

Högtryckstvättar

3A6612F

SV

För rengöring med högtrycksvatten. Endast för yrkesmässig användning.

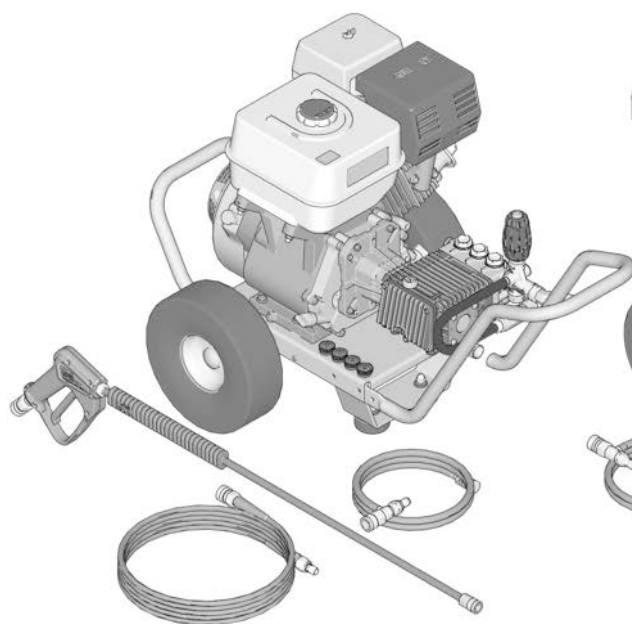
Se sidan 3 för modellinformation och maximalt arbetstryck.



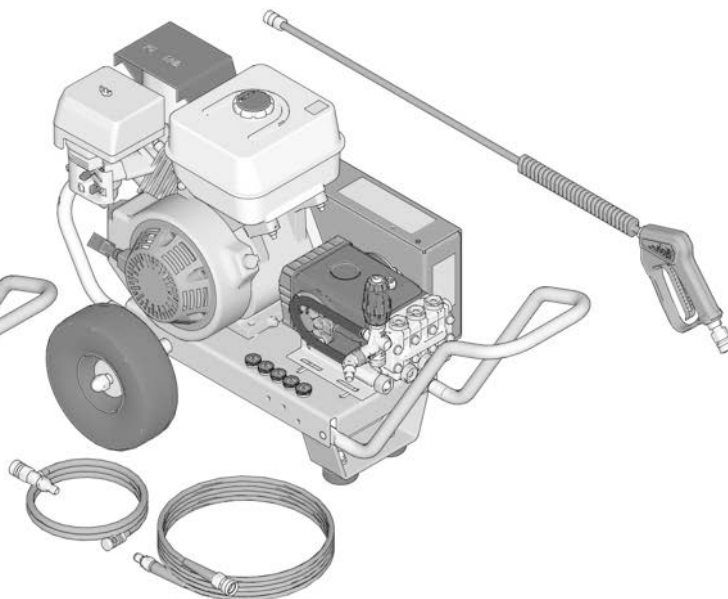
Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och i drifhandboken innan utrustningen används. Spara dessa anvisningar.

Direktdrivna modeller



Remdrivna modeller



ti35057a

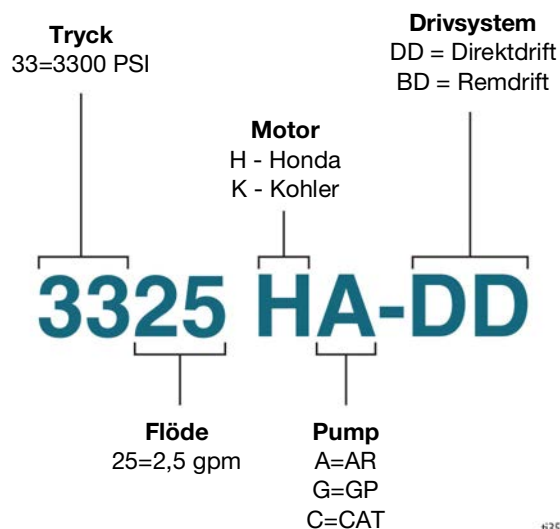


Innehållsförteckning

Modeller	3	Delar - direktdrivna modeller	20
Säkerhetssymbol tabell	4	Modell 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	20
Varningar	5	Delar - direktdrivna modeller	21
Komponenters funktion och placering	8	Modell 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	21
Direktdrivna modeller	8	Delar - pump 17Z102, 17Z103, 17Z104	22
Komponenters funktion och placering	9	Modellerna 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641	22
Remdrivna modeller	9	Dellista	22
Tryckavlastningsprocedur	10	Delar - Pump 127385	23
Innan maskinen startas	11	Modell 25N677, 25N681, 25N677K	23
Personlig skyddsutrustning	11	Delar - Pump 127383	24
Placering av tvätten	11	Modell 25N678, 25N682, 25N678K	24
Olja till vattenpump	11	Dellista	24
Motorns bränsletank	11	Delar - remdrivna modeller	25
Förberedelser	12	Modell 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K	25
Anslutning av vattenmatningen	12	Delar - remdrivna modeller	26
Anslut slangarna	12	Modell 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K	26
Flödning av pumpen	12	Delar - Pump 127384	27
Munstycksval	13	Modell 25N679, 25N683, 25N679K	27
Munstyckeskoppling	13	Dellista	27
Starta tvätten	14	Delar - Pump 127382	28
Avlastningsventil	14	Modell 25N680, 25N684, 25N680K	28
Rengöring med rengöringsmedel	15	Dellista	28
Avstängning	15	Tekniska specifikationer	29
Förvaring	16	Graco standardgaranti	36
Vinteranpassning	16	Graco-information	36
Underhåll	17		
Motor	17		
Pump	17		
Munstycken	17		
Snabbkopplingar	17		
Justering av remspänning	17		
Felsökning	18		

Modeller

Artikelnr.	Modell	Arbetstryck			Flöde	Motor	Pump	Drivsystem
		PSI	MPa	Bar	GPM			
25N634	3325 HA-DD	3300	22,7	227	2,5	Honda	AR	Direktdriven
25N638								
25N635	3230 HA-DD	3200	22,1	221	3,0	Honda	AR	Direktdriven
25N639								
25N636	4240 KA-DD	4200	29	290	4,0	Kohler	AR	Direktdriven
25N640								
25N637	4240 HA-DD	4200	29	290	4,0	Honda	AR	Direktdriven
25N641								
25N677	4040 HG-DD	4000	27,6	276	4,0	Honda	GP	Direktdriven
25N681								
25N677K	4040 KG-DD	4000	27,6	276	4,0	Kohler	GP	Direktdriven
25N678	4040 HC-DD	4000	27,6	276	4,0	Honda	CAT	Direktdriven
25N682								
25N678K	4040 KC-DD	4000	27,6	276	4,0	Kohler	CAT	Direktdriven
25N679	4040 HG-BD	4000	27,6	276	4,0	Honda	GP	Remdrift
25N683								
25N679K	4040 KG-BD	4000	27,6	276	4,0	Kohler	GP	Remdrift
25N680	4040 HC-BD	4000	27,6	276	4,0	Honda	CAT	Remdrift
25N684								
25N680K	4040 KC-BD	4000	27,6	276	4,0	Kohler	CAT	Remdrift



Säkerhetssymbol tabell










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 klämskador av rörliga delar
	Risk för elektriska stötar
	Fallrisk
	Brand- och explosionsrisk
	Risk för intrassling
	Rekylrisk
	Vätskeinträngningsrisk
	Stänkrisk
	Brandrisk

Symbol	Betydelse
	Fyll inte för mycket i bensintanken
	Risk för giftig vätska eller kolmonoxid
	Stoppa eller rikta inte om läckor
	Spruta in på människor eller djur
	Eliminera antändningskällor
	Håll stadigt med båda händerna
	Utför Tryckavlastande procedur MPa / bar / PSI
	Läs handboken innan du använder utrustningen
	Bär personlig skyddsutrustning
	Risker vid felaktig användning av utrustningen

Varningar

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

 <h2 style="margin: 0;">VARNING</h2>	
	<p>RISKER MED KOLMONOXID</p> <p>Avgaserna innehåller giftig kolmonoxid, som är färg- och luktlös. Inandning av kolmonoxid kan leda till dödsfall.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kör inte interna förbränningsmotorn i slutna utrymmen. • Kontrollera att avgaser inte är i närheten av ventilationsinlopp.
 	<p>REKYLRISK</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>FALLRISK</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. Förhindra brand och explosioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spruta inte lättantändliga vätskor. • Kör endast högtryckstvättar utomhus. • Avlägsna 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. Lämna 16 mm överst i tanken för att medge expansion. Bränsle är brandfarligt och kan antända eller explodera om det spills på varma ytor. • Håll arbetsområdet fritt från smuts, inklusive lösningsmedel, trasor och bensin.



VARNING

	<p>RISK FÖR ELEKTRISK STÖT</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.
   	<p>HUDINTRÄNGNINGSRISK</p> <p>Högtryckssprutning kan injicera gifter i kroppen och orsaka svåra kroppsskador. Skulle insprutning 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 mynningen. Försök inte att stoppa läckor med någon kroppsdel. Denna produkt ska endast användas av utbildade operatörer. lakta försiktighet vid rengöring och byte av munstycket. Om munstycket sätts igen under sprutning ska du utföra Tryckavlastningsproceduren för att stänga av enheten och avlasta trycket innan munstycket tas bort för rengöring. Lämna inte enheten inkopplad eller under tryck utan uppsikt. Följ Tryckavlastningsprocedur för att stänga av enheten när den inte används. Kontrollera att det inte finns tecken på skador på slangar och delar. Byt ut alla skadade slangar och 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 anslutningar innan du startar enheten. Känn till hur du snabbt stoppar enheten och tryckavlastar. Försäkra dig om att du känner till reglagen väl.
	<p>RISK FÖR BRÄNSKADA</p> <p>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</p> <p>Roterande delar kan orsaka allvarliga personskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> Håll dig på avstånd från rörliga delar. Använd inte utrustningen om skydd eller kåpor är avlägsnade.
 	<p>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall 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 säkerhetsdatablad (SDS) för uppgifter om specifika risker som föreligger med de vätskor du avser använda. Led bort ångor från arbetsområdet.

