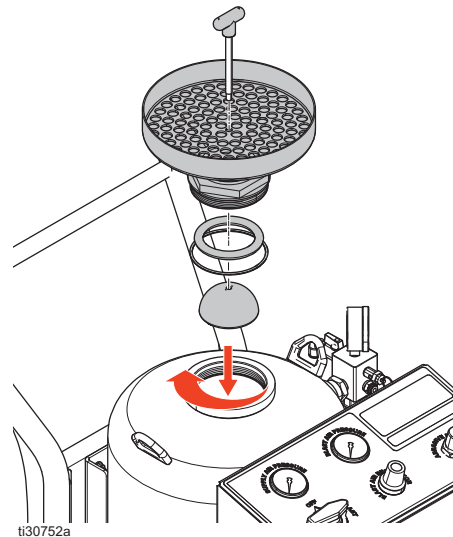


Reparation

8. Sök i kärlet från utloppet tills skräpet hittas.
9. Avlägsna skräpet, kontrollera packningen och byt om den är skadad. Sätt tillbaka utloppets fördelningsrör och momentdra klämman till 15 ft-lb (19,5 N•m).

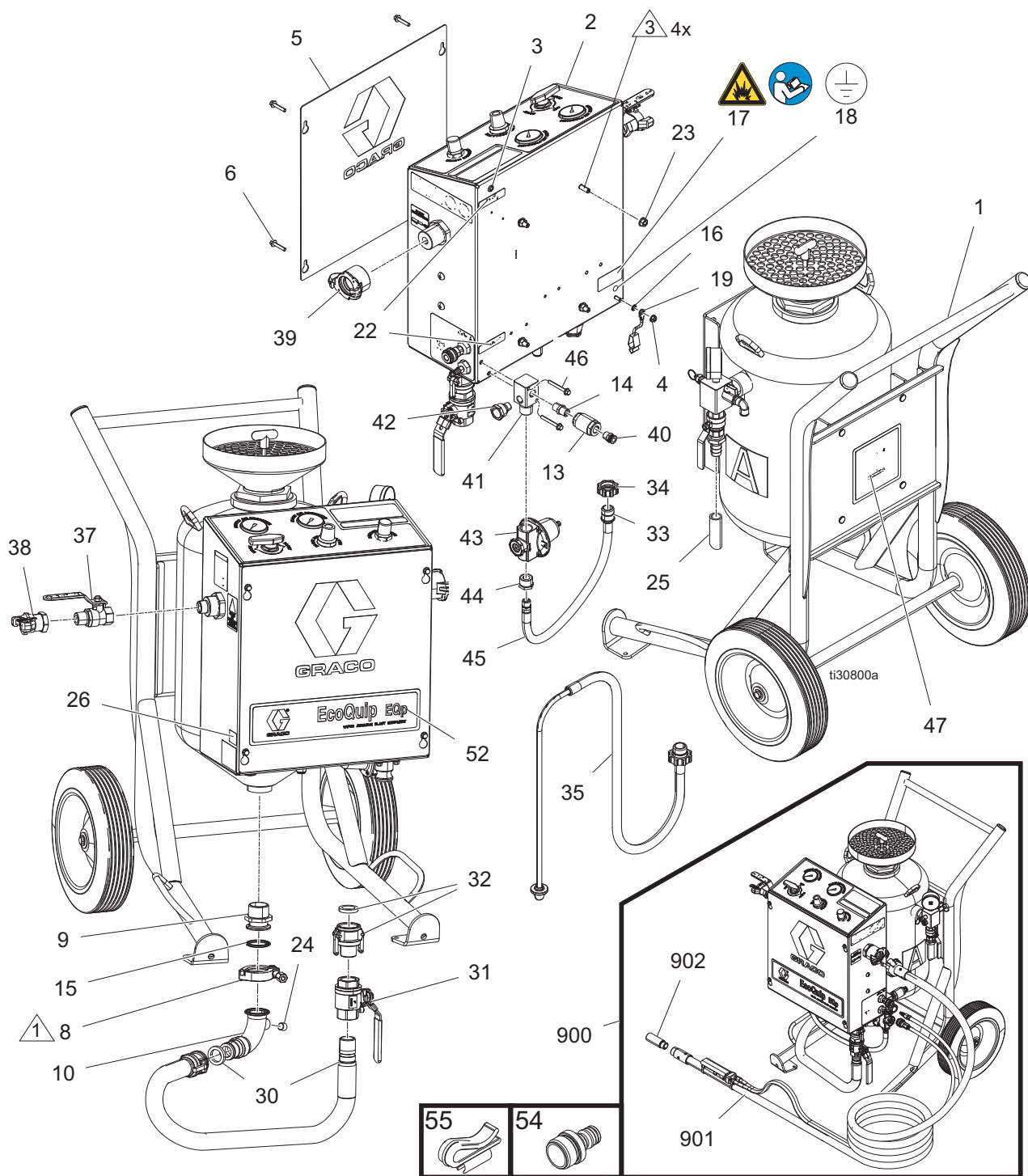
OBSERVERA: När skräpet tagits bort ska medel flyta fritt från kärlets utlopp. Kärlet måste spolas fullständigt innan utloppets fördelningsrör kan installeras om. All avfallshantering måste ske i enlighet med gällande föreskrifter.

10. Anslut blästerslangen till kamlåsanslutningarna.
11. Kontrollera packningarna till kärlets ränna och byt ut om så behövs. Sätt tillbaka kärlets ränna och momentdra 70 +/- 5 ft-lb (95 +/- 7 N•m).



Delar

Utrustningsdelar



⚠ Momentdra klämman till 15 +/- 2 ft-lb efter att slangen installerats.

