

Högtryckstvättar

333054G

SV

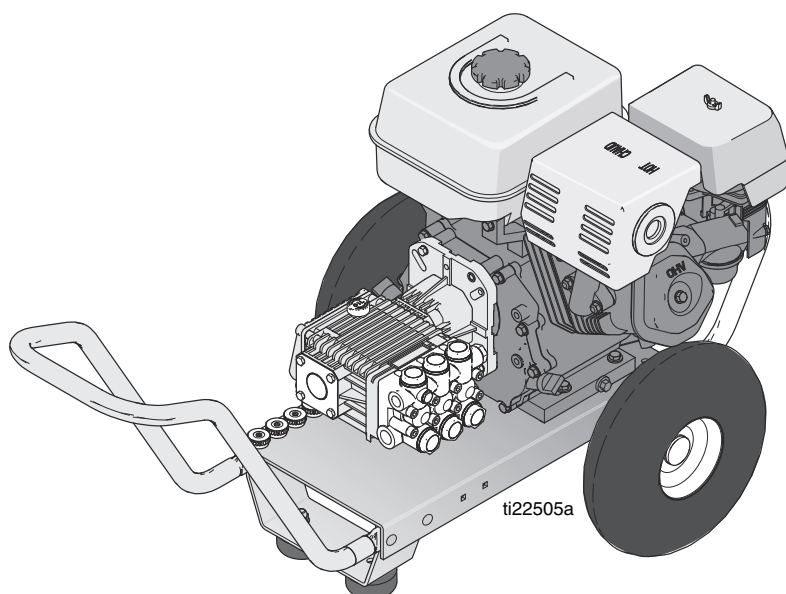
För rengöring med högtrycksvatten. Endast för yrkesmässigt bruk. 0

Se sidan 2 för modellinformation och maximalt arbetstryck.

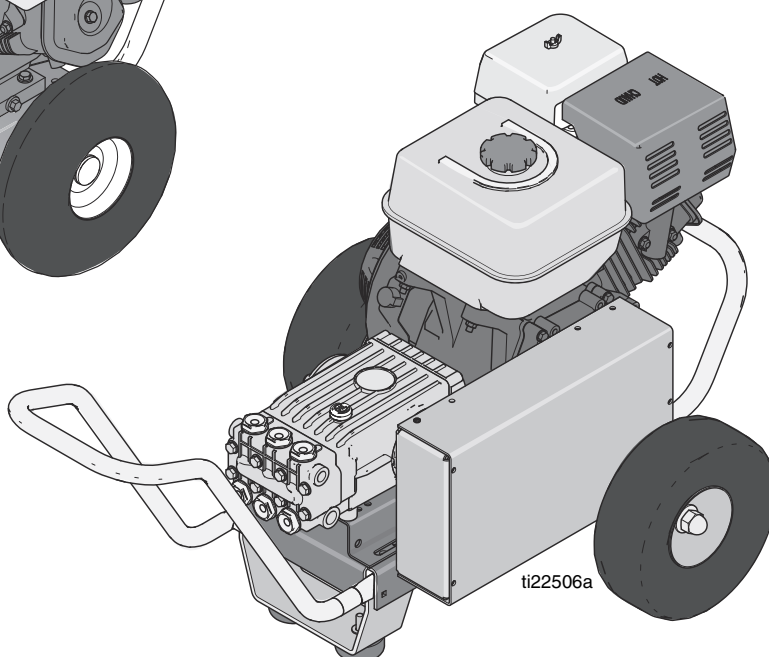


Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och i handboken för bensenmotorn. Spara dessa anvisningar.



Direkt drivna modeller



Remdrivna modeller



Innehåll









Modeller	2	Felsökning	17
Säkerhetssymboler och dess betydelser	3	Delar (remdrivna modeller)	19
Varningar	4	Sprutans delar	19
Installation	7	Sprutans reservdelslista	20
Personlig skyddsutrustning	7	Pump 127382	21
Förberedelser	7	Pump 127384	22
Motorns bränsletank	7	Delar (direktdrivna modeller)	23
Tryckavlastande procedur	8	Sprutans delar	23
Munstycksgenomgång	9	Sprutans reservdelslista	24
Munstyckskoppling	10	Pump 127383	25
Vattentillförsel	10	Pump 127417	26
Avlastningsventil	11	Pump 127385	27
Drift	12	Pump 127420	28
Flödning av pumpen	12	Pump 127419	29
Uppstart	13	Pump 127418	30
Rengöring med rengöringsmedel	14	Tekniska data	31
Avstängning	14	Anteckningar	35
Skötsel	15	Graco standardgaranti	36
Motor	15		
Pump	15		
Munstycken	15		
Snabbkopplingar	15		
Justering av remspänning	15		
Vinteranpassning	16		

Modeller

Artikelnr.	Modell	Arbetsstryck		
		PSI	MPa	Bar
24U618	2525DD	2 500	17,2	172
24U626				
24U619	2532DD	3 200	22	220
24U985				
24U620	3027DD	2 700	18,6	186
24U986				
24U987	3032DD	3 200	22	220
24U621				
24U988	4040DD	4 000	27,6	276
24U622				
24U989	4040DDC	4 000	27,6	276
24U623				
24U990	4040BD	4 000	27,6	276
24U624				
24U991	4040BDC	4 000	27,6	276
24U625				

Säkerhetssymboler och dess betydelser










Följande säkerhetssymboler kan ses på utrustningen och i denna handbok. Det är viktigt att du läser tabellen nedan och förstår vad varje symbol betyder.

Symbol	Betydelse
	Risk för brännskador
	Risk för utkastning av delar
	Risk för elektriska stötar
	Fallrisk
	Brand- och explosionsrisk
	Risk för intrassling
	Rekylrisk
	Vätskeinträngningsrisk
	Stänkrisk
	Risk för giftig vätska eller kolmonoxid










Symbol	Betydelse
	Stoppa eller rikta inte om läckor
	Använd inte brandfarliga vätskor
	Spruta in på människor eller djur
	Eliminera antändningskällor
	Håll stadigt med båda händerna
	Utför tryckavlastande procedur
	Läs handboken innan du använder utrustningen
	Bär personlig skyddsutrustning
	Risker vid felaktig användning av utrustningen

Varningar



Följande varningar gäller för förberedelse, drift, jordning, skötsel och reparation av utrustningen. Utropstecknet anger allmänna varningar och farosymbolerna anger specifika risker i samband med åtgärden. När dessa symboler visas i handbokens text eller på varningsetiketter se dessa varningar. Produktspecifika farosymboler och varningar som inte finns med i det här avsnittet kan, där så är tillämpligt, finnas i denna handbokens text.

 VARNING	
	<p>KOLMONOXIDRISKER</p> <p>Avgaserna innehåller giftig kolmonoxid, som är färg- och luktlös. Inandning av kolmonoxid kan leda till döden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kör inte i slutna utrymmen.
 	<p>REKYLRIK</p> <p>Pistolen kan rekylera efter avtryckning. Om du inte står säkert kan du falla och skadas allvarligt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll pistolen/staven stadigt med båda händerna för att undvika kast.
	<p>FALLRIK</p> <p>Användning av denna utrustning kan skapa pölar och hala ytor. Högtryckssprutning kan orsaka fall om du är för nära ytan som rengörs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll sprutmunstycket 20 till 60 cm (8 till 24 tum) från ytan som rengörs. • Använd alltid utrustningen på ett stabilt underlag. • Området där rengöring utförs bör ha tillräcklig lutning och dränering för att minska fallrisken på grund av halt underlag. • Var extra försiktig om utrustningen måste användas från stegar, byggställningar eller andra platser som är förhållandevis instabila.
  	<p>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK</p> <p>Brandfarliga ångor i arbetsområdet kan antändas eller explodera. För att undvika brand och explosion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spruta inte lättantändliga vätskor. • Kör endast högtryckstvättar utomhus. • Avlägsna alla gnistkällor, t.ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet). • Transportera eller reparera utrustningen med en tom bränsletank eller med en stängd bränsleavstängningsventil. • Fyll inte på bränsletanken medan motorn går eller är varm. Stäng av motorn och låt den svalna. Bränsle är brandfarligt och kan antända eller explodera om det spills på varma ytor. • Håll arbetsområdet fritt från skräp, inräknat lösningsmedel, trasor och bensin.
	<p>RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR</p> <p>Sprutkontakt med elektriska ledningar kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll vattenbesprutning borta från elektriska ledningar.

! VARNING



   	<p>VÄTSKEINTRÄNGNINGSRISK Högtryckssprutning kan injicera gifter i kroppen och orsaka svåra kroppsskador. Skulle sådan inträngning inträffa, sök omedelbart läkarvård.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll er undan från munstycket. Spruta inte personer, dig själv eller djur. • Håll händer och andra kroppsdelar borta från sprutningen. Försök inte att stoppa läckor med någon kroppsdel. • Denna produkt ska endast användas av utbildade operatörer. • Var försiktig vid rengöring och byte av munstycken. Om munstycket sätts igen under sprutning, följ då Tryckavlastande procedur för att stänga av enheten och lätta på trycket innan munstycket lossas och rengörs. • Lämna inte enheten obevakad när den är strömsatt eller under tryck. När enheten inte används, stäng av den och följ Tryckavlastande procedur för att stänga av enheten. • Kontrollera om det finns skador på slangar och delar. Byt ut alla skadade slangar eller delar. • Använd Graco-reservdelar eller -tillbehör som är godkända för högtryckstvättens märktryck. • Lås alltid avtryckarspärren när du inte sprutar. Kontrollera att avtryckarspärren fungerar korrekt. • Kontrollera alla kopplingar innan du startar enheten. • Var säker på hur man stannar enheten och snabbt lättar på trycket. Var säker på hur reglagen fungerar.
	<p>RISK FÖR BRÄNSKADOR Motorer som körs producerar värme och varma avgaser. Ljuddämparens temperatur och områden i dess närhet kan nå eller överskrida 65 °C (150 °F). Brand eller allvarliga brännskador kan uppstå.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidrör ej heta ytor. • Håll avstånd från avgaser. • Flytta aldrig utrustningen under drift. • Låt utrustningen svalna före beröring.
	<p>RISK FÖR INTRASSLING Roterande delar kan orsaka allvarliga skador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll avstånd från rörliga delar. • Kör inte maskinen med skyddsanordningar eller kåpor borttagna.
 	<p>RISK MED GIFTIG VÄTSKA Giftiga vätskor och ångor kan orsaka svåra, t.o.m. dödliga skador om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte högtryckstvätten för att fördela farliga eller syrabaserade rengöringsmedel. • Ändra inte funktionen för kemikalieinsprutning som är listad i handboken. • Läs materialsäkerhetsdatablad (MSDS) för information om specifika risker med de vätskor som används. • Led bort avgaserna från arbetsområdet.
	<p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING Använd lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att undvika allvarliga skador, inklusive ögonskador, hörselskador, inandning av giftiga gaser och brännskador. I skyddsutrustningen ska minst följande ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon och hörselskydd. • Andningsmask, skyddskläder och handskar såsom rekommenderas av rengöringsmedelstillverkaren.

VARNING

 	<p>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</p> <p>Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bär alltid lämpliga handskar, skyddsglasögon och andningsmask eller ansiktsmask vid sprutning. • Använd inte sprutan i närheten av barn. Låt aldrig barn vistas i närheten av utrustningen. • Du ska inte sträcka dig för långt eller stå på ett ostadigt underlag. Stå alltid stadigt med god balans. • Var uppmärksam och titta på vad du gör. • Lämna inte enheten obevakad när den är strömsatt eller under tryck. När enheten inte används, stäng av den och följ Tryckavlastande procedur för att stänga av enheten. • Använd inte systemet om du är trött eller påverkad av alkohol eller mediciner. • Håll alltid driftområdet fritt från personer. • Knäck inte slangen och böj den inte för mycket. • Utsätt inte slangen för högre temperaturer eller tryck än vad som angivits av tillverkaren. • Använd inte slangen för att flytta eller lyfta maskinen. • Följ skötselanvisningarna som anges i handboken. • Ändra inte och bygg inte om utrustningen. Ändringar eller modifieringar kan göra myndighetsgodkännanden ogiltiga och skapa säkerhetsrisker. • Kontrollera att all utrustning är klassad och godkänd för den miljö i vilken den används.
	<p>FÖRSLAG 65, KALIFORNIEN</p> <p>Motorutsläppen från denna produkt innehåller en kemikalie som enligt delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, födelsedefekter eller andra reproduktiva skador.</p> <p>Denna produkt innehåller en kemikalie som enligt delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, födelsedefekter eller andra reproduktiva skador. Tvätta händerna efter användning.</p>
	<p>Följande anvisningar krävs enligt Kaliforniens delstatslag, sektion 4442 av California Public Resource Code. Andra stater kan ha liknande lagstiftning. Federala lagar gäller på federal mark.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En gnistfångare måste monteras på motorns ljuddämpare om den ska användas på ouppodlad mark som är täckt med skog, snårskog eller gräs. • Kontakta din utrustnings- eller motoråterförsäljare för olika gnistfångaralternativ för ljuddämpare.