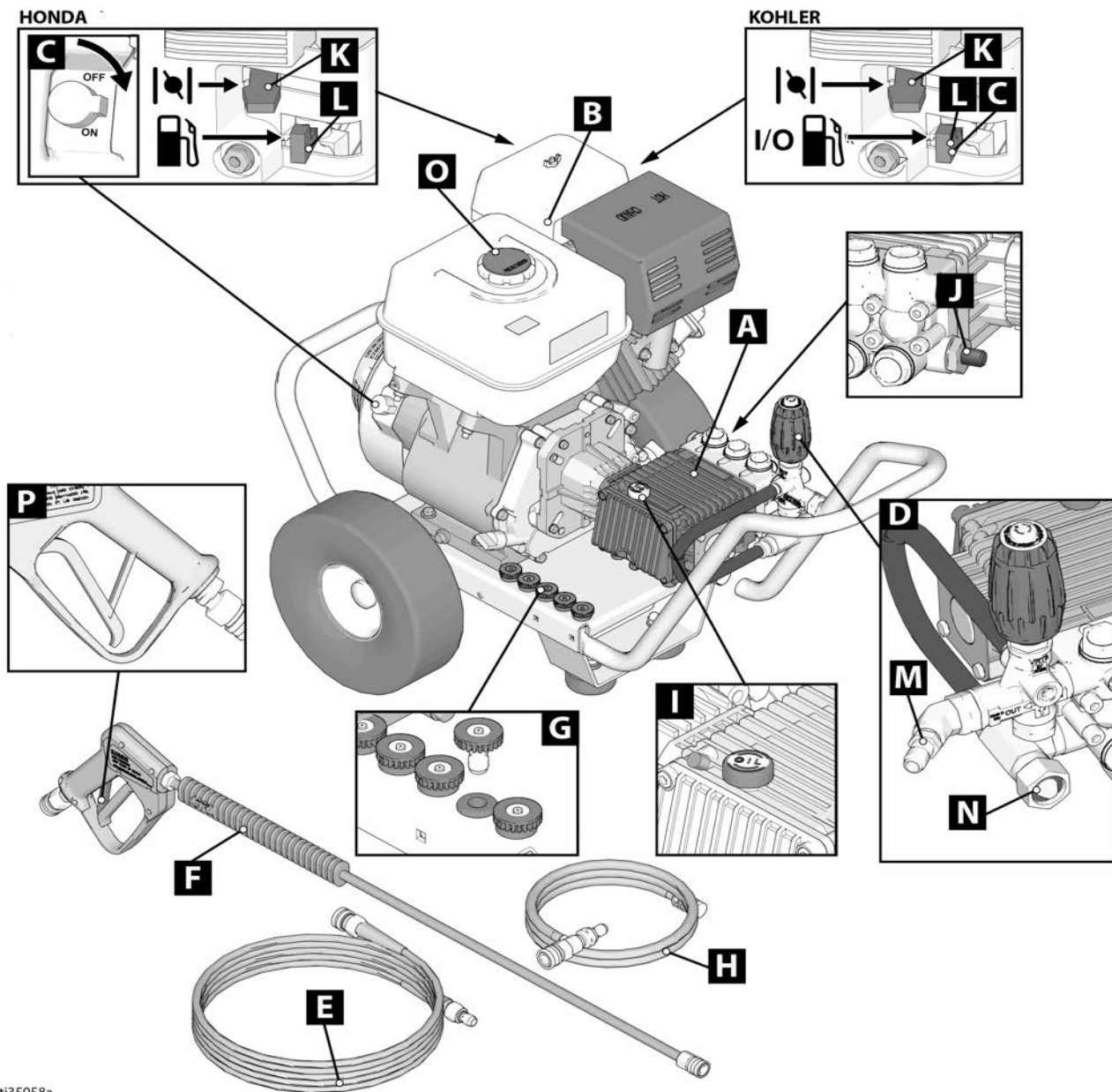


VARNING

 	<p>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</p> <p>Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bär alltid lämpliga handskar, skyddsglasögon och andningsmask eller ansiktsmask vid sprutning. • Använd inte sprutan när barn är närvarande. Håll alltid barn borta från utrustningen. • Sträck dig inte för långt och stå inte på instabila underlag. Stå alltid stadigt med god balans. • Var alltid uppmärksam och fokuserad på vad du gör. • Lämna inte enheten inkopplad eller under tryck utan uppsikt. Följ Tryckavlastningsprocedur för att stänga av enheten när den inte används. • Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol. • Håll alltid driftområdet fritt från personer. • Låt inte slangen sno sig 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 utrustningen. • Följ skötselanvisningarna som anges i handboken. • Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker. • Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den.
	<p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</p> <p>Bär lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att förhindra allvarliga personskador, t.ex. skador på ögon, hörselnedsättning, inandning av giftiga ångor samt brännskador. I skyddsutrustningen ska åtminstone följande ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon och hörselskydd. • Andningsmask, skyddskläder och handskar såsom rekommenderas av rengöringsmedelstillverkaren.
	<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.

Komponenters funktion och placering

Direkt drivna modeller



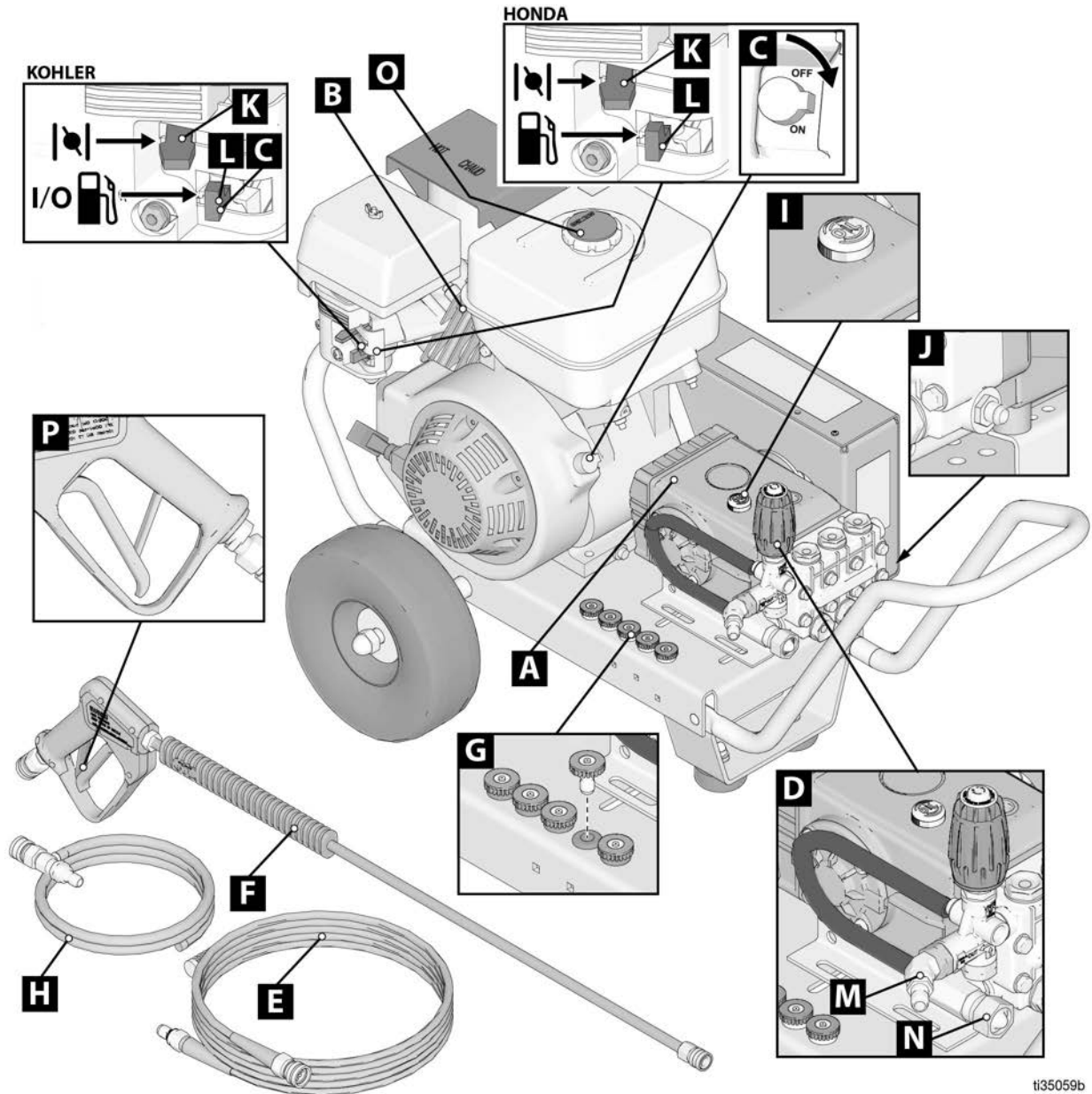
ti35058a

A	Vattenpump
B	motor
C	ON/OFF-brytare
D	Avlastningsventil
E	Högtryckstvättslang
F	Pistol
G	Munstycken
H	Kemikalieinjektorlang

I	Pumpoljelock
J	Värmeavlastningsventil
K	Choke
L	Bränsleventil
M	Högtrycksutlopp
N	Lågtrycksinlopp
O	Bensinlock
P	Avtryckarspär

Komponenters funktion och placering

Remdrivna modeller



ti35059b

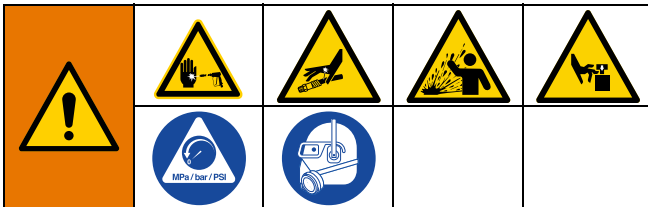
A	Vattenpump
B	motor
C	ON/OFF-brytare
D	Avlastningsventil
E	Högtryckstvättslang
F	Pistol
G	Munstycken
H	Kemikalieinjektorslang

I	Pumpoljelock
J	Värmeavlastningsventil
K	Choke
L	Bränsleventil
M	Högtrycksutlopp
N	Lågtrycksinlopp
O	Bensinlock
P	Avtryckarspär

Tryckavlastningsprocedur



Utför alltid Anvisningar för tryckavlastning när du ser denna symbol.



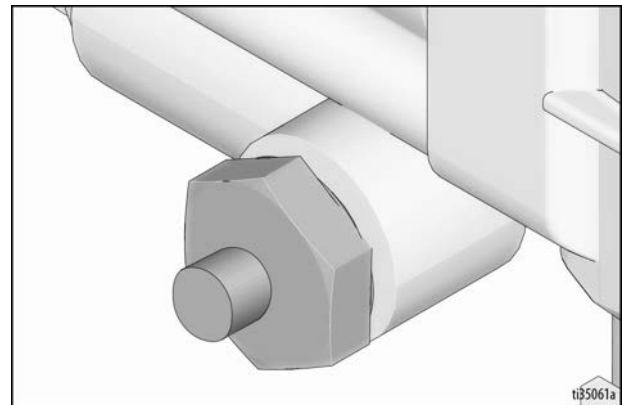
Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Utför tryckavlastningsproceduren när du slutar spruta samt innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen för att hjälpa till att minska risken för allvarig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och 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 blockerad eller att trycket inte är helt avlastat:
 - a. Lossa MYCKET SAKTA slangen från tvätten så att trycket avlastas.
 - b. Koppla loss slang, pistol och munstycket helt.
 - c. Rensa bort hindret i slangen eller munstycket.

