

LineLazer™ IV 3900, R300, 5900

FieldLazer R300 airless afstribningsaggregater

311119W
DA

- Til påføring af afstribningsmaterialer -

3300 psi (228 bar, 22,8 MPa) maksimalt arbejdstryk



Important Safety Instructions

Read all warnings and instructions in this manual. Save these instructions.



311017
312540



310643



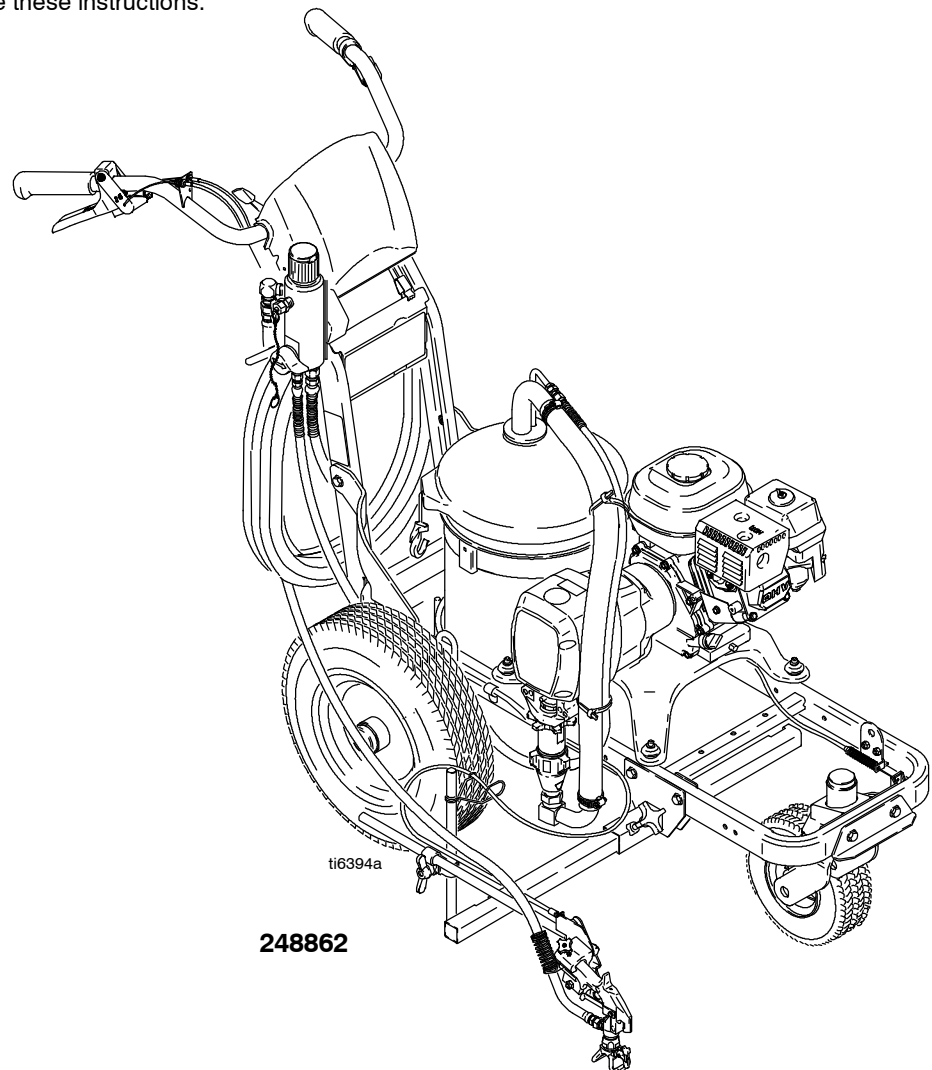
311254



309055








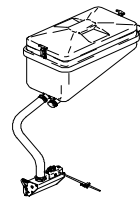
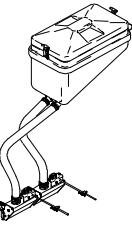
311049






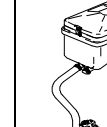
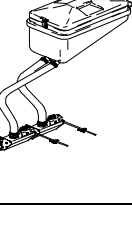
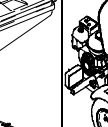
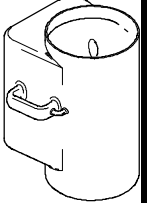







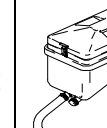
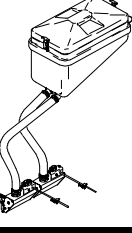
Indholdsfortegnelse

Modeller	3	Justering af aftrækkerføler	19
Advarsler	4	Justering af afstandsføler	19
Udvælgelsesoversigt til sprøjtedyser	6	Afprøvning af printkort	20
Vedligeholdelse	7	Stempelpumpe	21
Fejlfinding	8	Dele	
Reparation		LineLazer IV 3900/R300/5900	22
Lejehus og plejstang	11	Drevhus og tanddrevshus	23
Drevhus	12	Ledningsdiagram, trykstyring	34
Tanddrevsenhed/koblingstændspole/klemme	13	Tekniske data	35
Motor	16	Dimensioner	35
Trykstyring	17	Graco-garanti	36

Modeller

 3900						
248862	✓		✓			
248863		✓	✓			
249008	✓			✓		
249009		✓		✓		
248864	✓		✓		✓	
248865		✓	✓			✓









 R300								
24M605	✓		✓				✓	✓
24M607	✓		✓					

 5900						
248866	✓		✓			
248867		✓	✓			
249010	✓			✓		
249011		✓		✓		
248868	✓		✓		✓	
248869		✓	✓			✓

Advarsler

Advarslerne i det følgende vedrører sikker opsætning, brug, jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegn-symbolet gør brugeren opmærksom på en generel advarsel, og faresymbolerne henviser til specifikke anvendelsesrisici. Brug disse advarsler som reference.

ADVARSEL

  	BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE Brændbare dampe i et arbejdsområde, såsom dampe fra opløsningsmidler og malinger, kan eksplodere eller antændes. Forebyggelse af brand- og eksplosionsrisiko: <ul style="list-style-type: none">• Anvend kun udstyret på et sted med god udluftning.• Fyld aldrig brændstof på tanken, når motoren kører eller er varm; sluk motoren, og lad den køle af. Brændstof er brændbart og kan eksplodere eller antænde, hvis det spildes på en varm overflade.• Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus, cigaretter og bærbare elektriske lamper, og undgå faren ved statiske buedannelser fra plastforhæng.• Sørg for, at arbejdsområdet er ryddeligt, samt at der ikke forefindes f.eks. opløsningsmidler, klude og benzin.• Sæt ikke stik i stikkontakter, tag ikke stik ud, og tænd og sluk ikke for strøm eller lys, når der forefindes brændbare dampe.• Jordforbind udstyret og alle elektrisk ledende genstande inden for arbejdsområdet. Se vejledningen under Jordforbindelse.• Anvend kun jordforbundne slanger.• Hold pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, før pistolens aftrækker aktiveres.• Hvis du oplever statisk gnistdannelse eller mærker selv det mindste stød, skal betjeningen standses øjeblikkeligt. Anvend aldrig udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet.• Sørg for, at der er et brandslukningsapparat på arbejdsområdet.
	KULILTEFARE Udstødningen indeholder giftig kulilte, som er farveløs og lugtfri. Inhalering af kulilte kan forårsage død. Undgå betjening i et lukket rum.
 	FARE FOR INJICERING Væske under højt tryk fra pistolen, utætte slanger eller sprængte komponenter kan gennemtrænge huden. Skaden kan se ud som et almindeligt snitsår, men skal betragtes som en alvorlig personskade, der kan medføre behov for amputation. Søg lægehjælp øjeblikkeligt. <ul style="list-style-type: none">• Ret aldrig pistolen mod andre personer eller mod nogen del af kroppen.• Læg aldrig din hånd eller fingre over sprøjtedyesen.• Forsøg ikke at standse eller afbøje lækager med hænderne, kroppen, handsker eller klude.• Foretag ikke sprøjtearbejde uden dyseholder og aftrækkersikring monteret.• Aktivér aftrækkersikringen, når sprøjten ikke anvendes.• Følg den anviste Procedure for trykaflasting i denne vejledning, når du standser sprøjtearbejdet, og før du foretager rengøring eller eftersyn af sprøjten.
	FARE VED BRUG AF TRYKSAT UDSTYR Væske fra pistolen/doseringsventilen, utætheder eller sprængte komponenter kan blive sprøjtet ind i øjne eller på huden og dermed forårsage alvorlig personskade. <ul style="list-style-type: none">• Følg den anviste Procedure for trykaflasting i denne vejledning, når du standser sprøjtearbejdet, og før du foretager rengøring eller eftersyn af sprøjten.• Tilspænd alle væsketilslutninger, før dette udstyr tages i anvendelse.• Kontrollér slanger, rør og koblinger dagligt. Udskift slidte eller ødelagte dele øjeblikkeligt.
	FARE I FORBINDELSE MED DELE I ALUMINIUM Anvend ikke 1,1,1-trichloroethan, methylenchlorid, andre halogensubstituerede kulbrinteopløsninger eller væsker, der indeholder sådanne opløsningsmidler, i tryksat udstyr, der er fremstillet af aluminium. En sådan anvendelse kan medføre en alvorlig kemisk reaktion med efterfølgende sprængning af udstyret. Dette kan resultere i død, alvorlig personskade og tingskade.

⚠ ADVARSEL



FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UdstyRET

Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.

- Overskrid aldrig det maksimale arbejdstryk eller den maksimale tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Nærmere oplysninger om dette findes i afsnittet **Tekniske data** i alle udstyrs-håndbøgerne.
- Anvend kun væsker og opløsningsmidler, der er kemisk forenelige med dette udstyrs våddede. Nærmere oplysninger om dette findes i afsnittet **Tekniske data** i alle udstyrshåndbøgerne. Læs advarslerne fra producenterne af væske- og opløsningsmidler.
- Kontrollér udstyret dagligt. Reparer eller udskift slidte eller ødelagte dele øjeblikkeligt.
- Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret.
- Anvend kun udstyret til dets påtænkte formål. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til din Graco-forhandler.
- Slanger og kabler skal altid føres i sikker afstand fra trafikerede områder, skarpe kanter, bevægelige dele og varme overflader.
- Slangerne må ikke knækkes eller bøjes for meget, og slangerne må ikke anvendes til at trække udstyret.
- Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet.
- Overhold alle relevante gældende love og bestemmelser.



FARE FOR FORBRÆNDINGER

Udstyrets overflader og opvarmet væske kan blive meget varme under brug. Undgå forbrændinger - rør ikke ved varmt væske eller udstyr. Vent indtil udstyret/væsken er kølet helt af.



FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE

Dine fingre og andre kropsdele kan komme i klemme eller blive skåret over af de bevægelige dele.

- Hold sikker afstand til alle bevægelige dele.
- Anvend ikke udstyret med afskærmninger eller dæksler afmonteret.
- Tryksat udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge den anviste **Procedure for trykafledning** i denne håndbog. Afbryd strømmen eller lufttilførslen.



