

Høytrykksvaskere

3A6605F

NO

Til høytrykksrengjøring med vann. Kun til profesjonell bruk.

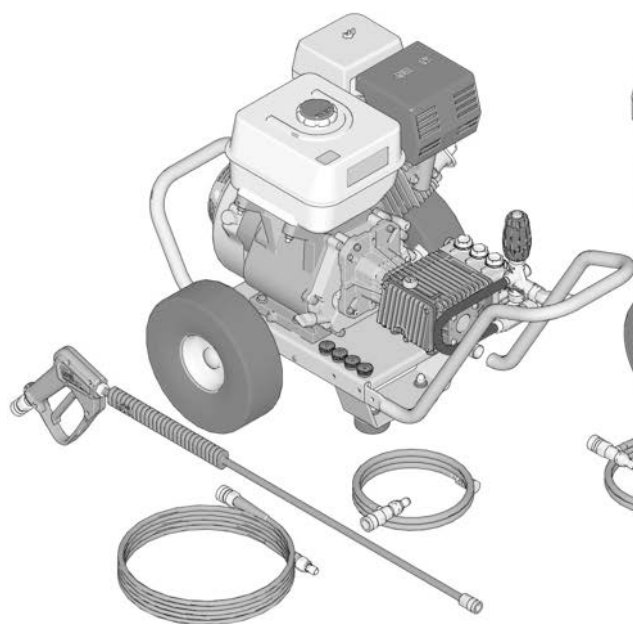
Se side 3 for modellinformasjon og maksimum driftstrykk.



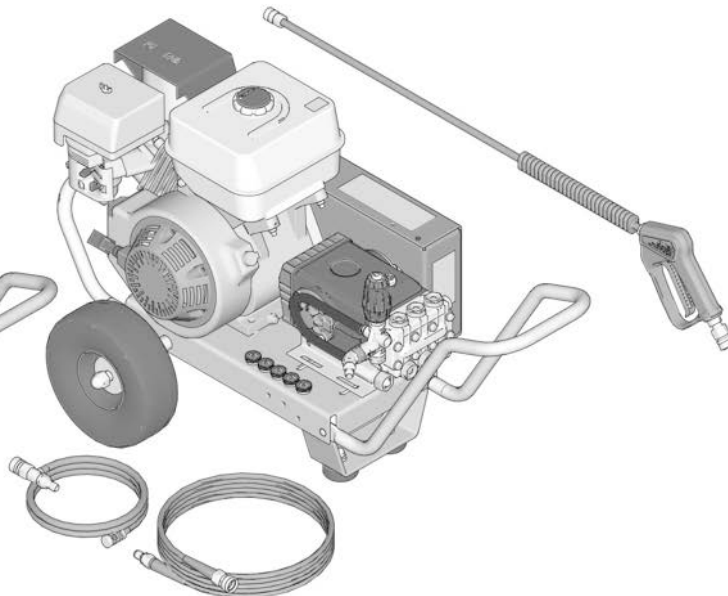
Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken og i håndboken som tilhører bensinmotoren før du bruker utstyret. Ta vare på disse instruksjonene.

Modeller med direkte drift



Modeller med remdrift



t33507a

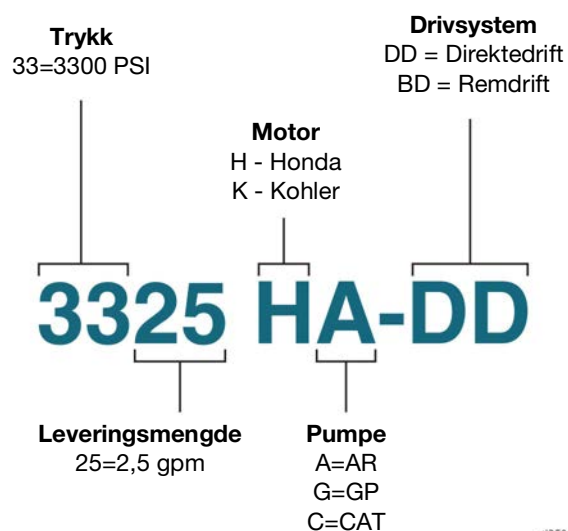


Innhold

Modeller	3	Deler - Direktedrift	20
Sikkerhetsymbol oversikt	4	Modellene 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	20
Advarsler	5	Deleliste - Direktedrift	21
Identifikasjon av komponenter	8	Modellene 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	21
Modeller med direktedrift	8	Deleliste - Pumpe 17Z102, 17Z103, 17Z104	22
Identifikasjon av komponenter	9	Modellene 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641	22
Modeller med remdrift	9	Deleliste	22
Trykkavlastningsprosedyren	10	Deler - Pumpe 127385	23
Før maskinen startes	11	Modellene 25N677, 25N681, 25N677K	23
Personlig verneutstyr	11	Deler - Pumpe 127383	24
Plassering av utstyr	11	Modellene 25N678, 25N682, 25N678K	24
Vannpumpeolje	11	Deleliste	24
Motorens drivstofftank	11	Deler - Remdrift	25
Oppsett	12	Modellene 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K	25
Tilkobling av vannforsyning	12	Deleliste - Remdrift	26
Tilkobling av slanger	12	Modellene 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K	26
Fylling av pumpen	12	Deler - Pumpe 127384	27
Valg av dyse	13	Modellene 25N679, 25N683, 25N679K	27
Montering av dyse	13	Deleliste	27
Start av vaskeren	14	Deler - Pumpe 127382	28
Avlaster	14	Modellene 25N680, 25N684, 25N680K	28
Rengjøring med vaskemidler	15	Deleliste	28
Avstengning	15	Tekniske spesifikasjoner	29
Lagring	16	Graco standardgaranti	36
Klargjøring for vinteren	16	Graco Informasjon	36
Vedlikehold	17		
Motor	17		
Pumpe	17		
Dyser	17		
Hurtigkoblere	17		
Justering av remspenning	17		
Feilsøking	18		

Modeller

Delenr.	Modell	Driftstrykk			Strømning	Motor	Pumpe	Drivsystem
		PSI	MPa	Bar	GPM			
25N634	3325 HA-DD	3300	22.7	227	2.5	Honda	AR	Direktedrift
25N638								
25N635	3230 HA-DD	3200	22.1	221	3.0	Honda	AR	Direktedrift
25N639								
25N636	4240 KA-DD	4200	29	290	4.0	Kohler	AR	Direktedrift
25N640								
25N637	4240 HA-DD	4200	29	290	4.0	Honda	AR	Direktedrift
25N641								
25N677	4040 HG-DD	4000	27.6	276	4.0	Honda	GP	Direktedrift
25N681								
25N677K	4040 KG-DD	4000	27.6	276	4.0	Kohler	GP	Direktedrift
25N678	4040 HC-DD	4000	27.6	276	4.0	Honda	CAT	Direktedrift
25N682								
25N678K	4040 KC-DD	4000	27.6	276	4.0	Kohler	CAT	Direktedrift
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



Sikkerhetsymbol oversikt









De følgende sikkerhetsymbolene er oppført på advarselmerker og der det er aktuelt i denne håndboken. Les oversikten nedenfor slik at du forstår betydningen av hvert symbol.

Symbol	Betydning
	Forbrenningsfare
	Klemfare fra deler som beveger seg
	Fare for elektrisk støt
	Fallfare
	Brann- og eksplosjonsfare
	Fare for sammenfiltring
	Rekylfare
	Hudinjeksjonsfare
	Sprutfare
	Brannfare

Symbol	Betydning
	Bensintanken må ikke overfylles
	Fare forbundet med giftige væsker eller karbonmonoksid
	Ikke stopp lekkasjer eller avled lekkasjer
	Ikke sprøyt på mennesker eller dyr
	Eliminer antenningskilder
	Hold godt fast med begge hendene
	Utfør Trykkavlastningsprosedyren
	Les håndboken før bruk av utstyret
	Bruk personlig verneutstyr
	Fare ved feil bruk av utstyret










Advarsler

Følgende advarsler gjelder for oppsett, bruk, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utropstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til prosedyrespesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i denne håndboken eller på advarselsmerkene, henvises det til disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan være vist i denne håndboken der det er aktuelt.




 <h2 style="margin: 0;">ADVARSEL</h2>	
	<p>FARLIG KARBONMONOKSID</p> <p>Eksos inneholder giftig karbonmonoksid, som er fargeløs og luktfri. Innånding av karbonmonoksid kan være dødelig.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forbrenningsmotorer må ikke brukes på et innelukket område. • Sjekk at avgass ikke slippes ut i nærheten av luftinntak.
 	<p>REKYLFARE</p> <p>Pistolen kan gi rekyl når avtrekkeren trykkes inn. Hvis du ikke står støtt, kan du falle og bli alvorlig skadet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold pistol/staven godt fast med begge hender for å unngå tilbakeslag.
	<p>FALLFARE</p> <p>Bruk av dette utstyret kan danne vannansamlinger og glatte overflater. Sprut fra høytrykksvaskeren kan forårsake at du faller hvis du er for nær området som rengjøres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold dysen med mellom 8 til 24 tommer (20 til 60 cm) avstand fra overflaten som rengjøres. • Bruk alltid utstyret på et stabilt underlag. • Området som skal rengjøres bør ha tilstrekkelig helning og drenering for å redusere mulighetene for fall forårsaket av glatte overflater. • Vær meget forsiktig hvis du må bruke utstyret på stige, stillas eller andre ustabile steder.
   	<p>BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE</p> <p>Brannfarlig damp i arbeidsområdet kan antennes eller eksplodere. For å unngå brann og eksplosjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke sprøyt brannfarlige væsker. • Bruk høytrykksvaskere kun utendørs. • Alt som kan antenne må fjernes; slik som pilotflammer, sigaretter, bærbare elektriske lamper og plastduker (kan danne elektrostatisk utladning). • Ved transport eller reparasjon av utstyret, skal det transporteres eller repareres med tom drivstofftank eller med stengt drivstoffkran. • Drivstofftanken må ikke fylles mens motoren går eller er varm. Slå av motoren og la den avkjøles først. La det være igjen 5/8 tomme (16 mm) øverst i tanken for utvidelse av drivstoff. Drivstoff er lettantennelig og kan antennes eller eksplodere hvis det søles på varme overflater. • Arbeidsområdet må holdes fritt for søppel, inkludert løsemidler, filler og bensin.