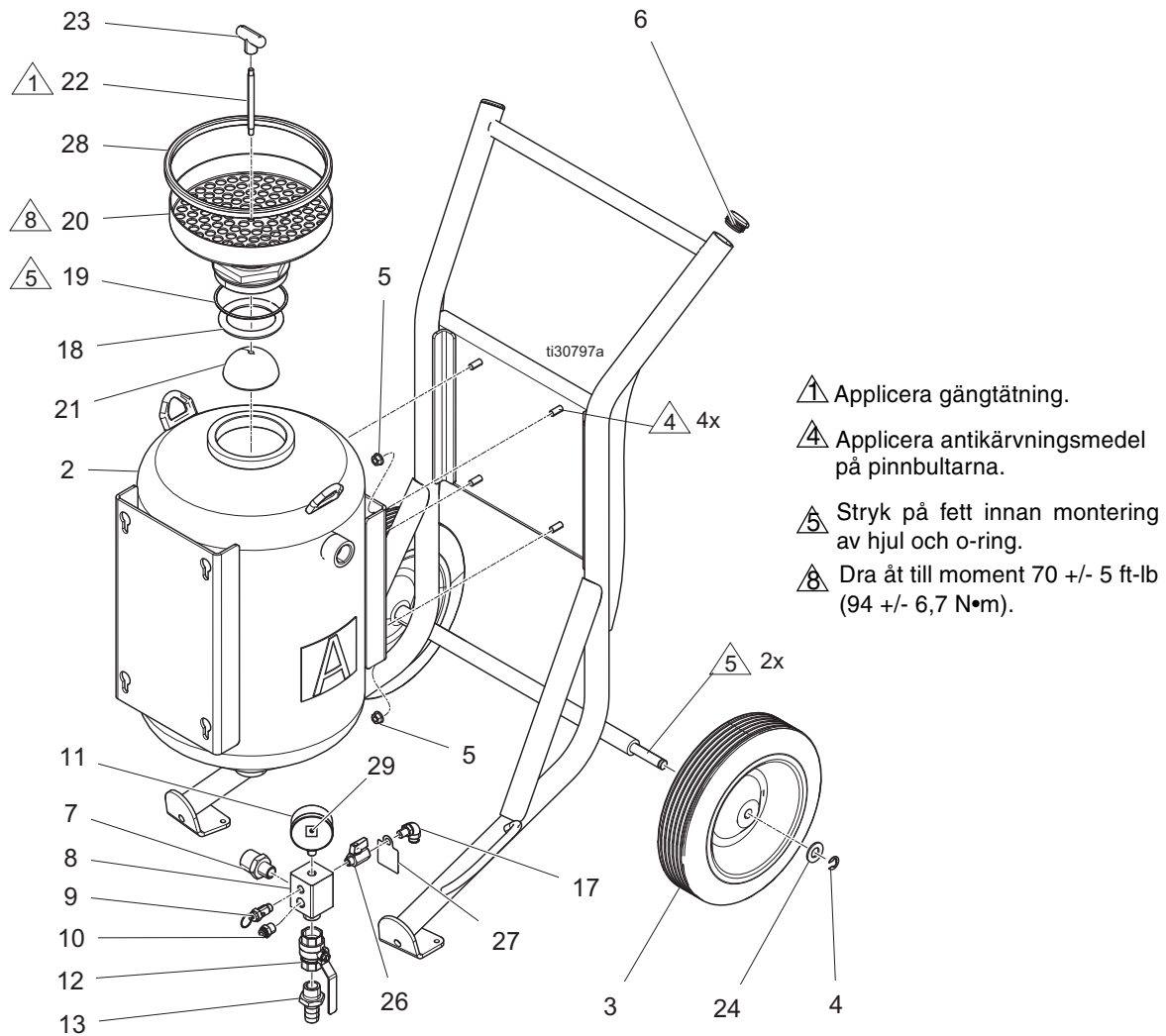
⚠ Applicera antikärningsmedel på pinnbultarna.