PERSONBESKYTTELSESUDSTYR

Du skal altid være iført passende beskyttelsesudstyr, når du betjener eller efterser udstyret, eller når du befinder dig inden for udstyrets arbejdsområde. Dette kan beskytte dig mod alvorlig personskade, herunder beskadigelse af øjnene, indånding af giftige dampe, forbrændinger og tab af hørevnen. Sådant udstyr omfatter, men er ikke begrænset til:



- Beskyttelsesbriller.
- Arbejdstøj og åndedrætsværn i overensstemmelse med væske- og opløsningsmiddelproducenternes anbefalinger.




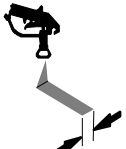
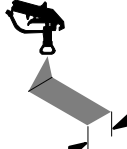
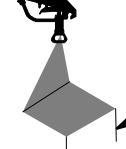
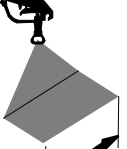
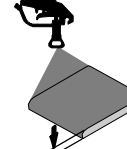
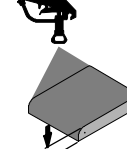
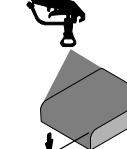
- Handsker.
- Høreværn.



FARE FOR TILBAGESLAG

Sørg for at stå godt fast, da der er risiko for tilbageslag, når der trykkes på aftrækkeren. Du kan falde og komme alvorligt til skade.

Valg af sprøjtedyse

	 tommer (cm)	 tommer (cm)	 tommer (cm)	 tommer (cm)			
LL5213*	2 (5)				✓		
LL5215*	2 (5)					✓	
LL5217		4 (10)				✓	
LL5219		4 (10)					✓
LL5315		4 (10)			✓		
LL5317		4 (10)			✓		
LL5319		4 (10)				✓	
LL5321		4 (10)				✓	
LL5323		4 (10)				✓	
LL5325		4 (10)					✓
LL5327		4 (10)					✓
LL5329		4 (10)					✓
LL5331		4 (10)					✓
LL5333		4 (10)					✓
LL5335		4 (10)					✓
LL5355		4 (10)					✓
LL5417			6 (15)		✓		
LL5419			6 (15)		✓		
LL5421			6 (15)		✓		
LL5423			6 (15)			✓	
LL5425			6 (15)			✓	
LL5427			6 (15)			✓	
LL5429			6 (15)			✓	
LL5431			6 (15)				✓
LL5435			6 (15)				✓
LL5621				12 (30)	✓		
LL5623				12 (30)	✓		
LL5625				12 (30)	✓		
LL5627				12 (30)	✓		
LL5629				12 (30)	✓		
LL5631				12 (30)		✓	
LL5635				12 (30)		✓	
LL5639				12 (30)			✓

* Brug et filter med netstørrelse 100 til at reducere tilstopninger i sprøjtedyse

Vedligeholdelse



Trykaflastningsprocedure

1. Aktivér pistolens aftrækkersikring.
2. Sæt motorens ON/OFF-kontakt i stillingen OFF.
3. Sæt pumpekontakten i stillingen OFF, og drej trykreguleringsknappen så langt som muligt mod uret.
4. Deaktiver aftrækkersikringen. Hold en metaldele på pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, og aktivér pistolen for at aflaste trykket.
5. Aktivér pistolens aftrækkersikring.
6. Åbn trykreduktionsventilen. Lad ventilen være åben, indtil du er klar til at genoptage sprøjtearbejdet.

Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er fuldstændig tilstoppet, eller at trykket ikke er taget helt af efter at have fulgt ovenstående trin, skal du MEGET LANGSOMT løsne dyseholderens omløber eller slangeendekoblingen for at nedsætte trykket gradvist og derefter løsne den fuldstændigt. Derefter kan dysen eller slangen renses.

FORSIGTIG

- Den mindste tilladte slangestørrelse til korrekt sprøjtebetjening er 3/8" x 15 m.
- Detaljerede oplysninger om motorvedligeholdelse og specifikationer kan findes i den medfølgende særskilte brugervejledning til Honda-motorer.

DAGLIGT: Kontrollér motoroliestanden, og fyld olie på efter behov.

DAGLIGT: Kontrollér slangen for slitage og beskadigelse.

DAGLIGT: Kontrollér pistolens aftrækkersikring for at sikre korrekt betjening.

DAGLIGT: Kontrollér trykreduktionsventilen for at sikre korrekt betjening.

DAGLIGT: Kontrollér benzintanken, og fyld den op.

EFTER DE FØRSTE 20 TIMERS BRUG: Aftap motorolien, og påfyld med ren olie. Den korrekte olieviskositet fremgår af brugervejledningen til Honda-motorer.

UGENTLIGT: Afmonter luftfilterdækslet, og rengør elementet. Udskift elementet om nødvendigt. Hvis motoren betjenes i et usædvanligt støvet miljø: kontrollér filteret dagligt, og udskift det om nødvendigt.

Udskift pakningerne i plejstangens (fig. 2, delnr. 26) øverste nåleleje efter hver pumpeudskiftning.

Reserveelementer kan købes hos den lokale HONDA-forhandler.

UGENTLIGT: Kontrollér TSL-niveauet i stempelpumpens pakningsomløber. Fyld omløberen efter behov. Sørg for at TSL-væsken forbliver i omløberen. Dette hjælper til at undgå væskeansamlinger på stempelstangen og for tidlig nedslidning af pakningerne.

EFTER DE FØRSTE 100 TIMERS BRUG: Skift motorolien. Den korrekte olieviskositet fremgår af brugervejledningen til Honda-motorer.

TÆNDRØR: Brug kun tændrør af typen BPR6ES (NGK) eller W20EPR-U (NIPPONDENSO). Gnistgabets størrelse skal være på 0,7 til 0,8 mm. Brug en tændrørsnøgle til montering og afmontering af tændrør.

Drejehjul

(se bogstavforklaringer på tegningen **Dele** på side 28).

1. Én gang om året skal møtrikken (127) under støvhætten (142) tilspændes, indtil fjederskiven går i bund. Derefter skal møtrikken drejes 1/2 til 3/4 omgang tilbage.
2. Én gang om året skal møtrikken (127) på skruen (131) tilspændes, indtil den begynder at trykke fjederskiven sammen. Derefter skal møtrikken tilspændes yderligere 1/4 omgang.
3. Én gang om måneden skal hjullejet (F) smøres.
4. Kontrollér stiften (55) for slitage. Hvis stiften er slidt ned, opstår der frigang i drejhjulet. Vend eller udskift stiften efter behov.
5. Kontrollér drejhjulets justering efter behov. Justering foretages ved at løsne skruen (145), justere hjulet og derefter tilspænde skruen igen.

Fejlfinding



PROBLEM	ÅRSAG	AFHJÆLPNING
E=XX vises.	Der er en fejltilstand.	Fejlretning fremgår af tabellen på side 20.
Motoren starter ikke.	Motorens kontakt er sat til OFF.	Sæt motorkontakten til ON.
	Motoren mangler benzin.	Fyld benzintanken. Brugervejledning til Honda-motorer.
	Motoroliestanden er lav.	Forsøg at starte motoren. Udskift olien om nødvendigt. Brugervejledning til Honda-motorer.
	Tændrøret har ikke forbindelse eller er beskadiget.	Tilslut tændrørskablet, eller udskift tændrøret.
	Kold motor.	Brug reduktionsventilen.
	Brændstofgrebet er sat til OFF.	Flyt grebet til stillingen ON.
	Der flyder olie ind i forbrændingskammeret.	Afmonter tændrøret. Træk i starteren 3-4 gange. Rengør eller udskift tændrøret. Start motoren. Sørg for, at sprøjten holdes i opretstående stilling for at undgå olieudsivning.
Motoren kører, men stempel-pumpen kører ikke.	Fejlkode vises?	Se reparation af trykregulering på side 18.
	Pumpens kontakt er sat til OFF.	Sæt pumpekontakten på ON.
	Trykindstillingen er for lav.	Drej trykreguleringsknappen med uret for at øge trykket.
	Væskefilteret (11) er snavset.	Rengør filteret. Se side NO TAG.
	Dysen eller dysefilteret er tilstoppet.	Rens dysen eller dysefilteret. Se håndbogen til sprøjtepistolen.
	Stempelpumpens stempelstang sidder fast på grund af indtørret maling.	Reparer pumpen. Se pumpehåndbogen.
	Plejlstangen er slidt eller beskadiget.	Udskift plejlstangen. Se side 11.
	Drevhuset er slidt eller beskadiget.	Udskift drevhuset. Se side 12.
	Der kommer ikke strøm til koblingsfeltet.	Kontrollér ledningstilslutningerne. Se side 16. Se reparation af trykregulering på side 18. Se ledningsdiagrammet. Se side 34. Når pumpen er tændt, og trykket drejet til MAKSIMALT , skal du anvende et testlys til at kontrollere, om der er strøm mellem koblingstestpunkterne på printkortet. Mål modstanden hen over koblingsspolen. Ved 21° C skal modstanden være 1,2 ±0,2Ω (Line-Lazer IV 3900/R300); 1,7 ±0,2Ω (LineLazer IV 5900); hvis dette ikke er tilfældet, skal tand-drevhuset udskiftes. Få trykreguleringen kontrolleret af en autoriseret Graco-forhandler.
	Koblingen er slidt, beskadiget eller placeret forkert.	Udskift koblingen. Se side 13.
Tanddrevsenheden er slidt eller beskadiget.	Reparer eller udskift tanddrevsenheden. Se side 13.	