ADVARSEL

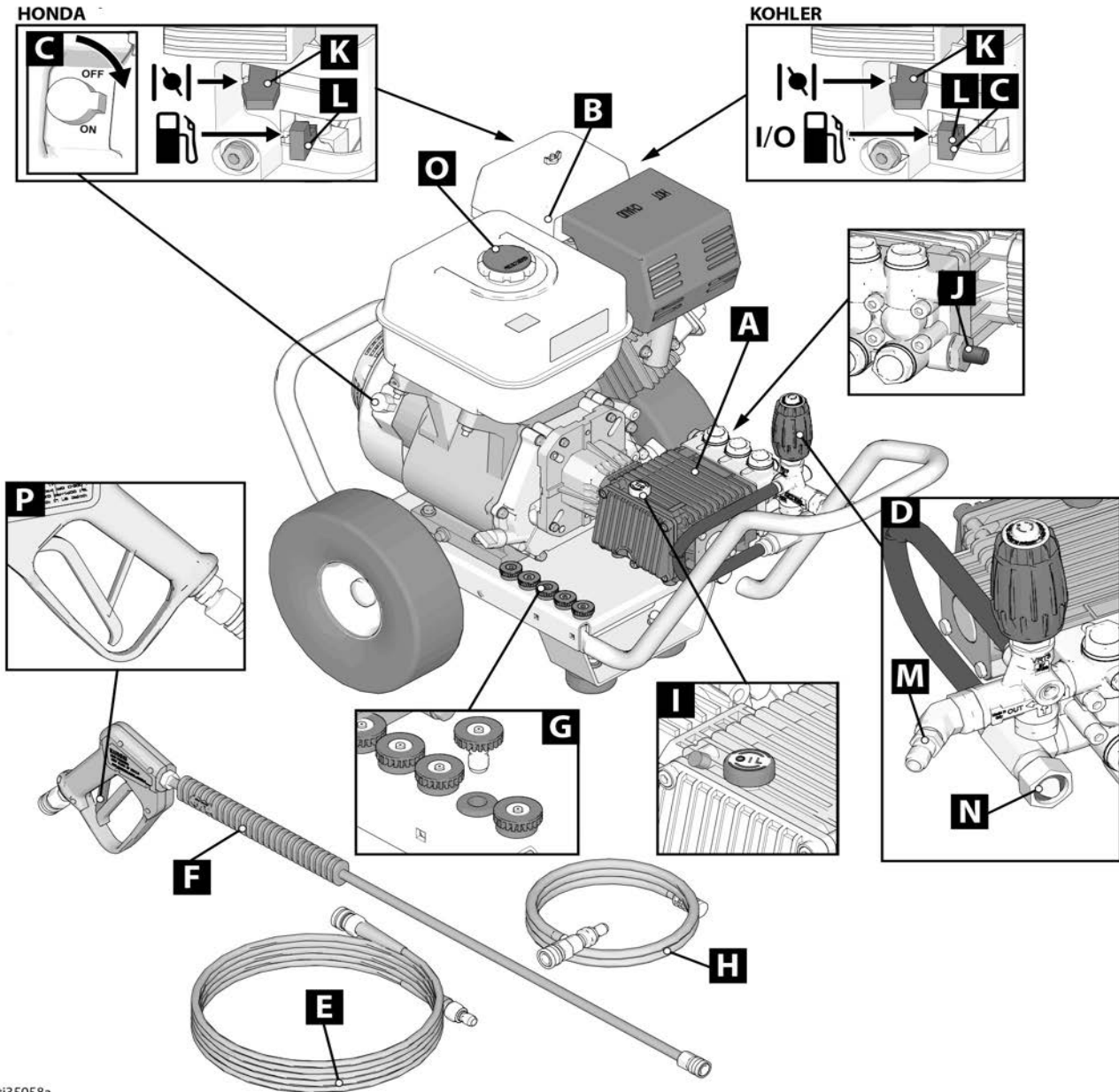
	<p>FARE FOR ELEKTRISK STØT</p> <p>Sprut som kommer i kontakt med elektriske ledninger kan resultere i at noen blir alvorlig skadet eller drept.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold vannspruten unna elektriske ledninger.
   	<p>HUDINJEKSJONSFARE</p> <p>Høytrykksprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige fysiske skader. Hvis injeksjon skjer, søk kirurgisk behandling umiddelbart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold deg borte fra dysen. Ikke sprøyt på personer, deg selv eller dyr. • Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra utslippet. Ikke forsøk å stoppe lekkasjer med noen deler av kroppen. • Dette produktet skal kun brukes av personer som har fått nødvendig opplæring. • Vær forsiktig når du renser og bytter dyser. I tilfelle dysen går tett under sprøyting, følg Trykkavlastningsprosedyre for å slå av enheten og avlaste trykket før dysen fjernes for rensing. • Utstyret må ikke forlates uten tilsyn når det er aktivert eller under trykk. Når enheten ikke er i bruk, slå den av og følg Trykkavlastningsprosedyre for å slå av enheten. • Sjekk slanger og deler for tegn på skade. Skift ut alle skadde slanger eller deler. • Bruk Graco reservedeler eller tilbehør som er godkjent for høytrykksvaskerens nominelle trykk. • Sett alltid på avtrekkerlåsen når du ikke sprøyter. Sjekk at avtrekkerlåsen fungerer som den skal. • Sjekk at alle koblinger er stramme før enheten brukes. • Vær kjent med hvordan du stanser sprøyten og slipper ut trykket raskt. Vær godt kjent med kontrollene.
	<p>FORBRENNINGSFARE</p> <p>Motorer i drift produserer varme og varme avgasser. Temperaturen på lyd-potten og områder i nærheten kan komme opp i eller overstige 150° F (65° C). Det er fare for brann eller alvorlig forbrenning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke ta på varme overflater. • Hold deg vekk fra avgasser. • Flytt aldri utstyret mens det er i bruk. • La utstyret avkjøles før du tar på det.
	<p>FARE FOR FASTHEKTING</p> <p>Roterende deler kan forårsake alvorlige fysiske skader.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold deg unna deler som beveger seg. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet.
 	<p>FARE FORÅRSAKET AV GIFTIG VÆSKE ELLER DAMP</p> <p>Giftige væsker eller damp kan føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept som resultat av kontakt med øyne eller hud, eller ved at de pustes inn eller svelges.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke bruk høytrykksvaskeren til å sprøyte farlige vaskemidler eller syrebaserte midler. • Funksjonen til kjemikaliejektoren som er vist i denne håndboken må ikke endres. • Les sikkerhetsdatabladene (HMS) for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene til væskene som benyttes. • Vend avgass vekk fra arbeidsområdet.

ADVARSEL

 	<p>FARE VED BRUKERFEIL</p> <p>Feil bruk kan forårsake død eller alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruk alltid egnede hansker, vernebriller og en pustemaske eller maske når du sprøyter. • Ikke bruk sprøyten eller sprøyt i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid. • Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Sørg for at du har godt fotfeste og god balanse til enhver tid. • Vær årvåken og påpasselig med det du gjør. • Utstyret må ikke forlates uten tilsyn når det er aktivert eller under trykk. Når enheten ikke er i bruk, slå den av og følg Trykkavlastningsprosedyre for å slå av enheten. • Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler. • Hold alltid arbeidsområdet tomt for folk. • Slangene må ikke knekkes eller bøyes for mye. • Ikke utsett slangen for temperaturer eller trykk som er høyere enn det produsenten har spesifisert. • Ikke bruk slangen som håndtak til å dra eller løfte utstyret. • Følg instruksjoner for vedlikehold slik som angitt i denne håndboken. • Utstyret skal ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan ugyldiggjøre godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer. • Sjekk at alt utstyr er klassifisert og godkjent for miljøet du bruker det i.
	<p>PERSONLIG VERNEUTSTYR</p> <p>Du må bruke egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet, for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftig damp og brannskader. Dette verneutstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vernebriller og hørselvern. • Åndedrettsvern, verneklær og hansker slik som anbefalt av produsenten av vaskemidlet.
	<p>Følgende er påbudt ved delstatslov i California, Avsnitt 4442 i California Public Resource Code. Andre stater kan ha lignende lover. Føderale lover gjelder på føderalt land.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En gnistfanger må monteres på lydipotten til motoren hvis den skal brukes på udyrket land som er dekket med skog, kratt eller gress. • Snakk med forhandleren av utstyret angående en gnistfanger til lydipotten.

Identifikasjon av komponenter

Modeller med direkte drift



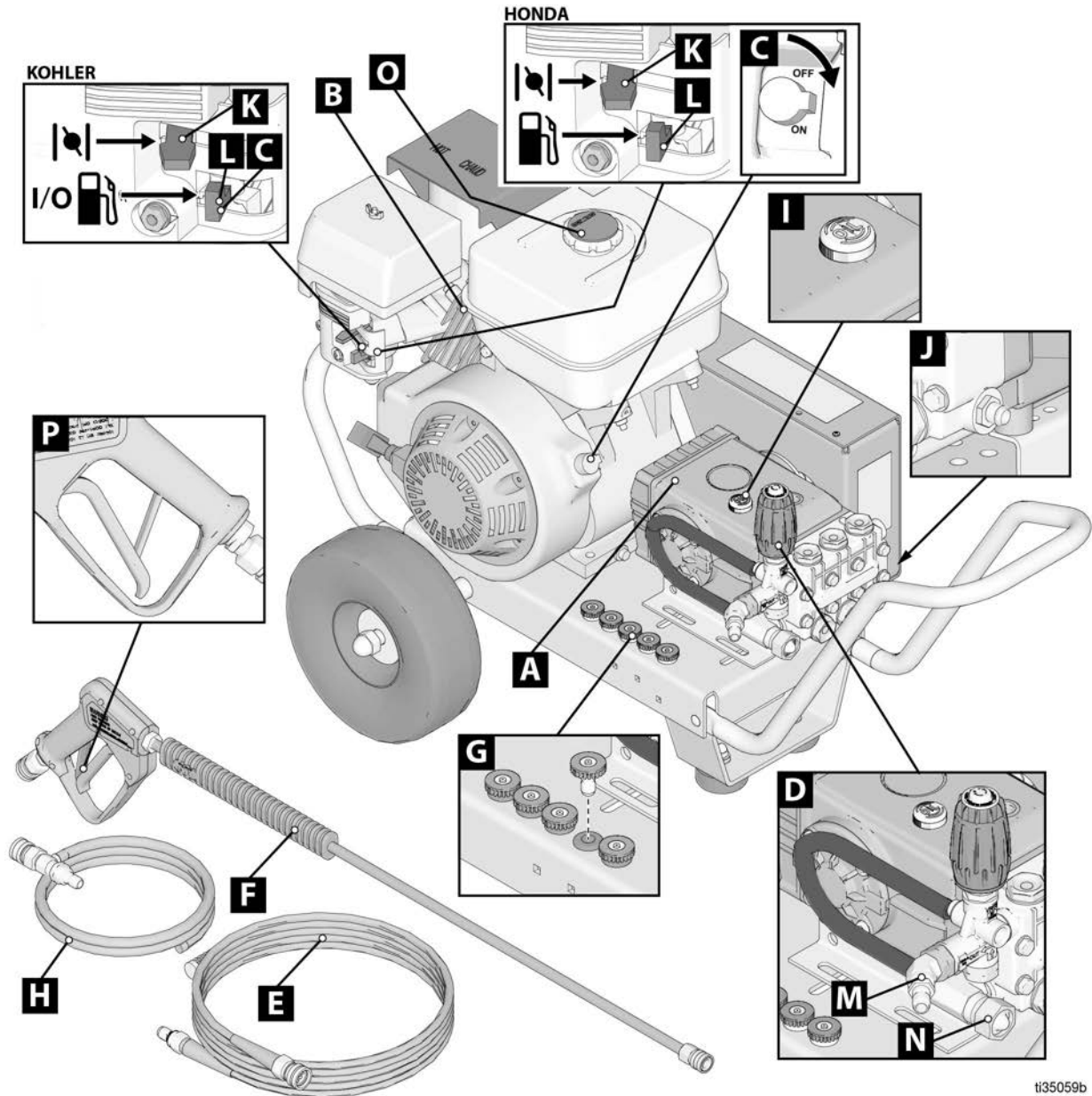
ti35058a

A	Vannpumpe
B	Motor
C	PÅ/AV-bryter
D	Avlaster
E	Slange, høytrykksvasker
F	Pistol
G	Dyser
H	Slange, kjemikalieinjektor

I	Oljelokk, pumpe
J	Termisk avlastningsventil
K	Choke
L	Drivstoffkran
M	Høytrykks-utløp
N	Lavtrykks-inntak
O	Bensinlok
P	Avtrekkerlås

Identifikasjon av komponenter

Modeller med remdrift



ti35059b

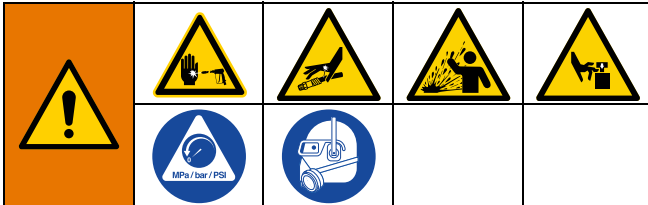
A	Vannpumpe
B	Motor
C	PÅ/AV-bryter
D	Avlaster
E	Slange, høytrykksvasker
F	Pistol
G	Dyser
H	Slange, kjemikalieinjektor

I	Ojelokk, pumpe
J	Termisk avlastningsventil
K	Choke
L	Drivstoffkran
M	Høytrykks-utløp
N	Lavtrykks-inntak
O	Bensinlukk
P	Avtrekkerlås

Trykkavlastningsprosedyren



Følg Trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.



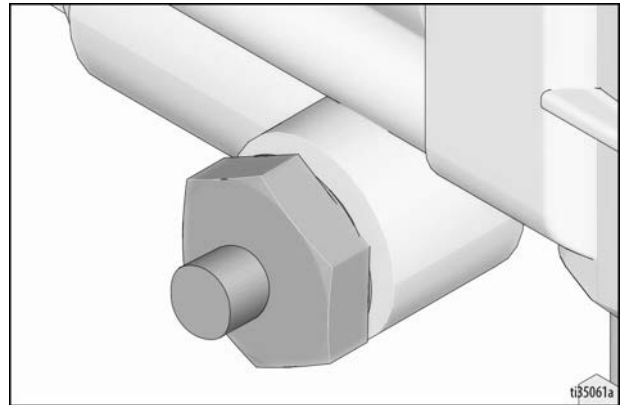
Dette utstyret forblir under trykk helt til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlige personskader fra trykksatte væsker, slik som hudinjeksjon, væskesprut og deler som beveger seg, må Trykkavlastningsprosedyren følges når du slutter å sprøyte og før du utfører rengjøring, kontroll eller service på utstyret.