Reservdelslista EQp

| Ref. | Del | Beskrivning | Antal | Ref. | Del | Beskrivning | Antal |
|------|--------|--|-------|------|--------|---|-------|
| 1 | ----- | TRYCKBEHÅLLARE, 99 liter (1,5 in. cart) | 1 | 32 | 17J329 | KOPPLING, kamlås, rostfritt stål, 1 ntpf | 1 |
| 2 | ----- | HÖLJE, EcoQuip, EQp | 1 | 33 | 117559 | O-RING | 1 |
| 3 | 129090 | SKYDDSHYLSA, 9/32 tum ID, SVART GUMMI | 1 | 34 | 15E813 | MUTTER, lås | 1 |
| 4 | 115942 | MUTTER, sexkant, flänshuvud | 1 | 35 | 24F148 | SATS, slang, sugning, 19 liter, 3/8 ud | 1 |
| 5 | 17S059 | KÅPA, hölje, EcoQuip, målad | 1 | 37 | 113218 | KULVENTIL, avluftande, 750 | 1 |
| 6 | 120444 | SKRUV, sexkanthuvud, med fläns | 4 | 38 | 113430 | KOPPLING, universal | 1 |
| 8 | 128791 | KLÄMMA, tri-clamp, 1,5 sexkant vingmutter | 1 | 39 | 17R845 | FÄSTE, klo, koppling, 1-1/4 nps | 1 |
| 9 | 17H273 | ADAPTER, tri-clamp, 32 mm (1-1/4") npt rostfritt stål | 1 | 40 | 128638 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, rak, 3/8 npt, 3/8 t | 1 |
| 10 | 17L631 | FÖRDELNINGSRÖR, asymmetrisk T-koppling | 1 | 41 | ----- | FÖRDELNINGSRÖR, vatteninlopp | 1 |
| 13 | EQ1034 | VENTIL, back, 9,5 mm (3/8"), rostfritt stål | 1 | 42 | 129577 | RÖRFÖRBINDNING, svivel, trädgård till npt | 1 |
| 14 | 167702 | RÖRNIPPEL | 1 | 43 | 17J372 | VENTIL, tryckreducering, 3/4 npt | 1 |
| 15 | 680454 | PACKNING, sanitärkoppling | 1 | 44 | 116350 | RÖRBUSSNING | 1 |
| 16 | 100985 | LÅSBRICKA, utvändigt lås | 1 | 45 | 17R836 | SLANG, pump, lågtryck (omfattar 33) | 1 |
| 17▲ | 16P265 | ETIKETT, säkerhet, varning, explosion. | 1 | 46 | 129705 | BULT, med fläns, räfflad, 1/4, kolstål | 2 |
| 18▲ | 186620 | ETIKETT, jordningssymbol | 1 | 47 | MTA915 | ETIKETT, G, styrbox | 1 |
| 19 | 237686 | LEDNING, jordning med klämma | 1 | 52 | ----- | ETIKETT, varumärke, EcoQuip, EQp | 1 |
| 23 | 128226 | MUTTER, fläns, 3/8-16, rostfritt stål | 4 | 54 | 287643 | ADAPTER, trädgårdsslang | 1 |
| 24 | 112306 | PLUGG, rör; 3/8 npt; rostfritt stål | 1 | 55 | 130078 | HÅLLARE, klämma, sugledning | 1 |
| 25 | EQ1360 | SLANG, flätad, genomskinlig, 9,5 mm (3/4") innerdiameter | 3 | 900 | ----- | Se Modeller på sidan 2. | |
| 26 | 15Y118 | ETIKETT, tillverkad i USA | 1 | 901 | ----- | Se Blästslangen på sidan 39. | |
| 29 | 206994 | VÄTSKA, halstätning, flaska 0,24 l (8 oz) | 1 | 902 | ----- | Se Munstycken på sidan 39. | |
| 30 | 17L329 | SLANG, intag, medium | 1 | | | | |
| 31 | 17R833 | VENTIL, kula, 2 st, rostfritt stål, 1", npt | 1 | | | | |

▲ *Ersättningsexemplar av faro- och säkerhetsetiketter kan erhållas kostnadsfritt.*

Reservdelslista EQp (forts.)



- ▲ Applicera gängtätning.
 ▲ Applicera antikärningsmedel på pinnbultarna.
 ▲ Stryk på fett innan montering av hjul och o-ring.
 ▲ Dra åt till moment 70 +/- 5 ft-lb (94 +/- 6,7 N•m).

Reservdelslista EQp (forts.)

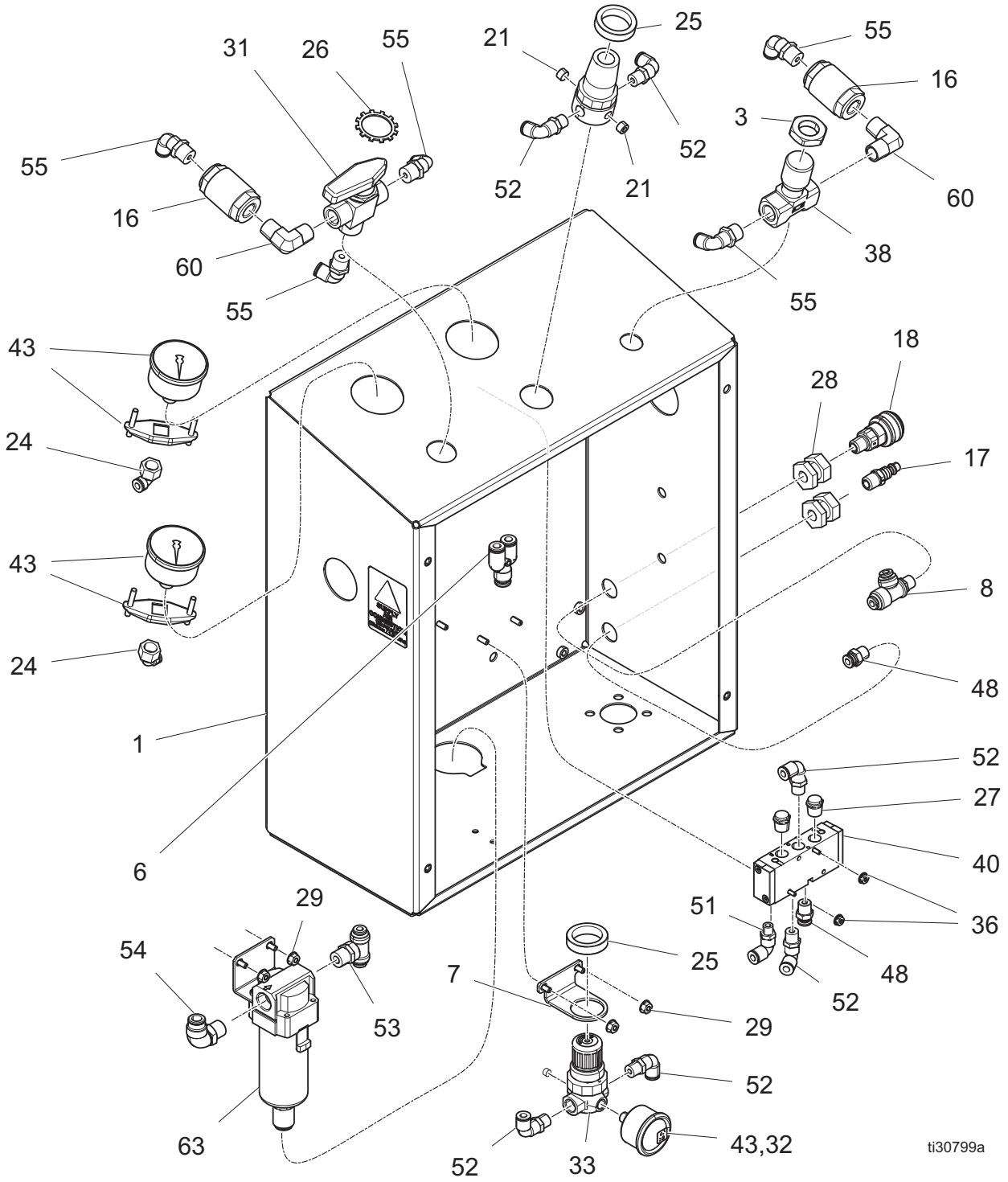
| Ref. | Del | Beskrivning | Antal | Ref. | Del | Beskrivning | Antal |
|------|--------|---|-------|------|--------|--|-------|
| 1 | ----- | VAGN, målad, EcoQuip | 1 | 13 | EQ1012 | KOPPLING, nippel, räfflad, slang, 3/4" | 1 |
| 2 | ----- | TRYCKBEHÅLLARE, blästermedel, 184 l (2,0 kubikfot) | 1 | 17 | 121018 | RÖRFÖRBINDNING, hane, svivel, 1/4 npt | 1 |
| 3 | 17S058 | HJUL, halv pneumatisk, förskjutning (omfattar 4, 24) | 2 | 18 | 17R837 | O-RING, 3 tum ID, 5 tum tvärsektion | 1 |
| 4 | 101242 | HÅLLARRING, utv. | 2 | 19 | 104280 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 5 | 128226 | MUTTER, fläns, 3/8-16, rostfritt stål | 4 | 20 | 17R838 | RÄNNA, tryckkärl (inkluderar 19) | 1 |
| 6 | 129571 | PLUGG, rör 1,50 ud | 2 | 21 | 17R839 | TÄTNING, puck, tryckkärl (inkluderar 22, 23) | 1 |
| 7 | 17R930 | FITTING, reduceringsnippel, 1 x 1/2 npt, rostfritt stål | 1 | 22 | 17R661 | STÅNG, 4 tum längd, gänga 5/16-18 | 1 |
| 8 | ----- | FÖRDELARRÖR, urtappning | 1 | 23 | 17R750 | HANDTAG, puck, ränna | 1 |
| 9 | 17L622 | SÄKERHETSVENTIL; 1,4 MPa (14 bar; 220 psi) | 1 | 24 | 111841 | LÅSBRICKA, slät 5/8 | 2 |
| 10 | 127852 | KOPPLING, vinkel, svivel, tryckkoppling | 1 | 26 | 15B565 | KULVENTIL | 1 |
| 11 | 17L320 | MANOMETER, vätska (inkluderar 29) | 1 | 27 | 17R970 | ETIKETT, drift | 1 |
| 12 | 129903 | KULVENTIL, 2 st, rostfritt stål, 3/4", npt | 1 | 28 | 17S061 | SATS, ränna, kantlist, EQp | 1 |
| | | | | 29 | ----- | ETIKETT, 1,27 MPa (12,7 bar; 185 psi) | 1 |