Fejlfinding

PROBLEM	ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Pumpens ydelse er lav.	Sigten (34f) er tilstoppet.	Rens sigten.
	Stempelkuglen er ikke placeret korrekt.	Eftersyn af stempelkugle. Se pumpehåndbogen.
	Stempelpakningerne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne. Se pumpehåndbogen.
	O-ringen i pumpen er slidt eller beskadiget.	Udskift O-ringen. Se pumpehåndbogen.
	Indsugningsventilkuglen er ikke placeret korrekt.	Rengør indsugningsventilen. Se pumpehåndbogen.
	Indsugningsventilkuglen er tilstoppet med materiale.	Rengør indsugningsventilen. Se pumpehåndbogen.
	Omdrejningstal er for lavt.	Øg gasspjældventilindstillingen. Se betjeningshåndbogen.
	Koblingen er slidt eller beskadiget.	Udskift koblingen. Se side 13.
	Trykindstillingen er for lav.	Øg trykket. Se betjeningshåndbogen.
	Væskefilteret (11), dysefilteret eller dysen er tilstoppet eller snavset.	Rengør filteret. Se betjeningshåndbogen eller håndbogen til sprøjtepistolen.
	Stort trykfald i slangen med tyktflydende materialer.	Anvend en slange med en større diameter, og/eller reducer slangens samlede længde. Hvis der benyttes en 1/4" slange, der er længere end 30 m, reducerer det sprøjtens ydelse betydeligt. Brug en 3/8" slange for at opnå optimal ydelse (min. 15 m).
Kraftig udsivning af maling ind i halspakningsmøtrikken.	Halspakningsmøtrikken er løs.	Afmonter halspakningsmøtrikkens afstandsstykke. Tilspænd halspakningsmøtrikken lige netop så meget, at eventuel udsivning standses.
	Halspakningerne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne. Se pumpehåndbogen.
	Stempelstangen er slidt eller beskadiget.	Udskift stangen. Se pumpehåndbogen.
Pistolen spytter væske.	Luft i pumpen eller slangen.	Kontrollér og tilspænd alle væsketilslutninger. Fyld maling på pumpen. Se betjeningshåndbogen.
	Dysen er delvist tilstoppet.	Rengør dysen. Se håndbogen til sprøjtepistolen.
	Lav væskestand eller tom væskebeholder.	Fyld væske på. Spænd pumpen. Se betjeningshåndbogen. Kontrollér væsketilførslen ofte for at undgå, at pumpen kører tør.
Pumpen er vanskelig at spæde.	Luft i pumpen eller slangen.	Kontrollér og tilspænd alle væsketilslutninger. Reducer omdrejningstallet, og lad pumpen køre så langsomt som muligt under spædning.
	Indsugningsventilen er utæt.	Rengør indsugningsventilen. Sørg for, at kuglesæderne ikke er ridsede eller slidte, og at kuglerne er godt placeret. Saml ventilen igen.
	Pumpens pakninger er slidte.	Udskift pumpens pakninger. Se pumpehåndbogen.
	Malingen er for tyk.	Fortynd malingen i overensstemmelse med leverandørens anbefalinger.
	Omdrejningstal er for højt.	Reducer gasspjældventilindstillingen før spædning af pumpen. Se betjeningshåndbogen.
Koblingen knirker, hver gang den går i indgreb.	Koblingsoverfladerne er ikke tilpassede til hinanden, når de er nye, og kan forårsage støj.	Koblingsoverfladerne skal slides ind i hinanden. Støjen forsvinder efter en dags kørsel.
Højt omdrejningstal i tomgang.	Fejlindstillet gasspjældventilindstilling.	Tilbagestil gasspjældventilen til 3.600 omdr./min. i tomgang.
	Motorregulatoren er slidt.	Udskift eller efterse motorregulatoren.

Fejlfinding

PROBLEM	ÅRSAG	LØSNING
Gallon/liter-tælleren virker ikke.	Knækket eller frakoblet ledning.	Kontrollér ledninger og tilslutninger. Udskift knækkede ledninger.
	Defekt føler.	Udskift føleren.
	Manglende magnet.	Flyt eller udskift magneten.
Sprøjten kører, men displayet viser ikke noget.	Defekt forbindelse mellem printkort og display.	Afmonter displayet, og forbind det igen.
	Displayet er beskadiget.	Udskift displayet.
Afstandstælleren fungerer ikke korrekt.	Aftrækkerføleren er ikke korrekt indstillet.	Se "Sprøjteikonet vises ikke på displayet, når der sprøjtes væske"
	Defekte ledningstilslutninger.	Kontrollér stikket, og forbind det igen.
	Afstandsføleren er anbragt i forkert afstand fra tandhjulet.	Juster afstanden mellem føleren og tandhjulet til 0,050 +/- 0,020". Se side 19.
	Afstandsføleren og tandhjulet er ikke på linje.	Afmonter dækket, og tryk tandhjulet ind, eller træk det ud for bringe føler og tandhjul på linje.
	Manglende eller beskadigede tandhjulstænder.	Udskift afstandstandhjul/hjul.
	Revnet eller knækket ledning.	Udskift føleren.
Milliliter beregnes ikke.	Afstandsføler.	Se "Afstandstælleren fungerer ikke korrekt".
	Aftrækkerføler.	Se "Sprøjteikonet vises ikke på displayet, når der sprøjtes væske".
	Gallon/liter-tæller.	Se "Gallon/liter-tælleren virker ikke".
	Defekt eller beskadiget printkort.	Udskift printkortet.
Sprøjtningen starter, efter at sprøjteikonet vises på displayet.	Afbryderen (164) er anbragt forkert.	Drej skruen (126) mod uret, indtil sprøjteikonet synkroniseres med sprøjtningen.
Sprøjtningen starter, før sprøjteikonet vises på displayet.	Afbryderen (164) er anbragt forkert.	Drej skruen (126) med uret, indtil sprøjteikonet synkroniseres med sprøjtningen.
Sprøjteikonet vises ikke på displayet, når der sprøjtes væske.	Løst stik.	Kontrollér stikket, og forbind det igen.
	Afbryderen (164) er anbragt forkert.	Drej skruen (126) mod uret, indtil sprøjteikonet synkroniseres med sprøjtningen.
	Reed-kontaktenheden (166) er beskadiget.	Udskift reed-kontaktenheden (166).
	Magnetten på enhed (166) mangler.	Udskift reed-kontaktenheden (166).
	Overskåret eller opskåret ledning.	Udskift afstandsfølerens lednings-sæt (66).
	Printkortet er beskadiget.	Udskift printkortet.
	Displayet er beskadiget.	Udskift displayet.
Sprøjteikonet vises konstant på displayet.	Afbryderen (164) er anbragt forkert.	Drej skruen (126) med uret, indtil sprøjteikonet synkroniseres med sprøjtningen.
	Reed-kontaktenheden (166) er beskadiget.	Udskift reed-kontaktenheden (166).

Drevhus

Afmontering



1. Reducer trykket. Se side 7.
2. Fig. 3. Afmonter lejehuset. Følg vejledningen **Lejehus og plejlstang** på side 11.
3. Afmonter de to skruer (158) og reed-kontakten (182).
4. Fjern de seks skruer (189) fra tanddrevshuset (25).
5. Bank let rundt om drevhuset (24) for at løsne det. Træk drevhuset lige ud og væk fra tanddrevshuset. Vær klar til at støtte tandhjulssættet (23), som kan følge med ud.

Installation

1. Påfør en rigelig mængde fedt (leveres med reservetandhjulssættet) på tandhjulssættet (23) og på de områder, der er vist i note 2.
2. Anbring den bronzefarvede låseskive (24g) på den aksel, der stikker ud fra den store aksel i drevhuset (24). Anbring den sølvfarvede låseskive (24h) på tanddrevshuset. Rens de flader, hvor tanddrevshuset og drevhuset mødes. Ret tandhjulene ind, og skub det nye drevhus lige ind på tanddrevshuset og styrestifterne (A).
3. Isæt de seks skruer (189). Tilspænd ensartet med et moment ifølge note 1 i fig. 3.
4. Monter reed-kontakten (182) med de to skruer (158).
5. Monter lejehuset. Følg trin 1. til 6. i vejledningen **Lejehus og plejlstang** på side 11.

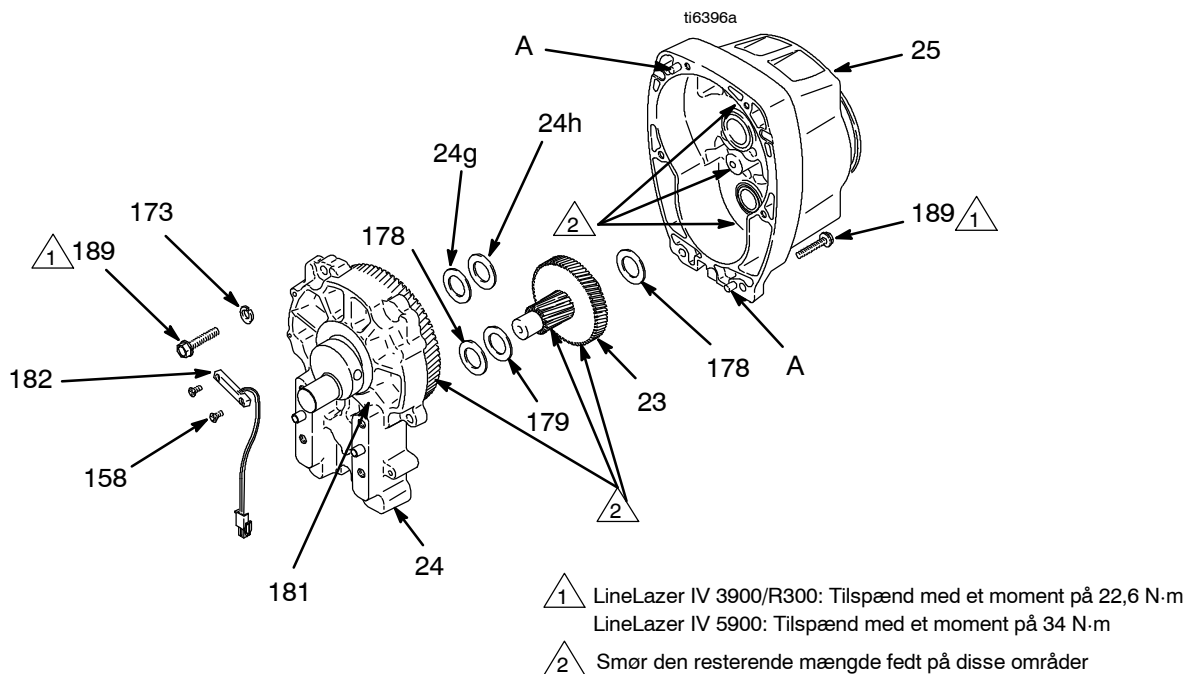


Fig. 3

Tanddrevsenhed/koblingstændspole/klemme

Tanddrevsenhed/koblingstændspole -afmontering

Tanddrevsenhed

Hvis tanddrevsenheden (25) ikke er afmonteret fra koblingshuset (85), følges trin 1. til 3. I modsat fald startes ved 4.



1. Afmonter drevhuset. Se side 12.
2. Fig. 12. Fjern clipsen (251) og elsamleboksen (226).
3. Fig. 11. Afmonter pumpeslagsføleren og koblingskablerne.
4. Fig. 4. Fjern de fire skruer (189), låseskiverne (188) og tanddrevsenheden (25).

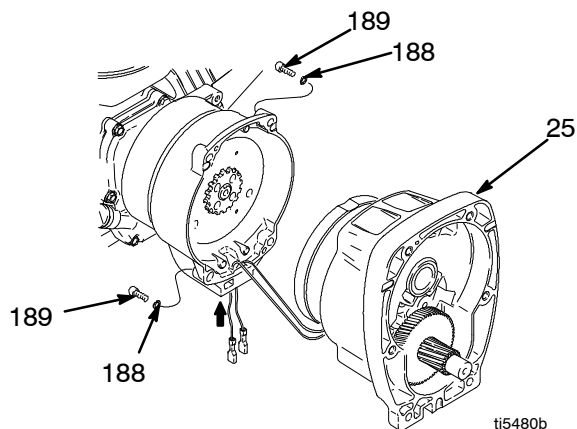


Fig. 4

5. Fig. 5. Placer tanddrevsenheden (25) på en arbejdsbænk med rotorsiden opad.
6. Fjern de fire skruer (170) og låseskiverne (172). Isæt to skruer i de gevindskårne huller (E) i rotoren. Fastspænd skruerne skiftevis, indtil rotoren kommer af.