1. Sett på avtrekkerlåsen.
2. Slå av enheten.
3. Steng vannforsyningen. Koble fra vannet.
4. Ta av avtrekkerlåsen.
5. Trekk inn pistolavtrekkeren for å avlaste trykket.
6. Sett på avtrekkerlåsen.
7. Hvis du mistenker at dysen eller slangen er tett eller at trykket ikke er helt avlastet:
 - a. Koble slangen MEGET SAKTE fra vaskeren for å slippe ut trykket.
 - b. Koble slangen, pistolen og dysen helt fra.
 - c. Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

Termisk avlastningsventil





For å sikre at vanntemperaturen ikke overstiger akseptable nivåer, må du aldri la enheten gå kontinuerlig i forbikjøringsmodus (med enheten i gang og pistolavtrekkeren lukket) i mer enn tre minutter.

Alle enheter har en termisk avlastningsventil for å beskytte pumpen. Den kan begynne å åpne seg og slippe ut vann hvis temperaturen på vannet i pumpen har oversteget 140°F (60°C). Dette vil la friskt, kaldt vann komme inn i systemet.



Før maskinen startes

Personlig verneutstyr

				
INJEKSJONS- OG INHALASJONSFARE Riktig antrekk er av avgjørende betydning for din sikkerhet. Det anbefales å bruke det som er nødvendig for å beskytte øyne, ører og hud. Bruk av ekstra verneutstyr (slik som friskluftsmaske) kan være nødvendig når du bruker rengjøringsmidler i denne enheten.				

Plassering av utstyr

Denne enheten må kun stå på et flatt underlag under bruk for å forsikre at motoren og vannpumpen får normal smøring.

Sørg for å blokkerer hjulene for å forhindre at enheten kan bevege seg mens den er i drift.

Vannpumpeolje

Bruk peilepinnen til å sjekke oljenivået, slik at du er sikker på at det er riktig.



Noen enheter har et inspeksjonsvindu for olje på vannpumpen. Sjekk at oljen er på maksimumsnivå hver gang før enheten skal brukes. Hvis nivået ser ut som det er lavt, fyll på pumpeolje og fyll kun opp til maksimumsnivået på peilepinnen. Ikke overfyll.

Motorens drivstofftank



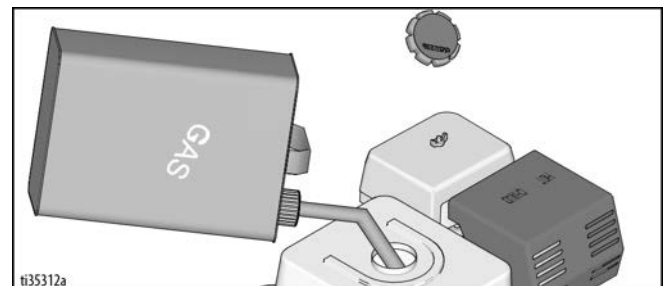
Drivstoff med minst 87 oktan anbefales for denne enheten. Ikke bland olje i bensinen.

Kjøp drivstoff i mengder som kan brukes innen 30 dager. Bruk ren, fersk blyfri bensin. Bruk ikke E15, E20 eller E85.



EKSPLOSIVT DRIVSTOFF KAN FORÅRSAKE BRANN OG ALVORLIG FORBRENNING

Stans motoren før drivstofftanken fylles. La det være igjen 5/8 tomme (16mm) øverst i tanken for utvidelse av drivstoff.



Justeringer av forgasser og choke vil være nødvendig for motoren en gang i blant. Se motorhåndboken som fulgte med denne enheten for riktige justeringsprosedyrer.

Se motorhåndboken som fulgte med denne høytrykksvaskeren for riktige prosedyrer angående oppstart og vedlikehold.

Oppsett

Tilkobling av vannforsyning

Velg en vannforsyningslange som er en hageslange av høy kvalitet med en ID på minst 3/4 tommer (19,05 mm) og som ikke er lengre enn 50 fot (15,24 m).

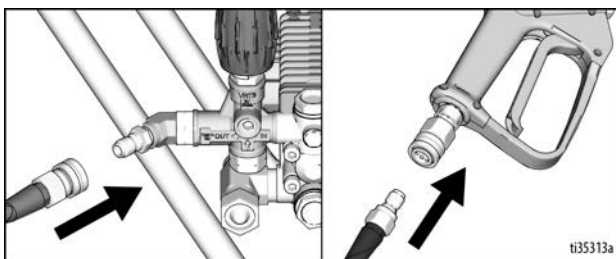
Sjekk vanninntakssilen for å være sikker på at den er ren og uten hindringer. Rengjøring av vannsilen vil bidra til å forebygge problemer med pumpen.

MERKNAD

Ettersom en sil går tett, vil den begrense tilstrekkelig strømning av vann til pumpen. Dette kan resultere i kavitasjon som kan føre til for tidlig svikt av pumpepakninger.

Tilkobling av slanger

1. Koble én ende av vannforsyningsslangen til vanninntaket på enheten.
2. Koble den andre enden av slangen til vannforsyning under trykk. Forskriftene fra det lokale vannverket må overholdes når du kobler vanninntaket til vannforsyningen. På noen steder må enheten ikke kobles direkte til den offentlige drikkevannforsyningen. Dette forhindrer tilbakeføring av vaskemiddelrester til vannforsyningen. Direkte tilkobling er tillatt hvis det er installert en tilbakeslagsventil.
3. Koble høytrykksvaskerslangen til vannutløpet på enheten.
4. Koble den andre enden av høytrykksvaskerslangen til pistol-enheten.



Følg kravene for innkommende vann som vist nedenfor:

1. Vanntrykket må være minimum 25 psi (0,17 MPa, 1,72 bar) og maksimum 125 psi (0,86 MPa, 8,6 bar).
MERK: En vanlig utendørs vannkran vil generelt kunne levere dette trykket når den er helt åpen.

2. Innkommende GPM må være én gallon mer enn utgående GPM slik som angitt på høytrykksvaskerens merkeplate. **MERK:** Du kan sjekke GPM ved å ta tiden på hvor lenge det tar å fylle en 5 gallon beholder.
3. Inngående vanntemperatur må ikke overstige 140° F (60° C).

MERKNAD

Pumpen kan påføres alvorlige skader hvis vanntemperaturen overstiger akseptable nivåer.

La aldri enheten gå uten at den innkommende vannslangen er tilkoblet og vannforsyningen er skrudd helt på. Utstyret kan skades.

Fylling av pumpen

Det er ytterst viktig å fylle opp pumpen første gang enheten startes og hver gang vannforsyningen kobles fra enheten etter første bruk.

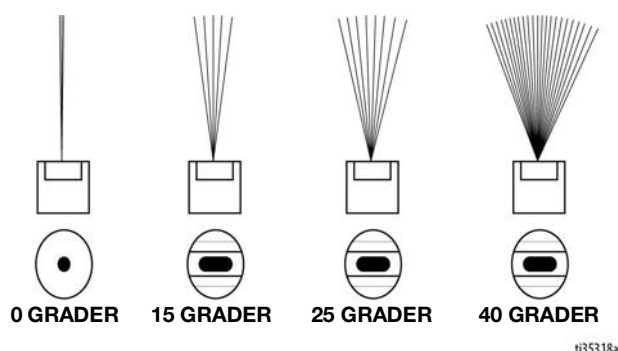
1. Legg høytrykksvaskerslangen rett ut for å eliminere muligheten for at den bøyes for skarpt og derved begrenser strømningen.
MERK: Dyse-enheten skal ikke være tilkoblet pistol-enheten på dette tidspunktet.
2. Sett på avtrekkerlåsen og rett pistolen vekk fra deg selv eller andre. Forsikre deg om at vannforsyningen er helt åpen.
3. Ta av avtrekkerlåsen og trykk inn avtrekkeren.
MERK: Vann med lavt trykk vil begynne å renne fra slange-/pistol-enheten. Dette fyller opp enheten og presser all luft ut av systemet. Enheten er primet når vannstrømmen flyter uforstyrret av luft.
4. Når enheten er oppfylt, slipp avtrekkeren og sett på avtrekkerlåsen. Monter dyse-enheten slik at den er godt festet. Se **Montering av dyse**, side 13.

MERKNAD

Sjekk at dysen ikke er montert på enheten mens pumpen fylles opp. Oppfylling sørger for at mineralavleiringer, som kan tette igjen eller skade dyse-enheten og derved resultere i kostbare reparasjoner, fjernes fra systemet

Valg av dyse

Forskjellige dyser kan hurtigkobles inn i enden på staven for å endre sprøytemønster eller for å bruke vaskemiddelfunksjonen.



0° - BLÅSERENSING

- Fjerning av tørket gjørmepå anleggsmaskiner, jordbruksmaskiner og plenmaskiner.
- Fjerning av tjære, lim eller hårdnakkede flekker på betong.
- Rengjøring av områder ved taknivå.
- Fjerning av rust på stål og oksidasjon på aluminium.

15° - STRIPPING

- Fjerning av maling på tre, murkonstruksjoner eller metall.
- Fjerning av fett eller skitt på utstyr.
- Fjerning av store konsentrasjoner av muggsopp.
- Fjerning av maritime vekster fra båter og maritimt utstyr.
- Fjerning av rust på stål og oksidasjon på aluminium.

25° - RENGJØRING

- Generell rengjøring av skitt, gjørmepå og inngrodd smuss.
- Rengjøring av tak, takrenner og nedløpsrør.
- Fjerning av svake konsentrasjoner av muggsopp.
- Fjerning av alge- og bakteriebelegg fra basseng.
- Skylling av flater for å gjøre dem klare til å males

40° - VASKING

- Lett rengjøring og vasking
- Vask og skylling av biler og båter.
- Rengjøring av tak, vinduer, terrasser og innkjørsler.

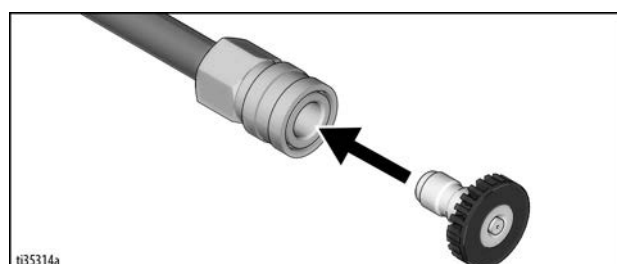
65° - KJEMIKALE/VASKEMIDDEL

- Bruk av kjemikalier/vaskemidler ved lavt trykk som hjelp til å rengjøre flaten.
- Hårdnakkede flekker som krever bruk av kjemikalier for å kunne fjernes.

Montering av dyse

<p>FARE FOR AT DELER KAN KASTES UT</p> <p>Når du bruker hurtigkoblinger, vær sikker på at koblingen sitter godt låst. Hvis koblingene ikke er forsvarlig låst, kan vann under høyt trykk kaste dysen av staven og derved forårsake alvorlige fysiske eller materielle skader. Rett alltid staven vekk fra deg du bytter dyse.</p>			

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 10.
2. Sett på avtrekkerlåsen.
3. Koble til dysen ved å trekke inn låseringen på hurtigkoblingen og sette inn dysen.



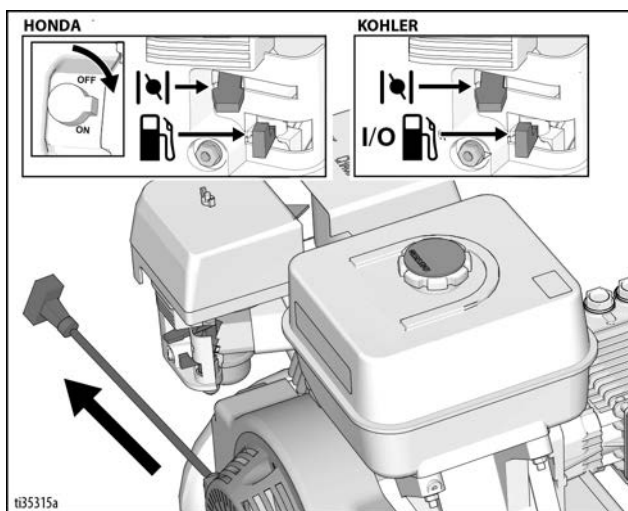
4. Sjekk at låseringen går tilbake i operativ stilling etter at dysen er satt inn.

Start av vaskeren



Se aldri rett inn i dysen. Vann under høyt trykk skaper en risiko for alvorlig skade.

1. Sett på avtrekkerlåsen og rett pistolen vekk fra deg selv eller andre. Forsikre deg om at vannforsyningen er helt åpen.
2. Sjekk om pumpen er oppfylt. Se **Fylling av pumpe**, side 12.
3. Drei motorbryteren i PÅ-stilling, åpne drivstoffkranen (hvis tilstede) og juster choken etter behov. Start deretter motoren ved å trekke i startsnoren.



Forbered deg. Hold pistolen/staven godt fast med begge hender. Pistolen vil gi tilbakeslag fra det høye trykket produsert av pumpen etter at maskinen er startet.

4. Ta av avtrekkerlåsen og trekk inn pistolavtrekkeren flere ganger. Sjekk at det sprøytes vann under høyt trykk.
5. Sørg for å sette på avtrekkerlåsen hver gang du bytter dyse og/eller når enheten ikke er i bruk.