Reservdelslista, skåp

| Ref. | Del | Beskrivning | Antal | Ref. | Del | Beskrivning | Antal |
|------|--------|---|-------|------|--------|---|-------|
| 2 | 17R663 | SLANG, backventil, triclamp /1 npt | 1 | 44 | 129080 | SKYDDSHYLSA, 1-55/64 tum ID, svart gummi | 1 |
| 4 | 17R854 | MUTTER, 1-1/4 nps, rostfr. stål | 3 | 45 | 120444 | SKRUV, sexkanthuvud, med fläns | 4 |
| 5 | 17R852 | FÖRDELNINGSRÖR, blästerkrets, inlopp | 1 | 48 | 129561 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, rak, 1/4 MPT, 1/4 t | 2 |
| 6 | 129574 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, y-fog, 1/4 t | 1 | 51 | 129565 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, knä, 1/8 MPT, 1/4 t | 1 |
| 9 | ----- | FÖRDELNINGSRÖR, slaminlopp, EcoQuip | 1 | 52 | 129566 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, knä, 1/4mpt, 1/4 t | 10 |
| 10 | 17R840 | SLANG, tryck (inkluderar 34, 37) | 1 | 54 | EQ1500 | VINKELKOPPLING, svivel, hane, 9,5 mm (3/8") | 2 |
| 11 | 17R853 | FÖRDELNINGSRÖR, blästerkrets, utlopp, svets | 1 | 55 | 129569 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, knä, 3/8mpt, 1/4 t | 5 |
| 12 | 106228 | T-RÖR, in- och utvändigt gängad | 1 | 56 | 17R497 | SLANG, vätska, 1/4 npsm, 15,5 tum | 1 |
| 13 | 17L324 | REGULATOR, vatten, 1,3 MPa, (13 bar; 185 psi) (inkluderar 32, 35, 70) | 1 | 57▲ | 15F744 | ETIKETT, varning, iso klämrisk | 1 |
| 14 | 17R969 | ETIKETT, anvisningar | 1 | 59 | 17L622 | SÄKERHETSVENTIL; 1,4 MPa (14 bar; 220 psi) | 1 |
| 15 | 680454 | PACKNING, sanitärkoppling | 1 | 61 | C20179 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 19 | 24Z932 | PUMP, vatten, EcoQuip, rostfritt stål, 15:1 | 1 | 64 | 17R849 | REGULATOR, luft, styr, 1 npt | 1 |
| 20 | 126109 | KOPPLING, bussning, adapter, 3/8 x 1/4 | 1 | 65 | 17S067 | KOLV, backventil (inkluderar 61) | 1 |
| 22▲ | 17R191 | ETIKETT, varning | 1 | 66 | 17R929 | SKENA, kolv, backventil | 1 |
| 23▲ | 17R192 | ETIKETT, säkerhetsanvisningar | 1 | 67 | 166863 | KOPPLING, reduceringsnippel | 1 |
| 30 | 115942 | MUTTER, sexkant, flänshuvud | 2 | 70 | 128918 | LOCK, vinyl, 3/4-13/16 | 1 |
| 32 | ----- | ETIKETT, drift | 1 | 79 | 128963 | FJÄDER; 1,38 tum; 2 lb/tum, rostfritt stål | 1 |
| 34 | 128642 | KLÄMMA, slang, t-bult, 44,5 - 50,4 mm (1,75/-2,00") rostfritt stål | 2 | | | | |
| 35 | 128670 | MUTTER, fläns, räfflad, M5, rostfritt stål | 2 | | | | |
| 37 | 128718 | LOCK, vinyl, 1/4-5/16 | 2 | | | | |
| 39 | 17K052 | VENTIL, tryck (inkluderar 41, 52, 57) | 1 | | | | |
| 41 | 128787 | SKRUV, halvförsänkt; 3/8-16 x 3/4, rostfritt stål | 2 | | | | |
| 42 | 128791 | KLÄMMA, tri-clamp, 1,5 sexkant vingmutter | 1 | | | | |