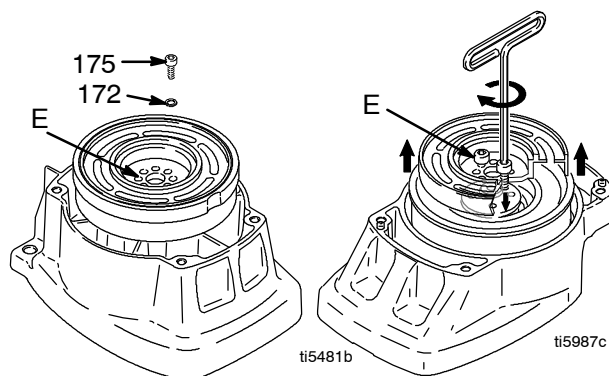


Fig. 5

7. Fig. 6. Afmonter holderingen (25e).
8. Bank tanddrevsakslen (25d) ud med en plasthammer.

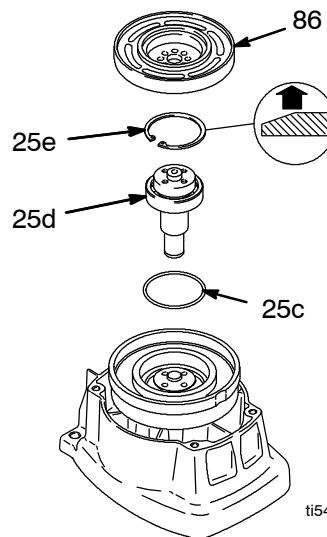


Fig. 6

Koblingstændspole

9. Fig. 7. Brug en slagskruenøgle, eller sæt en genstand mellem tændspolen (87) og koblingshuset for at holde motorakslen under afmontering.
10. Fjern de fire skruer (175) og låseskiverne (172).
11. Afmonter tændspolen (87).

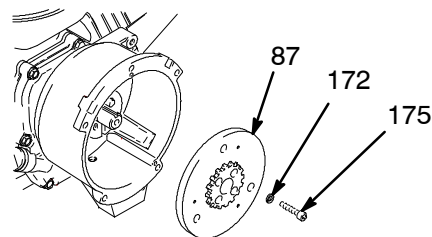


Fig. 7

Installation

Koblingstændspole

1. Fig. 8. Læg to bunker med to 25-ører på en glat bænkeoverflade.
2. Læg tændspolen (87) på de to bunker.
3. Tryk midten af koblingen ned til bænkeoverfladen.

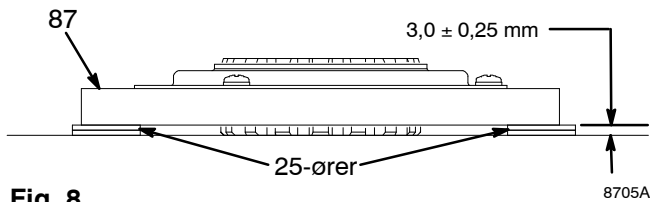


Fig. 8

4. Monter tændspolen (87) på motordrivakslen.
5. Isæt de fire skruer (175) og låseskiverne (172) med et moment på 14 Nm.

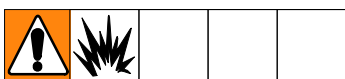
Tanddrevsenhed

6. Fig. 6. Kontrollér O-ringen (25c), og udskift den, hvis den mangler eller er beskadiget.

Klemme

Afmontering

1. Følg vejledningen til Afmontering af motor.



2. Tøm benzinen fra tanken i overensstemmelse med Honda-håndbogen.
3. Tip motoren over på siden, således at benzintanken er nedad, og luftfilteret er opad.
4. Fig. 9. Løsn de to skruer (175) på klemmen (82).
5. Før skruetrækkeren ind i hullet i klemmen (82), og fjern klemmen.

Installation

1. Fig. 9. Monter motorakselnøglen (88)
2. Bank klemmen (82) på motorakslen (A) med en plasthammer. Bevar den dimension, der er vist i note 2. Affasningen skal vende mod motoren.
3. Kontrollér dimensionen: Placer den stive, lige stålstang (B) hen over koblingshusets overflade (5). Brug præcist måleudstyr til at måle afstanden mellem stangen og klemmens overflade. Foretag den nødvendige tilpasning af klemmen. Tilspænd de to skruer (175) med et moment på $14 \pm 1,1$ N·m.

7. Bank tanddrevsakslen (25d) i med en plasthammer.
8. Monter holderingen (25e) med den affasede side opad.
9. Fig. 5. Placer tanddrevsenheden på en arbejdsbænk med rotorsiden opad.
10. Påfør Loctite på skruerne. Isæt de fire skruer (170) og låseskiverne (172). Tilspænd skruerne skiftevis med et moment på 14 Nm, indtil rotoren er fastgjort. Brug de gevindskårne huller til at holde rotoren.
11. Fig. 4. Monter tanddrevsenheden (25) med de fem skruer (189) og låseskiver (188).
12. Fig. 11. Tilslut pumpeslagsføleren og koblingskablerne.
13. Fig. 12. Monter elsamleboksen (226) med clipsen (251).

- 1 Koblingshusets overflade
- 2 1.550 ± 0,010 in. (39,37 ± 0,25 mm); LineLazer IV 3900/R300
46,02 ± 0,25 mm; LineLazer IV 5900
- 3 Tilspænd med et moment på $14 \pm 1,1$ N·m
- 4 Affas denne side

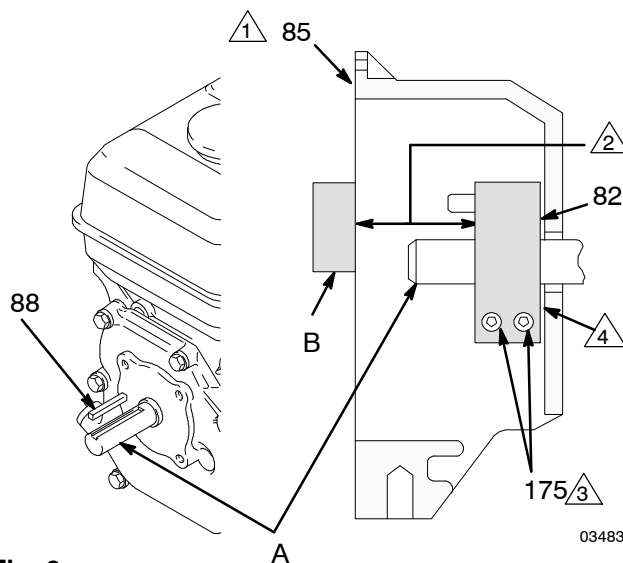


Fig. 9

Koblingshus

Afmontering

1. Fig. 10. Fjern de fire hovedskruer (186) og låseskiver (188), som fastgør koblingshuset (85) til motoren.
2. Fjern skruen (177) fra under monteringspladen (96).
3. Afmonter koblingshuset (85).

Installation

1. Fig. 10. Skub til koblingshuset (5).
2. Isæt de fire hovedskruer (186) og låseskiver (188), og fastgør koblingshuset (85) til motoren. Tilspænd med et moment på 22,6 N•m.
3. Isæt hovedskruen (177) fra under monteringspladen (96). Tilspænd med et moment på 35,2 N•m.

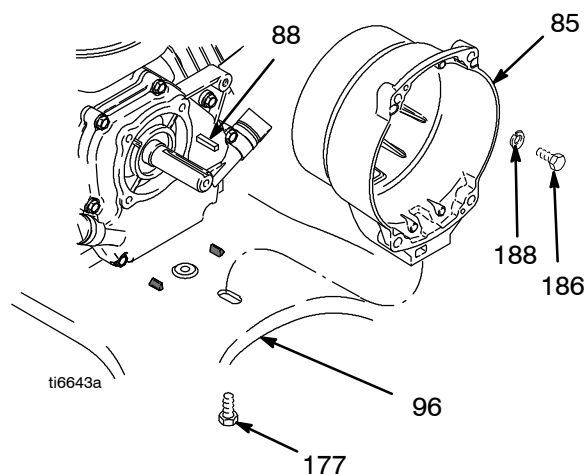


Fig. 10

Motor

Afmontering

1. Afmonter **tanddrevsenheden/koblingstændspolen/klemmen og koblingshuset**. Se side 11 til 15.
2. Fig. 12. Fjern clipsen (251) og elsamleboksen (226).
3. Fig. 11. Afmonter alle nødvendige ledninger.
4. Fig. 12. Fjern skruen (177). Fjern de to skruer (117), låsemøtrikker (118) og jordleder (230, 260) fra bunden af motoren.
5. Løft motoren forsigtigt, og placer den på arbejdsbænken.

BEMÆRK: Alt eftersyn på motoren skal udføres af en autoriseret HONDA-forhandler.