Installation

Personlig skyddsutrustning



						
<p>RISK FÖR INTRÄNGNING OCH INANDNING Rätt klädsel är avgörande för din säkerhet. Det är rekommenderat att använda all nödvändig skyddsutrustning för att skydda ögon, öron och hud. Extra säkerhetsutrustning (t.ex. andningsmask) kan krävas vid användning av rengöringsmedel tillsammans med denna högtryckstvätt.</p>						

Förberedelser

Under drift ska denna enhet vara placerad på en jämn yta för att säkerställa korrekt smörjning av motorn och vattenpumpen.

						
<p>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK Använd inte enheten i följande områden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • med otillräcklig ventilation • där det finns tecken på olje- eller bränsleläckage • där det kan finnas lättantändliga gasångor 						

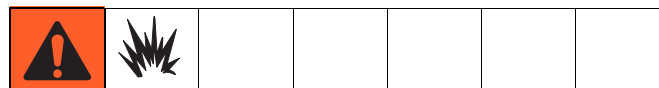
Se till att låsa hjulen för att förhindra att enheten rör sig under drift.

						
<p>BRISTNINGSRISK Utsätt inte enheten för regn, snö eller minusgrader. Fryser någon del av enheten kan övertryck byggas upp vilket kan orsaka bristning och resultera i potentiellt allvarliga skador.</p>						

Säkerställ att oljelocket/oljesticka är insatt i pumpen innan den används för första gången. På grund av varierande transportkrav kan pumpen behöva transporteras med en oljepropp istället för en oljesticka. Om pumpen levereras med en oljepropp ska du byta ut den mot oljesticka som medföljer enheten.

När den väl monterats, kontrollera oljenivågaset på pumpens vevhus. Säkerställ att oljenivån är centrerad i nivågaset före varje användning. Om nivån verkar vara för låg, fyll på med pumpolja till mitten av oljenivågaset. För korrekt pumpolja, se reservdelslistan. Överfyll inte!

Motorns bränsletank



För denna enhet rekommenderas ett bränsle på minst 86-oktan. Blanda inte olja med bensen.

Köp bränsle i sådana mängder att det kan konsumeras inom 30 dagar. Det är rekommenderat att använda bensen som är ren, färsk och blyfri. Blyad bensen kan användas om den blyfria inte finns tillgänglig. Använd ej bensen som innehåller metanol eller alkohol.

Kontrollera oljenivån i motorn innan den startas (se motorhandboken).

Fyll bränsletanken enligt motorhandboken.

Det kommer att behövas göras enstaka justeringar av motorns förgasare och choke. Se motorhandboken som medföljer denna enhet för lämpliga justeringsförfaranden.

Gå igenom motorhandboken som medföljer denna högtryckstvätt för korrekt motorstart och skötsel-förfaranden.

Tryckavlastande procedur



Följ den Tryckavlastande proceduren när du ser den här symbolen.





Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ Tryckavlastande procedur när du slutar spruta och 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. Lås avtryckarspärren.
2. Slå av enheten.
3. Stäng av vattentillförseln. Koppla bort vattenmatningen.
4. Frigör avtryckarspärren.
5. Tryck av pistolen för att avlasta trycket.
6. Lås avtryckarspärren.
7. Misstänker du att munstycket eller slangen är helt igensatt eller att trycket inte avlastats helt och hållet sedan du följt anvisningarna ovan, ska du lossa slangkopplingen **MYCKET SAKTA** för att gradvis avlasta trycket och sedan lossa den helt och hållet. Rensa munstycket eller slangen.

Munstycksomgång

Olika munstycken kan snabbkopplas i änden av staven för att ändra sprutmönstret eller använda rengöringsmedelsfunktionen.

						
<p>RISK FÖR UTKASTNING AV DELAR</p> <p>Vid användning av snabbkopplingar ska du säkerställa att kopplingen är ordentligt låst. Om kopplingen inte är ordentligt låst kan det höga vattentrycket kasta ut munstycket från staven och orsaka allvarliga personskador eller svåra skador.</p> <p>Rikta alltid staven bort från dig när du byter munstycke. Utför Tryckavlastande procedur (sidan 8) innan munstycket byts ut.</p>						

För att bestämma sprutbredden, se det stämplade numret på munstycket. De första två siffrorna indikerar sprutbredden i grader, dvs.; 0=0°, 25=25°, 40=40° och 65 = rengöringsmedel/lågtryck.

0° munstycke (RÖD): Detta är ett blåstringsmunstycke som levererar en mycket koncentrerad vattenström. Var försiktig vid användning av den raka, smala strålen. Det rekommenderas inte för användning på målade ytor och träytor eller på objekt som är fästa med klisterplattor. Användningsområden: Ta bort ogräs från trottoarsprickor, envisa fläckar från betong, murverk, aluminium och stål, utrustning täckt med lera och rengöring av gräsklippares undersidor.

15° munstycke (GUL): Detta är ett slipmunstycke. Sprayen ska riktas i 45° vinkel mot ytan och användas som en skrapa för att ta bort färg, fett och smuts. Användningsområden: Ytförbehandling (borttagning av mögelfläckor och färgflagor).

25° munstycke (GRÖN): Detta är ett spolningsmunstycke. Detta mönster passar bäst för att spola bort smuts, lera och sot. Användningsområden: Bortspolning av löv från gångvägar, trottoarkanter och infarter, rengöring av stallgolv, tvättning av botten på simbassänger och avfettning av motorer.

40° munstycke (VIT): Detta är ett tvättmunstycke. Detta breda sprutmönster fördelar vattentrycket över ett stort område och är rekommenderat för måttlig tvättning. Användningsområden: För att tvätta av aluminiumfasader, rengöra fönster, tvätta fordon, spruta trottoarer, infarter och uteplatser. **OBSERVERA:** Ej tillgänglig till modell 2525.

65° munstycke (SVART): Detta är ett lågtrycksmunstycke för applicering av rengöringsmedel. Detta breda sprutmönster fördelar lösningen över stora områden under lågt tryck. Användningsområden: För applicering, fuktning eller sköljning av rengöringsmedel.

Munstyckskoppling



1. Utför **Tryckavlastande procedur** på sidan 8.
2. Lås avtryckarspärren.
3. Munstycksenheter ska nu kopplas bort från pistol-/stavenheten genom att dra tillbaka låsringen på snabbkopplingsfästet för att ta av munstycket.

Vattentillförsel

Som vattentillförselslang välj en kvalitetsklassad trädgårdsslang med en inre diameter på minst 19,05 mm (3/4 tum) och som inte är längre än 15,24 meter (50 fot).

Kontrollera vatteninloppssilen för att säkerställa att den är ren och inte tilltäppt. Regelbunden rengöring av vattensilen hjälper till att förhindra pumpproblem.

OBSERVERA

I takt med att silen täpps till begränsar den vattenflödet till pumpen. Detta kan resultera i kavitation vilket orsakar pumptätningarna att fela i förtid.

1. Skruva av trädgårdsslangens inloppskoppling från filterenhetens framsida.
2. Ta bort den genomskinliga plastkåpan and rengör filterskärmen.

Ansluta slangarna

1. Anslut vattentillförselslangens ena ände till vatteninloppet på enheten.

2. Anslut vattenslangens andra ände till den trycksatta vattentillförseln. Vid anslutning av vatteninloppet till vattenledningsnätet måste föreskrifterna från det lokala vattenverket följas. I vissa områden får enheten inte anslutas direkt till det allmänna dricksvattennätet. Detta förhindrar att rengöringsmedel återförs till vattentillförseln. Direktanslutning är tillåten om det monteras en backventil.
3. Snabbkoppla högtrycksutloppsslangen till enhetens vattenutlopp.
4. Anslut andra ändan av utloppsslangen till pistolenheten.

Följ kraven för inkommande vatten som anges nedan:

1. Vattentrycket måste minst vara 0,17 MPa (1,72 bar, 25 psi) och får maximalt vara 0,86 MPa (8,6 bar, 125 psi). **OBSERVERA:** En vanlig utomhuskran som är fullt öppnad kommer i allmänhet att skapa detta tryck.
2. Inkommande liter per minut (GPM) ska vara minst 3,8 liter (1 gallon) mer än utgående liter per minut (GPM) som anges på högtryckstvättens märkskylt. **OBSERVERA:** Du kan kontrollera antalet liter per minut (GPM) genom att se hur lång tid det tar att fylla en 20-litersdunk (5 gallon).

OBSERVERA

Inkommande vattentemperatur får inte överskrida 60 °C (140 °F). Det kan uppstå svåra skador på pumpen om vattentemperaturen överskriden den godtagbara nivån.

Låt aldrig enheten vara i drift utan att vatteninloppsslangen är ansluten och vattenkranen är fullt öppnad. Skador på utrustning kan uppstå.

Avlastningsventil

Justeringsratt

Avlastningsventilen på din maskin är utrustad med en justeringsratt för tryckjustering. Vid behov av lägre tryck, vrid justeringsratten moturs. För att återställa maximalt tryck vrider du justeringsratten helt och hållet medurs. Dra inte åt för hårt.

OBSERVERA

Dra inte åt avlastningsventilen för hårt. Går den sönder kan det leda till omedelbart tappat vattentryck och kostsamma reparationer.

Värmeavlastningsventil

För att säkerställa att vattentemperaturen inte överskrider godtagbara nivåer, låt aldrig enheten vara i bypass-läge (med enheten i drift och pistolavtryckaren stängd) längre än tre minuter.




En värmeavlastningsventil har monterats på denna enhet för att skydda pumpen. Den kan öppnas och börja släppa ut vatten om vattentemperaturen i pumpen har överskridit 60 °C (140 °F). Detta tillåter friskt och kallt vatten att komma in i systemet.

Inspektionsförfaranden före start

Utföra följande förfaranden innan enheten startas:

1. Kontrollera oljenivån i pumpen och motorn.
2. Inspektera vatteninloppssilen. Rengör eller byt ut om så behövs (se **Vattentillförsel** på sidan 10).
3. Kontrollera alla slangkopplingar för att säkerställa att de är ordentligt åtdragna (se **Vattentillförsel** på sidan 10).

						
<p>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK Inspektera systemet för bränsleläckage. Starta inte enheten om en bränsleläcka upptäcks. Se Brand- och explosionsrisk på sidan 4. Säkerställ att alla skadade delar byts ut och att de mekaniska problemen har åtgärdats innan enheten driftsätts. Vid behov av service, kontakta Gracos kundtjänst.</p>						

						
<p>INTRÄNGNINGSRISK Inspektera högtrycksslangarna för knutar, skåror och läckor. Om ni upptäcker en skåra eller en läcka ska slangen inte användas. Byt ut slangen innan enheten startas (se Vätskeinträngningsrisk på sidan 5). Säkerställ att alla skadade delar byts ut och att de mekaniska problemen har åtgärdats innan enheten driftsätts. Om ni behöver service kontakta Gracos kundtjänst.</p>						

Drift

Flödning av pumpen

Det är viktigt att flöda pumpen vid uppstart och varje gång som vattentillförseln stängs av till enheten efter inledande användning.

1. Lägg ut högtrycksslangen för att räta ut eventuella öglor. Vattenflödet kommer att dra ihop slangen och skapa strama öglor om den inte är rak.

OBSERVERA: Munstycksenheten ska inte vara kopplad till pistolenheten vid denna tidpunkt. Se **Munstyckskoppling** på sidan 10.