MERKNAD

Ikke la enheten gå i forbikjøringsmodus (med avtrekkeren lukket) i mer enn tre minutter uten å trekke inn pistolavtrekkeren. Dette kan forårsake for tidlig feil på pakninger og resultere i kostbare reparasjoner av pumpen.

Denne høytrykksvaskeren sprøyter vann under høyt trykk og har et utvalg av sprøytemønstre. Det er mange rengjøringsjobber som kan foretas uten bruk av vaskemidler. Hvis det er nødvendig å bruke et vaskemiddel, se **Rengjøring med vaskemidler**, side 15, for de riktige prosedyrene.

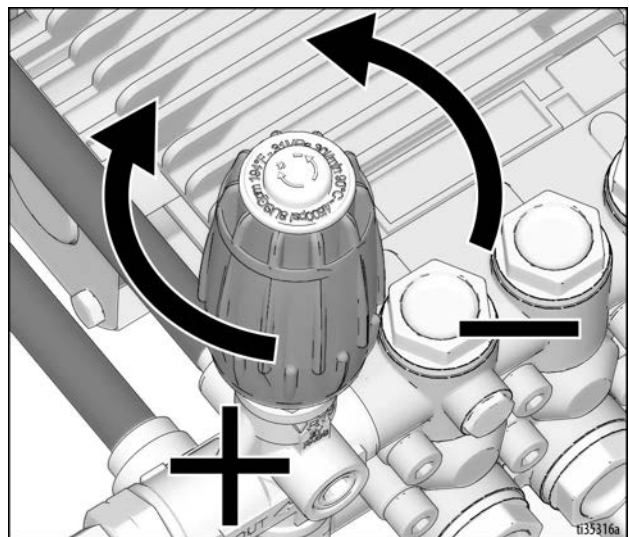
MERKNAD

Ikke la sprøytemønsteret stå rettet mot samme område over lengre tid. Det kan føre til skade på dette området.

Avlaster

Justeringsknott

Avlasterventilen på maskinen er utstyrt med en justeringsknott for å justere trykket. Hvis mindre trykk ønskes, dreies justeringsknotten mot urviseren. For å sette tilbake på maksimum, dreies justeringsknotten helt ut i urviserens retning. Ikke stram for hardt.



MERKNAD

Ikke stram avlasteren for hardt. Brudd kan resultere i øyeblikkelig tap av vanntrykk og kostbare reparasjoner.

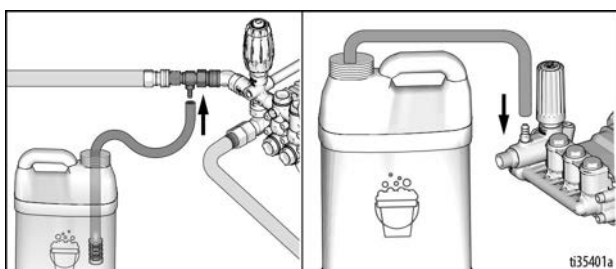
Rengjøring med vaskemidler

				
<p>FARE FOR FORBRENNING ELLER EKSPLOSJON Bruk alltid verneutstyr. Klargjør vaskemiddelløsning i henhold til anvisningene på etiketten. Pump aldri farlige vaskemidler eller syrebaserte rengjøringsmidler gjennom enheten.</p>				

Alle enheter er utstyrt med et kjemikalieinjeksjon-sett. Finn den klare vinylslangen som fulgte med enheten din.

MERK: Dette injeksjonssystemet er konstruert slik at det kun sprøyter vaskemidler under lavt trykk. Det vil ikke slippe vaskemiddelløsninger inn i systemet med mindre kjemikalie/vaskemiddel-dysen brukes.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 10.
2. Kjemikalieinjektorslangen installeres mellom pumpens utløp og inntaket på høytrykksvaskerslangen. På vaskere som leveres med en innebygget kjemikalieinjektor, festes det klare kjemikalieinjektorrøret til haken på injektoren.



3. Sett trykket på den laveste innstillingen ved å dreie trykk-knotten mot urviseren på avlasterventilen.
4. Legg vaskemiddelsilen ned i vaskemiddelløsningen for å la vaskemidlet suges ut.
5. Sett på avtrekkerlåsen og fest kjemikalie/vaskemiddel-dysen (65° SVART) i enden på staven. Se **Montering av dyse**, side 13.

6. Start vaskeren. Se **Start av vaskeren**, side 14.
7. For å påføre løsningen; ta av avtrekkerlåsen og trekk inn avtrekkeren. En blanding av vaskemiddel/vann vil komme ut av lavtrykkdysen. Begynn å sprøyte den nedre delen av overflaten som blir rengjort, og beveg deg oppover ved å bruke lange, overlappende strøk. **MERK:** Påføring fra bunnen og oppover hjelper til med å unngå stripedannelse. La det bløte seg et øyeblikk. La ikke vaskemiddelløsningen tørke på overflaten. Unngå å arbeide på varme overflater eller i direkte sollys for å minske sjansene for at vaskemidlet tørker, som kan resultere i skade på malte overflater. Skyll et lite område av gangen.
8. For å skylle; sett på avtrekkerlåsen og sett den ønskede høytrykkdysen godt fast i enden på staven. Ta av avtrekkerlåsen og start sprøytingen. Det vil ta ca. 30 sekunder å tømme ut alt vaskemiddel fra slangen. For de beste skylleresultatene, start øverst og arbeid deg nedover. Se **Montering av dyse**, side 13.
9. Sug opp én gallon (fire liter) med vann gjennom vaskemiddelinjeksjonssystemet med lavt trykk etter hver bruk. Dette reduserer muligheten for korrosjon eller at vaskemiddelrester skal forårsake mekaniske problemer ved neste bruk.

Avstengning



1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 10.
2. Etter at trykket er sluppet ut, frakobles dyse-enheden.
3. Frakoble og tøm pistolen, staven og slangen.
4. Tørk enheten ren og lagre sammen med pistolen, staven og slangene på et frostfritt sted. Se **Lagring**, side 16.

Lagring

1. Slå av enheten og steng vannforsyningen.
2. Avlast trykket i systemet ved å rette pistolen vekk fra selv og andre, og trekk inn avtrekkeren helt til vannet slutter å renne ut av dysen.
3. Frakoble og tøm slangen, pistolen og staven.
4. Start enheten og la den gå helt til alt vann er kommet ut av enheten. Når vannet har sluttet å renne ut av enheten, slå den av.
5. Oppbevar slange, pistol og stav sammen med enheten på et frostfritt sted.

MERKNAD

Hvis enheten ble lagret på denne måten, men utsatt for frost, må det utvises forsiktighet da vandrdåper kan fryse til is og forårsake skade på utstyret. La enheten tine helt før oppstart.

Klargjøring for vinteren



For lagring og transport der omgivelsestemperaturen går under frysepunktet, vil det være nødvendig å klargjøre enheten for vinteren. Enheten må beskyttes mot den laveste sannsynlige temperaturen for å unngå å påføres varige skader.

MERKNAD

Pumpesystemet i denne enheten kan får varige skader hvis noen del av systemet fryser. Frostskader er ikke dekket av garantien.

Hvis du må lagre enheten på et sted der temperaturen faller under 32° F (0° C), utfør følgende trinn:

MERKNAD

Enheten må ikke brukes på steder med frost. Vaskeren kan skades.

Anskaff følgende artikler:

- To 5 gallon (18,9 liter) beholdere.
- En gallon (3,8 liter) frostvæske.
- Vannforsyning.
- Tre fot (0,92 m) slange, ID 1/2-3/4 tommer (13-19 mm) med en 3/4 tomme hageslangekobling med utvendige gjenger.

Prosedyre

1. Enheten må fylles opp for å begynne klargjøringen for vinteren (se **Fylling av pumpe**, side 12).
2. Etter fylling, utføres **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10.
3. Sett på avtrekkerlåsen og fjern dysen.
4. Bland frostvæske og vann i henhold til produsentens anbefalinger for vinterlagring i en 5 gallon (18,9 liter) beholder.
5. Fjern vannforsyningsslangen fra enheten og sett slangen på 3 fot godt fast på inntakskoblingen. Legg den andre enden ned i frostvæskeblandingen.
6. Rett staven ned i den tomme beholderen og start enheten.
7. Trekk av pistolen helt til det begynner å komme frostvæske ut av staven. Slipp avtrekkeren i 3 sekunder og trekk deretter av pistolen i 3 sekunder. Fortsett å trekke av pistolen flere ganger til hele frostvæskeblandingen er sugd ut av beholderen.
8. Stans motoren.
9. Koble slangen på 3 fot fra enheten og tøm all overflødig frostvæske tilbake i 5 gallon (18,9 liter) beholderen.
10. Koble slange/pistolen/staven fra enheten og tøm all overflødig frostvæske tilbake i 5 gallon (18,9 liter) beholderen.
11. Frostvæsken lagres til neste bruk eller avhendes i henhold til lokale forskrifter.

MERK: Riktig klargjøring for vinteren er basert på instruksjonene som anbefales av produsent og som er angitt i blandingstabellen på baksiden av de fleste frostvæskebeholdere.

Vedlikehold

Motor

Instruksjonene for motoren som følger med enheten omtaler i detaljer spesifikke prosedyrer for vedlikehold av motoren. Å følge motorfabrikantens anbefalinger vil forlenge motorens levetid.

Pumpe

Pumpeoljen må skiftes etter de første 25 brukstimene på alle enheter. Etter at første oljeskift er fullført, anbefales det at oljen skiftes hver 3. måned eller med 250 timers intervaller. Hvis oljen ser skitten eller melkeaktig ut, kan det være nødvendig å skifte den oftere. Fyll pumpeolje og fyll kun opp til midten på inspeksjonsvinduet eller til maksimumsnivået på peilepinnen. Se delelisten for rett type pumpeolje. Ikke overfyll.

Dyser

Vann som strømmer gjennom dysen vil tære på åpningen og gjøre den større, noe som vil resultere i et trykktap. Dyser skal skiftes ut når trykket er mindre enn 85 % av maksimum. Hyppigheten av utskifting vil avhenge av slike variabler som mineralinnhold i vannet og antall timer dysen blir brukt.

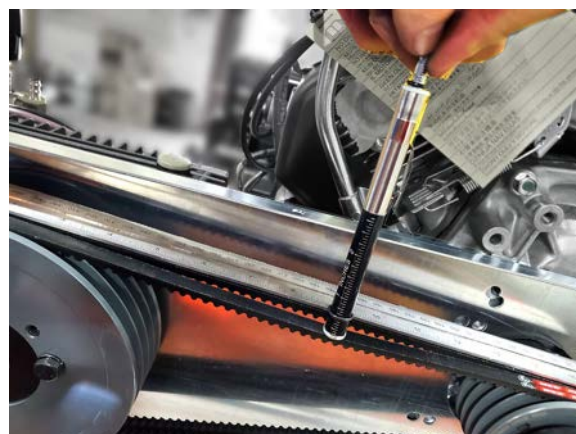
Hurtigkoblere

Det sitter er en o-ring tetning inne i hurtigkoblingene med innvendige gjenger. Denne o-ringene vil forringes eller, hvis enheten får pumpe uten at høytrykkslangen eller dysen er tilkoblet, kan o-ringene blåses ut av og til. Sett inn en ny o-ring for å stoppe lekkasjen. Ekstra o-ringer kan kjøpes fra forhandleren.

Justering av remspenning

For å opprettholde best mulig ytelse, kan det være nødvendig å justere remspenningen av og til. Utfør følgende trinn:

1. Fjern rembeskytteren og løsne de to mutrene på hver side av pumpen.
2. Drei hodeskruene med urviseren eller mot urviseren til remspenningen er riktig justert i henhold til spenningsspesifikasjonene oppført nedenfor.



Spenning	Ny rem	Gammel rem
Statisk beltetrekking, (totalt trekk):	337–361 lbf	289–313 lbf
Rembøyningsavstand:	0,15 tommer / 38,1 cm	0,15 tommer / 38,1 cm
Rembøyningskraft:	3,8–4,1 lbf	3,3–3,6 lbf
Sonisk spenningsmåler:	254 - 272 N	217 - 235 N
Beltefrekvens:	141–146 Hz	130–135 Hz

3. Drei hetteskruen med urviseren helt til du kan se en 1/2 in. (12,7 mm) avbøyning i remmen mellom remskivene.
4. Stram sidemutrene.
5. Sett en rett kant tvers over begge remskivene. Hvis det er nødvendig, løsne et sett med remskiveskruer og juster inn eller ut for å få riktig innstilling. Stram remskiveskruene og sjekk spenningen igjen.
6. Sett rembeskytteren tilbake på plass og stram festene godt.