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.

Alla enheter har en termoventil som skyddar 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.



Innan maskinen startas

Personlig skyddsutrustning

				
RISKER FÖR VÄTSKEINTRÄNGNING OCH INANDNING Lämpliga skyddskläder är viktigt 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 högtrycksvätt.				

Placering av tvätten

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

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

Olja till vattenpump

Kontrollera oljenivån med hjälp av oljestickan.



Vissa enheter har ett oljesiktglas på vattenpumpen. Kontrollera före varje start att oljan är vid maxnivån. Fyll på pumpolja till maxnivån på oljestickan om nivån verkar låg. Överfyll inte.

Motorns bränsletank



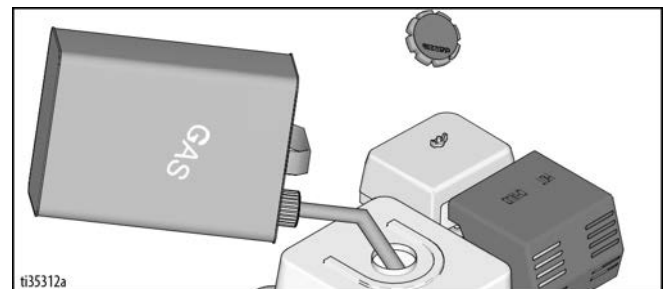
För denna enhet rekommenderas ett bränsle på minst 87-oktan. Blanda inte olja med bensin.

Köp bränsle i sådana mängder att det kan konsumeras inom 30 dagar. Använd ren, ny blyfri bensin. Använd inte E15, E20 eller E85.



EXPLOSIVT BRÄNSLE KAN ORSAKA BRAND OCH SVÅRA BRÄNNSKADOR

Stanna motorn innan bränsle fylls på. Lämna 16mm överst i tanken för att medge expansion.



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 högtrycksvätt för korrekt motorstart och skötsel-förfaranden.

Förberedelser

Anslutning av vattenmatningen

Välj en kvalitetsklassad trädgårdsslang med en invändig diameter på minst 19 m (3/4 tum) och som inte är längre än 15 meter (50 fot).

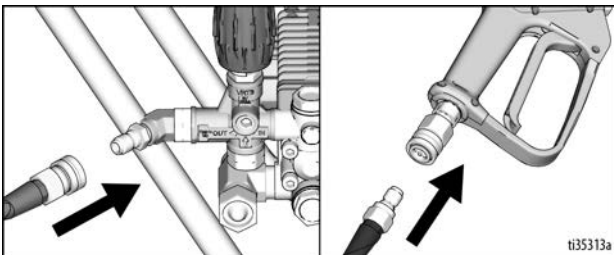
Kontrollera vatteninloppssilen för att säkerställa att den är ren och inte tilltäppt. Regelbunden rengöring av vattensilen hjälper till att förhindra pumpproblem.

OBS!

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

Anslut 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 dricksvattnenätet. Detta förhindrar att rengöringsmedel återförs till vattentillförseln. Direktanslutning är tillåten om det monteras en backventil.
3. Koppla högtryckstvättsslangen 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). **OBS!** En vanlig utomhuskran som är fullt öppen 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. **OBS!** Du kan kontrollera antalet liter per minut (GPM) genom att se hur lång tid det tar att fylla en 20-litersdunk (5 gallon).
3. Inkommande vattentemperatur får inte överskrida 60 °C (140 °F).

OBS!

Det kan uppstå svåra skador på pumpen om vattentemperaturen överskrider godtagbar nivå.

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

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 högtrycksslangen rakt så att risken för knäckar som hindrar flödet minskar.
2. Lås avtryckarspärren och rikta pistolen bort från dig och alla andra. Säkerställ att vattentillförseln är fullt påslagen.
3. Frigör avtryckarspärren och tryck in avtryckaren.

OBS! Munstycksenheten ska inte vara kopplad till pistolenheten vid denna tidpunkt.

OBS! 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.

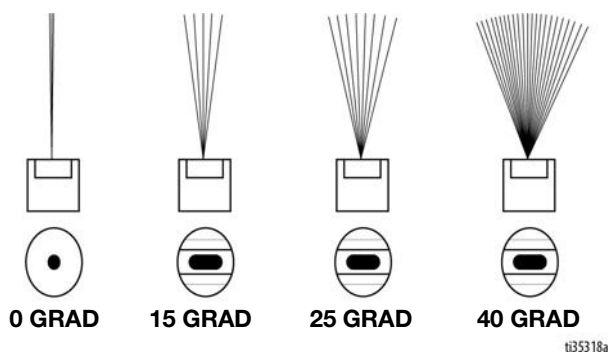
4. När enheten är flödad, släpp avtryckaren och lås avtryckarspärren. Anslut munstycket ordentligt. Se **Munstycksinkoppling** på sidan 13.

OBS!

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.

Munstycksval

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



0° - BLÄSTRING

- Borttagning av lera på tunga bygg-, jordbruks- och gräsmattmaskiner.
- Rengöring av tjära, lim och svåra fläckar på betong.
- Rengöring på höjder.
- Borttagning av rost på stål och oxidation på aluminium.

15° - FÄRGBORTTAGNING

- Borttagning av färg på trä, sten och metall.
- Borttagning av fett och smuts på maskiner.
- Borttagning av mögelfläckar.
- Bottenrengöring av båtar och marin utrustning.
- Borttagning av rost på stål och oxidation på aluminium.

25° - RENGÖRING

- Allmän borttagning av smuts, lera och skräp.
- Rengöring av tak, takrännor och stuprör.
- Borttagning av mögelfläckar.
- Borttagning av alger och bakterier i pooler.
- Rengöring av ytor inför målning.

40° - TVÄTTNING

- Lättare rengöring och tvättning.
- Tvättning och spolning av bilar och båtar.
- Rengöring av tak, fönster, terrasser och uppfarter.

65° - KEMIKALIER/RENGÖRINGSMEDEL

- Påföring av kemikalier/rengöringsmedel med lågt tryck för rengöring av ytor.
- Svåra fläckar som kräver kemikalier för att fås bort.

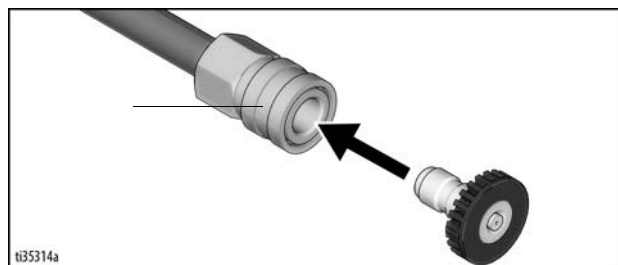
Munstyckeskoppling



RISK FÖR UTKASTNING AV DELAR

Försäkra dig om att kopplingen är ordentligt låst vid användning av snabbkopplingar. Om kopplingen inte är ordentligt låst kan det höga vattentrycket kasta ut munstycket från staven och orsaka allvarliga personskador eller svåra skador. Rikta alltid staven bort från dig när du byter munstycke.

1. Utför **Tryckavlastningsproceduren**, sida 10.
2. Aktivera avtryckarlåset.
3. Anslut munstycket genom att dra tillbaka låsringen på snabbkopplingen och sätt i munstycket.



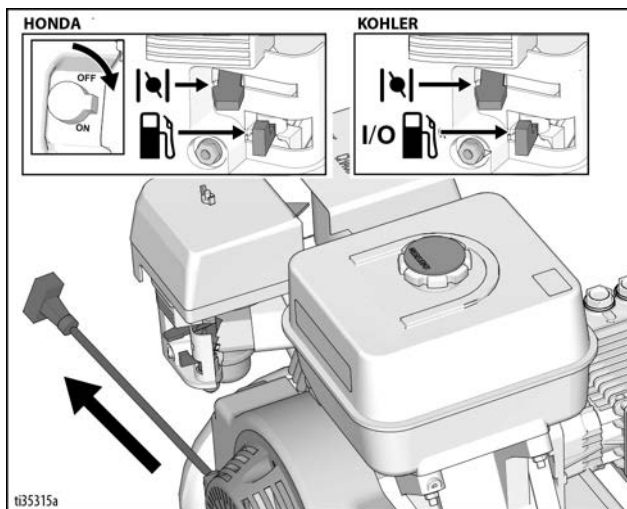
4. Kontrollera att låsringen går tillbaka i läge när munstycket har satts i.

Starta tvätten



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. Kontrollera att pumpen är luftad. Se **Lufta pumpen**, sidan 12.
3. Vrid motorbrytaren till ON och öppna bränslekranen (i förekommande fall) och ställ in choken efter behov. Dra i startsnöret och starta motorn.



Förbered dig. Håll pistolen/staven stadigt med båda händerna för att undvika kast. Pistolen kommer att kasta bakåt av det höga trycket som skapas av pumpen när motorn har startat.

4. Frigör avtryckarspärren och tryck av pistolen flera gånger. Vatten med mycket högt tryck sprutas.
5. Lås avtryckarspärren när munstycket byts och/eller tvätten inte används.

OBS!

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 pumpreparationer.

Denna högtryckstvätt levererar högtryckssprutning och en rad olika sprutmönster. Det finns en mängd rengöringsmedel som kan utföras utan att använda rengöringsmedel. Om det krävs ett rengöringsmedel, se **Rengöring med rengöringsmedel** sidan 15, beträffande korrekta metoder.

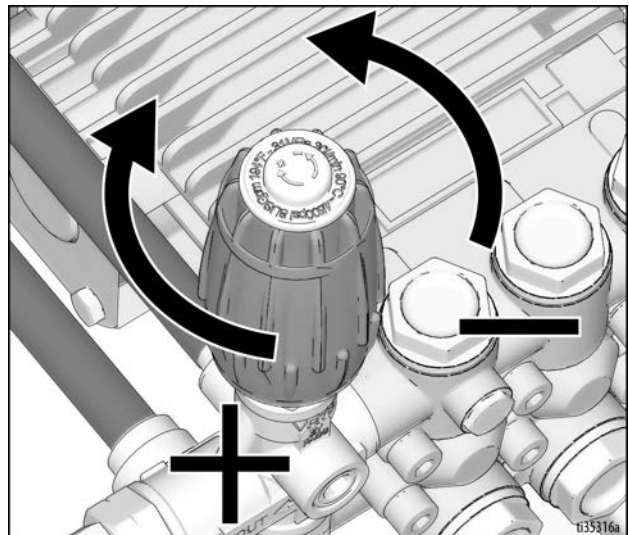
OBS!