▲ Ersättningsetiketter för fara och varning kan fås utan kostnad.

Reservdelslista, skåp (forts.)



ti30799a

Reservdelslista skåp (forts.)

| Ref. | Del | Beskrivning | Antal | Ref. | Del | Beskrivning | Antal |
|------|--------|--|-------|------|--------|---|-------|
| 1 | ----- | SKÅP, EcoQuip | 1 | 32 | ----- | ETIKETT, drift | 1 |
| 3 | 17H280 | MUTTER, M20, nålventil | 1 | 33 | 17L322 | SATS, regulator, pumptryck | 1 |
| 7 | 17P287 | KONSOL, luftregulator | 1 | 36 | 128672 | MUTTER, räfflad fläns, 6-32, rostfritt stål | 2 |
| 8 | 129575 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, t-rör, 1/4 mpt, 1/4 t | 1 | 38 | 17K056 | SATS, nålventil | 1 |
| 16 | EQ1034 | VENTIL, back, 9,5 mm (3/8"), rostfritt stål | 2 | 40 | 17M852 | SATS, styr, 4-vägs, pneum. | 1 |
| 17 | 129862 | KOPPLING, luft, 1/4 qd(m), 1/4 npt(m), mässing | 1 | 43 | 17S069 | MANOMETER, 38 mm (1,5"), 1,1 MPa, (11 bar; 160 psi) (inkluderar 32) | 1 |
| 18 | EQ1813 | KOPPLING, luft, 1/4qd(f), 1/4 npt(m), mässing | 1 | 48 | 129561 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, rak, 1/4 mpt, 1/4 t | 2 |
| 21 | 110318 | REGULATOR, luft 1/4 in. npt | 1 | 52 | 129566 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, knä, 1/4mpt, 1/4 t | 10 |
| 24 | 129576 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, knä, 1/4 fpt, 1/4 t | 1 | 53 | 129706 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, t-gren, 3/8 mpt, 1/4 t | 1 |
| 25 | 115244 | MUTTER, regulator | 2 | 54 | EQ1500 | VINKELKOPPLING, svivel, hane, 9,5 mm (3/8") | 2 |
| 26 | 118160 | LÅSBRICKA, utvändig | 1 | 55 | 129569 | RÖRFÖRBINDNING, PTC, knä, 3/8mpt, 1/4 t | 5 |
| 27 | 121021 | LJUDDÅMPARE; 1/4 npt | 2 | 60 | 15Y239 | KOPPLING, knä, 3/8 x 3/8, utv. gäng | 2 |
| 28 | 123390 | KOPPLING, 1/4" npt, mässing | 2 | 63 | 17R847 | FILTER, tryckluft, 3/8 npt | 1 |
| 29 | 127908 | MUTTER, med fläns, räfflad, rostfritt stål, #10-32 | 4 | | | | |
| 31 | 17K055 | Omkopplingsventil, trevägs, 3/8 npt, mäss. | 1 | | | | |

Satsar och tillbehör

Blästerslangar med styrslang

| Del | ID | Blästerstyrning | Koppling 1 | Koppling 2 | Längd | Godkänd |
|--------|---------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|---------|
| 24Z140 | 0,5 tum | Pneumatisk | Munstyckshållare, aluminium | 2-polig koppling, aluminium | 15 m (50 ft.) | Ja |
| 24Z141 | | | 2-polig koppling, aluminium | | | |
| 26A077 | 1,0 tum | | 2-polig koppling, mässing | 2-polig koppling, mässing | | |
| 26A075 | | | Munstyckshållare, mässing | | | |

Blästerslangar utan styrslang

| Del | ID | Blästerstyrning | Koppling 1 | Koppling 2 | Längd | Godkänd |
|--------|---------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|---------|
| 17L474 | 1,0 tum | Ingen | Munstyckshållare, mässing | 2-polig koppling, mässing | 15 m (50 ft.) | Ja |
| 17L475 | | | 2-polig koppling, mässing | | | |
| 24Z780 | 0,5 tum | | Munstyckshållare, aluminium | 2-polig koppling, aluminium | | |
| 24Z781 | | | 2-polig koppling, aluminium | | | |

Slangar för blästerstyrning

| Del | Beskrivning |
|--------|--|
| 24X746 | Blästerkontrollslang, pneumatisk dubbelledning, 16,5 m (55 fot) |
| 24X744 | Blästerkontrollslang, pneumatisk dubbelledning, 16,5 m (55 fot), förlängning |