Feilsøking



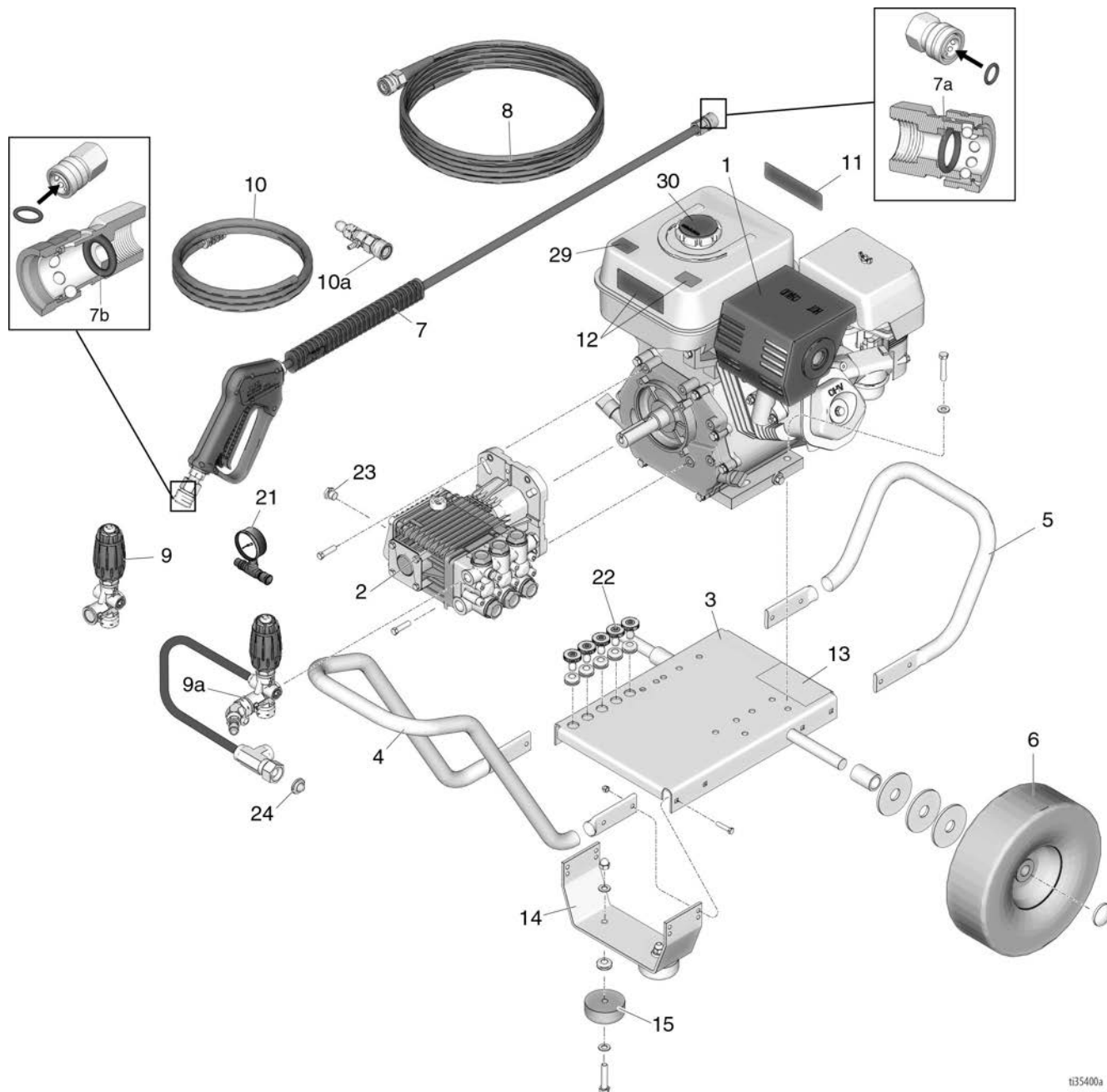
1. Følg **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10, før du sjekker eller reparerer pistolen.
2. Undersøk alle mulige problemer og årsaker før du tar pistolen fra hverandre.

Problem	Årsak	Løsning
Motoren starter ikke eller er vanskelig å starte	Ingen bensin i drivstofftank eller forgasser	Fyll bensin på tanken og åpne drivstoffkranen. Sjekk slangen for drivstofftilførsel til forgasser.
	Lavt oljenivå	Fyll olje til riktig nivå.
	Star/Stopp-bryter i STOPP-posisjon	Drei bryter til START-posisjon.
	Vann i drivstoffet, eller gammelt drivstoff	Tøm drivstofftank og forgasser. Bruk nytt drivstoff og sjekk at tennpluggen er tørr.
	Druknet motor eller feil innstilt choke	Åpne choken og drei motoren rundt gjentatte ganger for å tømme ut bensin. Sjekk at tennpluggen er tørr.
	Skittent luftfilter.	Fjern og rengjør.
	Skitten tennplugg, feil elektrodeavstand eller feil type.	Rengjør tennplugg, juster elektrodeavstanden eller skift tennplugg.
	Pistolavtrekkeren er ikke trukket inn	Trekk inn pistolavtrekkeren når motoren startes.
	Motoren fungerer ikke skikkelig eller mangler kraft	Delvis tett luftfilter
Skitten tennplugg, feil elektrodeavstand eller feil type.		Rengjør tennplugg, juster elektrodeavstanden eller skift tennplugg.
Trykket er for lavt og/eller pumpen går uregelmessig	Dysen er slitt eller feil størrelse	Bytt med dyse i riktig størrelse
	Inntaksfilter blokkert	Rens filteret. Sjekk oftere.
	Slitte pakninger, slipemidler i vannet eller naturlig slitasje	Sjekk filteret. Skift ut pakningene.
	Utilstrekkelig vannforsyning	Sjekk vannstrømningshastigheten til pumpen.
	Remmene glipper	Stram eller bytt remmer; bruk riktige remmer og skift begge samtidig.
	Tilsmusset eller skittent inntak eller avlastningsventiler	Rengjør inntak og avlastningsventiler Sjekk filteret.
	Begrenset inntak	Sjekk om det er feil på hageslangen eller om det er knekk i den.
	Slitte inntaks- eller avlastningsventiler	Bytt ut slitte ventiler
	Lekkasje i høytrykkslange	Bytt høytrykkslange.
Vannlekkasje fra undersiden av pumpens forgreningsrør.	Slitte pakninger	Installer nye pakninger.

Problem	Årsak	Løsning
Vann i pumpeoljen	Fuktig luft kondensert inne i veivhuset	Bytt olje slik som angitt under Vedlikehold på side 17.
	Slitte pakninger	Installer nye pakninger.
	Lekkasje i oljetetninger	Installer nye oljetetninger.
Pakninger svikter ofte eller for raskt	Riper, skader eller slitasje på stempler	Installer nye stempler.
	Slipemidler i væsken som pumpes	Installer riktig filtrering i pumpeinntak.
	For høy temperatur på inntaksvann	Sjekk vanntemperatur. Den bør ikke overstige 140°F (60°C).
	For høyt trykk i pumpe	Fabrikkinnstillinger må ikke endres. Se Fare ved feil bruk av utstyret på side 7.
	For høyt trykk grunnet delvis tett eller skadd dyse	Rens eller skift ut dysen. Se Montering av dyse på side 13.
	Pumpen har gått for lenge uten å sprøyte	La aldri pumpen gå i mer enn 3 minutter uten å sprøyte.
	Pumpen tørrkjøres	Ikke la pumpen gå uten vann.
Høyt sug ved inntak og lavt trykk på avløpssiden	Fremmedpartikler i inntaks- eller utløpsventil, eller slitte inntaks- og/eller utløpsventiler	Rens eller skift ut ventiler.
Det suges ikke noe rengjøringsmiddel inn i systemet	Gal dyse installert	Installer dyse til kjemikalier/ rengjøringsmiddel
	For høyt trykk	Juster trykket til laveste innstilling
	Slitt kjemisk innsprøytingsventil	Installer ny kjemisk innsprøytingsventil

Deler - Direktedrift

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



t35400a

Deleliste - Direktedrift

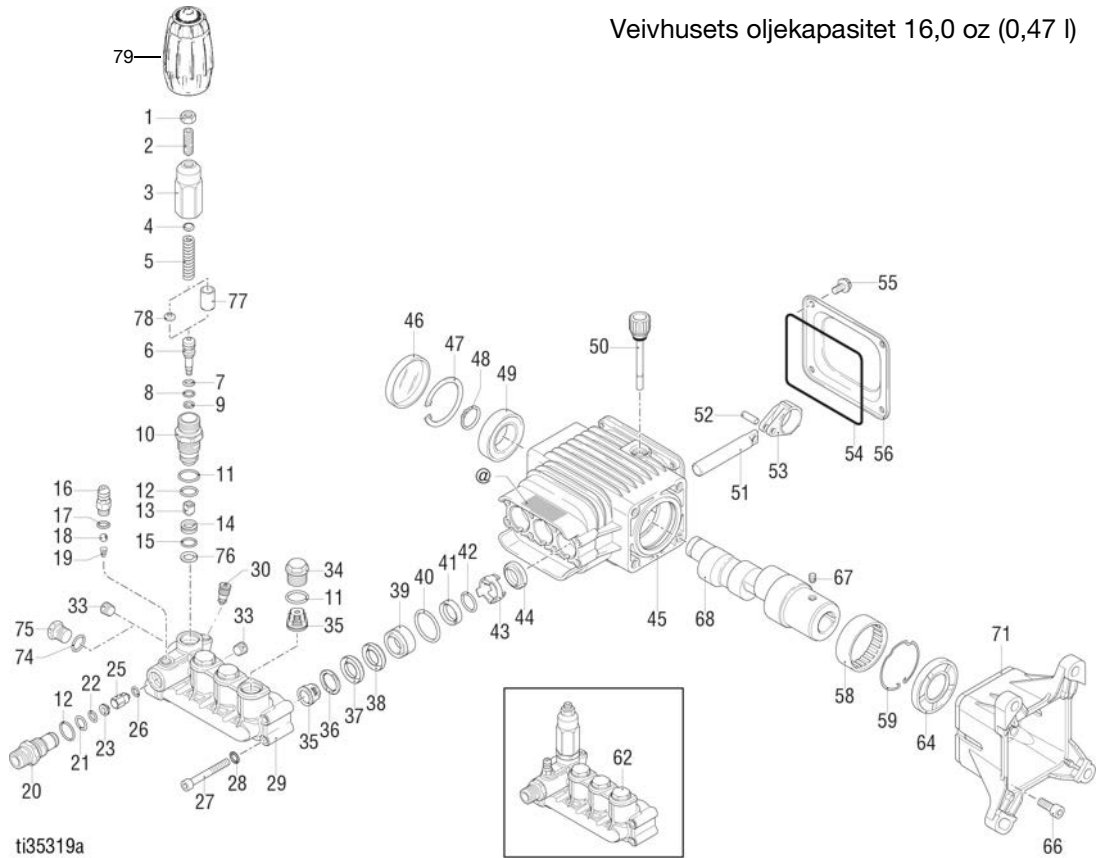
Modellene 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1		MOTOR		194126		Modellene 25N634, 25N636, 25N637, 25N677, 25N678, 25N635, 25N677K, 25N678K	1
	116298	GX200 (modellene 25N684, 25N638)	1	16Y720		Modellene 25N638, 25N639, 25N641, 25N681, 25N682	1
	803900	GX270 (modellene 25N635, 25N639)	1	16Y721		Modellene 25N638, 25N639, 25N641, 25N681, 25N682	1
	114703	GX390 (modellene 25N637, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682)	1	17Z429		Modell 25N636	1
	18A008	CH440 (modellene 25N636, 25N640, 25N677K, 25N678K)	1	17Z430		Modell 25N640	1
2		PUMPE		13▲		MERKE, sikkerhet, ramme	
	17Z102	AR/RSV serien (modellene 25N634, 25N638)	1	16X819		Modellene 25N634, 25N636, 25N637, 25N677, 25N678, 25N635, 25N677K, 25N678K	1
	17Z103	AR/RSV serien (modellene 25N635, 25N639)	1	16Y739		Modellene 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N681, 25N682	1
	17Z104	AR RSV serien (modellene 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1	14		BRAKETT, fot	
	127385	GP - EZ serien (modellene 25N677, 25N681, 25N677K)	1	127537		Modellene 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1
	127383	CAT - eller 66PPX serien (modellene 25N678, 25N682, 25N678K)	1	127538		Modellene 25N677, 25N678, 25N68, 25N682, 25N677K, 25N678K	1
3		RAMME, bunnplate		15	127541	PLATTFORM, fot	2
	127471	Modellene 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1	21	127558	MÅLER, hurtigkobling (modellene 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N681, 25N682)	1
	127468	Modellene 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1	22	805634	DYSE, kjemikalie, svart (alle modeller)	1
4	18A006	HÅNDTAK, langt	1	805591		DYSE, 0°, rød, 2,7 (modellene 25N634, 25N638)	1
5	17Z101	HÅNDTAK, kort	1	805592		DYSE, 15°, gul, 2,7 (modellene 25N634, 25N638)	1
6		HJUL/DEKK		805593		DYSE, 25°, grønn, 2,7 (modellene 25N634, 25N638)	1
	16Y888	10 tommer (modellene 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641)	2	805539		DYSE, 0°, rød, 3,5 (modellene 25N635, 25N639)	1
	16Y889	11 tommer (modellene 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	2	805540		DYSE, 15°, gul, 3,5 (modellene 25N635, 25N639)	1
7	244784	PISTOL	1	805541		DYSE, 25°, grønn, 3,5 (modellene 25N635, 25N639)	1
7a	17P089	SETT, o-ring, 10-pk.	1	805595		DYSE, 0°, rød, 3,7 (modellene 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
7b	17P090	SETT, o-ring, 10-pk.	1	805596		DYSE, 15°, gul, 3,7 (modellene 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
8	244783	SLANGE	1	805597		DYSE, 25°, grønn, 3,7 (modellene 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
9	127526	AVLASTER (modellene 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1	805543		DYSE, 0°, rød, 4,0 (modellene 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
9a	17A642	AVLASTER, komplett (modellene 25N678, 25N682, 25N677, 25N681, 25N677K)	1	805544		DYSE, 15°, gul, 4,0 (modellene 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
	17Z106	SETT, avlaster, reparasjon (modellene 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641)	1	805545		DYSE, 25°, grønn, 4,0 (modellene 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
10	127528	SLANGE m/ sil	1	805546		DYSE, 40°, hvit, 4,0 (modellene 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
10a	127529	INJEKTOR, kjemikalie m/ slange og sil (modellene 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1	23		TERMISK VENTIL	1
11		MERKE, produkt		17A562		TERMISK VENTIL, modellene 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1
	17Y574	Modellene 25N634, 25N638	1	17A564		TERMISK VENTIL, modellene 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1
	17Y575	Modellene 25N635, 25N639	1	24	801112	INNTAK, sil	1
	17Y576	Modellene 25N636, 25N640	1	29	16D576	ETIKETT, produsert i USA	1
	17Y577	Modellene 25N637, 25N641	1	30	17Y766	MERKE, bensinlokk (alle modeller, unntatt 25N636, 25N640)	1
	17Y759	Modellene 25N677, 25N681, 25N677K	1				
	17Y760	Modellene 25N678, 25N682, 25N678K	1				
12▲		MERKE, sikkerhet, bensintank					