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

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 vrid du justeringsratten helt och hållet medurs. Dra inte åt för hårt.



OBS!

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

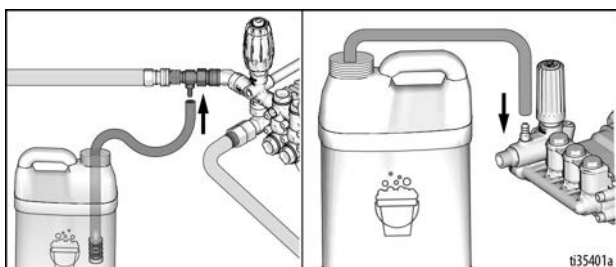
Rengöring med rengöringsmedel

				
<p>RISK FÖR BRÄNNSKADOR OCH EXPLOSION Använd alltid skyddsutrustning.</p> <p>Förbered rengöringsmedlet i enlighet med anvisningarna på etiketten. Pumpa aldrig farliga eller syrabaserade rengöringsmedel genom enheten.</p>				

Alla tvättar är försedda med en sats för insprutning av kemikalier. Leta rätt på vinylslangen som levererades med enheten.

OBS! Detta insprutningssystem är endast avsett att tillföra rengöringsmedel under lågt tryck. Det tillåter inte inmatning av lösningsmedel i systemet om inte munstycksenheten är i läget lösningsmedel för lågt tryck.

1. Utför **tryckavlastningsproceduren**, sida 10.
2. Montera injektorslangan för kemikalier mellan pumputloppet och inloppet för högtryckstvättsslangen. Sätt kemiska insprutningsslangen på räfflorna på injektorn på tvättar med inbyggd kemikaliejektor.



3. Vrid tryckreglagevredet på avlastningsventilen moturs och justera ner trycket till lägsta möjliga.
4. Sänk ned rengöringsmedelssilen i rengöringsmedelslösningen för att tillåta uppsugning.
5. Lås avtryckarspärren och sätt i snabbkopplingsmunstycket för rengöringsmedel (65° SVART) i stavänden. Se **Munstyckeskoppling** sida 13.

6. Starta tvätten. Se **Starta tvätten**, sida 14.
7. 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. **OBS!** 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.
8. 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. Se **Munstyckeskoppling** sida 13.
9. 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. Utför **Tryckavlastningsproceduren**, sida 10.
2. När trycket väl är avlastat, koppla bort munstycksenheten.
3. Koppla bort och dränera pistolen, staven och slangerna.
4. Torka av enheten och förvara den tillsammans med pistolen, staven och slangarna på en frostfri plats. Se **Förvaring**, sida 16.

Förvaring

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.
5. Förvara slangen, pistolen och staven tillsammans med enheten på en frostfri plats.

OBS!

Om enheten förvarats på detta sätt men har utsatts för frystemperaturer ska man vara försiktig då iskristaller kan bildas av vattendroppar och skada tvätten. Låt enheten tina upp helt och hållet innan den startas.

Vinteranpassning



För förvarings- och transportändamål i omgivningstemperaturer under nollstrecket är det nödvändigt att vinteranpassa enheten. Enheten måste skyddas mot alltför låga temperaturer så att permanenta skador undviks.

OBS!

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:

OBS!

Använd inte enheten i temperaturer är under nollstrecket. Det kan uppstå skador på högtryckstvätten.

Skaffa fram följande artiklar:

- Två 19 liters (5 gallon) metallkärl.
- Fyra liter (en gallon) frostskydd.
- Vattentillförsel.
- 0,9-metersslang (3 fot), 13 –19 mm (1/2–3/4 tum) invändig diameter och med en 3/4 tums hankoppling för trädgårdsslang.

Tillvägagångssätt

1. Enheten måste luftas före vinteranpassning (se **Lufta pumpen**, sidan 12).
2. Utför **Tryckavlastningsproceduren**, sida 10 efter luftningen.
3. Lås avtryckarspärren och ta bort munstycket.
4. Blanda i en 20-litersdunk (5 gallon), frostskyddsvätska och vatten enligt tillverkarens rekommendationer för vinteranpassningstemperaturer.
5. Avlägsna enhetens vattentillförselslang och sätt fast 0,9-metersslangen (3 fot) i inloppskopplingen. Sänk ner andra änden i frostskyddslösningen.
6. Rikta staven ner i en tom behållare och starta enheten.
7. 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.
8. Stanna motorn.
9. Koppla bort 0,9-metersslangen (3 fot) från enheten och dränera överflödigt frostskyddsvätska tillbaka till 20-litersdunken (5 gallon).
10. Koppla bort slangen/pistolen/staven från enheten och dränera överflödigt frostskyddsvätska tillbaka till 20-litersdunken (5 gallon).
11. Spara antifrysmedlet för framtida bruk eller deponera det enligt svenska normer.

OBS! Lämplig vinteranpassning baseras på tillverkarens rekommenderade anvisningar som anges i skyddstabellen som finns på etiketten på baksidan av de flesta frostskyddsvätskeförpackningar.

Underhåll

Motor

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

Pump

Oljan i pumpen ska bytas efter de första 25 drifttimmarna 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 eller maxnivån på oljesticken. 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.

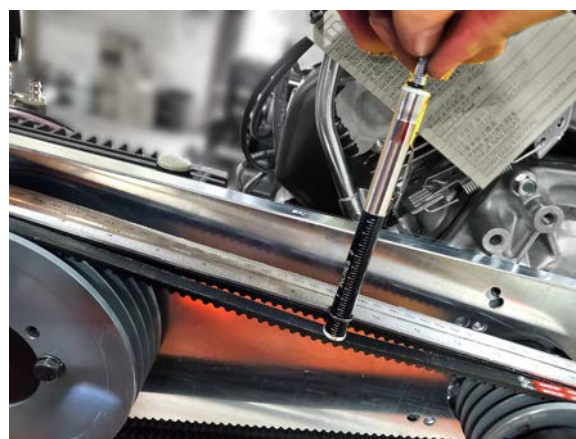
Snabbkopplingar

Det finns en o-ringstättning inuti honsnabbkopplingen. Denna o-ring slits ut eller kan till och med spolans ut om enheten tillåts pumpa utan att högtrycksslangen eller munstycket är inkopplade. Byt ut o-ringen 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.
2. Vrid skruvarna medsols eller motsols tills remspänningen är korrekt justerad enligt de spänningsspecifikationer som är listade nedan.



Spänning	Ny rem	Använd rem
Statisk remdragning (total dragning):	337 - 361 lbf	289 - 313 lbf
Remböjningsavstånd:	0,15 tum	0,15 tum
Remböjningskraft:	3,8 - 4,1 lbf	3,3 - 3,6 lbf
Sonisk spänningsmätare:	254 - 272 N	217 - 235 N
Remfrekvens:	141 - 146 Hz	130 - 135 Hz

3. Vrid skruven medurs tills det går att trycka ner remmen 13 mm (1/2 tum) mellan remskivorna.
4. Dra åt sidomuttrarna.
5. 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.
6. Sätt tillbaka remskyddet och dra åt fästelementet ordentligt.

Felsökning



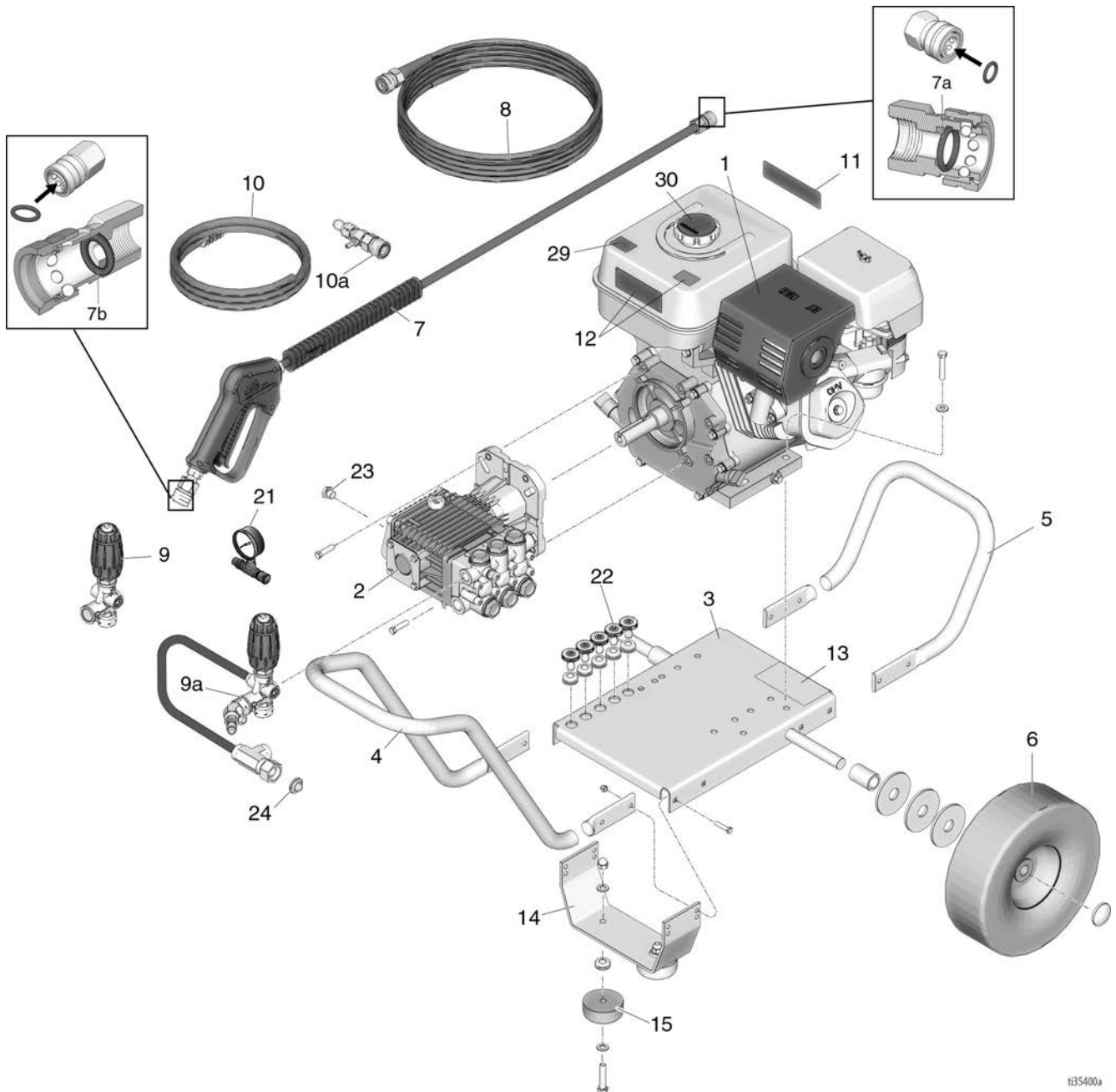
1. Utför **Tryckavlastningsproceduren**, sidan 10, före kontroll och reparation av pistolen.
2. Kontrollera alla eventuella problem och orsaker innan du monterar isär pistolen.