Munstycken

| Del | Beskrivning | Längd | Gängdimension |
|--------|--|-----------|--|
| 17R023 | Munstycke, nr. 3 lång | 3,5 tum | 3/4 npsm |
| 17R024 | Munstycke, nr. 4 lång | 4,7 tum | |
| 17R025 | Munstycke, nr. 5 lång | 4,7 tum | |
| 17R451 | Munstycke, nr. 5 standard | 5,7 tum | 50 mm Contractor-gänga (2 tum 4-1/2 UNC-2A) |
| 17K897 | Munstycke, nr. 6 standard | 6,7 tum | |
| 17J859 | Munstycke, nr. 7 standard | 7,8 tum | |
| 17K898 | Munstycke, blåstring, nr. 6 hög prestanda | 11,96 tum | |
| 17J855 | Munstycke, blåstring, nr. 7 hög prestanda | | |
| 17J856 | Munstycke, blåstring, nr. 38 hög prestanda | | |

Reservdelar

| Del | Beskrivning |
|--------|--|
| 26A093 | Vattentankfilter med adapter (5 st) |
| 17R833 | SATS, kulventil, 2 st, 1", npt |
| 17R836 | SATS, vattenpump, rostfritt stål, 15:1 |
| 17R837 | SATS, o-ring, utskj. tätning |
| 17R838 | SATS, inloppsränna, tryckkärl |
| 17R839 | SATS, utskj. |
| 17R843 | SATS, munstyckshållare, 3/4 nps |
| 17R844 | SATS, bläst.koppling, 3/4 nps |
| 17R845 | SATS, bläst.koppling, 1-1/4 nps |
| 17R848 | SATS, element, luftfilter |
| 17R849 | SATS, luftregulator, 1 npt |
| 17R850 | REPARATIONSSATS, luftregulator |
| 17R851 | SATS, packning, 1-1/2 tum triclamp (10-pack) |
| 187873 | Mätare, kärtryck |
| 17L622 | Ventil, tryckbegränsning |

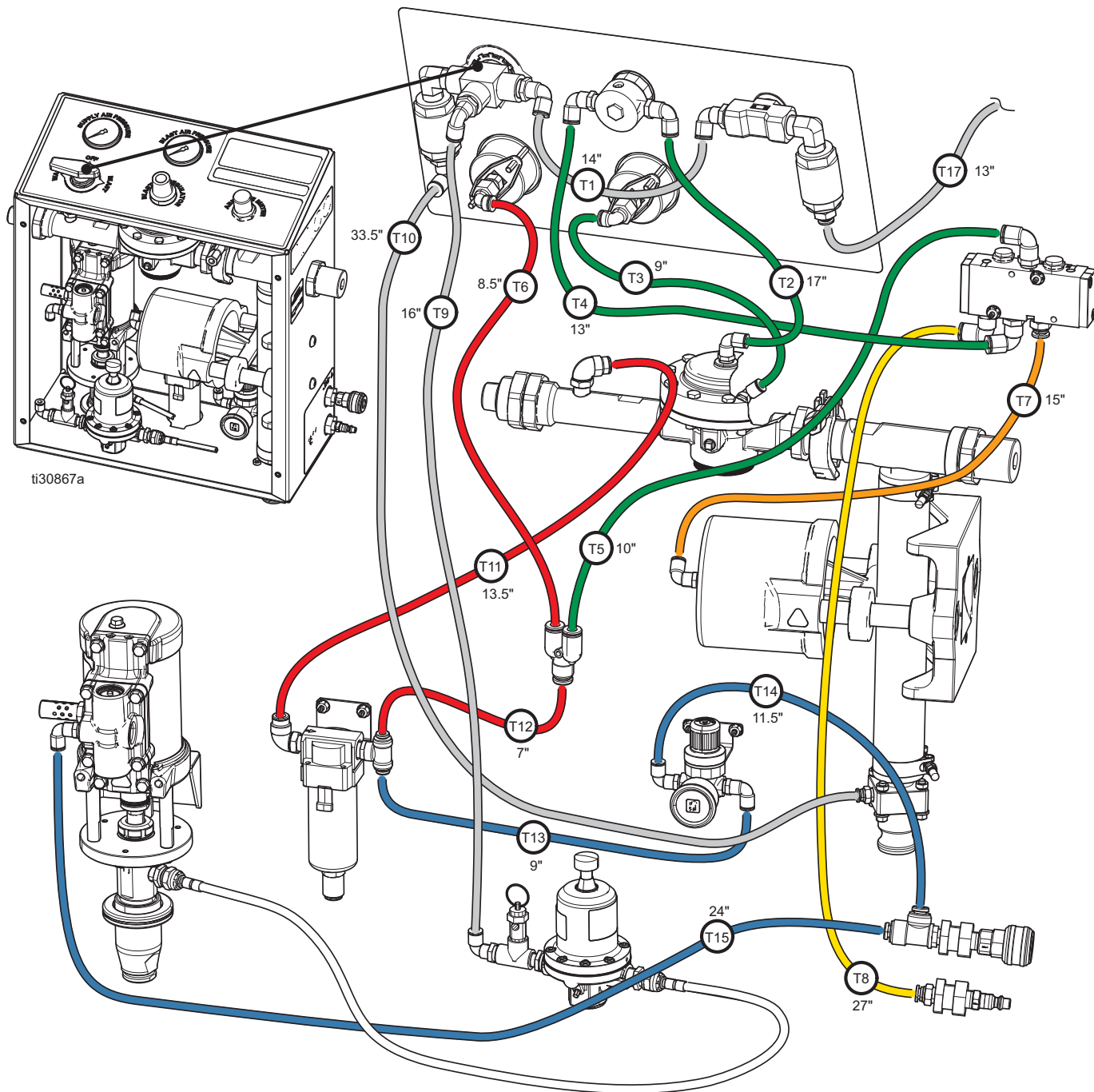
Rekommenderade reservdelar som ska finnas på arbetsplatsen

| Del | Beskrivning |
|--------|---|
| 17D786 | Slanghållare/med back. |
| 17D787 | Paket med kopplingsstift (6 st) till blästerslang |
| 17C124 | Skyddshylsa, slangkoppling |
| 17L309 | Packning (10 st), snabbkoppling till blästermedelsslang |
| 17R834 | SATS, nedre pump, rostfritt stål |
| 17R835 | REPARATIONSSATS, nedre pump |
| 17R840 | SATS, tryckslang, EQp |
| 17R847 | SATS, luftfilter, 3/4 npt |