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

Deleliste - Pumpe 17Z102, 17Z103, 17Z104

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

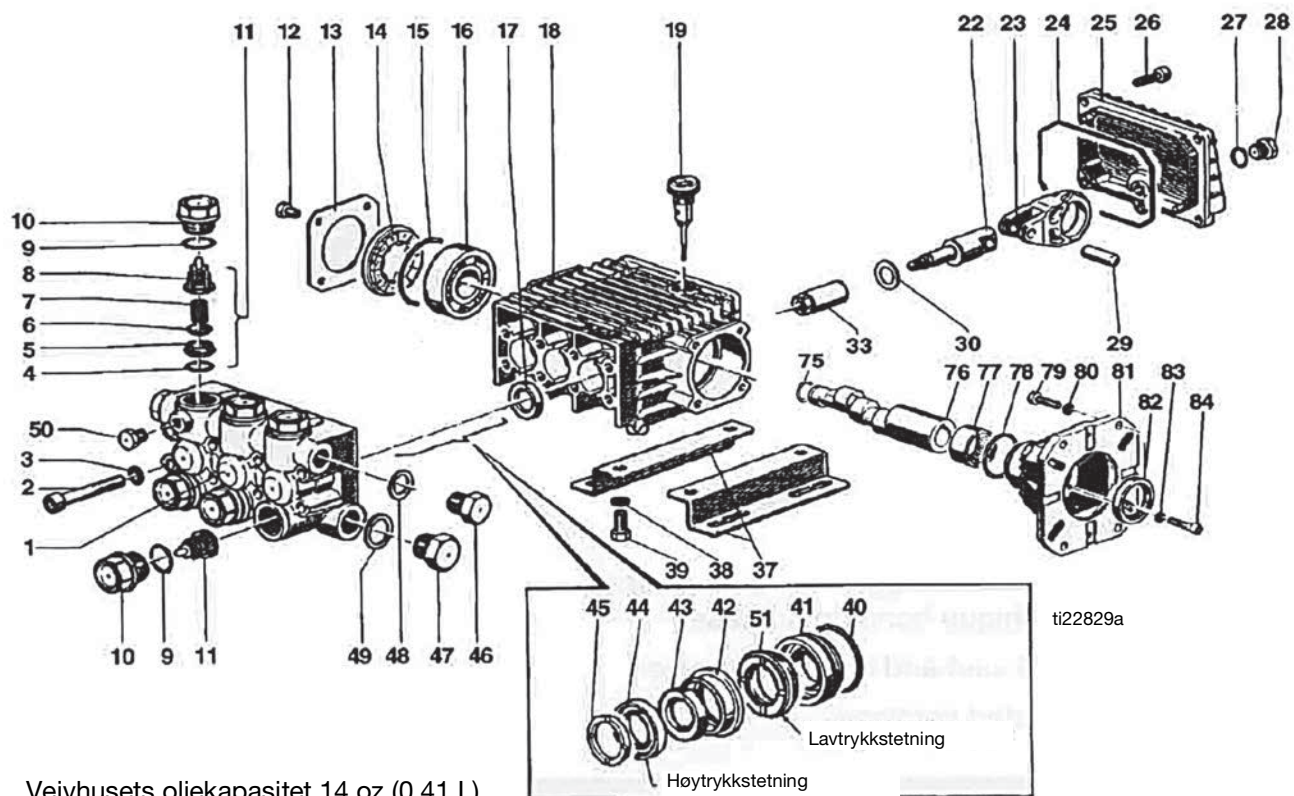


Deleliste

Del	Beskrivelse	Ant.	Del	Beskrivelse	Ant.
246377	PUMPE, olje, 32 oz	1	★17Z109	SETT, stempel (inkluderer 51)	3
17Z106	SETT, avlaster (inkluderer 1-15, 79)	1	17Z113	SETT, hette for ventil (inkluderer 34)	3
★17Z117	SETT, ventiler (inkluderer 11, 35)	6	★17Z111	SETT, oljetetninger (inkluderer 44, 46, 54, 64)	3, 1
★17Z112	SETT, vanntetninger (inkluderer 37, 38, 40-42)	3			
127506	SETT, kjemikalieinjektor (inkluderer 17-19)	1		★ Sett for 3 sylindere	
17Z110	SETT, oljepåfyllingslokk (inkluderer 50)	1		† Ikke alle reparasjonsdeler er tilgjengelig gjennom Graco.	

Deler - Pumpe 127385

Modellene 25N677, 25N681, 25N677K



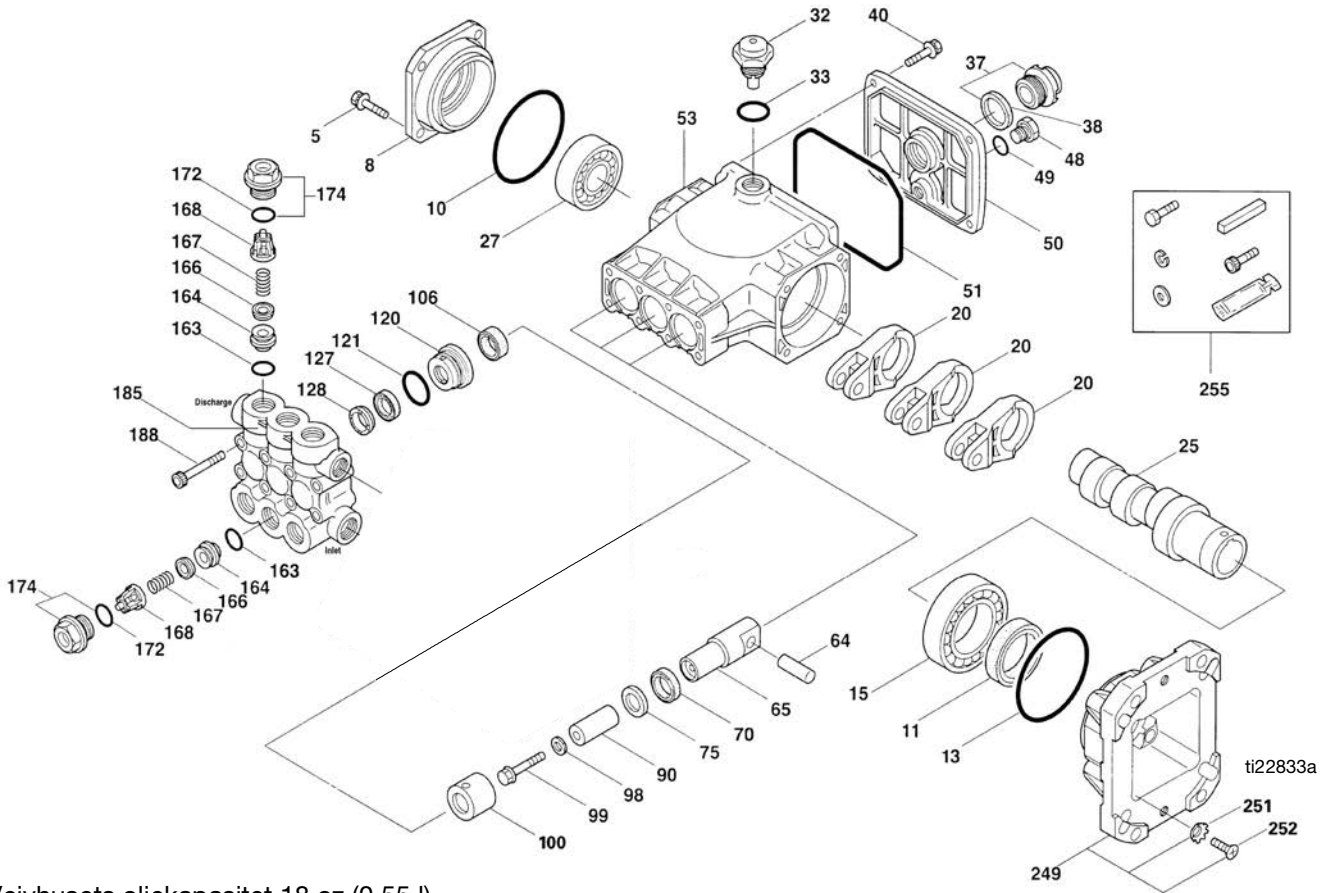
Veivhusets oljekapasitet 14 oz (0,41 L)

Deleliste

Del	Beskrivelse	Ant.	Del	Beskrivelse	Ant.
127481★	SETT, reparasjon ventil (inkluderer 11)	6	17C738	SETT, oljepåfyllingslokk, ventiltert m/ o-ring (inkluderer 19)	1
127485★	SETT, ventilhette (inkluderer 9, 10)	6	246377	PUMPE, olje, 32 oz	1
127486★	SETT, oljetetning (inkluderer 17)	3		★ Sett for 3 sylindere	
127487★	SETT, pakning (inkluderer 43, 44, 51)	3		♦ Sett for 1 sylinder	
127488♦	SETT, stempel (inkluderer 33)	3		† Ikke alle reparasjonsdeler er tilgjengelig gjennom Graco.	