2. Lås avtryckarspärren och vrid helt på vattentillförseln. Rikta pistolen bort från dig och alla andra, frigör avtryckarspärren och tryck in avtryckaren.




OBSERVERA: Lågtrycksvatten kommer att börja flöda från slang-/pistolenheten. Detta tillåter enheten att flödas och rensar all luft från systemet. Enheten är flödad när vattenflödet är obehindrad av luft.

3. När enheten är flödad, släpp avtryckaren och lås avtryckarspärren. Anslut munstycksenheten ordentligt (se **Munstyckskoppling** på sidan 10).



OBSERVERA




Säkerställ att munstycket inte är kopplad till enheten under flödning av pumpen. Flödning tillåter alla mineralavlagringar att tömmas ut ur systemet, vilka kan täppa igen eller skada munstycket och leda till dyrbara reparationer.

Uppstart

						
Titta aldrig rakt in i munstycket. Högtrycksvatten skapar en risk för allvarlig skada.						

1. Lås avtryckarspärren och rikta pistolen bort från dig och alla andra. Säkerställ att vattentillförseln är fullt påslagen.
2. Frigör avtryckarspärren och tryck in avtryckaren. Lågtrycksvatten kommer att börja flöda från munstycket.
3. Säkerställ att pistolen förblir i öppet läge medan motorn startas. **OBSERVERA:** Förbered dig. Pistolen kommer att kasta från det höga trycket som skapas av pumpen när motorn har startat.
4. Stadga enheten under motorns uppstart. Se den medföljande motorhandboken för det korrekta förfarandet som behövs för att starta motorn.
5. När motorn väl har startat, utför följande förfaranden med pistolen öppen:

						
BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK						
Inspektera systemet för olje- och bränsleläckage. Om ett bränsleläckage upptäcks, slå omedelbart av enheten. Säkerställ att alla skadade delar byts ut och att de mekaniska problemen har åtgärdats innan enheten driftsätts. Vid behov av service, kontakta Gracos kundtjänst.						

						
INTRÄNGNINGSRISK						
Inspektera högtrycksslangarna för knutar, skårar och läckor. Om ni upptäcker en skåra eller läcka, rör inte slangen vid läckan. Stäng omedelbart av enheten. Byt ut slangen innan enheten startas om. Säkerställ att alla skadade delar byts ut och att de mekaniska problemen har åtgärdats innan enheten driftsätts. Vid behov av service, kontakta Gracos kundtjänst.						




6. Tryck av pistolen flera gånger. Se till att låsa avtryckarspärren vid byte av snabbkopplingsmunstycken.

OBSERVERA						
Låt inte enheten köras i bypass-läge (med stängd avtryckare) längre än tre minuter utan att trycka av pistolen. Detta kan orsaka förtida fel på pumptätningarna och resultera i kostsamma pumppreparationer.						

Denna högtryckstvätt levererar högtryckssprutning och en rad olika sprutmönster. Det finns en mängd rengöringsarbeten som kan utföras utan att använda rengöringsmedel. Om det krävs ett rengöringsmedel, se **Rengöring med rengöringsmedel** (sidan 14) för korrekta förfaranden.

OBSERVERA						
Fokusera inte sprutmönstret på ett visst område under en längre tid. Området kan då skadas.						

Rengöring med rengöringsmedel

						
<p>RISK FÖR BRÄNNSKADOR Bär alltid skyddande säkerhetskläder. Förbered rengöringsmedlet i enlighet med anvisningarna på etiketten. Pumpa aldrig farliga eller syrabaserade rengöringsmedel genom enheten.</p>						

Vissa enheter är utrustade med en justerbar lösningssifon. Lokalisera den ljusa vinylslangen som leder till pumphuvudet.

Om insprutaren är utrustad med en justeringsratt på pumphuvudet, kan du justera önskad mängd rengöringsmedel genom att vrida ratten helt moturs för att ställa in det maximala sifonvärdet.

Om insprutaren inte är utrustad med en justeringsratt är mängden rengöringsmedel förinställd och går inte att ändra.

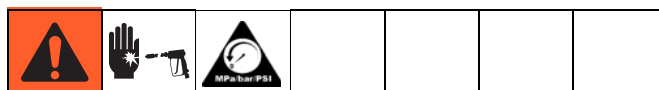
1. Sänk ned rengöringsmedelssilen i rengöringsmedelslösningen för att tillåta uppsugning.
2. Lås avtryckarspärren och säkra snabbkopplingsmunstycket för rengöringsmedel (#6540° SVART) in i stavens ända.

OBSERVERA: Detta insprutningssystem är endast avsett att tillföra rengöringsmedel under lågt tryck. Det tillåter inte inmatning av lösningssifon i systemet om inte munstycksenheter är i läget lösningssifon för lågt tryck.

3. För att applicera lösningen, lås upp avtryckarspärren och tryck in avtryckaren. En blandning av rengöringsmedel/vatten kommer att flöda från lågtrycksmunstycket. Börja spruta den nedre delen av ytan som ska rengöras och rör dig uppåt med långa överlappande drag. **OBSERVERA:** Applicering nedifrån och uppåt hjälper till att undvika strimor. Låt verka en kort stund. Låt inte rengöringsmedlet torka på ytan. Undvik att arbeta på varma ytor eller i direkt solljus för att minimera risken att rengöringsmedlet torkar, vilket kan leda till skador på den målade ytan. Skölj små sektioner åt gången.

4. För att skölja; lås avtryckarspärren och koppla önskat högtrycksmunstycke till stavens ända. Frigör avtryckarspärren och spruta. Det kommer att ta ungefär 30 sekunder att spola allt rengöringsmedel från ledningen. För bästa sköljresultat, börja högst upp och arbeta dig nedåt.
5. Efter varje användning sug upp 3,8 liter (1 gallon) vatten genom lågtryckssystemet för insprutning av rengöringsmedel. Detta förhindrar rostbildning eller att rengöringsmedelsrester orsakar mekaniska problem vid nästa användning.

Avstängning



1. Slå "AV" motorn (se motorhandboken).
2. Slå "AV" vattentillförseln.
3. Rikta pistolen åt ett säkert håll och tryck av pistolen flera gånger för att avlasta allt uppdämt tryck.
4. När trycket väl är avlastat, koppla bort munstycksenheter.
5. Koppla bort och dränera pistolen, staven och slangen.
6. Torka av enheten och förvara den tillsammans med pistolen, staven och slangarna på en frostfri plats.

Skötsel

Motor

Motoranvisningarna som medföljer enheten beskriver i detalj specifika förfaranden för motorskötsel. Följer ni motortillverkarens rekommendationer förlänger det motors livslängd.

Pump

Oljan i pumpen ska bytas efter de första 25 driftstimmarna på alla enheter. När det första oljebytet gjorts, är det rekommenderat att ni byter olja var 3:e månad eller var 250:e timme. Om oljan verkar smutsig eller mjölkaktig kan den behöva bytas oftare. Fyll på pumpolja och fyll endast till mitten av nivåglasets. För korrekt pumpolja, se reservdelslistan. Överfyll inte.

Munstycken

Vattenflöde genom sprutmunstycket nöter på mynningens insida, vilket gör den större och leder till tryckfall. Munstycken ska bytas ut när trycket är lägre än 85 % av maximaltrycket. Hur ofta de behöver bytas ut beror på faktorer som vattnets mineralinnehåll och antalet timmar som munstycket har används.

Snabbkopplingar

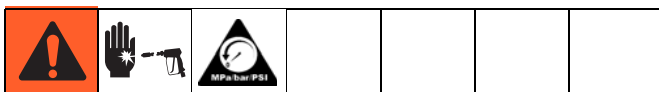
Det finns en o-ringstättning inuti honsnabbkopplingen. Denna o-ring slits ut eller kan till och med spolats ut om enheten tillåts pumpa utan att högtrycksslangen eller munstycket är inkopplade. Byt ut o-ringens för att korrigera läckan. Ytterligare o-ringar kan köpas från din återförsäljare.

Justering av remspänning

För att upprätthålla maximal prestanda kan det ibland vara nödvändigt att justera remspänningen. Utför följande steg:

1. Ta bort remskyddet och lossa de två muttrarna på var sida om pumpen (A).
2. Vrid huvudskruv (B) medurs tills en remnedböjning på 12,7 mm (1/2 tum) märks mellan remskivorna.
3. Dra åt sidomuttrar (A).
4. Justera till en rak linje mellan de båda remskivorna. Vid behov, lossa en av remskivornas uppsättning av skruvar och justera den inåt eller utåt för korrekt inriktning. Dra åt remskivans skruvar och kontrollera spänningen igen.
5. Sätt tillbaka remskyddet och dra åt fästelementet ordentligt.

Vinteranpassning



För förvarings- och transportändamål i omgivningstemperaturer under nollstrecket är det nödvändigt att vinteranpassa enheten. Av följande orsaker måste enheten skyddas mot de lägsta möjliga temperaturerna:

- Om någon del av pumpsystemet fryser kan övertryck byggas upp i enheten, vilket kan orsaka att den brister och resultera i potentiellt allvarliga skador.
- Pumpsystemet i denna enhet kan skadas permanent om den utsätts för frost. Frostskador täcks inte av garantin.

Om du måste förvara enheten i ett område där temperaturen faller under 0 °C (32 °F), utför följande steg:

OBSERVERA

Förvara/använd inte enheten i en omgivning där temperaturen är under nollstrecket. Det kan uppstå skador på högtrycksvätten.

Skaffa fram följande artiklar:

- Två 20-litersdunkar (5 gallon).
- Cirka 4 liter (1 gallon) frostskyddsvätska.
- Vattentillförsel.
- 0,9-metersslang (3 fot), 1,27–1,90 cm (1/2–3/4 tum) inre diameter och med en 3/4 tums hankoppling för trädgårdsslang.

Förfarande

1. För att börja vinteranpassningen måste enheten vara körd och flödad (se **Uppstart** på sidan 13).
2. Efter körning och flödning, stäng av enheten och vattentillförseln.
3. Avlasta systemtrycket genom att rikta pistolen bort från dig själv och alla andra, trycka in avtryckaren tills vattnet slutar flöda från munstycket.
4. Lås avtryckarspärren och ta bort munstycket.
5. I en 20-litersdunk (5 gallon), blanda frostskyddsvätska och vatten enligt tillverkarens rekommendationer för vinteranpassningstemperaturer.

OBSERVERA: Lämplig vinteranpassning baseras på tillverkarens rekommenderade anvisningar som anges i skyddstabellen som finns på etiketten på baksidan av de flesta flaskorna med frostskyddsvätska.

6. Avlägsna enhetens vattentillförselslang och sätt fast 0,9-metersslangen (3 fot) i inloppskopplingen. Sänk ner andra änden i frostskyddslösningen.
7. Om tillämpligt, stäng av rengöringsmedelsinsprutningen.
8. Rikta staven ner i en tom behållare och starta enheten.
9. Tryck av pistolen tills frostskyddsvätskan börjar flöda från staven. Släpp avtryckaren i 3 sekunder och tryck sedan av pistolen under 3 sekunder. Fortsätt cykla pistolen flera gånger tills all frostskyddsvätska är uppsugen från behållaren.
10. Stäng av enheten.
11. Koppla bort 0,9-metersslangen (3 fot) från enheten och dränera överflödigt frostskyddsvätska tillbaka till 20-litersdunken (5 gallon).
12. Koppla bort slangen/pistolen/staven från enheten och dränera överflödigt frostskyddsvätska tillbaka till 20-litersdunken (5 gallon).
13. Förvara slangen, pistolen och staven tillsammans med enheten på en frostfri plats.
14. Spara frostskyddsvätskan för framtida bruk eller släng den i enlighet med lokala miljöskyddslag.

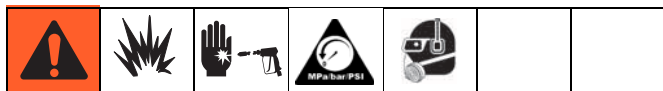
Alternativt förfarande

1. Stäng av enheten och vattentillförseln.
2. Avlasta systemtrycket genom att rikta pistolen bort från dig själv och alla andra, trycka in avtryckaren tills vattnet slutar flöda från munstycket.
3. Koppla bort och dränera slangen, pistolen och staven.
4. Starta enheten och låt den köra tills den tömts på allt vatten. När vattnet slutat flöda från enheten, stäng av den.