Tillbehör

| Del | Beskrivning |
|--------|---|
| 17L119 | Sats, munstyckspackning (5-pack), 50 mm contractor-gänga |
| EQ5166 | Sats, munstycksförlängning 0,6 m (24 tum), 50 mm contractor-gänga |
| 26A029 | Sats, munstycksförlängning med handtag, 0,6 m (24 tum), 1,25 tum ID, 50 mm contractor-gänga |
| 24Z931 | Sats, munstycksförlängning, 24 tum (0,6 m), 3/4 nps |
| 24Z789 | Sats, tillbehör, vattendos, EQp |
| 17J958 | Sats, munstycke tryckkontrollverktyg, 50 mm contractor-gänga |
| 24Z788 | SATS, tillbehör, vattentank, EQp |

Rörschema



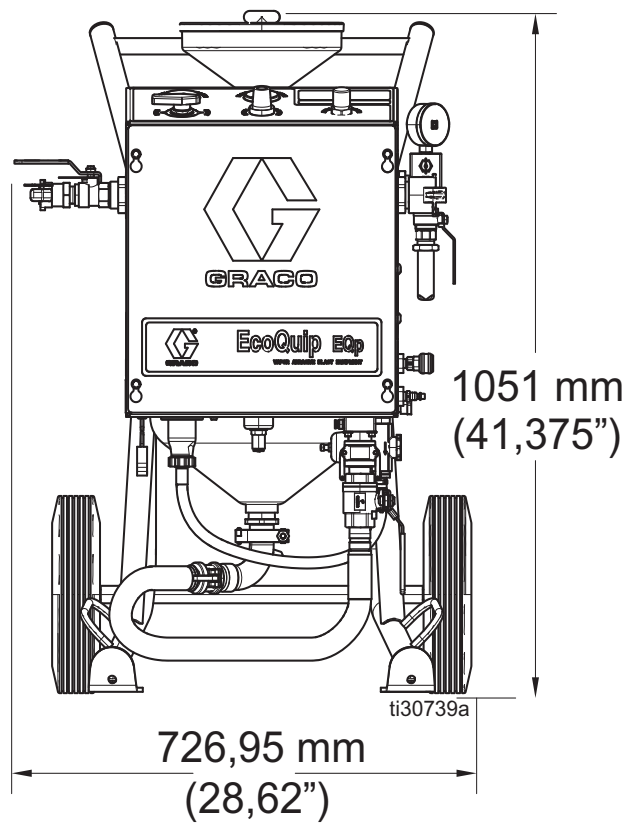
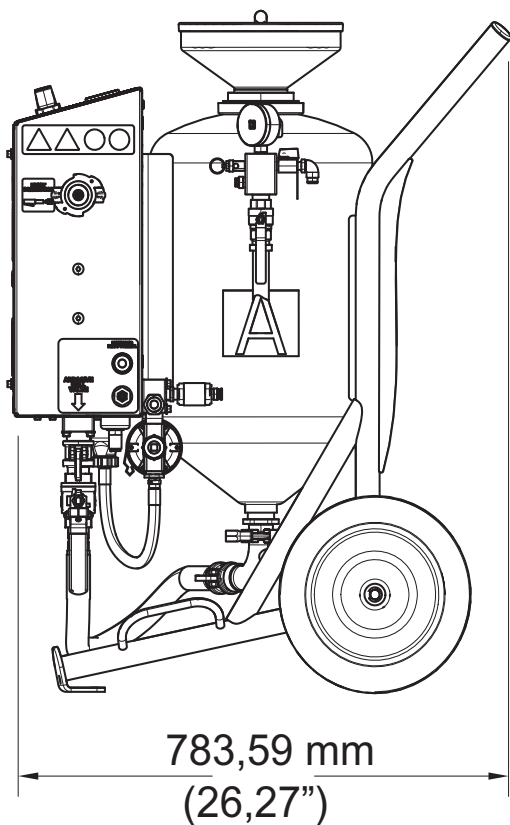
ti30867a

Rörschema, tabell

| Ref. | Slangtyp | Slanglängd (cm) |
|------|--|--------------------|
| T1 | Naturfärgad, utv. dia. 6,3 mm (1/4") | 35,5 cm (14 tum) |
| T2 | Grön 6,3 mm (1/4") utv. dia. | 43,1 cm (17 tum) |
| T3 | Grön 6,3 mm (1/4") utv. dia. | 22,8 cm (9 tum) |
| T4 | Grön 6,3 mm (1/4") utv. dia. | 33 cm (13 tum) |
| T5 | Grön 6,3 mm (1/4") utv. dia. | 25,4 cm (10 tum) |
| T6 | Röd 6,3 mm (1/4") utv. dia. | 21,5 cm (8,5 tum) |
| T7 | Orange 6,3 mm (1/4") utv. dia. | 38 cm (15 tum) |
| T8 | Gul 6,3 mm (1/4") utv. dia. | 68,5 cm (27 tum) |
| T9 | Naturfärgad, utv. dia. 6,3 mm (1/4") | 40,6 cm (16 tum) |
| T10 | Naturfärgad, utv. dia. 6,3 mm (1/4") | 85 cm (33,5 tum) |
| T11 | Röd 9,5 mm (3/8") utv. dia. | 34,2 cm (13,5 tum) |
| T12 | Röd 9,5 mm (1/4") utv. dia. | 17,7 cm (7 tum) |
| T13 | Grön 6,3 mm (1/4") utv. dia. | 22,8 cm (9 tum) |
| T14 | Grön 6,3 mm (1/4") utv. dia. | 29,2 cm (11,5 tum) |
| T15 | Blå 6,3 mm (1/4") utv. dia. | 60,9 cm (24 tum) |
| T16★ | Genomskinlig - 9,5 mm (3/8") utv. dia. | 40,6 cm (16 tum) |

★ T16 visas inte - ledningar från trädgårdsslangens anslutning till påfyllnings-/spolventilen utanför styrboxen.