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 korrekt nivå.
	Brytare för start/stopp i STOPP-läge	Flytta brytaren till START-läget.
	Vatten i bränslet eller gammalt bränsle	Tappa ur bränsletanken 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
Tändstiftet smutsigt, felaktigt avstånd eller fel typ		Rengör tändstift, justera avståndet eller byt ut.
Trycket för lågt och/eller pumpen går ojämnt	Mustycket är slitet eller har fel storlek	Byt till rätt munstycksstorlek
	Inloppsfilteret är igensatt	Gör rent filteret. Kontrollera oftare.
	Slitna tätningar, nötande partiklar i vattnet eller normalt slitage	Kontrollera filteret. Byt tätningar.
	Otillräcklig vattenmatning	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 filteret.
	Begränsat inlopp	Kontrollera om trädgårdsslangen har kollapsat eller är böjd.
	Slitna inlopps- eller utloppsventiler	Byt ut slitna ventiler.
	Läcka i högtrycksslang	Byt ut högtrycksslangen.
Vattenläckage från under pumpgrenröret	Slitna tätningar	Installera nya tätningar.

Problem	Orsak	Lösning
Vatten i pumpoljan	Fuktig luft kondenserar inuti vevhuset	Byt olja som angivet i Skötsel på sidan 17.
	Slitna tätningar	Installera nya tätningar.
	Läckande oljetätningar	Installera nya oljetätningar.
Tätningarna går ofta sönder eller går sönder i förtid	Repade, skadade eller slitna kolvar	Installera 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 7.
	Övertryck på grund av delvis igensatt eller skadat munstycke	Rengör eller byt ut munstycket. Se Munstycksinkoppling på sidan 13.
	Pumpen körs för länge utan sprutning	Kör aldrig pumpen längre än tre 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.
Inget rengöringsmedel överförs till systemet	Fel munstycke installerat	Montera munstycket för kemikalier/ rengöringsmedel
	Tryck för högt	Justera trycket till lägsta punkten
	Sliten insprutningsventil för kemikalier	Montera ny insprutningsventil för kemikalier

Delar - direktdrivna modeller

Modell 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K



t35400a

Delar - direktdrivna modeller

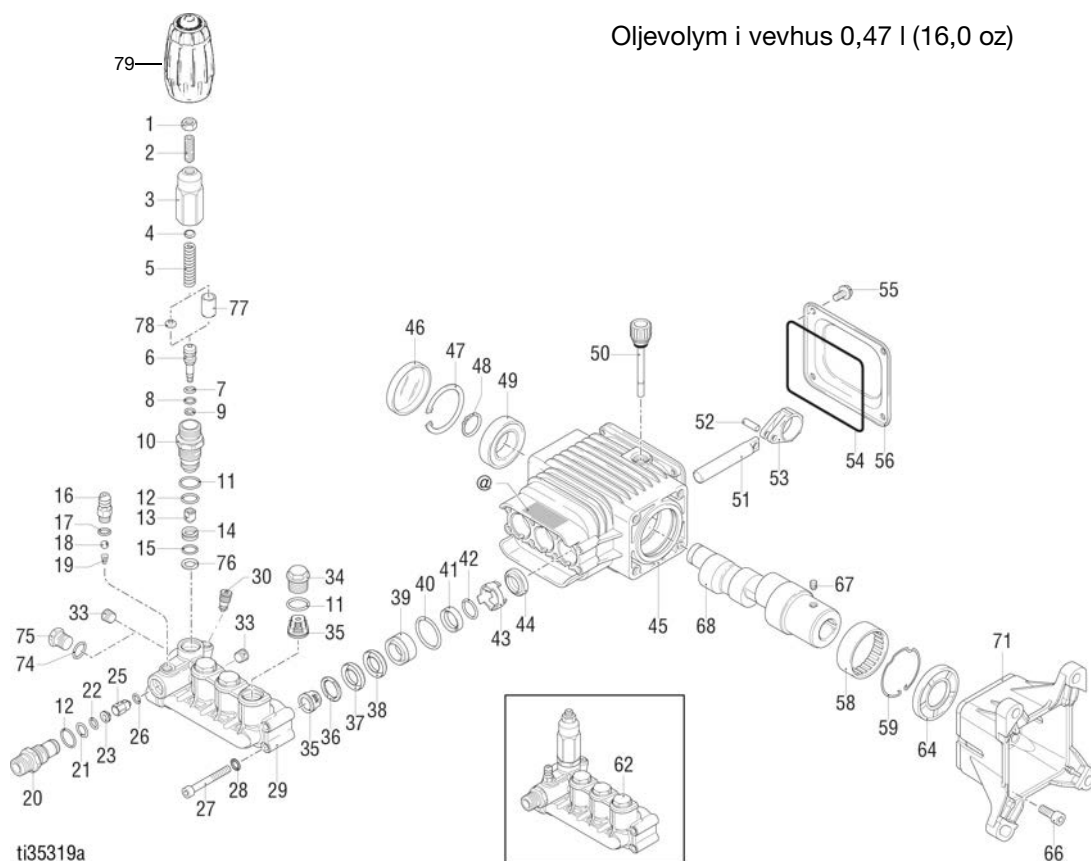
Modell 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1		MOTOR		16Y721		Modeller 25N638, 25N639, 25N641, 25N681, 25N682	1
	116298	GX200 (modellerna 25N684, 25N638)	1	17Z429		Modell 25N636	1
	803900	GX270 (modellerna 25N635, 25N639)	1	17Z430		Modell 25N640	1
	114703	GX390 (modellerna 25N637, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682)	1	13▲		ETIKETT, säkerhet, ram	
	18A008	CH440 (modell 25N636, 25N640, 25N677K, 25N678K)	1	16X819		Modellerna 25N634, 25N636, 25N637, 25N677, 25N678, 25N635, 25N677K, 25N678K	1
2		PUMP		16Y739		Modellerna 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N681, 25N682	1
	17Z102	AR/RSV-serien (modellerna 25N634, 25N638)	1	14		FÄSTE, fot	
	17Z103	AR/RSV-serien (modellerna 25N635, 25N639)	1	127537		Modellerna 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1
	17Z104	AR/RSV-serien (modellerna 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1	127538		Modellerna 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1
	127385	GP - EZ-serien (modell 25N677, 25N681, 25N677K)	1	15	127541	DYNA, fot	2
	127383	CAT - eller 66PPX-serien (modell 25N678, 25N682, 25N678K)	1	21	127558	MANOMETER, snabbkoppling (modellerna 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N681, 25N682)	1
3		RAM, bottenplatta		22	805634	MUNSTYCKE, kemikalie, svart (alla modeller)	1
	127471	Modellerna 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1	805591		MUNSTYCKE, 0°, rött 2,7 (modellerna 25N634, 25N638)	1
	127468	Modellerna 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1	805592		MUNSTYCKE, 15°, gult 2,7 (modellerna 25N634, 25N638)	1
4	18A006	HANDTAG, långt	1	805593		MUNSTYCKE, 25°, grönt 2,7 (modellerna 25N634, 25N638)	1
5	17Z101	HANDTAG, kort	1	805539		MUNSTYCKE, 0°, rött 3,5 (modellerna 25N635, 25N639)	1
6		HJUL/DÄCK		805540		MUNSTYCKE, 15°, gult 3,5 (modellerna 25N635, 25N639)	1
	16Y888	10 tum (modell 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641)	2	805541		MUNSTYCKE, 25°, grönt 3,5 (modellerna 25N635, 25N639)	1
	16Y889	11 tum (modell 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	2	805595		MUNSTYCKE, 0°, rött 3,7 (modellerna 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
7	244784	PISTOL	1	805596		MUNSTYCKE, 15°, gult 3,7 (modellerna 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
7a	17P089	SATS O-ring, tiopack	1	805597		MUNSTYCKE, 25°, grönt 3,7 (modellerna 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
7b	17P090	SATS O-ring, tiopack	1	805543		MUNSTYCKE, 0°, rött 4,0 (modell 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
8	244783	SLANG	1	805544		MUNSTYCKE, 15°, gult 4,0 (modell 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
9	127526	AVLASTARE (modell 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1	805545		MUNSTYCKE, 25°, grönt 4,0 (modell 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
9a	17A642	AVLASTARE, komplett (modell 25N678, 25N682, 25N677, 25N681, 25N677K)	1	805546		MUNSTYCKE, 40°, vitt 4,0 (modell 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
	17Z106	SATS, avlastare, reparation (modell 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641)	1	23		TERMOVENTIL	1
10	127528	SLANG med sil	1	17A562		TERMOVENTIL, modellerna 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1
10a	127529	INJEKTOR, kemikalie, med slang och sil (modellerna 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1	17A564		TERMOVENTIL, modell 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1
11		ETIKETT, produkt		24	801112	INLOPP, sil	1
	17Y574	Modellerna 25N634, 25N638	1	29	16D576	ETIKETT, tillverkad i USA	1
	17Y575	Modellerna 25N635, 25N639	1	30	17Y766	ETKETT, tanklock, (alla modeller utom 25N636, 35N640)	1
	17Y576	Modellerna 25N636, 25N640	1				
	17Y577	Modellerna 25N637, 25N641	1				
	17Y759	Modell 25N677, 25N681, 25N677K	1				
	17Y760	Modell 25N678, 25N682, 25N678K	1				
12▲		ETIKETT, säkerhet, bränsletank					
	194126	Modellerna 25N634, 25N636, 25N637, 25N677, 25N678, 25N635, 25N677K, 25N678K	1				
	16Y720	Modeller 25N638, 25N639, 25N641, 25N681, 25N682	1				