OBSERVERA

Vid användning av detta förfarande ska försiktighet iaktas eftersom isbitar kan formas från vattendroppar och dessa kan orsaka att enheten brister. Låt enheten tina upp helt och hållet innan den startas.

Felsökning



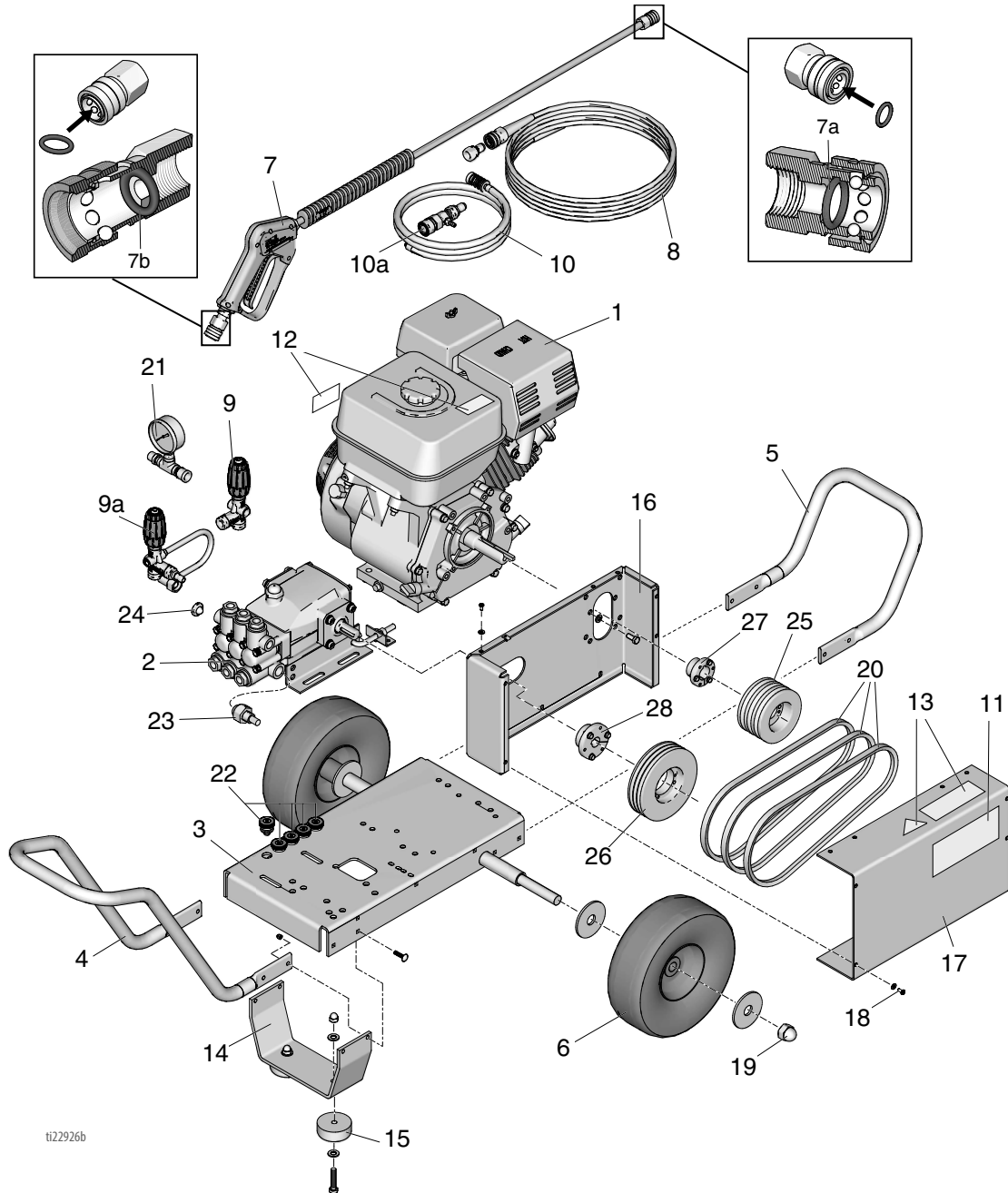
1. Före kontroll eller reparation av pistolen, följ **Tryckavlastande procedur** på sidan 12.
2. Kontrollera alla eventuella problem och orsaker innan du monterar isär pistolen.

Problem	Orsak	Lösning
Motorn startar inte eller är svårstartad	Ingen bensin i tanken eller förgasaren	Fyll tanken med bensin och öppna ventilen för bränsleavstängning. Kontrollera förgasarens bränsleledning.
	Låg oljenivå	Fyll på olja till rätt nivå.
	Brytare för start/stopp i STOPP-läge	Flytta brytaren till START-läget.
	Vatten i bränslet eller gammalt bränsle	Tapp ur tanken och förgasaren. Använd nytt bränsle och se till att tändstiftet är torrt.
	Motorn är sur eller felaktigt chokad	Öppna choken och veva motorn flera gånger för att tömma ut bensinen. Säkerställ att tändstiftet är torrt.
	Smutsigt luftfilter	Ta bort och rengör.
	Smutsigt tändstift, felaktigt avstånd eller fel typ	Rengör tändstift, justera avståndet eller byt ut.
	Pistolen trycks inte av	Tryck in pistolavtryckaren medan du startar motorn.
Motorn fungerar inte korrekt eller saknar kraft	Delvis igensatt luftfilter	Ta bort och rengör.
	Tändstiftet smutsigt, felaktigt avstånd eller fel typ	Rengör tändstift, justera avståndet eller byt ut.
Trycket för lågt och/eller pumpen går ojämnt	Munstycket är slitet eller har fel storlek	Byt till rätt munstycksstorlek
	Inloppsfilteret är igensatt	Rengör filtret. Kontrollera oftare.
	Slitna tätningar, nötande partiklar i vattnet eller normalt slitage	Kontrollera filtret. Byt tätningar.
	Otillräcklig vattentillförsel	Kontrollera vattnets flödes hastighet till pumpen.
	Slirande remmar	Spänn eller byt ut remmen; använd korrekta remmar och byt ut båda samtidigt.
	In- eller utloppsventilerna igensatta eller smutsiga	Rengör enheter för in- och utloppsventiler. Kontrollera filtret.
	Begränsat inlopp	Kontrollera om trädgårdsslangen är ihopfälld eller böjd.
	Slitna inlopps- eller utloppsventiler	Byt ut slitna ventiler.
	Läcka i högtrycksslang	Byt ut högtrycksslangen.
Vattenläckage från under pumpgrenröret	Slitna tätningar	Montera nya tätningar.

Problem	Orsak	Lösning
Vatten i pumpoljan	Fuktig luft kondenserar inuti vevhuset	Byt olja som angivet i Skötsel på sidan 15.
	Slitna tätningar	Montera nya tätningar.
	Läckande oljetätningar	Montera nya oljetätningar.
Tätningarna går ofta sönder eller går sönder i förtid	Repade, skadade eller slitna kolvar	Montera nya kolvar.
	Nötande partiklar i vätskan som pumpas	Installera korrekt filtrering på pumpens inloppsrör.
	För hög temperatur på inloppsvattnet	Kontrollera vattentemperaturen. Den ska inte överskrida 60 °C (140 °F).
	Pumpen är för högt trycksatt	Ändra inga fabriksinställda justeringar. Se Risker vid felaktig användning av utrustningen på sidan 6.
	Övertryck på grund av delvis igensatt eller skadat munstycke	Rengör eller byt ut munstycket. Se Munstyckskoppling på sidan 10.
	Pumpen körs för länge utan sprutning	Kör aldrig pumpen längre än 10 minuter utan att spruta.
	Pumpen körs torr	Kör inte pumpen utan vatten.
Starkt sug på inloppet och lågt utloppstryck	Främmande partiklar i in- eller utloppsventilerna eller slitna inlopps- och/eller utloppsventiler	Rengör eller byt ut ventilerna.

Delar (remdrivna modeller)