Mått



Tekniska specifikationer

| EcoQuip 2 EQp | | |
|--|--|--|
| | USA | Metriskt |
| Maximalt driftstryck luftinsläpp | 150 psi | 1,03 MPa; 10,3 bar |
| Maximalt vätskearbetstryck | 185 psi | 1,27 MPa; 12,7 bar |
| Drifttemperatur | 35° - 110° F | 1,6° - 43,3° C |
| Rekommenderad storlek på kompressor | 185 CFM | 5,24 m ³ /min |
| Blästerkapacitet* | 220 lb | 100 kg |
| Torrsvikt | 220 lb | 100 kg |
| Vikt fyllt | 500 lb | 227 kg |
| Behållarvolym | 2 kubikfot | 56 liter |
| Luftintagskoppling** | 3/4 tum universal kråkfot/Chicago-koppling | 3/4 tum universal kråkfot/Chicago-koppling |
| Blästeranslutning*** | 2-fäste klokoppling | 2-fäste klokoppling |
| Vatteninloppsanslutning**** | 3/4 tums slangkoppling | 3/4 tums slangkoppling |
| * Blästerkapacitet och våt vikt mätt med 80 korn garnet. | | |
| ** En 3/4 tum NPT med utv. gängning ansluts till universal klokoppling på systemet. | | |
| *** En 1,25 tum NPSM med utv. gängning ansluts till 2 fästs klokoppling på systemet. | | |
| **** Hävertsats inkluderas, adaptersats eller vattentank finns som tillbehör. | | |
| Minsta innerdiameter tryckluftsslang | | |
| Kompressor mindre än 185 CFM och 100 ft slang | 1" inv. dia. | 25,4 mm inv. dia. |
| Kompressor större än 185 CFM och 100 ft slang | 1,5" inv. dia. | 38 mm inv. dia. |
| Material i delar i kontakt med vätskan | | |
| Nickel utan elektrolys, nylon, mässing, rostfritt stål, belagt kolstål, nickelpläterad mässing, anodiserat aluminium, UHMWPE, PTFE, nitril, tungstenkarbid, acetal, fluoroelastomer, polyeten, läder, buna, NBR, SBR, PVC. | | |
| Bullerdata | | |
| Ljudtrycknivå | 107,2 dB(A) | |
| Ljudeffektnivå | 113,2 dB(A) | |
| Registrerad vid blästring av stål med 0 garnet på maximalt blästringstryck med en 1 tums blästerslang, nr. 8 munstycke och en 375 cfm kompressor inställd på 1,03 MPa (10,3 bar; 150 psi). | | |

Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, tillverkad av Graco och som bär dess namn är fritt från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen av en auktoriserad Graco-distributör till förste användaren. Med undantag för speciell, förlängd och begränsad garanti som lämnats av Graco, kommer Graco under en tolv månadersperiod att reparera eller byta ut alla delar som Graco avgör är defekta. Den här garantin gäller enbart under förutsättning att utrustningen installeras, körs och underhålls i enlighet med Gracos skriftliga anvisningar.

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för allmän förslitning och skador, felfunktion, skador och slitage orsakat av felaktig installation, felaktig användning, avslipning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte är Graco originaldelar. 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 felaktig sänds med frakten betald till en auktoriserad Graco-distributör för kontroll av det påstådda felet. Kan felet verifieras, repareras eller byter Graco ut felaktiga delar utan kostnad. Utrustningen returneras till kunden med frakten betald. Påvisar kontrollen inga material- eller tillverkningsfel, utförs reparationer till rimlig kostnad, vilken kan innefatta kostnader för delar, arbete och frakt.

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

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köparen godkänner att inte någon annan typ av ersättning (däribland kostnader för följdskador, förlorade vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador och andra följdskador) ska lämnas. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år efter inköpet.

GRACO LÄMNAR INGEN GARANTI, OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL RELATERADE TILL TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO. De artiklar som säljs, men som inte tillverkas av Graco (t. ex. elmotorer, strömbrytare, slang etc.) omfattas av respektive tillverkarens garanti. Graco ger köparen rimlig assistans när dessa garantiåtaganden utlöses.

Graco kan inte i något fall göras ansvarigt för indirekta, tillfälliga, speciella eller följdskador, som uppkommer till följd av leverans av apparater genom Graco enligt dessa bestämmelser, eller leverans, prestanda eller användning av andra produkter eller varor som säljs enligt dessa bestämmelser, antingen på grund av ett avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Graco, eller på annat sätt.

Graco-information

För att få den senaste informationen om Gracos produkter kan du besöka www.graco.com. Information om patent finns på www.graco.com/patents.

FÖR ATT GÖRA EN BESTÄLLNING, kontakta din Graco-återförsäljare eller ring så hänvisar vi till närmaste återförsäljare.

Telefon: 612-623-6921 eller avgiftsfritt: 1-800-328-0211 Fax: 612-378-3505

All text och alla bilder i den här handboken visar den senast tillgängliga informationen som fanns vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan föregående meddelande därom.

Översättning av originalanvisningarna. This manual contains Swedish. MM 3A4802

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Upphovsrätt 2016, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsställen är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com

Revidering C, juni 2017