■ Kabel til hovedstyreboks

■ Kabel til hjulføler

■ Til motor

Set nedefra

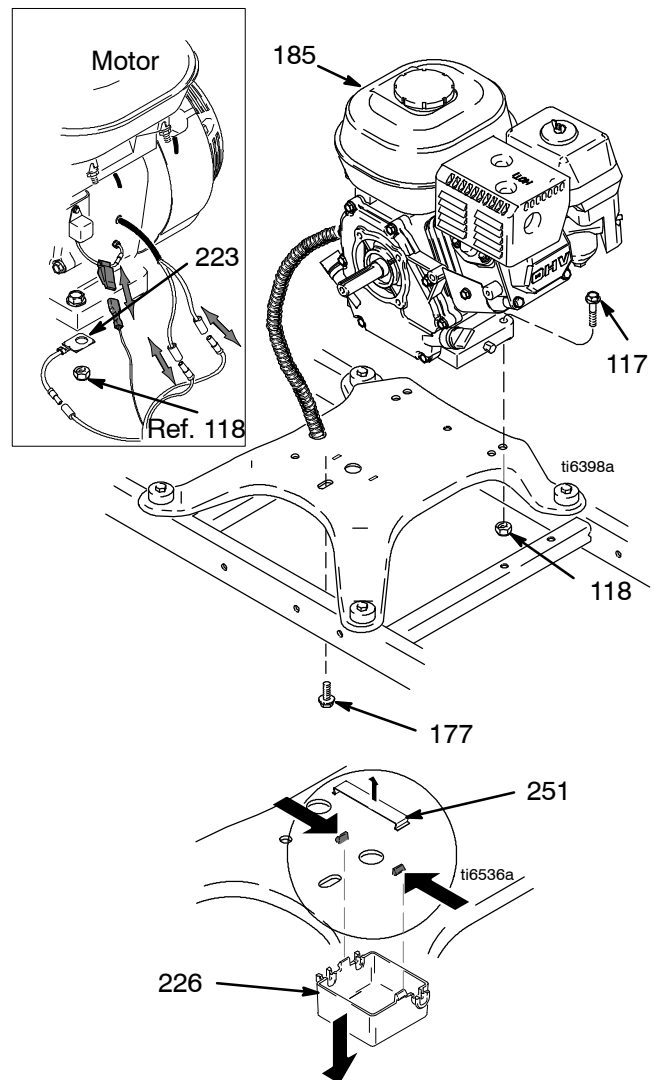
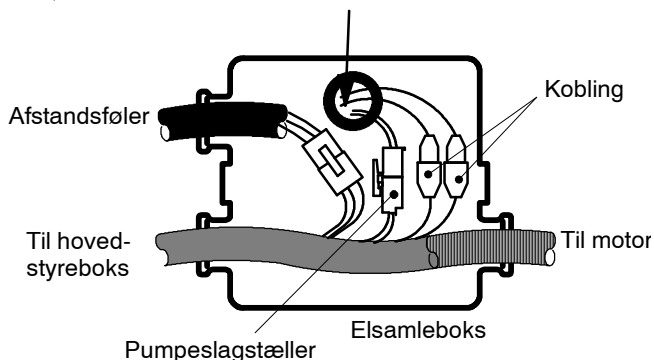
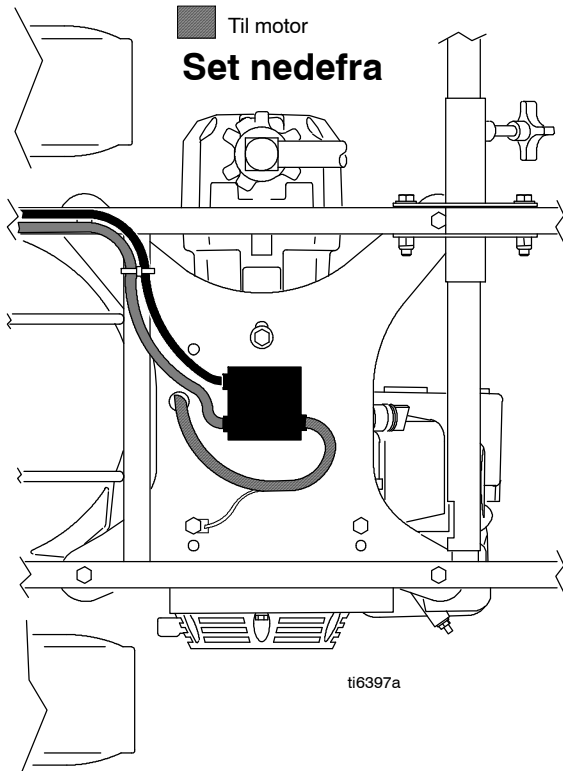


Fig. 12

Installation

1. Løft motoren forsigtigt, og placer den på vognen.
2. Fig. 12. Isæt de to skruer (117) og jordleder (223, 260) i bunden af motoren, og fastgør med låsemøtrikker (118). Tilspænd med et moment på 27-40 Nm.
3. Fig. 11. Forbind alle nødvendige ledninger.
4. Monter **tanddrevsenheden/koblingstændspolen/klemmen og koblingshuset**. Se side 11 til 15.

Fig. 11

Trykstyring

On/Off-kontakt

Afmontering



1. Reducer trykket. Se side 7.
2. Fig. 13. Fjern de to skruer (125) og dækslet (31).
3. Åbn displaystikkets vinger (A) på pc-kortet, og træk displaystikket ud.
4. Frakobl pumpens ON/OFF-kontaktstik (B) fra pc-kortet.
5. Tryk ind på de to holdetapper på hver side af ON/OFF-kontakten (15g), og fjern den.

Installation

1. Monter den nye ON/OFF-kontakt (15g), således at taperne på kontakten springer på plads inde i trykstyringshuset.
2. Slut pumpens ON/OFF-kontaktstik (B) til pc-kortet.
3. Skub displaystikket ind i pc-kortet, og luk displaystikkets vinger (A).
4. Monter dækslet (31) med de to skruer (125).

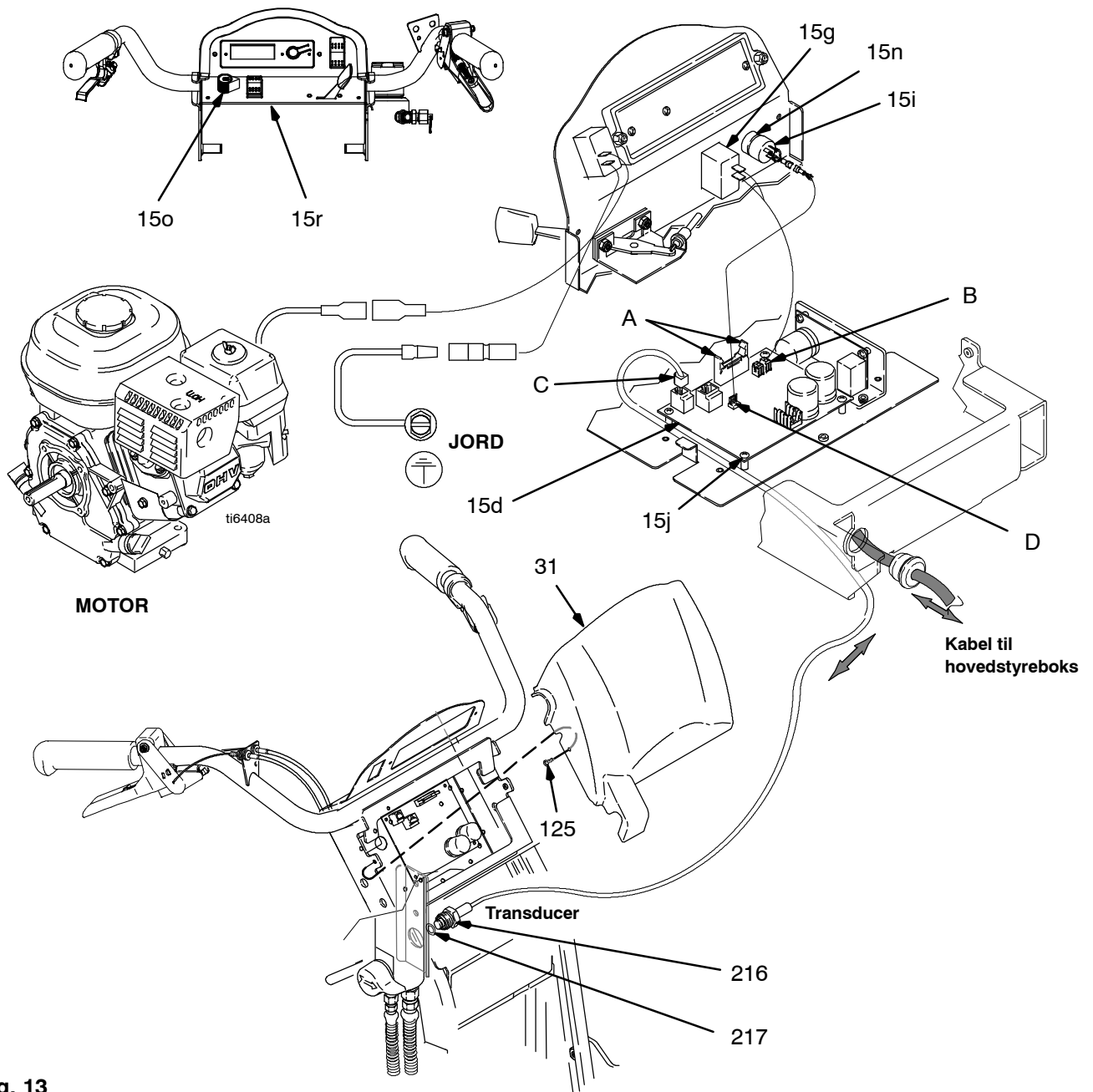


Fig. 13

Trykstyring

Printkort

Afmontering



1. Reducer trykket. Se side 7.
2. Fig. 13. Afmonter de to skruer (125) og printkortets afdækning (31). Åbn displaystikkets vinger på pc-kortet, og træk displaystikket ud.
3. Fig. 13 og 21. Noter ledningsforbindelserne til printkortet på et stykke papir. Kobl ledningerne fra printkortet (15d).
4. Fig. 13. Fjern de fire skruer (15j) fra printkortet (15d).

Installation

1. Fig. 13. Monter printkortet (15d) med de fire skruer (15j).
2. Fig. 13 og 21. Følg noterne vedr. ledningsforbindelserne til printkortet, og forbind ledningerne til printkortet (15d).
3. Fig. 13. Skub displaystikket ind i pc-kortet, og luk displaystikkets vinger. Monter printkortets dæksel (31) med de to skruer (125).

Trykreguleringstransducere

Afmontering



1. Reducer trykket. Se side 7.
2. Fig. 13. Afmonter de to skruer (125) og printkortets afdækning (31).
3. Kobl transducerledningerne (C) fra printkortet (15d).

4. Afmonter trykreguleringstransduceren (216) og O-ringen (217) fra filtermanifolden (40).

Installation

1. Fig. 13. Monter O-ringen (217) og trykregulerings-transduceren (216) i filtermanifolden (40). Tilspænd med et moment på 47-61 Nm.
2. Slut transducerledningerne (C) til printkortet (15d).
3. Monter printkortets dæksel (31) med de to skruer (125).

Trykreguleringspotentiometer

Afmontering



1. Reducer trykket. Se side 7.
2. Fig. 13. Afmonter de to skruer (125) og printkortets afdækning (31).
3. Kobl ledningen (D) fra printkortet (15d).
4. Løsn stilleskruerne på potentiometerknappen (15o), og afmonter knappen, akselmøtrikken, låseskiven og trykjusteringspotentiometeret (15i).
5. Fjern pakningen (15n) fra potentiometeret (15i).

Installation

1. Monter pakningen (15n) på potentiometeret (15i).
2. Fig. 13. Monter trykreguleringspotentiometeret (15i), akselmøtrikken, låseskiven og potentiometerknappen (15o).
 - a. Drej potentiometerets aksel (15i) med uret til indvendigt stop. Forbind potentiometerknappen (15o) med slagstiften på pladen (15r).
 - b. Efter justering af trin a fastpændes begge sæt skruer i knappen 1/4 til 3/8 omgang efter kontakt med akslen.
3. Slut ledningen (D) til printkortet (15d).
4. Monter printkortets dæksel (31) med de to skruer (125).

Justering af aftrækkerføler

Aftrækkerfølerjustering beskrives i afsnittet **Fejlfinding** og i betjeningsvejledningen.