Sprutans delar



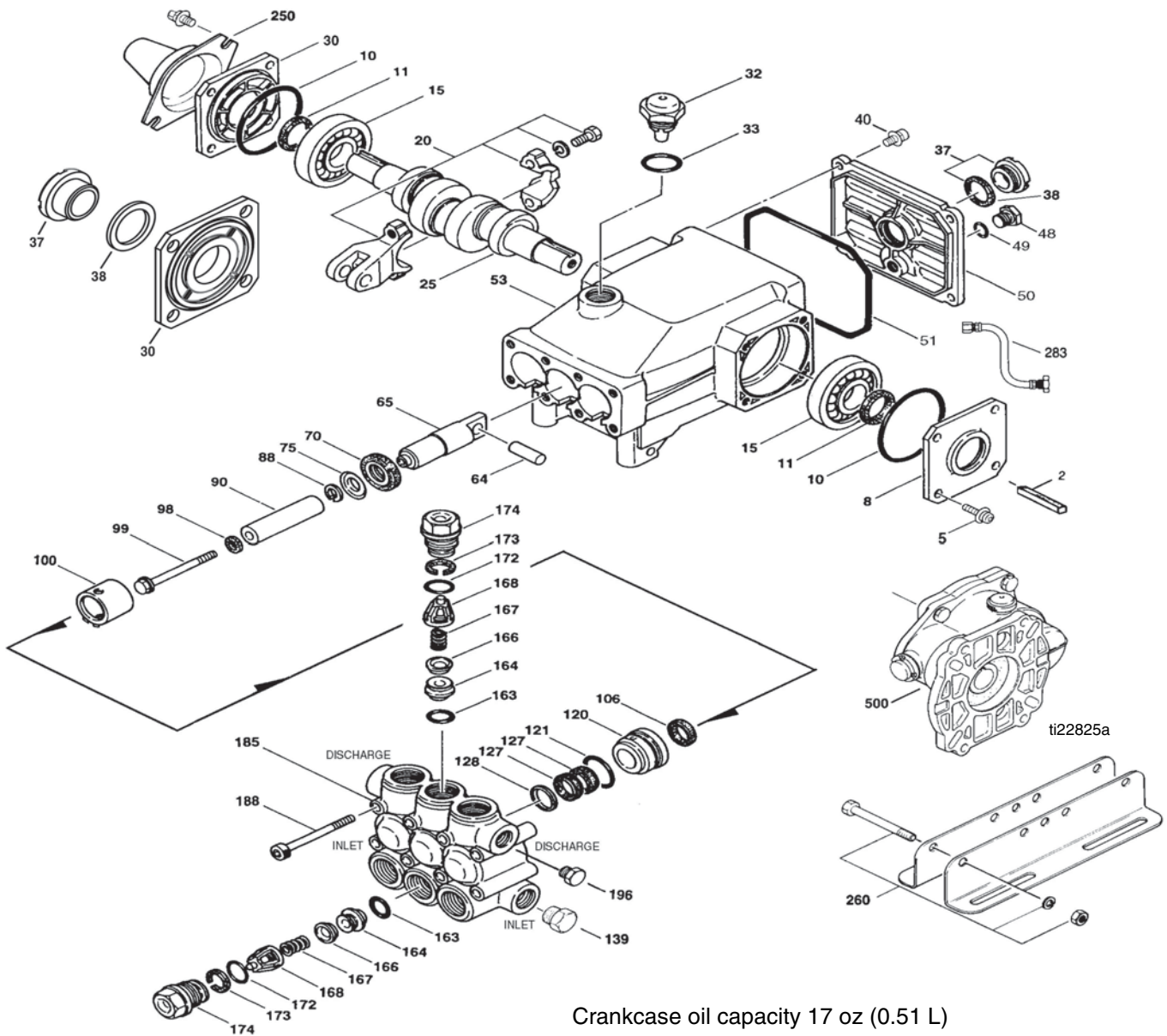
Sprutans reservdelslista

Ref.	Del	Beskrivning	Ant.	Ref.	Del	Beskrivning	Ant.
1	114703	ENGINE, GX390 (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	13▲		LABEL, safety, frame	
2		Pump		16X819		Models 24U624, 24U625	1
	127384	GP - TSS series or HP series (Models 24U624, 24U990)	1	16Y739		Models 24U990, 24U991	1
	127382	CAT - 5CP series or 5PP series (Models 24U625, 24U991)	1	16C394		Models 24U990, 24U991	1
3	127470	FRAME (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	14	127539	BRACKET, foot (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1
4	127466	HANDLE, long (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	15	127541	PAD, foot	1
5	127467	HANDLE, short	1	16	127525	BELT GUARD, back	1
6	16Y890	WHEEL/TIRE, 12 in. (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	17	127521	BELT GUARD, cover	1
7	244784	GUN (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	18	127542	FASTENERS, belt guard cover	1
7A	17P089	KIT, O-Ring, 10 Pack	1	20	127527	BELT	1
7B	17P090	KIT, O-Ring, 10 Pack (model 244784 only)	1	21	127558	GAUGE, quick disconnect (Models 24U986, 24U987, 24U988, 24U989, 24U990, 24U991)	1
8	244783	HOSE (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1		127557	GAUGE, 22mm (Models 24U618, 24U985)	1
9	127526	UNLOADER	1	22	805543	NOZZLE, 0°, red, 4.0	1
9a	17A644	UNLOADER, complete	1		805544	NOZZLE, 15°, yellow, 4.0	1
10	127528	HOSE with strainer	1		805545	NOZZLE, 25°, green, 4.0	1
10a	127529	INJECTOR, chemical with hose and strainer	1		805546	NOZZLE, 40°, white, 4.0	1
11		LABEL, product			805634	NOZZLE, chemical, black	1
	16X994	Model 24U624, 24U990	1	23	17A564	THERMAL VALVE	1
	16X995	Model 24U625, 24U991	1	24	801112	STRAINER, inlet	1
12▲		LABEL, safety, gas tank		25	127706	PULLEY, engine, 2.65	1
	194126	Models 24U624, 24U625	1	26	127705	PULLEY, pump, 6"	1
	16Y720	Models 24U990, 24U991	1	27	127703	BUSHING, engine	1
	16Y721	Models 24U990, 24U991	1	28		BUSHING, pump	
					127704	BUSHING, pump, 24mm, models 24U624, 24U990	1
					127707	BUSHING, pump, 20 mm, models 24U625, 24U991	1

▲ Extra Safety & Warning tags & labels available free.

Pump 127382

(används i modeller 24U991 och 24U625)



Reservdelslista – Pump 127382

Del	Beskrivning	Ant.
127498*	KIT, repair valve (includes 163, 164, 166, 167, 168, 172, 173)	1
127499★	KIT, oil seal (includes 98, 106, 121, 127, 128)	1
127500★	KIT, piston (includes 90)	1
17A564	THERMAL VALVE, (139)	1
17C741	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 32)	1
246377	PUMP OIL, 32 oz	1

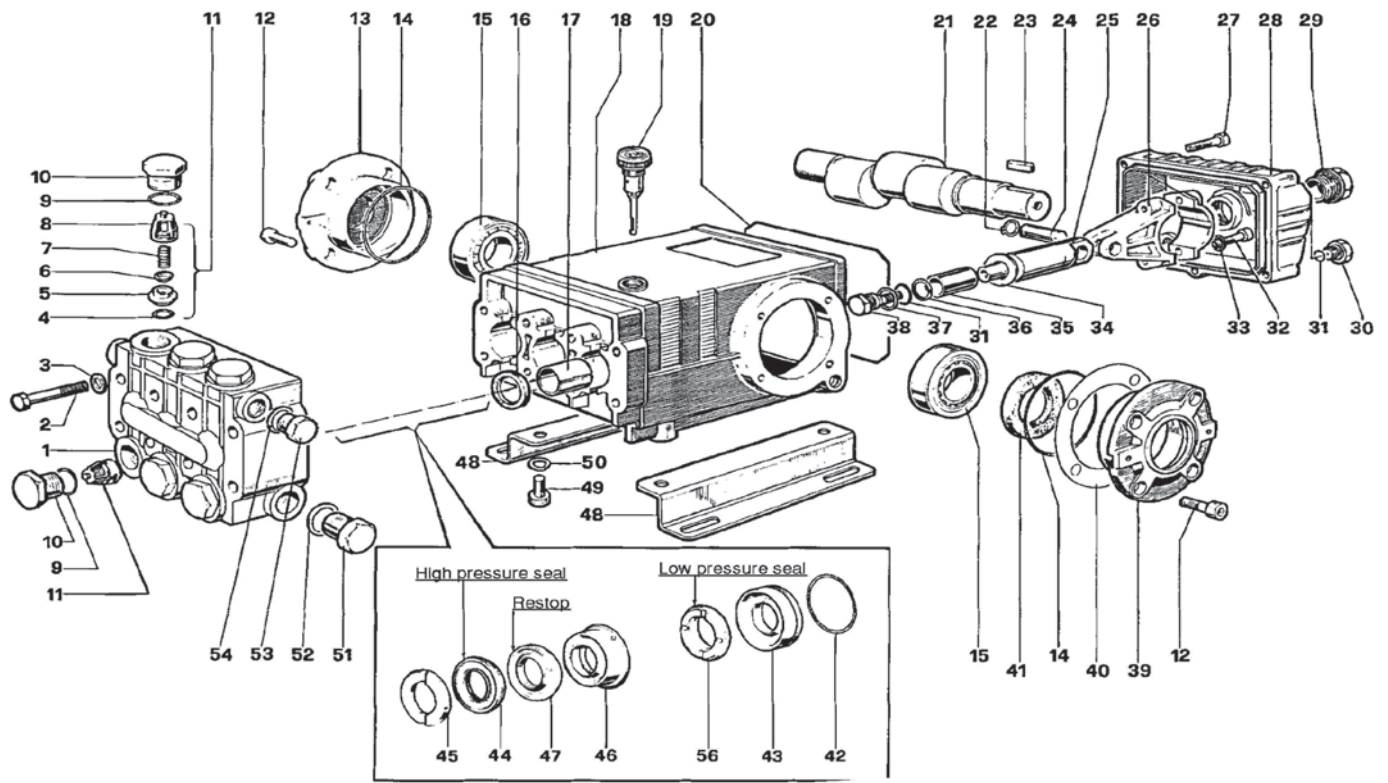
* 3 valves per kit

★ Kit services 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

Pump 127384

(används i modeller 24U990 och 24U624)



Crankcase oil capacity 40.6 oz (1.2 L)

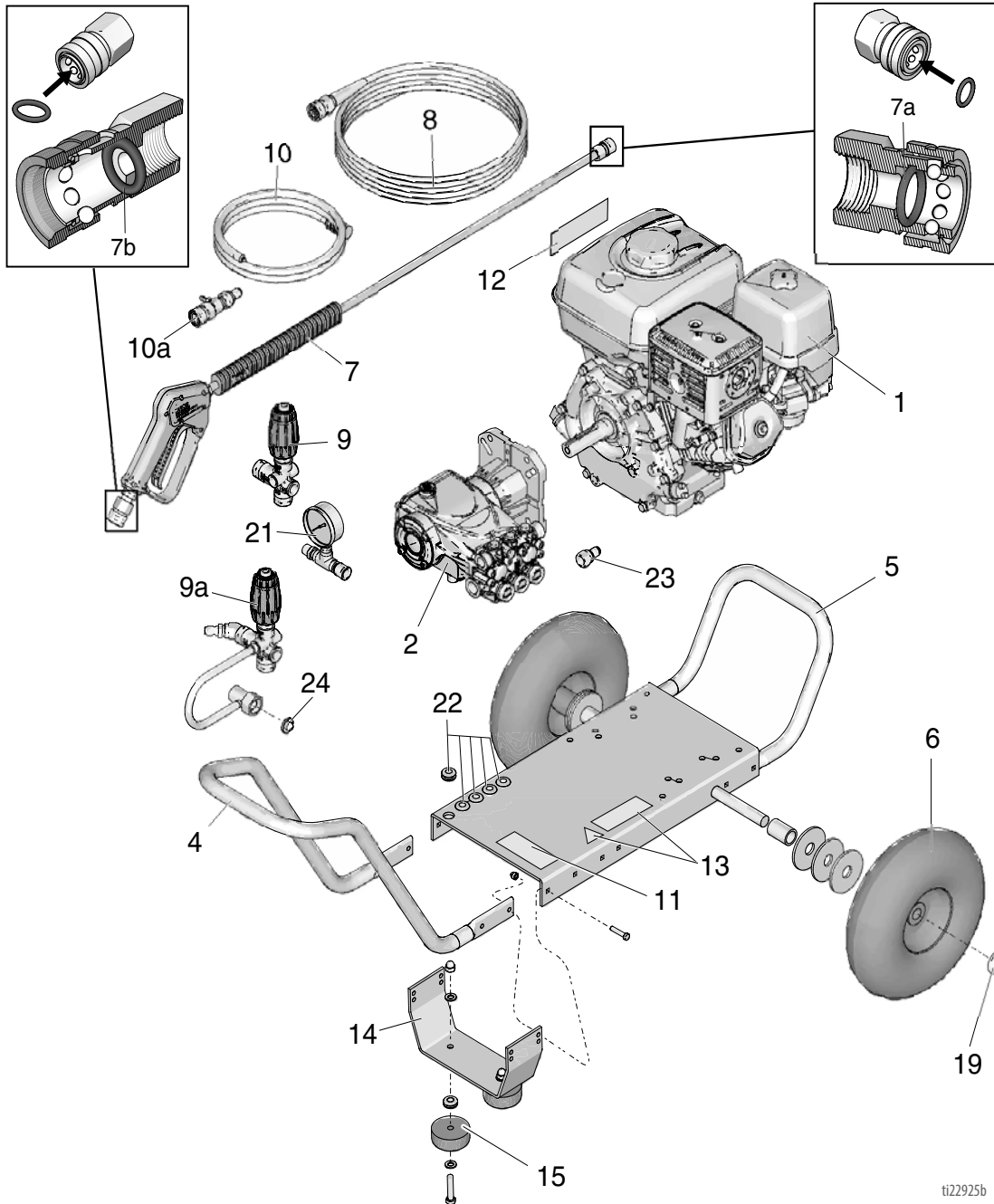
ti22828a

Reservdelslista – Pump 127384

Del	Beskrivning	Ant.	Del	Beskrivning	Ant.
127489★	KIT, repair valve (includes 11)	6	246377	PUMP, oil, 32 oz	1
127490★	KIT, valve cap (includes 9, 10)	6	802345	SIGHTGLASS (includes 29)	1
127491★	KIT, oil seal (includes 16)	3	★	Kit will service 3 cylinders	
127492★	KIT, packing (includes 44, 47, 56)	3	❖	Kit will service 1 cylinder	
127493❖	KIT, piston (includes 35)	1			
17A564	THERMAL VALVE	1	†	Not all repair parts available through Graco.	
17C740	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 19)	1			

Delar (direkt drivna modeller)