Deler - Pumpe 127383

Modellene 25N678, 25N682, 25N678K



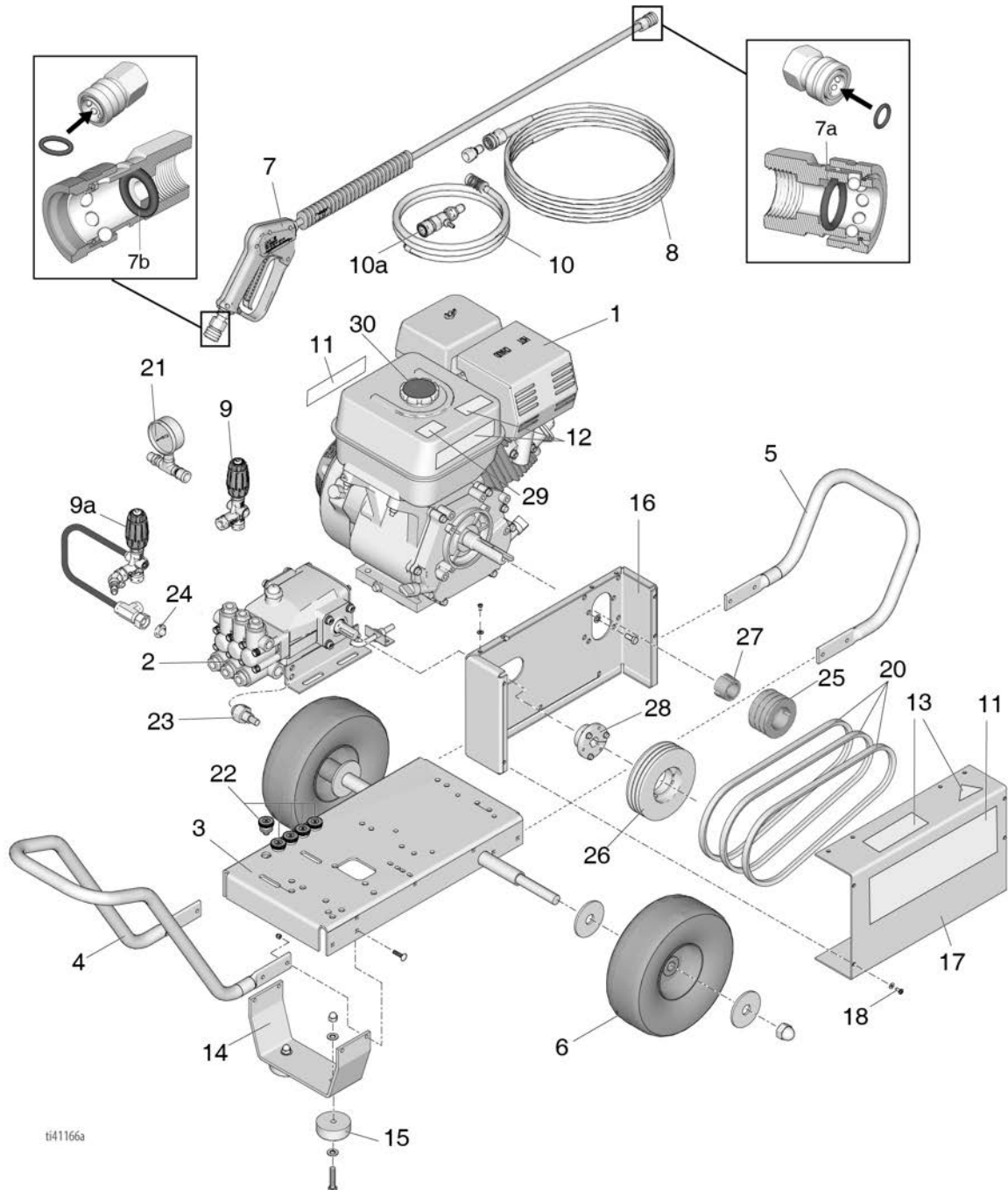
Veivhusets oljekapasitet 18 oz (0,55 l)

Deleliste

Del	Beskrivelse	Ant.	Del	Beskrivelse	Ant.
17Z116❖	SETT, reparasjon ventil (inkluderer 163, 164, 166, 167, 168)	6	17Z107	INSPEKSJONSVINDU (inkluderer 37)	1
127495★	SETT, oljetetning (inkluderer 98, 106, 121, 127, 128)	3	246377	PUMPE, olje, 32 oz	1
127496❖	SETT, stempel (inkluderer 90)	3			
17Z108	SETT, oljepåfyllingslokk, ventiltert m/ o-ring (inkluderer 32, 33)	1		★ Sett for 3 sylindere	
17Z114	SETT, ventilhette (inkluderer 174)	6		❖ Sett for 1 sylinder	
				† Ikke alle reparasjonsdeler er tilgjengelig gjennom Graco.	

Deler - Remdrift

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



Deleliste - Remdrift

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

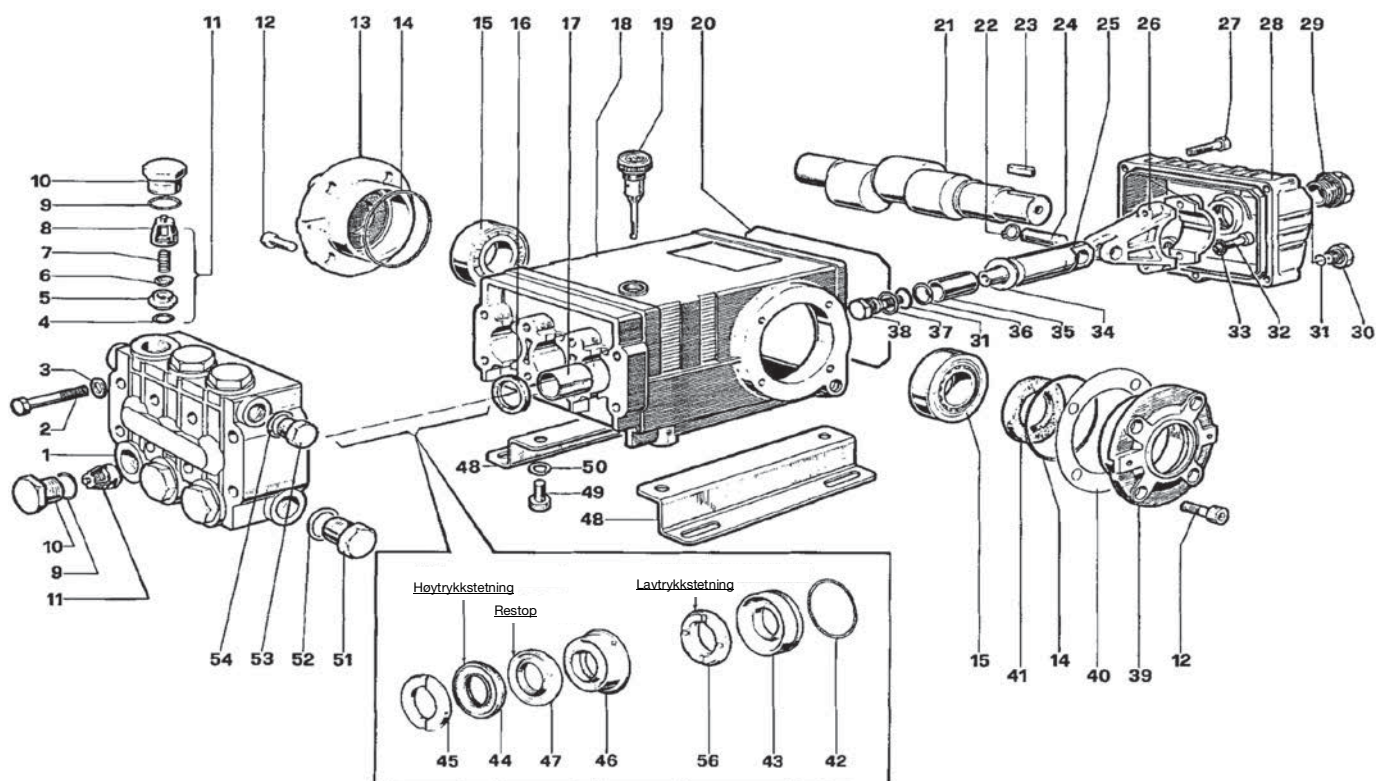
Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1	114703	MOTOR, GX390 (modellene 25N679, 25N680, 25N683, 25N684)	1		16C394	Modellene 25N683, 25N684, 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1
	18A008	MOTOR, CH440 (modellene 25N679K, 25N680K)	1	14		BRAKETT, fot	1
2		PUMPE		15	127541	PLATTFORM, fot	2
	127384	GP - HP serien (modellene 25N679, 25N683, 25N679K)	1	16	18A003	REMBESKYTTER, bak	1
	127382	CAT - 5PP serien (modellene 25N680, 25N684, 25N680K)	1	17	18A004	REMBESKYTTER, deksel	1
3	18A005	RAMME, bunnplate	1	18	127542	FESTER, remsbeskytterdeksel	1
4	18A006	HÅNDTAK, langt	1	20	127527	SETT, rem	1
5	127467	HÅNDTAK, kort	1	21	127558	MÅLER, hurtigkobling (modellene 25N683, 25N684)	1
6	16Y890	HJUL/DEKK, 12 tommer	2	22	805543	DYSE, 0°, rød, 4,0	1
7	244784	PISTOL	1		805544	DYSE, 15°, gul, 4,0	1
7A	17P089	SETT, o-ring, 10-pk.	1		805545	DYSE, 25°, grønn, 4,0	1
7B	17P090	SETT, o-ring, 10-pk.	1		805546	DYSE, 40°, hvit, 4,0	1
8	244783	SLANGE	1		805634	DYSE, kjemikalie, svart	1
9	127526	AVLASTER	1	23	17A564	TERMISK VENTIL	1
9a	17A644	AVLASTER, komplett	1	24	801112	SIL, inntak	1
10	127528	SLANGE med sil	1	25	19D668*	REMSKIVE, motor, 2,65	1
10a	127529	INJEKTOR, kjemikalie med slange og sil	1	26	127705	REMSKIVE, pumpe, 6"	1
11		MERKE, produkt		27	19D667*	FORING, motor	1
	17Y761	Modell 25N679, 25N683, 25N679K	1	28		FORING, pumpe	
	17Y762	Modell 25N680, 25N684, 25N680K	1		127704	FORING, pumpe, 24 mm, modellene 25N679, 25N683, 25N679K	1
12▲		MERKE, sikkerhet, bensintank			127707	FORING, pumpe, 20 mm, modellene 25N680, 25N684, 25N680K	1
	194126	Modellene 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1	29	16D576	ETIKETT, produsert i USA	1
	16Y720	Modellene 25N683, 25N684	1	30	17Y766	MERKE, bensinlokk	1
	16Y721	Modellene 25N683, 25N684	1				
13▲		MERKE, sikkerhet, ramme					
	16X819	Modellene 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1				
	16Y739	Modellene 25N683, 25N684	1				

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

* For remdrivenhetene i A-serien må det kjøpes et sett med motorremskive og foring i B-serien når man skifter ut enten PN 127706 eller 127703.

Deler - Pumpe 127384

Modellene 25N679, 25N683, 25N679K



Veivhusets oljekapasitet 40,6 oz (1,2 l)