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

Delar - pump 17Z102, 17Z103, 17Z104

Modellerna 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641



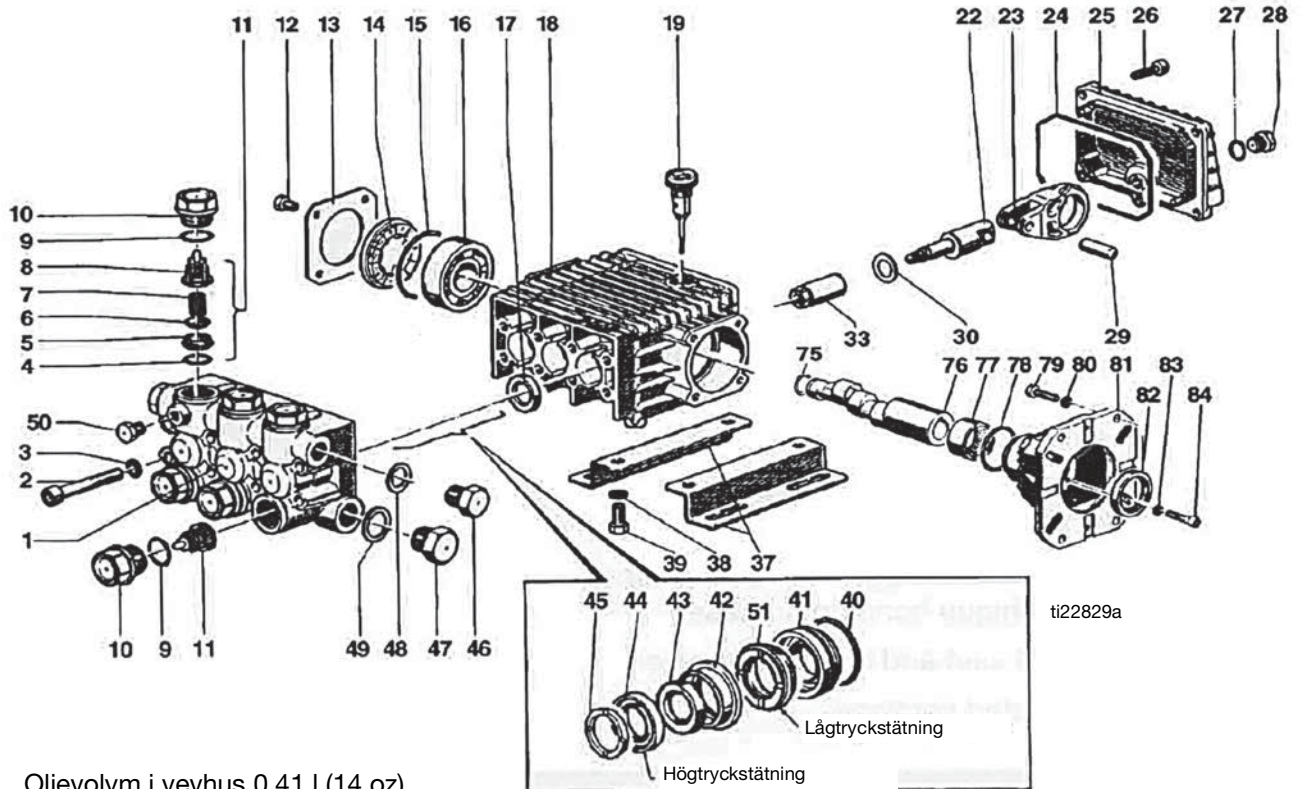
Dellista

Del	Beskrivning	Antal	Del	Beskrivning	Antal
246377	PUMP, olja, 1 l (32 oz)	1	★17Z109	SATS, kolv (inkluderar 51)	3
17Z106	SATS, avlastningsventil (inkluderar 1-15, 79)	1	17Z113	SATS, ventilkåpa (inkluderar 34)	3
★17Z117	SATS, ventiler (inkluderar 11, 35)	6	★17Z111	SATS, oljetätning (inkluderar 44, 46, 54, 64)	3, 1
★17Z112	SATS, vattentätningar (inkluderar 37, 38, 40-42)	3			
127506	SATS, kemikalieinsprutning (inkluderar 17-19)	1			
17Z110	SATS, oljelock (inkluderar 50)	1			

★ Satsen räcker till tre cylindrar
† Alla delar kan inte fås via Graco.

Delar - Pump 127385

Modell 25N677, 25N681, 25N677K



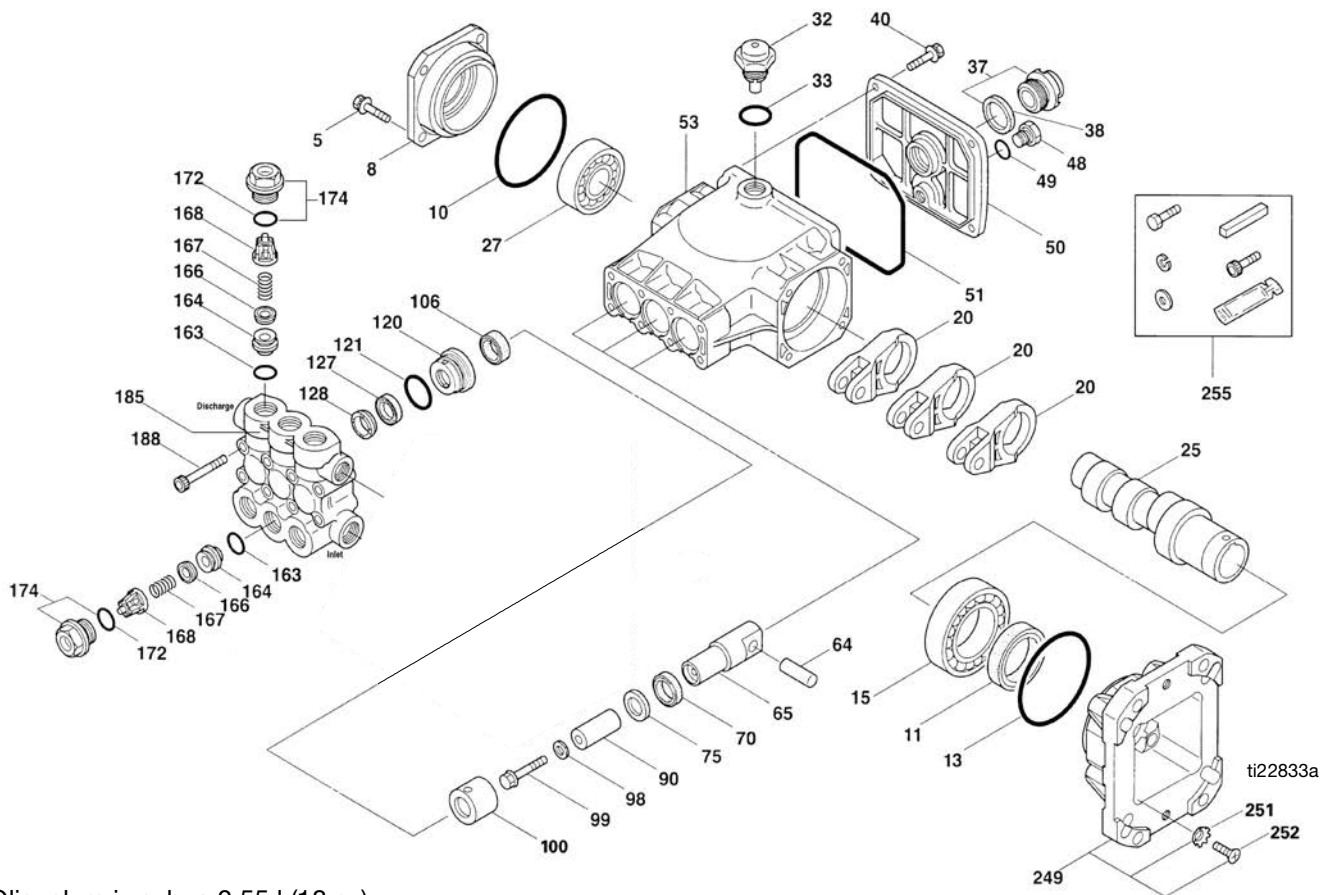
Oljevolym i vevhus 0,41 l (14 oz)

Dellista

Del	Beskrivning	Antal	Del	Beskrivning	Antal
127481★	SATS, reparationsventil (inkluderar 11)	6	17C738	SATS, oljelock, med luftning och o-ring (inkluderar 19)	1
127485★	SATS, ventilkåpa (inkluderar 9 och 10)	6	246377	PUMP, olja, 1 l (32 oz)	1
127486★	SATS, oljetätning (inkluderar 17)	3		★ Satsen räcker till tre cylindrar	
127487★	SATS, tätning (inkluderar 43, 44 och 51)	3		✦ Satsen räcker till en cylinder	
127488✦	SATS, kolv (inkluderar 33)	3		† Alla delar kan inte fås via Graco.	

Delar - Pump 127383

Modell 25N678, 25N682, 25N678K



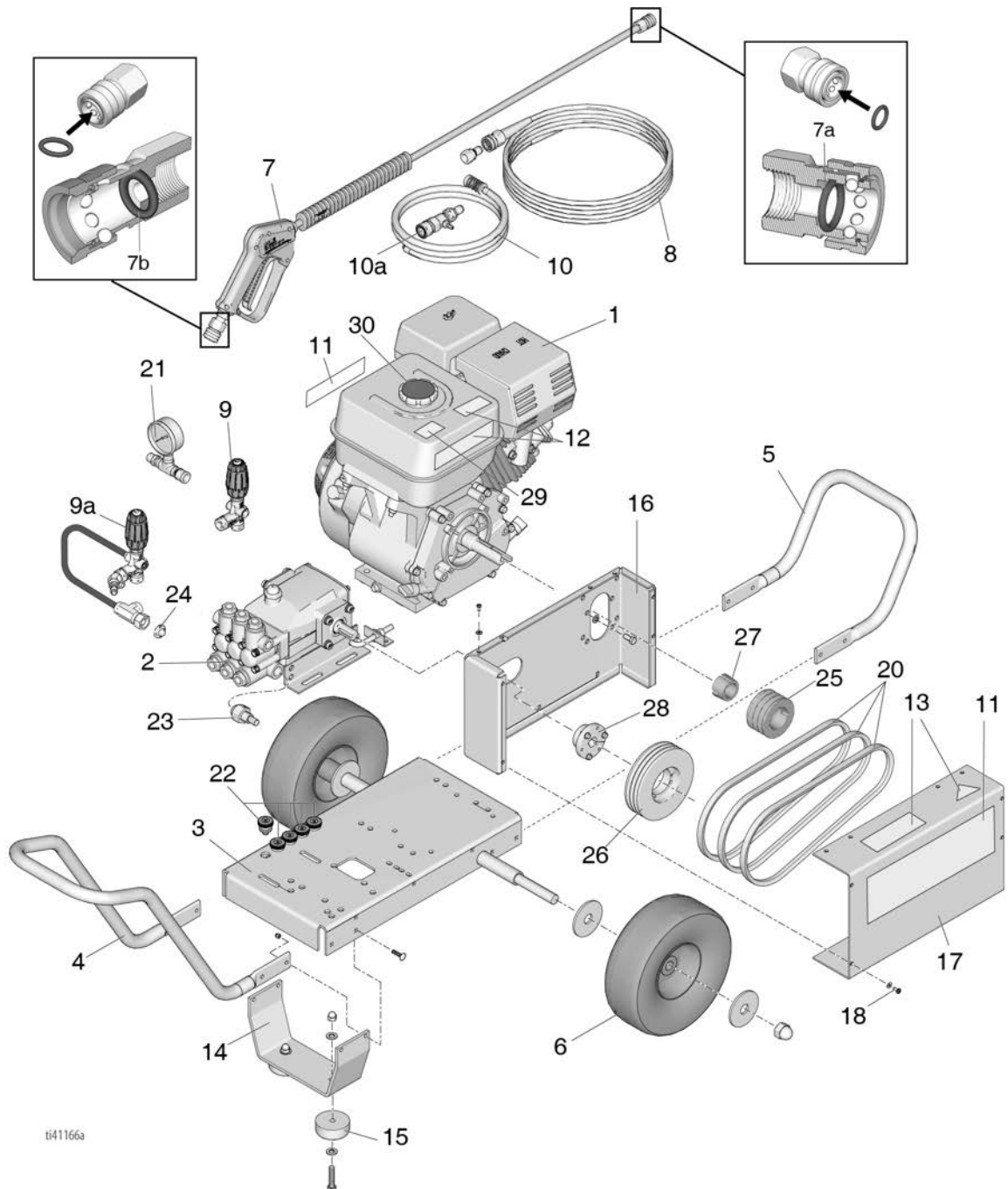
Oljevolym i vevhus 0,55 l (18 oz)