Sprutans delar



ti22925b

ti22925b

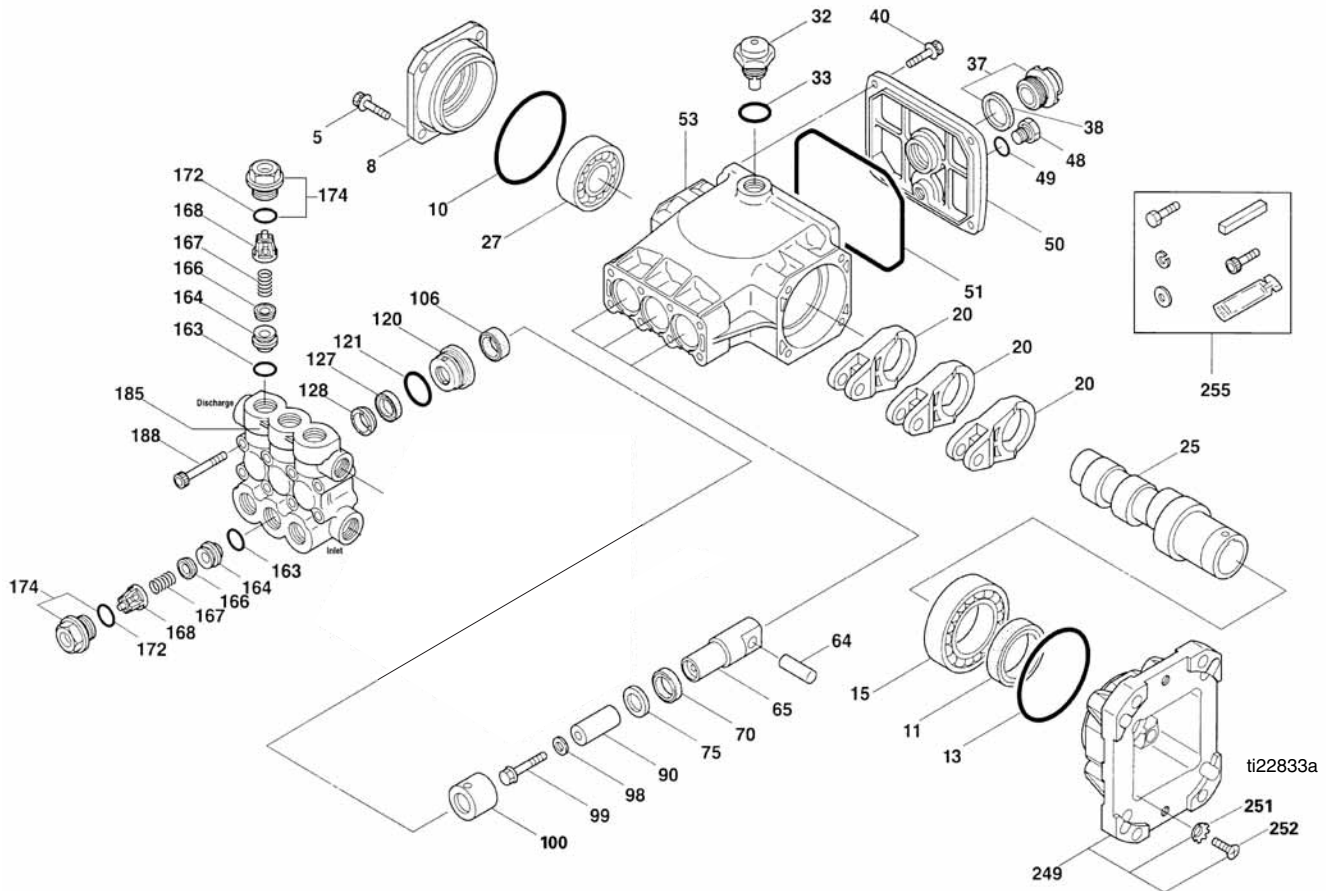
Sprutans reservdelslista

Ref.	Del	Beskrivning	Ant.	Ref.	Del	Beskrivning	Ant.
1		ENGINE		11		LABEL, product	
	16Y886	GC160 (Model 24U618)	1		16X987	Models 24U626, 24U618	1
	16Y887	GC190 (Model 24U626)	1		16X988	Models 24U619, 24U985	1
	116298	GX200 (Models 24U619, 24U620, 24U895, 24U896)	1		16X989	Models 24U620, 24U986	1
	803900	GX270 (Models 24U621, 24U987)	1		16X990	Models 24U621, 24U987	1
	114703	GX390 (Models 24U622, 24U623, 24U998, 24U989)	1		16X992	Models 24U622, 24U988	1
					16X993	Models 24U623, 24U989	1
2		PUMP		12▲		LABEL, safety, gas tank	
	127420	AR/Alum (Models 24U626, 24U618)	1		194126	Models 24U626, 24U619, 24U620, 24U621, 24U622, 24U623	1
	127419	AR/Brass (Models 24U619, 24U985)	1		16Y720	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
	127417	GP - TP series (Models 24U620, 24U986)	1		16Y721	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
	127418	GP - EP series (Models 24U621, 24U987)	1	13▲		LABEL, safety, frame	
	127385	GP - EZ series (Models 24U622, 24U988)	1		16X819	Models 24U626, 24U619, 24U620, 24U621, 24U622, 24U623	1
	127383	CAT - 66DX series or 66PPX series (Models 24U623, 24U989)	1		16Y739	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
3		FRAME		14		BRACKET, foot	
	127471	Models 24U626, 24U619, 24U819, 24U985	1		127537	Models 24U626, 24U619, 24U618, 24U985	1
	127523	Models 24U620, 24U986	1		127538	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
	127468	Models 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989	1	15	127541	PAD, foot	1
4		HANDLE, long		21	127558	GAUGE, quick disconnect (Models 24U986, 24U987, 24U988, 24U989, 24U990, 24U991)	1
	127522	Models 24U626, 24U619, 24U618, 24U985	1		127557	GAUGE, 22mm (Models 24U618, 24U985)	1
	127466	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989	1	22	805535	NOZZLE, 0°, red, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
5	127467	HANDLE, short	1		805536	NOZZLE, 15°, yellow, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
6		WHEEL/TIRE			805537	NOZZLE, 25°, green, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
	16Y888	10 in. (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1		805538	NOZZLE, 40°, white, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
	16Y889	11 in. (Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989)	1		805634	NOZZLE, chemical, black (all models)	1
7		GUN			805539	NOZZLE, 0°, red, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
	127469	Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985	1		805540	NOZZLE, 15°, yellow, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
	244784	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1		805541	NOZZLE, 25°, green, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
7A	17P089	KIT, O-Ring 10 Pack	1		805542	NOZZLE, 40°, white, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
7B	17P090	KIT, O-Ring, 10 Pack (model 244784 only)	1		805543	NOZZLE, 0°, red, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
8		HOSE			805544	NOZZLE, 15°, yellow, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
	16E286	3/8 x 25 w/22mm (Models 24U626, 24U618)	1		805545	NOZZLE, 25°, green, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
	127534	3/8 x 50 w/22mm (Models 24U619, 24U985)	1		805546	NOZZLE, 40°, white, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
	244783	3/8 x 50 w/QD (Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989)	1	23		THERMAL VALVE	1
9	127526	UNLOADER	1		17A562	THERMAL VALVE, Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985	1
9a		UNLOADER, complete	1		17A563	THERMAL VALVE, Models 24U620, 24U986	1
	17A641	Models 24U621, 24U622, 24U987, 24U988	1		17A564	THERMAL VALVE, Models 24U621-24U623, 24U987-24U989	1
	17A642	Models 24U623, 24U989	1	24	801112	INLET, strainer	1
	17A644	Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991	1				
10	127528	HOSE with strainer (Models 24U618, 24U619, 24U620, 24U626, 24U985, 24U986)	1				
10a	127529	INJECTOR, chemical with hose and strainer (Models 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989)	1				

▲ Extra Safety & Warning tags & labels available free.

Pump 127383

(används i 24U989 och 24U623)



Crankcase oil capacity 18 oz (0.55 L)

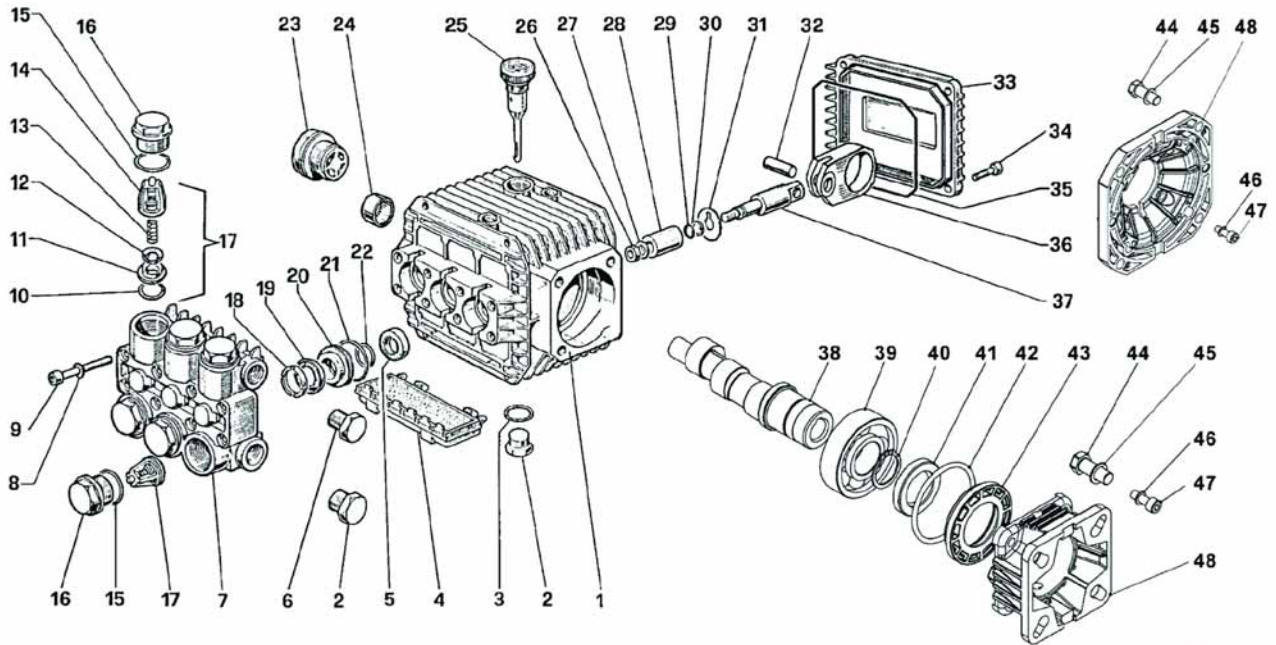
Reservdelslista – Pump 127383

Del	Beskrivning	Ant.
127494*	KIT, repair valve (includes 163, 164, 166, 167, 168, 172)	1
127495★	KIT, oil seal (includes 98, 106, 121, 127, 128)	1
127496❖	KIT, piston (includes 90)	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C741	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 32)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
* 3 valves per kit		
★ Kit will service 3 cylinders		
❖ Kit will service 1 cylinder		

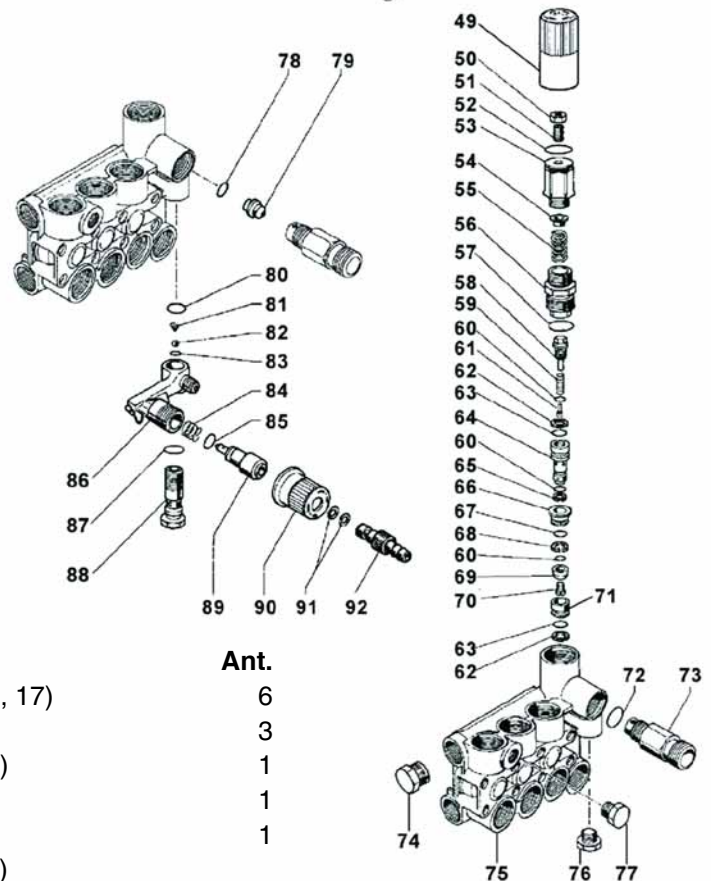
† Not all repair parts available through Graco.