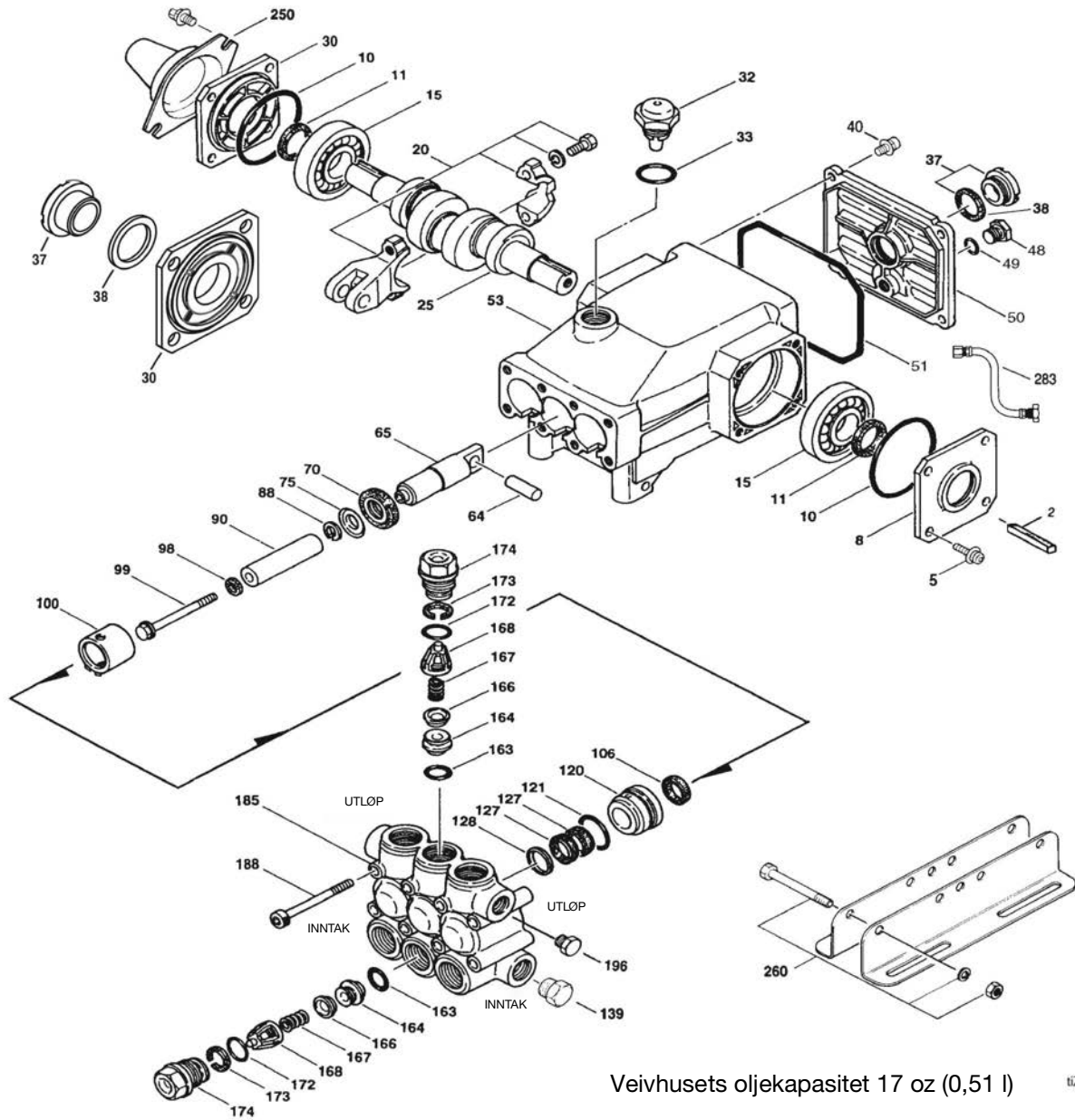
ti22828a

Deleliste

Del	Beskrivelse	Ant.	Del	Beskrivelse	Ant.
127489★	SETT, reparasjon ventil (inkluderer 11)	6	246377	PUMPE, olje, 32 oz	1
127490★	SETT, ventilhette (inkluderer 9, 10)	6	802345	INSPEKSJONSVINDU (inkluderer 29)	1
127491★	SETT, oljetetning (inkluderer 16)	3	★ Sett for 3 sylindere		
127492★	SETT, pakning (inkluderer 44, 47, 56)	3	❖ Sett for 1 sylinder		
127493❖	SETT, stempel (inkluderer 35)	1	† Ikke alle reparasjonsdeler er tilgjengelig gjennom Graco.		
17C740	SETT, oljepåfyllingslokk, ventilert m/ o-ring (inkluderer 19)	1			

Deler - Pumpe 127382

Modellene 25N680, 25N684, 25N680K



Deleliste

Del	Beskrivelse	Ant.	Del	Beskrivelse	Ant.
127498★	SETT, reparasjon ventil (inkluderer 163, 164, 166, 167, 168, 172, 173)	6	17Z108	SETT, oljepåfyllingslokk, ventileret m/ o-ring (inkluderer 32, 33)	1
127499❖	SETT, oljetetning (inkluderer 98, 106, 121, 127, 128)	3	246377	PUMPEOLJE, 32 oz	1
127500❖	SETT, stempel (inkluderer 90)	3	★ Sett for 3 sylindere		
17Z115	SETT, ventil, hette (inkluderer 174)	6	❖ Sett for 1 sylinder		
17Z107	INSPEKSJONSVINDU (inkluderer 37)	1	† Ikke alle reparasjonsdeler er tilgjengelig gjennom Graco.		

Tekniske spesifikasjoner

Modell 3325 HA-DD (25N634, 25N638)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	3300 psi	22,8 MPa, 228bar
Honda motorstørrelse	GX200	
Bensintankens kapasitet	3,3 quarts	3,1 liter
Maksimal levering	2,5 gpm	9,5 lpm
Drift	Direkte	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	40,0 tommer	101,6 cm
Bredde	22,5 tommer	57,2 cm
Høyde	24,0 tommer	61,0 cm
Vekt (netto)	58 lb	26,3 kg
Pumpeinnvikling		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	89,6 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	103,6 dB(A)	

Modell 3230 HA-DD (25N635, 25N639)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	3200 psi	22 MPa, 220 bar
Honda motorstørrelse	GX270	
Bensintankens kapasitet	5,6 quarts	5,3 liter
Maksimal levering	3,0 gpm	11,4 lpm
Drift	Direkte	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	40,0 tommer	101,6 cm
Bredde	22,5 tommer	57,2 cm
Høyde	24,0 tommer	61,0 cm
Vekt (netto)	77 lb	35,0 kg
Pumpeinnvikling		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	93,1 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	107,2 dB(A)	

Modell 4240 KA-DD (25N636, 25N640)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	4200 psi	29,0 MPa, 290 bar
Kohler motorstørrelse	CH440	
Bensintankens kapasitet	7,2 quarts	6,8 liter
Maksimal levering	4,0 gpm	15,1 lpm
Drift	Direkte	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290bar)
Dimensjoner		
Lengde	40,0 tommer	101,6 cm
Bredde	22,5 tommer	57,2 cm
Høyde	24,0 tommer	61,0 cm
Vekt (netto)	105 lb	47,6 kg
Pumpe		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	97,0 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	111,1 dB(A)	

Modell 4240HA-DD (25N637, 25N641)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	4200 psi	29,0 MPa, 290 bar
Honda motorstørrelse	GX390	
Bensintankens kapasitet	6,4 quarts	6,1 liter
Maksimal levering	4,0 gpm	15,1 lpm
Drift	Direkte	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	40,0 tommer	101,6 cm
Bredde	22,5 tommer	57,2 cm
Høyde	24,0 tommer	61,0 cm
Vekt (netto)	102 lb	46,3 kg
Pumpe		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	92,2 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	106,4 dB(A)	

Modell 4040 HG-DD (25N677, 25N681)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda motorstørrelse	GX390	
Bensintankens kapasitet	6,4 quarts	6,1 liter
Maksimal levering	4 gpm	15,1 lpm
Drift	Direkte	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	41,5 tommer	105,4 cm
Bredde	23,5 tommer	59,7 cm
Høyde	25,0 tommer	63,5 cm
Vekt (netto)	92 lb	41,7 kg
Pumpe		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	92,2 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	106,4 dB(A)	

Modell 4040 KG-DD (25N677K)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Kohler motorstørrelse	CH440	
Bensintankens kapasitet	7,2 quarts	6,8 liter
Maksimal levering	4 gpm	15,1 lpm
Drift	Direkte	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	41,5 tommer	105,4 cm
Bredde	23,5 tommer	59,7 cm
Høyde	25,0 tommer	63,5 cm
Vekt (netto)	95 lb	43,0 kg
Pumpe		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	97,0 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	111,1 dB(A)	

Modell 4040 HC-DD (25N678, 25N682)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda motorstørrelse	GX390	
Bensintankens kapasitet	6,4 quarts	6,1 liter
Maksimal levering	4 gpm	15,1 lpm
Drift	Direkte	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	41,5 tommer	105,4 cm
Bredde	23,5 tommer	59,7 cm
Høyde	25,0 tommer	63,5 cm
Vekt (netto)	100 lb	45,4 kg
Pumpe		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	92,2 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	106,4 dB(A)	

Modell 4040 KC-DD (25N678K)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Kohler motorstørrelse	CH440	
Bensintankens kapasitet	7,2 quarts	6,8 liter
Maksimal levering	4 gpm	15,1 lpm
Drift	Direkte	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	41,5 tommer	105,4 cm
Bredde	23,5 tommer	59,7 cm
Høyde	25,0 tommer	63,5 cm
Vekt (netto)	103 lb	46,7 kg
Pumpe		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	97,0 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	111,1 dB(A)	

Modell 4040 HG-BD (25N679, 25N683)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda motorstørrelse	GX390	
Bensintankens kapasitet	6,4 quarts	6,1 liter
Maksimal levering	4 gpm	15,1 lpm
Drift	Rem	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	42,0 tommer	106,7 cm
Bredde	27,0 tommer	68,6 cm
Høyde	26,0 tommer	66 cm
Vekt (netto)	132 lb	72,1 kg
Pumpe		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	92,2 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	106,4 dB(A)	

Modell 4040 KG-BD (25N679K)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Kohler motorstørrelse	CH440	
Bensintankens kapasitet	7,2 quarts	6,8 liter
Maksimal levering	4 gpm	15,1 lpm
Drift	Rem	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	42,0 tommer	106,7 cm
Bredde	27,0 tommer	68,6 cm
Høyde	26,0 tommer	66 cm
Vekt (netto)	135 lb	73,4 kg
Pumpe		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	97 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	111,1 dB(A)	

Modell 4040 HC-BD (25N680, 25N684)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda motorstørrelse	GX390	
Bensintankens kapasitet	6,4 quarts	6,1 liter
Maksimal levering	4 gpm	15,1 lpm
Drift	Rem	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	42,0 tommer	106,7 cm
Bredde	27,0 tommer	68,6 cm
Høyde	26,0 tommer	66 cm
Vekt (netto)	132 lb	60,0 kg
Pumpe		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	92,2 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	106,4 dB(A)	

Modell 4040 KC-BD (25N680K)		
	USA	Metrisk
Skive		
Maksimum driftstrykk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Kohler motorstørrelse	CH440	
Bensintankens kapasitet	7,2 quarts	6,8 liter
Maksimal levering	4 gpm	15,1 lpm
Drift	Rem	
Slange	3/8 in. x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Dimensjoner		
Lengde	42,0 tommer	106,7 cm
Bredde	27,0 tommer	68,6 cm
Høyde	26,0 tommer	66 cm
Vekt (netto)	135 lb	61,3 kg
Pumpe		
Pumpeinntak	3/4 ghf	
Pumpe	3/8 QC	
Inntaksfilter	50 mesh 0,012 tomme	50 mesh 0,3 mm
Driftstemperaturområde	40° F - 145° F	4° C - 63° C
Lydtrykk målt @ 3,1 ft (1 m)	97 dB(A)	
Lydeffekt iht. ISO 3744	111,1 dB(A)	

CALIFORNIA LOVFORSLAG 65



ADVARSEL: Dette produktet kan utsette deg for kjemikalier som er kjent i California for å forårsake kreft og fosterskader eller andre reproduksjonsskader. For mer informasjon, gå til www.P65Warnings.ca.gov.

Graco standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet, som er produsert av Graco og bærer dets navn, er fritt for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen som den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra kjøpsdato, reparere eller erstatte deler av utstyret forutsatt av at Graco har påvist at det foreligger en feil. Garantien er kun gyldig dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til Gracos skriftlige anbefalinger.

Denne garantien dekker ikke, og Graco skal ikke holdes ansvarlig for generell slitasje, eller feil, skader eller slitasje som forårsakes av feilaktig installering, feil bruk, abrasjon, korrosjon, utilstrekkelig eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykker, sabotasje, eller bruk av komponenter som ikke er produsert av Graco. Graco skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, skader eller slitasje som forårsakes av at Graco-utstyr ikke er forenlig med strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco, eller feilaktig utforming, produksjon, installasjon, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

Denne garantien er gyldig under forutsetning av at utstyret som hevdes å være defekt sendes til en autorisert Graco-forhandler med forhåndsbetalt returfrakt for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis defekten som hevdes er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til opprinnelig kjøper når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avdekker noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres til en rimelig kostnad. Disse kostnadene kan omfatte kostnader til deler, arbeid og transport.

DENNE GARANTIE ER EKSKLUSIV, OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTI AV SALGBARHET ELLER GARANTI FOR AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpliktelse og kjøperens eneste rettighet ved brudd på garantien er som beskrevet ovenfor. Kjøperen samtykker i at ingen andre midler (inkludert, men ikke begrenset til, tilfeldige eller følgeskader for tapt fortjeneste, tapt omsetning, skade på person eller eiendom, eller andre følgeskader eller tilfeldige tap) skal være tilgjengelig. Alle tiltak som gjelder brudd på garanti må fremsettes innen to (2) år etter salgsdatoen.

GRACO GARANTERER IKKE, OG AVVISER ALLE INDIREKTE GARANTIER AV SALGBARHET ELLER AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET SPESIELT FORMÅL, MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse artiklene som selges av, men som ikke er produsert av Graco (slik som elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å fremsette krav ved brudd på disse garantiene.

Graco har under ingen omstendigheter noen erstatningsplikt for indirekte skader eller andre tilfeldige skader som er resultatet av at Graco har levert dette utstyret. Dette gjelder også leveranse, ytelse eller bruk av andre produkter eller andre varer som er solgt i denne forbindelse, enten det er forårsaket av kontraktbrudd, brudd på garantien, uaktsomhet fra Gracos side, eller av andre årsaker.

Graco Informasjon

For siste informasjon om Graco produkter, gå inn på www.graco.com.

For patentinformasjon, se www.graco.com/patents.

FOR Å BESTILLE, ta kontakt med din Graco-forhandler eller ring oss på 1-800-690-2894 for å finne en forhandler i nærheten av deg.

All data i bilder og tekst i dette dokumentet er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert. Graco forbeholder rettigheten til å foreta endringer når som helst uten forvarsel.

Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 3A6588

Graco Hovedkontor: Minneapolis

Internasjonale kontorer: Belgia, Kina, Japan, Korea

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

Opphavsrett 2019, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com

Revisjon F, oktober 2022