Dellista

Del	Beskrivning	Antal	Del	Beskrivning	Antal
17Z116❖	SATS, reparationsventil (inkluderar 163, 164, 166, 167 och 168)	6	17Z107	SIKTGLAS (inkluderar 37)	1
127495★	SATS, oljetätning (inkluderar 98, 106, 121, 127 och 128)	3	246377	PUMP, olja, 1 l (32 oz)	1
127496❖	SATS, kolv (inkluderar 90)	3		★ Satsen räcker till tre cylindrar	
17Z108	SATS, oljelock, med luftning och o-ring (inkluderar 32, 33)	1		❖ Satsen räcker till en cylinder	
17Z114	SATS, ventilkåpa (inkluderar 174)	6		† Alla delar kan inte fås via Graco.	

Delar - remdrivna modeller

Modell 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K



Delar - remdrivna modeller

Modell 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K

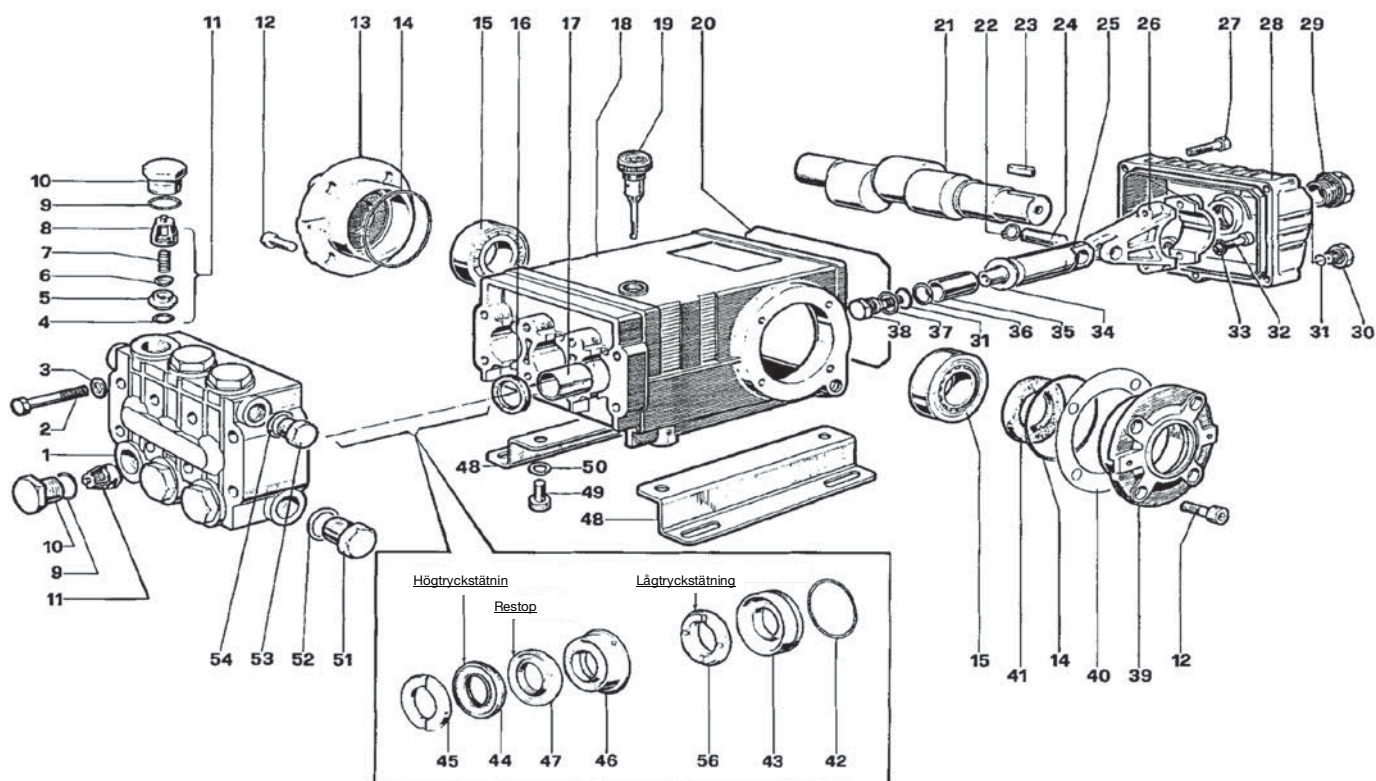
Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	114703	MOTOR, GX390 (modell 25N679, 25N680, 25N683, 25N684)	1		16C394	Modellerna 25N683, 25N684, 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1
	18A008	MOTOR, CH440 (modell 25N679K, 25N680K)	1	14		FÄSTE, fot	1
2		PUMP		15	127541	DYNA, fot	2
	127384	GP - HP-serien (modell 25N679, 25N683, 25N679K)	1	16	18A003	REMSKYDD, bakåt	1
	127382	CAT - 5PP-serien (modell 25N680, 25N684, 25N680K)	1	17	18A004	REMSKYDD, kåpa	1
3	18A005	RAM, bottenplatta	1	18	127542	FÄSTELEMENT, remskyddskåpa	1
4	18A006	HANDTAG, långt	1	20	127527	SATS, rem	1
5	127467	HANDTAG, kort	1	21	127558	MANOMETER, snabbkoppling, (modellerna 25N683, 25N684)	1
6	16Y890	HJUL/DÄCK, 12 tum	2	22	805543	MUNSTYCKE, 0°, rött, 4,0	1
7	244784	PISTOL	1		805544	MUNSTYCKE, 15°, gult, 4,0	1
7A	17P089	SATS O-ring, tiopack	1		805545	MUNSTYCKE, 25°, grönt, 4,0	1
7B	17P090	SATS O-ring, tiopack	1		805546	MUNSTYCKE, 40°, vitt, 4,0	1
8	244783	SLANG	1		805634	MUNSTYCKE, kemikalie, svart	1
9	127526	AVLASTNINGSVENTIL	1	23	17A564	TERMOVENTIL	1
9a	17A644	AVLASTNING, komplett	1	24	801112	INLOPPSSIL	1
10	127528	SLANG med sil	1	25	19D668*	REMSKIVA, motor, 2,65 tum	1
10a	127529	INJEKTOR, kemikalie, med slang och sil	1	26	127705	REMSKIVA, pump, 6 tum	1
11		ETIKETT, produkt		27	19D667*	BUSSNING, motor	1
	17Y761	Modell 25N679, 25N683, 25N679K	1	28		BUSSNING, pump	
	17Y762	Modell 25N680, 25N684, 25N680K	1		127704	BUSSNING, pump, 24 mm, modell 25N679, 25N683, 25N679K	1
12▲		ETIKETT, säkerhet, bränsletank			127707	BUSSNING, pump, 20 mm, modell 25N680, 25N684, 25N680K	1
	194126	Modellerna 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1	29	16D576	ETIKETT, tillverkad i USA	1
	16Y720	Modellerna 25N683, 25N684	1	30	17Y766	ETIKETT, tanklock	1
	16Y721	Modellerna 25N683, 25N684	1				
13▲		ETIKETT, säkerhet, ram					
	16X819	Modellerna 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1				
	16Y739	Modellerna 25N683, 25N684	1				

▲ Reserssäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

* Serie A-remdriftsenheter behöver en uppsättning av serie B-motorremskiva och -bussning vid byte av art.nr. 127706 eller 127703.