Justering af afstandsføler

Tandhjuljustering



1. Reducer trykket. Se side 7.
2. Fig. 14. Fjern støvhætten (142) fra hjulet. Fjern møtrikken (127).
3. Afmonter hjulet (120) fra LineLazer.
4. Bring tandhjulet (67) med føleren.
 - a. Træk tandhjulet ud fra hjulet med tandhjuludtrækkeren.
 - b. Skub tandhjulet ind mod hjulet med plasthammeren.

5. Monter hjulet (120) på LineLazer.
6. Monter møtrikken (127), indtil den sidder stramt, og drej den derefter 1/4 omgang tilbage. Monter støvhætten (142) på hjulet.

Følerhøjdejustering

1. Afmonter hjulet (120) fra LineLazer.
2. Afmonter afstandsføleren (66).
3. Juster følerenhedens højde med to 17-mm følermøtrikker, således at følerens overflade er 1,62 cm +/- 0,05 cm fra skjoldets overflade. Tilspænd med et moment på 11 +/- 2,7 Nm.
4. Saml afstandsføleren (66) og hjulet (82) igen.

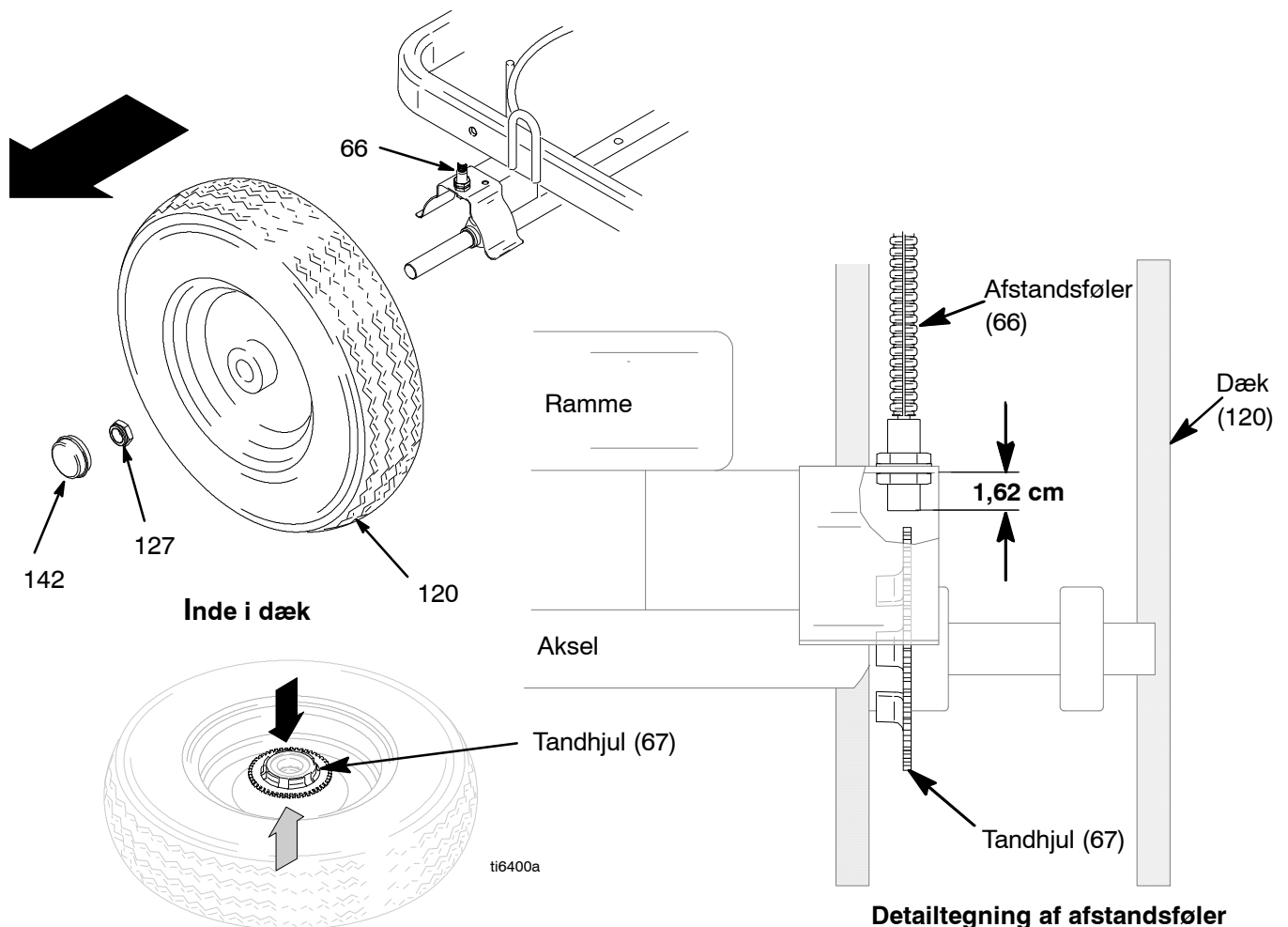


Fig. 14

Afprøvning af printkort

Meddelser på digitalt display



Reducer trykket, før der foretages reparationsarbejde. Se side 7. Hvis der ikke vises noget på displayet, betyder dette ikke, at sprøjten ikke er under tryk.

DISPLAY	SPRØJTE	ANGIVER	AFHJÆLPNING
Ingen visning på display	Sprøjten kan være tryksat.	Effekttab eller display ikke tilsluttet.	Kontrollér strømkilden. Reducér trykket, før der foretages reparationsarbejde eller demontering. Kontrollér, at displayet er tilsluttet.
----	Sprøjten kan være tryksat.	Trykket er mindre end 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).	Trykket skal øges.
3000 psi 210 bar 21 MPa	Sprøjten er tryksat. Der tilføres strøm. (Trykket varierer alt efter dysestørrelse og indstilling af trykstyringen.)	Normal drift.	Sprøjt.
E-02	Sprøjten standser. Motoren kører.	Trykgrænse overskredet.	Fjern eventuelle tilstopninger i filteret eller forhindringer af gennemstrømningen. Kontrollér, at aftrækkeren er låst, hvis der anvendes en AutoClean-ventil.
E-03	Sprøjten standser. Motoren kører.	Defekt tryktransducer. Dårlig forbindelse eller knækket kabel.	Kontrollér transducerforbindelserne og kablerne. Udskift om nødvendigt transduceren eller printkortet.
E-05	Sprøjten standser. Motoren kører.	Høj koblingsspænding.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér koblingens 7-bens skotstik. Rengør kontakterne. 2. Mål $1,2 \pm 0,2 \Omega$ (LineLazer IV 3900/R300); $1,7 \pm 0,2 \Omega$ (LineLazer IV 5900) over koblingsfeltet ved 21°C. 3. Udskift koblingsfeltenheden.

Efter en fejl følges genstartes sprøjten på følgende måde:

1. Afhjælp fejltilstanden
2. Sluk for sprøjten
3. Tænd for sprøjten

Stempelpumpe

Afmontering

1. Gennemskyl pumpen.



2. Reducer trykket. Se side 7.
3. Fig. 15. Drej pumpens stempelstang (A) til bundstilling.
4. Fig. 15. Afmonter sugerøret (34) og slangen (100).

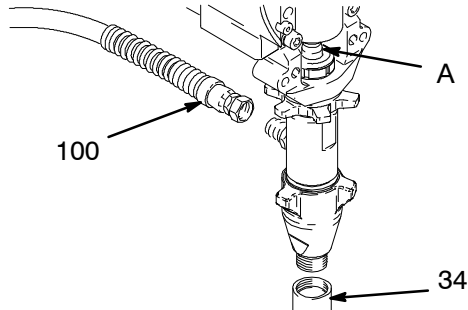


Fig. 15

7672C

Reparation

Se reparationsvejledningen til pumpen i brugerhåndbog 310643.

Montering

⚠ ADVARSEL

Hvis stiftens arbejder sig løs, er der risiko for, at dele kan brække af på grund af den kraft, der opstår, når pumpen kører. Disse dele kan blive slynget gennem luften og medføre alvorlig personskade eller tingskade. Kontrollér, at stiftens og holde fjederen er korrekt monteret.

FORSIGTIG

Hvis pumpens låsemøtrik går løs under brug, vil gevindet på lejehuset blive beskadiget. Kontrollér, at låsemøtrikken er korrekt tilspændt.

1. Fig. 18. Træk stempelstangen 3,8 cm ud. Skru pumpen ind, indtil hullerne i lejekrydset er sammen og stempelstangen på linie.

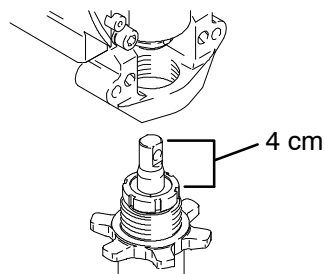


Fig. 18

7676B

5. Fig. 16. Brug en skruetrækker til at skubbe holde fjederen op og derefter stiftens (235) ud.

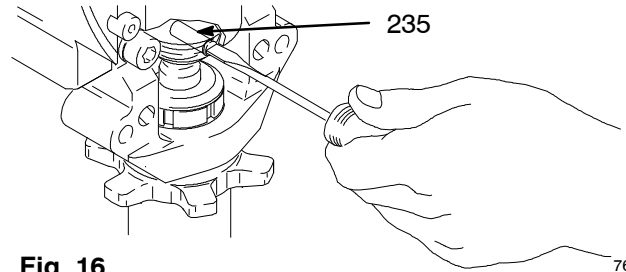


Fig. 16

7675B

6. Fig. 17. Løsn låsemøtrikken ved at banke hårdt med en (maks.) 560 g hammer. Skru pumpen af.

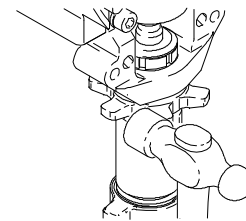


Fig. 17

7673B

2. Fig. 16. Skub stiftens (235) ind i hullet. Tryk holde fjederen ind i rillen omkring plejlstangen.

Fig. 19. Skru kontramøtrikken ned på pumpen, indtil den stopper. Skru pumpen op i lejehuset, indtil den stoppes af kontramøtrikken. Skru pumpen og kontramøtrikken tilbage for at indpasse pumpeafgangen efter bagsiden. Tilspænd kontramøtrikken med fingrene, og bank den derefter 1/8 til 1/4 omgang med en (maks.) 568 g hammer til ca. 102 N·m.

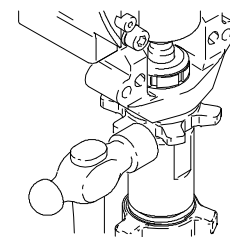


Fig. 19

7673B

Fig. 20. Fyld pakningsomløberens med Graco TSL, indtil væsken flyder oven på pakningens overside.