Pump 127417

(används i 24U620 och 24U986)



Crankcase oil capacity 11 oz (0.32 L)



Reservdelslista – Pump 127417

Del	Beskrivning	Ant.
127481★	KIT, repair valve (includes 10, 11, 12, 13, 14, 17)	6
127482★	KIT, oil seal (includes 5)	3
127483❖	KIT, packing (includes 18, 19, 20, 21, 22, 28)	1
127484❖	KIT, piston (includes 28)	1
17A563	THERMAL VALVE	1
17C738	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 25)	1
802345	SIGHTGLASS (includes 23)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1

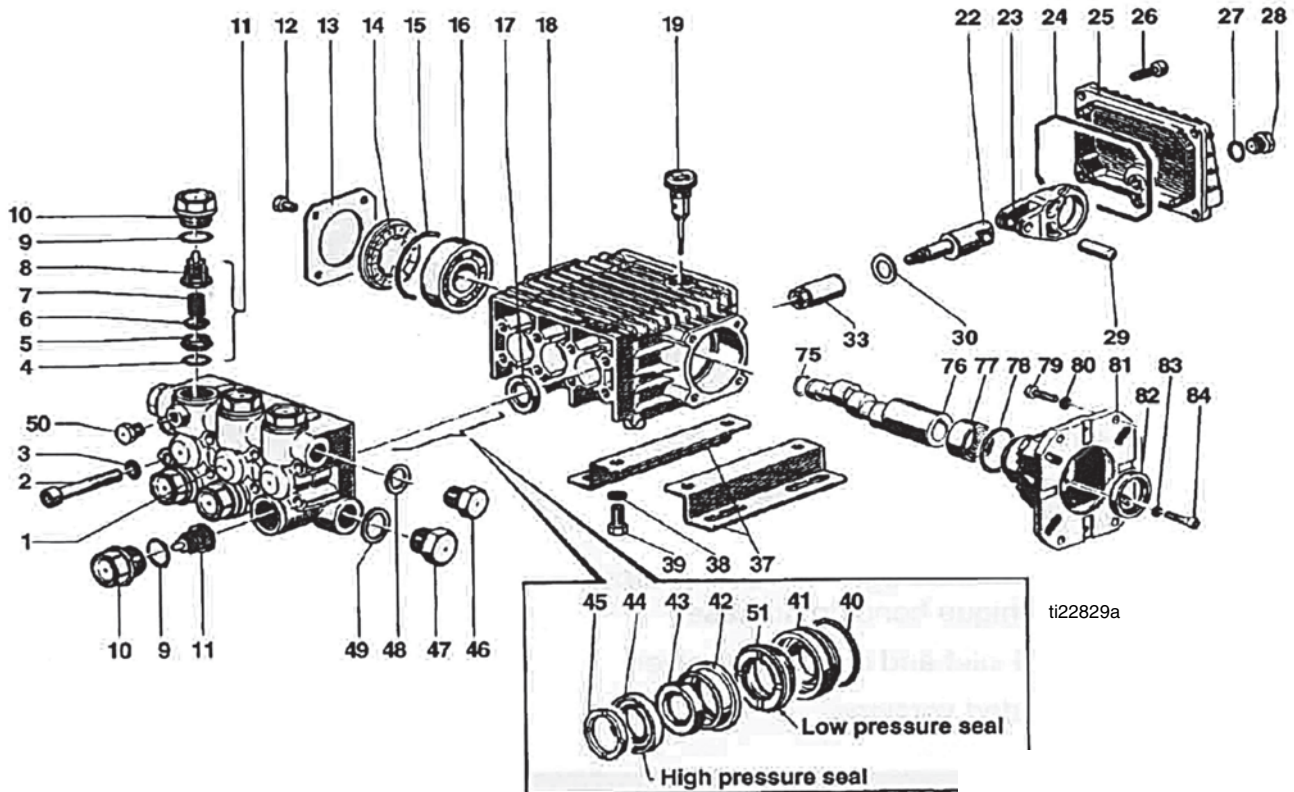
★Kit will service 3 cylinders

❖Kit will service 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

Pump 127385

(används i 24U988 och 24U622)



Crankcase oil capacity 14 oz (0.41 L)

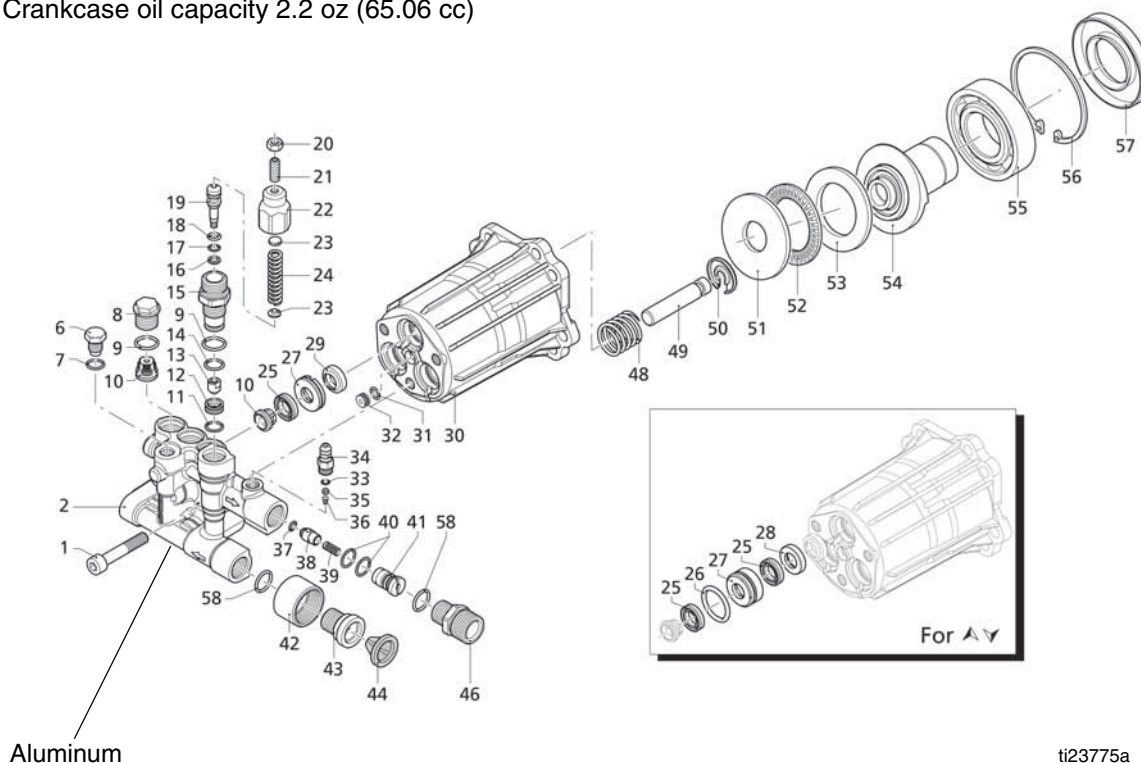
Reservdelslista – Pump 127385

Del	Beskrivning	Ant.	Del	Beskrivning	Ant.
127481★	KIT, repair valve (includes 11)	6	17C738	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 19)	1
127485★	KIT, valve cap (includes 9, 10)	6	246377	PUMP, oil, 32 oz	1
127486★	KIT, oil seal (includes 17)	3	★	Kit services 3 cylinders	
127487★	KIT, packing (includes 43, 44, 51)	3	❖	Kit services 1 cylinder	
127488❖	KIT, piston (includes 33)	1			
17A564	THERMAL VALVE	1			

† Not all repair parts available through Graco.

Pump 127420 (används i 24U618 och 24U626)

Crankcase oil capacity 2.2 oz (65.06 cc)



Reservdelslista – Pump 127420

Del	Beskrivning	Ant.
127501	KIT, unloader (includes 9, 11-24)	1
127503★	KIT, valves (includes 10)	6
127504★	KIT, water seals (includes 25)	3
127506	KIT, chemical injector (includes 33, 35, 36)	1
127519★	KIT, oil seals (includes 29, 57)	3, 1
117784	PUMP, oil, 4.5 oz	1
17A562	THERMAL VALVE	1

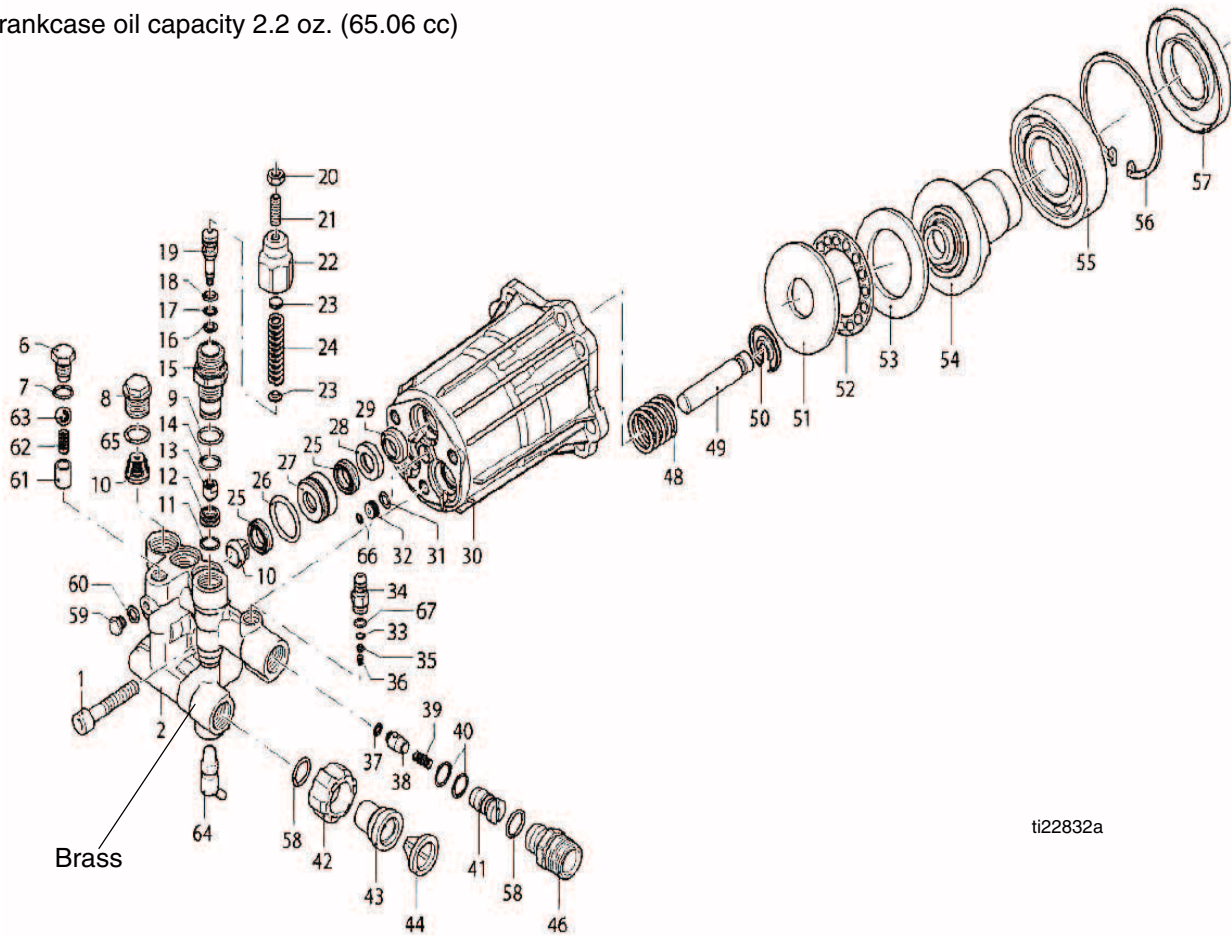
★ Kit services 3 cylinders

† Not all repair parts available through Graco.