Delar - Pump 127384

Modell 25N679, 25N683, 25N679K



Oljevolym i vevhus 1,2 l (40,6 oz)

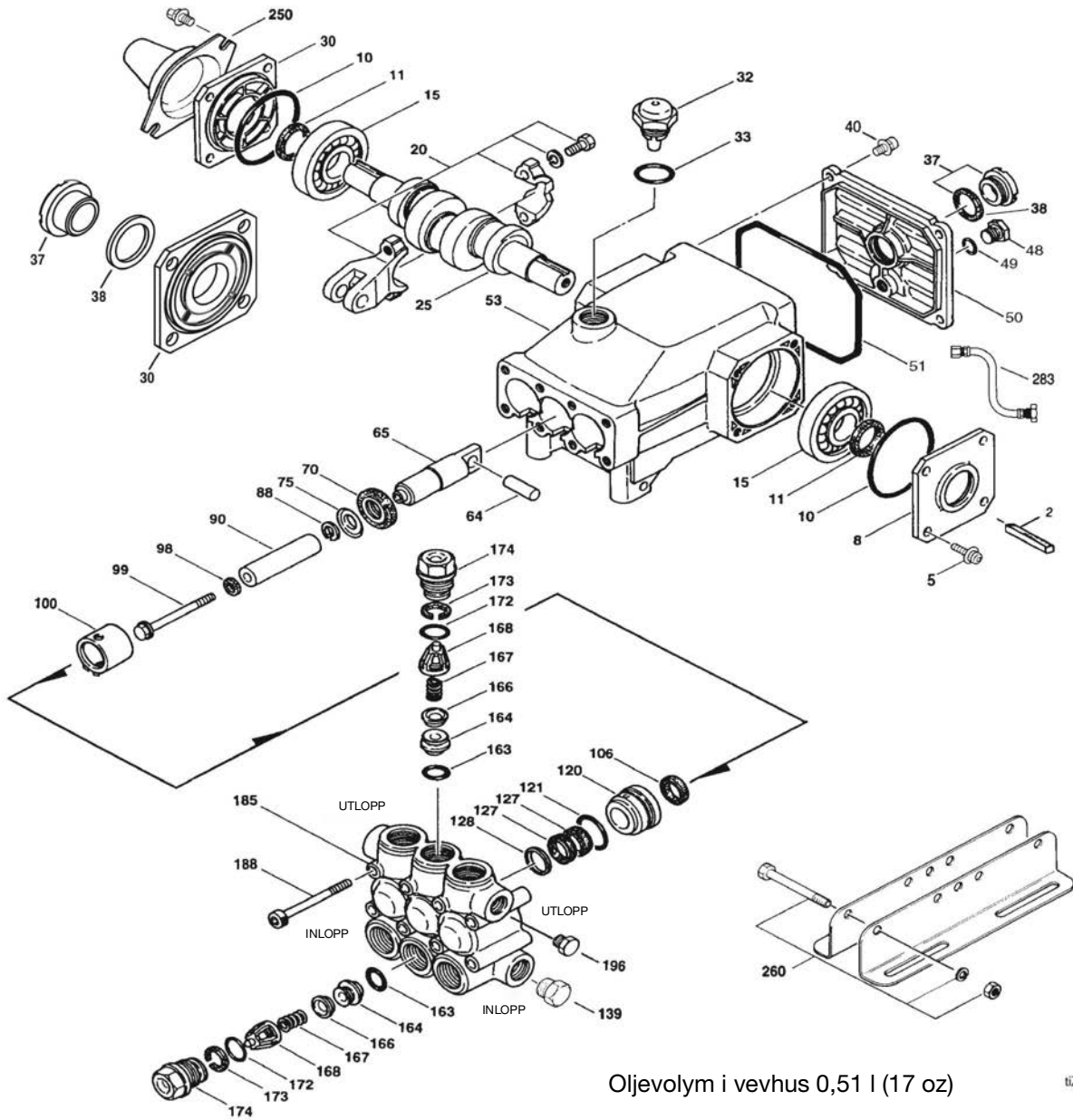
ti22828a

Dellista

Del	Beskrivning	Antal	Del	Beskrivning	Antal
127489★	SATS, reparationsventil (inkluderar 11)	6	246377	PUMP, olja, 1 l (32 oz)	1
127490★	SATS, ventilkåpa (inkluderar 9 och 10)	6	802345	SIKTGLAS (inkluderar 29)	1
127491★	SATS, oljetätning (inkluderar 16)	3	★ Satsen räcker till tre cylindrar		
127492★	SATS, tätning (inkluderar 44, 47 och 56)	3	❖ Satsen räcker till en cylinder		
127493❖	SATS, kolv (inkluderar 35)	1	† Alla delar kan inte fås via Graco.		
17C740	SATS, oljelock, med luftning och o-ring (inkluderar 19)	1			

Delar - Pump 127382

Modell 25N680, 25N684, 25N680K



Dellista

Del	Beskrivning	Antal	Del	Beskrivning	Antal
127498★	SATS, reparation, ventil (inkluderar 163, 164, 166, 167, 168, 172 och 173)	6	172108	SATS, oljelock, med luftning och o-ring (inkluderar 32, 33)	1
127499❖	SATS, oljetätning (inkluderar 98, 106, 121, 127 och 128)	3	246377	PUMP, olja, 1 l (32 oz)	1
127500❖	SATS, kolv (inkluderar 90)	3		★ Satsen räcker till tre cylindrar	
172115	SATS, ventil, lock (inkluderar 174)	6		❖ Satsen räcker till en cylinder	
172107	SIKTGLAS (inkluderar 37)	1		† Alla delar kan inte fås via Graco.	

Tekniska specifikationer

Modell 3325 HA-DD (25N634, 25N638)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	3300 psi	22,8 MPa, 228bar
Motorstorlek Honda	GX200	
Kapacitet bränsletank	3,3 quarts	3,1 liter
Maximal tillförsel	2,5 gpm	9,5 l/m
Drivning	Direkt	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Mått		
Längd	40.0 tum	101,6 cm
Bredd	22.5 tum	57,2 cm
Höjd	24.0 tum	61,0 cm
Vikt (tom)	58 lb	26,3 kg
Ytterligare specifikationer		
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	89,6 dB(A)	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	103,6 dB(A)	

Modell 3230 HA-DD (25N635, 25N639)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	3200 psi	22 MPa, 220 bar
Motorstorlek Honda	GX270	
Kapacitet bränsletank	5,6 quarts	5,3 liter
Maximal tillförsel	3,0 gpm	11,4 l/m
Drivning	Direkt	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Mått		
Längd	40.0 tum	101,6 cm
Bredd	22.5 tum	57,2 cm
Höjd	24.0 tum	61,0 cm
Vikt (tom)	77 lb	35,0 kg
Ytterligare specifikationer		
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	93,1 dB(A)	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	107,2 dB(A)	

Modell 4240 KA-DD (25N636, 25N640)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	4200 psi	29,0 MPa, 290 bar
Motorstorlek Kohler	CH440	
Kapacitet bränsletank	7,2 quarts	6,8 liter
Maximal tillförsel	4,0 gpm	15,1 l/m
Drivning	Direkt	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5mm x 15,2 m (29.0 MPa; 290bar)
Mått		
Längd	40.0 tum	101,6 cm
Bredd	22.5 tum	57,2 cm
Höjd	24.0 tum	61,0 cm
Vikt (tom)	105 lb	47,6 kg
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	97,0 dBa	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	111,1 dBa	

Modell 4240HA-DD (25N637, 25N641)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	4200 psi	29,0 MPa, 290 bar
Motorstorlek Honda	GX390	
Kapacitet bränsletank	6,4 quarts	6,1 liter
Maximal tillförsel	4,0 gpm	15,1 l/m
Drivning	Direkt	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Mått		
Längd	40.0 tum	101,6 cm
Bredd	22.5 tum	57,2 cm
Höjd	24.0 tum	61,0 cm
Vikt (tom)	102 lb	46,3 kg
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	92,2 dB(A)	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	106,4 dB(A)	

Modell 4040 HG-DD (25N677, 25N681)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Honda	GX390	
Kapacitet bränsletank	6,4 quarts	6,1 liter
Maximal tillförsel	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Direkt	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 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)	92 lb	41,7 kg
Pumpinlopp		
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp		
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	92,2 dB(A)	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	106,4 dB(A)	

Modell 4040 KG-DD (25N677K)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Kohler	CH440	
Kapacitet bränsletank	7,2 quarts	6,8 liter
Maximal tillförsel	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Direkt	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 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)	95 lb	43,0 kg
Pumpinlopp		
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp		
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	97,0 dBa	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	111,1 dBa	

Modell 4040 HC-DD (25N678, 25N682)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Honda	GX390	
Kapacitet bränsletank	6,4 quarts	6,1 liter
Maximal tillförsel	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Direkt	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 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)	100 lb	45,4 kg
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	92,2 dB(A)	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	106,4 dB(A)	

Modell 4040 KC-DD (25N678K)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Kohler	CH440	
Kapacitet bränsletank	7,2 quarts	6,8 liter
Maximal tillförsel	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Direkt	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 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)	103 pund	46,7 kg
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	97,0 dBa	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	111,1 dBa	

Modell 4040 HG-BD (25N679, 25N683)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Honda	GX390	
Kapacitet bränsletank	6,4 quarts	6,1 liter
Maximal tillförsel	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Rem	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Mått		
Längd	42.0 tum	106,7 cm
Bredd	27.0 tum	68,6 cm
Höjd	26.0 tum	66 cm
Vikt (tom)	132 lb	72,1 kg
Pumpinlopp		
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp		
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	92,2 dB(A)	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	106,4 dB(A)	

Modell 4040 KG-BD (25N679K)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Kohler	CH440	
Kapacitet bränsletank	7,2 quarts	6,8 liter
Maximal tillförsel	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Rem	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Mått		
Längd	42.0 tum	106,7 cm
Bredd	27.0 tum	68,6 cm
Höjd	26.0 tum	66 cm
Vikt (tom)	135 lb	73,4 kg
Pumpinlopp		
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp		
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	97 dB(A)	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	111,1 dBa	

Modell 4040 HC-BD (25N680, 25N684)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Honda	GX390	
Kapacitet bränsletank	6,4 quarts	6,1 liter
Maximal tillförsel	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Rem	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Mått		
Längd	42.0 tum	106,7 cm
Bredd	27.0 tum	68,6 cm
Höjd	26.0 tum	66 cm
Vikt (tom)	132 lb	60,0 kg
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	92,2 dB(A)	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	106,4 dB(A)	

Modell 4040 KC-BD (25N680K)		
	USA	Metriskt format
Bricka		
Maximalt arbetstryck	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Motorstorlek Kohler	CH440	
Kapacitet bränsletank	7,2 quarts	6,8 liter
Maximal tillförsel	4 gpm	15,1 l/m
Drivning	Rem	
Slang	3/8 tum x 50 fot (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Mått		
Längd	42.0 tum	106,7 cm
Bredd	27.0 tum	68,6 cm
Höjd	26.0 tum	66 cm
Vikt (tom)	135 lb	61,3 kg
Pumpinlopp	3/4 ghf	
Pumputlopp	3/8 QC	
Inloppsfilter	0,012 tum maskstorlek 50	50 x 0,3 mm
Arbetstemperaturområde	40° F - 145° F	4° till 63° C
Ljudtryck uppmätt vid 1 m (3,1 fot):	97 dB(A)	
Ljudeffekt, enligt ISO 3744	111,1 dBa	

FÖRSLAG 65, KALIFORNIEN



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

Graco standardgaranti

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

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

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

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

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

GRACO LÄMNAR INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL AVSEENDE TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO. Dessa artiklar som säljs men inte tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slangar) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkarens garanti. Graco kommer inom rimliga gränser att hjälpa köparen med att lämna anspråk rörande överträdelse mot dessa garantier.

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

Graco-information

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

Information om patent finns på www.graco.com/patents.

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

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 3A6588

Gracos Högkvarter: Minneapolis

Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

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

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

www.graco.com

Revidering F, oktober 2022