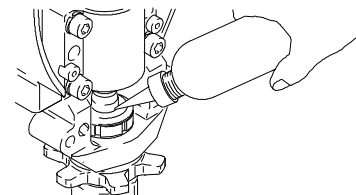
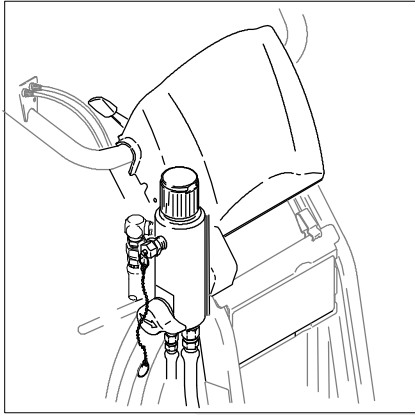


Fig. 20

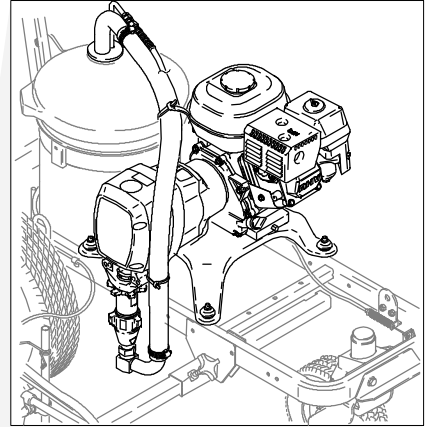
7677B

Dele - LineLazer IV

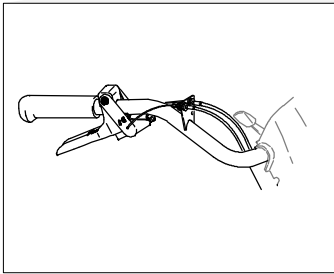
Parts Page 32



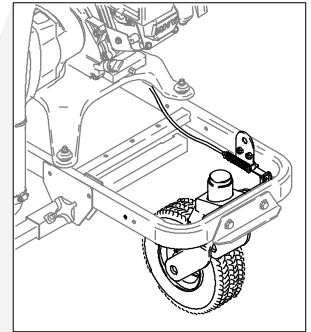
Parts Page 26



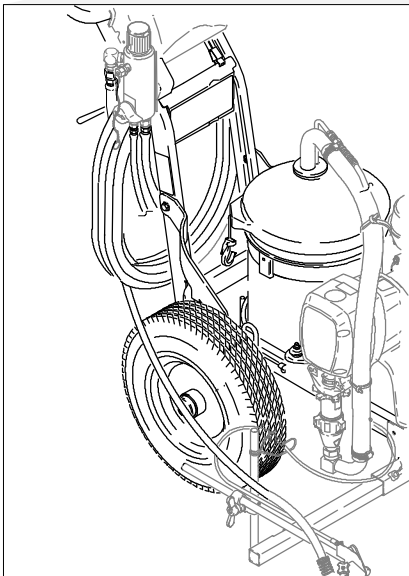
Parts Page 30



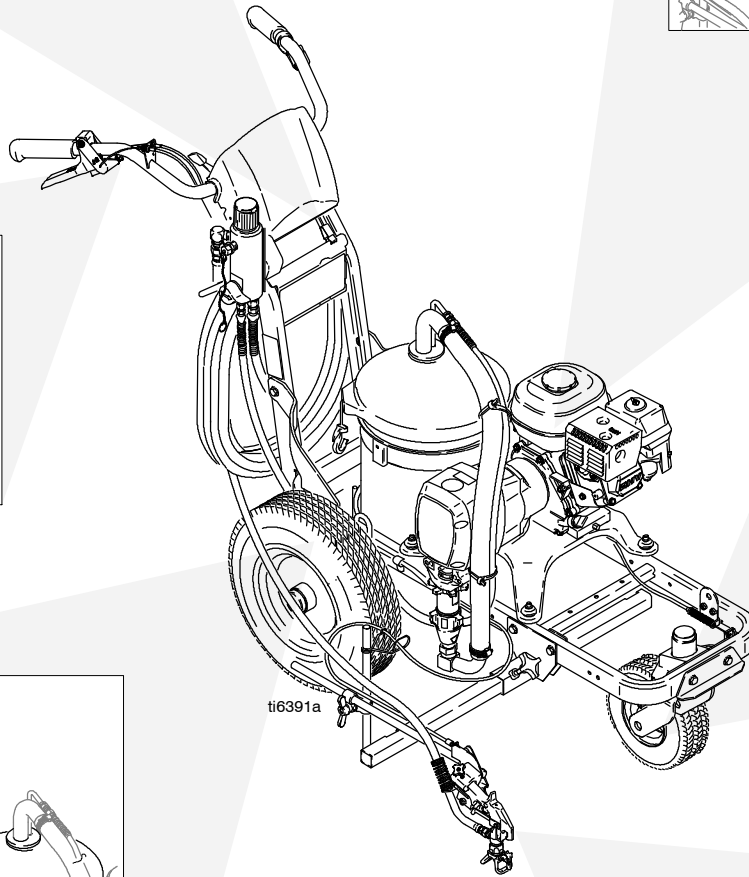
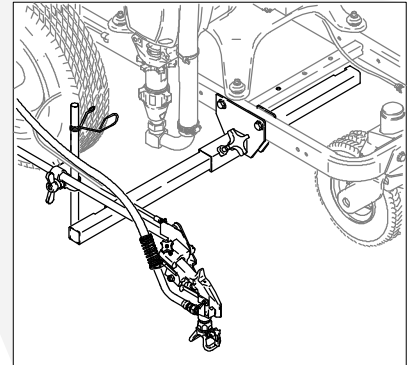
Parts Page 28



Parts Page 24



Parts Page 30



Parts - Drive and Pinion Housing Assemblies

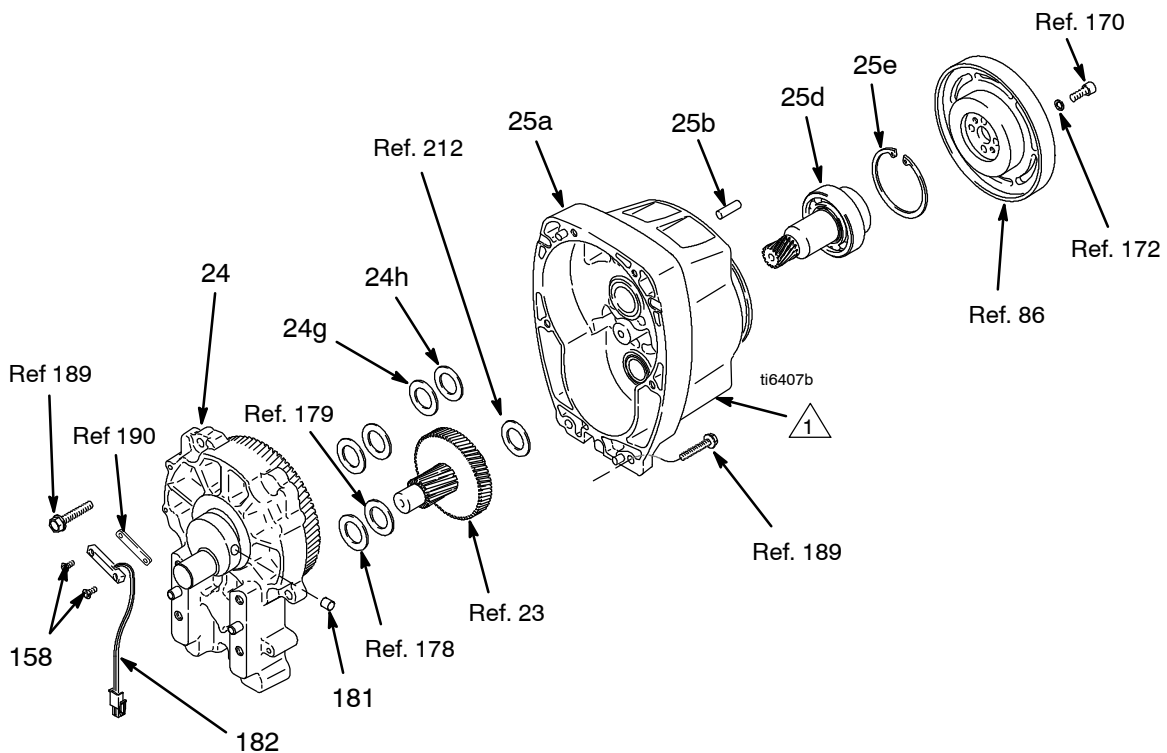
Ref No. 24 and 25

Ref No. 24: Drive Housing Assembly 287467 for LineLazer IV 3900/R300; Drive Housing Assembly 287469 for LineLazer IV 5900

Ref No. 25: Pinion Housing Assembly 287463 for LineLazer IV 3900/R300; Pinion Housing Assembly 287465 for LineLazer IV 5900

Ref No.	Part No.	Description	Qty	Ref No.	Part No.	Description	Qty
24	287467	HOUSING, drive (3900/R300)	1	25	287463	HOUSING, pinion (3900/R300)	1
	287469	HOUSING, drive (5900)	1		287465	HOUSING, pinion (5900)	1
24g		WASHER		25a		KIT, repair, coil	
	107089	LineLazer IV 3900/R300	1		245419	LineLazer IV 3900/R300	1
	194173	LineLazer IV 5900	1		245420	LineLazer IV 5900	1
24h		WASHER		25b	105489	PIN	2
	116191	LineLazer IV 3900/R300	1	25d*		PINION SHAFT	
	116192	LineLazer IV 5900	1		241110	LineLazer IV 3900/R300	1
					241114	LineLazer IV 5900	1
				25e*		RETAINING RING, large	
					113094	LineLazer IV 3900/R300	1
					112770	LineLazer IV 5900	1
				158	114528	SCREW, machine	2
				181	116618	MAGNET	1
				182	119562	SWITCH, reed w/connector	1