Pump 127419

(används i 24U619 och 24U985)

Crankcase oil capacity 2.2 oz. (65.06 cc)



ti22832a

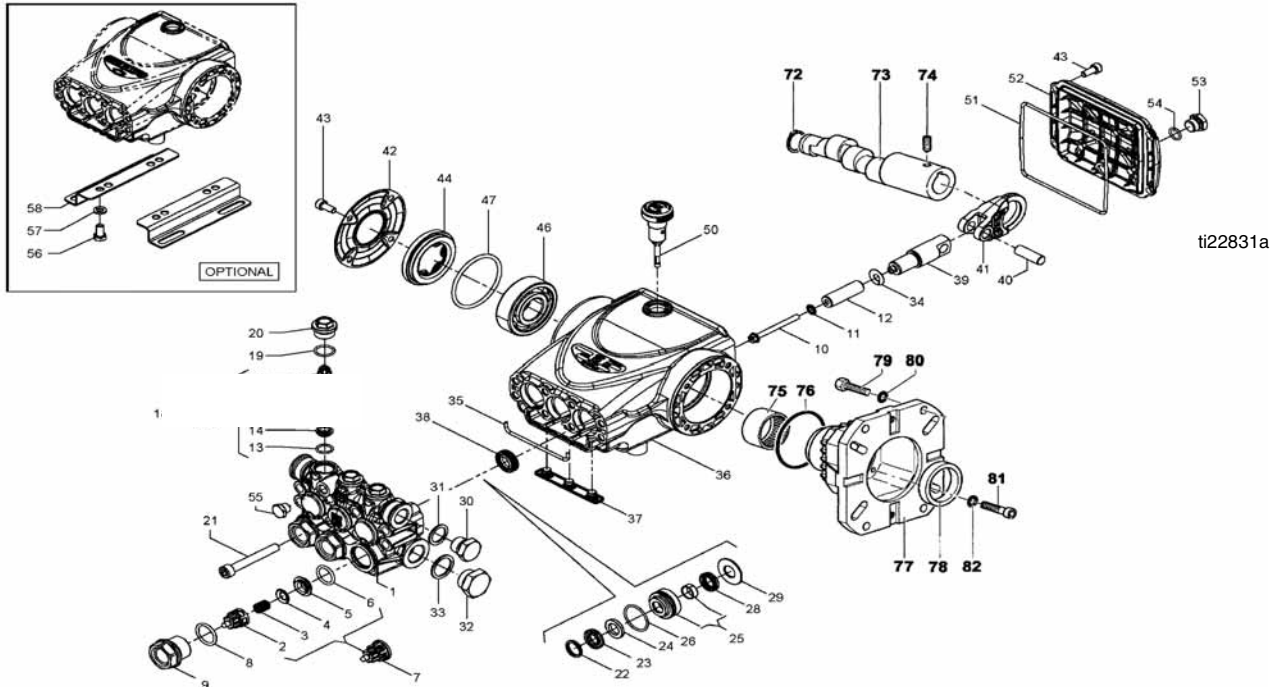
Reservdelslista – Pump 127419

Del	Beskrivning	Ant.
127501	KIT, unloader (includes 9, 11-24)	1
127502★	KIT, valves (includes 10)	6
127505★	KIT, water seals (includes 25)	6
127506	KIT, chemical injector (includes 33-36)	1
127519★	KIT, oil seals (includes 29, 57)	3, 1
117784	PUMP, oil, 4.5 oz	1
17A562	THERMAL VALVE	1

★ Kit services 3 cylinders

† Not all repair parts available through Graco.

Pump 127418 (används i 24U987 och 24U621)



Crankcase oil capacity 15 oz (0.44 L)

Reservdelstlista – Pump 127418

Del	Beskrivning	Ant.
127476★	KIT, repair valve (includes 7, 18)	6
127477★	KIT, valve cap (includes 8, 9, 19, 20)	6
127478★	KIT, oil seal (includes 38)	3
127479❖	KIT, packing (includes 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29)	1
127480❖	KIT, piston (includes 12)	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C739	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 50)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
★ Kit services 3 cylinders		
❖ Kit services 1 cylinder		

Tekniska data

2525DD-modeller (24U618 och 24U626)		
	USA	Metrisk
Högtryckstvätt		
Maximalt arbetstryck	2 500 psi	17,2 MPa, 172 bar
Motorstorlek Honda	GC190	GC160
Kapacitet bränsletank	1,82 quarts	1,7 liter
Maximalt flöde	2,5 gpm	9,5 l/m
Drivning	Direkt	Direkt
Slang	3/8 tum x 25 fot (4 000 psi)	9,5 mm x 7,6 m (27,6 MPa, 276 bar)
Mått		
Längd	30,0 tum	76,2 cm
Bredd	21,5 tum	54,6 cm
Höjd	23,75 tum	60,3 cm
Vikt (tom)	58 lb	26,3 kg
Pumpinlopp		
Pumpinlopp	3/4 ghf	3/4 ghf
Pumputlopp	22 mm	22 mm
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	0,012 tum maskstorlek 50
Drifttemperaturintervall	40 °F–140 °F	4,4 °C–60 °C
Ljudtryck	92,5 dB(A)	92,5 dB(A)
Bullernivå	109 dB(A)	106 dB(A)

2532DD-modeller (24U619 och 24U985)		
	USA	Metrisk
Högtryckstvätt		
Maximalt arbetstryck	3 200 psi	22 MPa, 220 bar
Motorstorlek Honda	GX200	GX200
Kapacitet bränsletank	3,8 quarts	3,6 liter
Maximalt flöde	2,5 gpm	9,5 l/m
Drivning	Direkt	Direkt
Slang	3/8 tum x 50 fot (4 000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Mått		
Längd	30,0 tum	76,2 cm
Bredd	21,5 tum	54,6 cm
Höjd	23,75 tum	60,3 cm
Vikt (tom)	67 lb	30,3 kg
Pumpinlopp		
Pumpinlopp	3/4 ghf	3/4 ghf
Pumputlopp	3/8 QC	3/8 QC
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	0,012 tum maskstorlek 50
Drifttemperaturintervall	40 °F–145 °F	4 °C–63 °C
Ljudtryck	89,6 dB(A)	89,6 dB(A)
Bullernivå	103,6 dB(A)	103,6 dB(A)

3027DD-modeller (24U620 och 24U986)		
	USA	Metrisk
Högtryckstvätt		
Maximalt arbetstryck	2 700 psi	18,6 MPa, 186 bar
Motorstorlek Honda	GX200	GX200
Kapacitet bränsletank	3,8 quarts	3,6 liter
Maximalt flöde	3 gpm	11,4 l/m
Drivning	Direkt	Direkt
Slang	3/8 tum x 50 fot (4 000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Mått		
Längd	41,5 tum	105,4 cm
Bredd	23,5 tum	59,7 cm
Höjd	25,0 tum	63,5 cm
Vikt (tom)	82 lb	37,2 kg
Driftspecifikationer		
Pumpinlopp	3/4 ghf	3/4 ghf
Pumputlopp	3/8 QC	3/8 QC
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	0,012 tum maskstorlek 50
Drifttemperaturintervall	40 °F–145 °F	4 °C–63 °C
Ljudtryck	89,6 dB(A)	89,6 dB(A)
Bullernivå	103,6 dB(A)	103,6 dB(A)

3032DD-modeller (24U987 och 24U621)		
	USA	Metrisk
Högtryckstvätt		
Maximalt arbetstryck	3 200 psi	22 MPa, 220 bar
Motorstorlek Honda	GX270	GX270
Kapacitet bränsletank	6,2 quarts	5,9 liter
Maximalt flöde	3 gpm	11,4 l/m
Drivning	Direkt	Direkt
Slang	3/8 tum x 50 fot (4 000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Mått		
Längd	41,5 tum	105,4 cm
Bredd	23,5 tum	59,7 cm
Höjd	25,0 tum	63,5 cm
Vikt (tom)	113 lb	51,2 kg
Driftspecifikationer		
Pumpinlopp	3/4 ghf	3/4 ghf
Pumputlopp	3/8 QC	3/8 QC
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	0,012 tum maskstorlek 50
Drifttemperaturintervall	40 °F–145 °F	4 °C–63 °C
Ljudtryck	93,1 dB(A)	93,1 dB(A)
Bullernivå	107,2 dB(A)	107,2 dB(A)

4040DD-modeller (24U988 och 24U622)		
	USA	Metrisk
Högtryckstvätt		
Maximalt arbetstryck	4 000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Honda	GX390	GX390
Kapacitet bränsletank	6,9 quarts	6,5 liter
Maximalt flöde	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Direkt	Direkt
Slang	3/8 tum x 50 fot (4 000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Mått		
Längd	41,5 tum	105,4 cm
Bredd	23,5 tum	59,7 cm
Höjd	25,0 tum	63,5 cm
Vikt (tom)	129 lb	58,5 kg
Driftspecifikationer		
Pumpinlopp	3/4 ghf	3/4 ghf
Pumputlopp	3/8 QC	3/8 QC
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	0,012 tum maskstorlek 50
Drifttemperaturintervall	40 °F–145 °F	4 °C–63 °C
Ljudtryck	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Bullernivå	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040DDC-modeller (24U989 och 24U623)		
	USA	Metrisk
Högtryckstvätt		
Maximalt arbetstryck	4 000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Honda	GX390	GX390
Kapacitet bränsletank	6,9 quarts	6,5 liter
Maximalt flöde	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Direkt	Direkt
Slang	3/8 tum x 50 fot (4 000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Mått		
Längd	41,5 tum	105,4 cm
Bredd	23,5 tum	59,7 cm
Höjd	25,0 tum	63,5 cm
Vikt (tom)	133 lb	60,3 kg
Driftspecifikationer		
Pumpinlopp	3/4 ghf	3/4 ghf
Pumputlopp	3/8 QC	3/8 QC
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	0,012 tum maskstorlek 50
Drifttemperaturintervall	40 °F–145 °F	4 °C–63 °C
Ljudtryck	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Bullernivå	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040BD-modeller (24U990 och 24U624)		
	USA	Metrisk
Högtryckstvätt		
Maximalt arbetstryck	4 000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Honda	GX390	GX390
Kapacitet bränsletank	6,9 quarts	6,5 liter
Maximalt flöde	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Rem	Rem
Slang	3/8 tum x 50 fot (4 000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Mått		
Längd	42,0 tum	106,7 cm
Bredd	27,0 tum	68,6 cm
Höjd	26,0 tum	66 cm
Vikt (tom)	159 lb	72,1 kg
Pumpinlopp		
Pumpinlopp	3/4 ghf	3/4 ghf
Pumputlopp	3/8 QC	3/8 QC
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	0,012 tum maskstorlek 50
Drifttemperaturintervall	40 °F–145 °F	4 °C–63 °C
Ljudtryck	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Bullernivå	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040BDC-modeller (24U991 och 24U625)		
	USA	Metrisk
Högtryckstvätt		
Maximalt arbetstryck	4 000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Honda	GX390	GX390
Kapacitet bränsletank	6,9 quarts	6,5 liter
Maximalt flöde	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Rem	Rem
Slang	3/8 tum x 50 fot (4 000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Mått		
Längd	42,0 tum	106,7 cm
Bredd	27,0 tum	68,6 cm
Höjd	26,0 tum	66 cm
Vikt (tom)	158 lb	71,6 kg
Pumpinlopp		
Pumpinlopp	3/4 ghf	3/4 ghf
Pumputlopp	3/8 QC	3/8 QC
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	0,012 tum maskstorlek 50
Drifttemperaturintervall	40 °F–145 °F	4 °C–63 °C
Ljudtryck	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Bullernivå	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, som är 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 speciella eller begränsade garantiåtaganden meddelade av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månadersperiod från inköpet reparera eller byta ut del som av Graco befunnits felaktig. Den här garantin gäller enbart under förutsättning att utrustningen installerats, körts och underhållits i enlighet med Gracos skrivna rekommendationer.

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för allmän förlitning 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 Graco originaldelar. Inte heller ansvarar Graco för felfunktion, skada eller slitage orsakat av att Graco-utrustningen inte är lämplig för inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco, eller felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller underhåll av inbyggnader, utrustning eller material som inte 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, reparerar eller byter Graco ut felaktiga delar kostnadsfritt. 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 OCH 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 ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (däribland följdskador, förlorade vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador och andra följdskador) finns. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år efter inköpet.

GRACO MEDGER INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL RELATERADE TILL TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO. Dessa artiklar som säljs men ej tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slang m.m.) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkarens garantiåtagande. 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

Besök www.graco.com för den senaste informationen om Gracos produkter.

Se www.graco.com/patents för patentinformation.

FÖR ATT GÖRA EN BESTÄLLNING, kontakta din Graco-återförsäljare eller ring 1-800-690-2894 så hänvisar vi till närmaste återförsäljare.

Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste informationen som fanns tillgänglig vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan förvarning.

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM 333031

Gracos Högkvarter: Minneapolis

Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan och Korea

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

Upphovsrätt 2014, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsställen är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com

Revidering G, November 2017