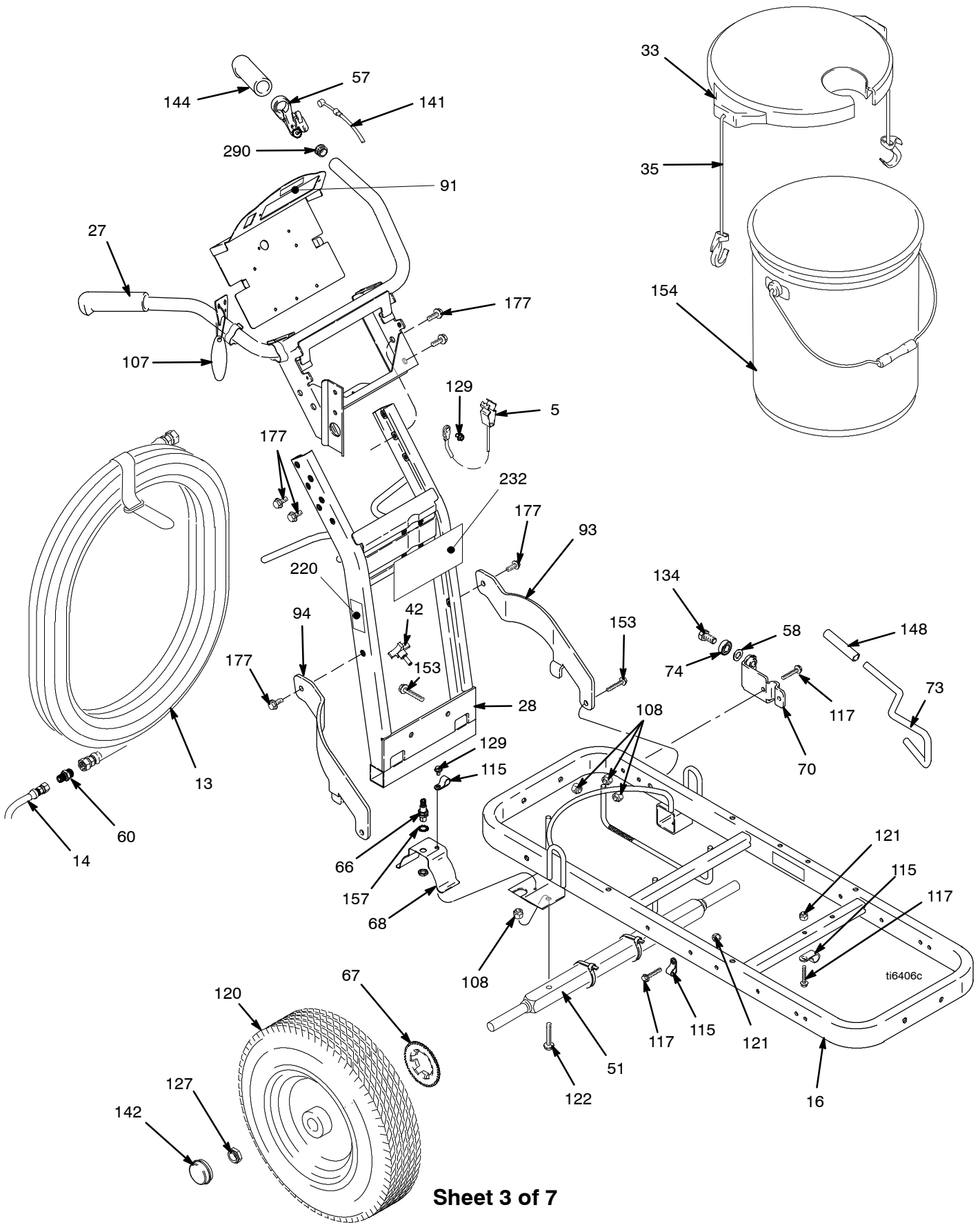
*Must be ordered separately.



△ Pinion housing assembly (25) includes clutch field and connector

Sheet 2 of 7

Parts - LineLazer IV

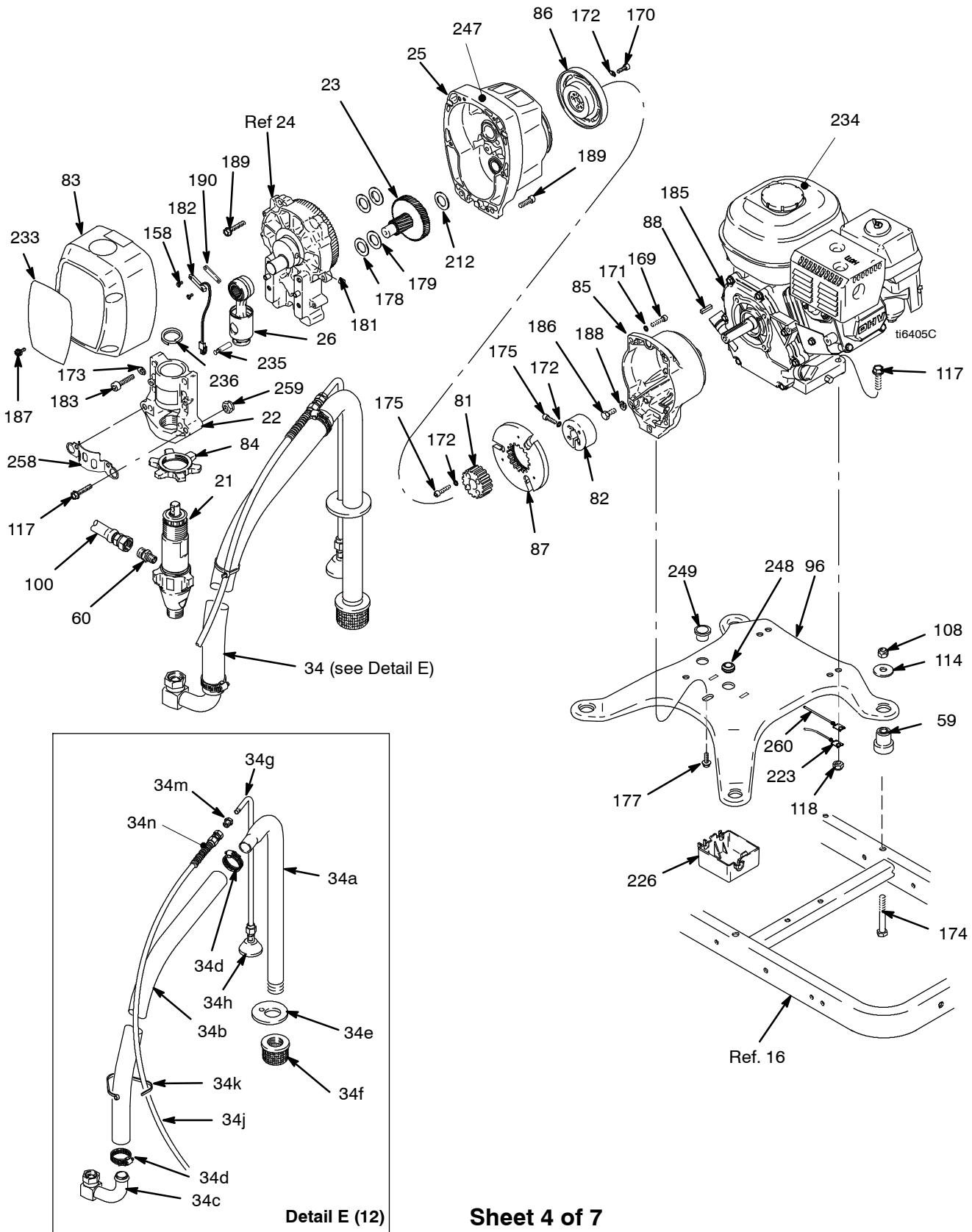


Parts - LineLazer IV

Ref. No.	Part No.	Description	Qty.	Ref. No.	Part No.	Description	Qty.
5	237686	WIRE, ground assembly w/ clamp	1	117	110837	SCREW, flange, hex	3
13	245225	HOSE, 3/8 X 50 ft	1	120	255162	WHEEL, pneumatic (includes 67)	2
14	245798	HOSE, 1/4 X 7 ft	2		249082	WHEEL, turf	
16	287623	FRAME, linestriper (painted)	1			(models 24M605, 24M607)	2
27	287417	HANDLE	1	121	111040	NUT, lock, insert, nylock, 5/16	3
28	287622	SUPPORT, handle (painted)	1	122	111194	SCREW, cap flang hd	2
33	287590	COVER, pail (included 35)	1	127	112405	NUT, lock	2
35	119771	STRAP, cover	2	129	112798	SCREW, thread forming, hex hd	2
42	108471	KNOB, pronged	1	134	113961	SCREW, cap, hex hd	1
51	193405	AXLE	1	141	241445	CABLE, caster	1
57	194310	LEVER, actuator	1	142	114648	CAP, dust	2
58	195134	SPACER, ball, guide	1	144	114659	GRIP, handle	2
60	196176	ADAPTER, nipple	1	148	114808	CAP, vinyl	1
66	287698	KIT, sensor, distance, includes 68,115, 129, 157	1	153	114982	SCREW, cap, flng hd	4
67		GEAR, signal	1	154	115077	PAIL, plastic	1
68	198612	SHIELD, sensor, distance	1	157	116287	WASHER, sst, external	1
70	198891	BRACKET, mounting	1	177	112395	SCREW, cap, flnghd	6
73	198930	ROD, brake	1	220▲	15F638	LABEL, GMAX warning fire& skn	1
74	198931	BEARING	1	232	15F545	LABEL, brand, handle	1
93	15F577	BRACE, left (painted)	1		16N453	LABEL, brand, handle (models 24M605, 24M607)	1
94	15F576	BRACE, right (painted)	1	265	241104	HOPPER, 15 gal (model 24M605)	1
107	178342	CLIP	2	290	120151	PLUG, tube	2
108	101566	NUT, lock	6				
115	108868	CLAMP, wire	3				

Parts - LineLazer IV

Models 248862 and 248866



Parts - LineLazer IV

Ref. No.	Part No.	Description	Qty.	Ref. No.	Part No.	Description	Qty.
21	277069	PUMP, displacement (3900/R300)	1	169	119426	SCREW, hex washr hd (3900/R300)	4
	277070	PUMP, displacement (5900)	1		102962	SCREW, cap sch (5900)	4
22	287714	HOUSING, bearing (3900/R300)	1	170†	101682	SCREW, cap, sch	4
	287715	HOUSING, bearing (5900)	1	171	104008	WASHER, lock, spring (5900)	4
23	287653	GEAR, combination (3900/R300)	1	172†	105510	WASHER, lock, spr (hi-collar)	10
	287460	GEAR, combination (5900)	1	173		WASHER, lock, spr (hi-collar)	
26‡	287719	ROD, connecting (3900/R300)	1		104008	(3900/R300)	4
	287720	ROD, connecting (5900)	1		106115	(5900)	4
34	245730	HOSE ASSEMBLY, drain (items 34a thru 34n)	1	174	113743	SCREW, cap, hex hd	4
34a	15F149	TUBE, suction	1	175†	108803	SCREW, hex, socket head	6
34b	185381	HOSE	1	177	112395	SCREW, cap, flnghd	1
34c	110194	SWIVEL, 180°	1	178	114672	WASHER, thrust	1
34d	101818	CLAMP, hose	1	179	114699	WASHER, thrust	1
34e	15F513	GASKET, pail	1	183	113467	SCREW, cap, soc hd (3900/R300)	4
34f	181072	STRAINER	1		114666	SCREW, cap, soc hd (5900)	4
34g	245731	TUBE, drain (includes diffuser)	1	185	108879	ENGINE, gas, 4.0 hp (3900/R300)	1
34h	241920	DIFFUSER	1		114530	ENGINE, gas, 5.5 hp (5900)	1
34j	245798	HOSE, coupled, 1/4 in. x 7 ft	1	186	108842	SCREW, cap, hex hd	4
34k	114958	STRAP, tie	2	187	118444	SCREW, machine hex washer hd	4
34m	196180	BUSHING	1	188	100214	WASHER, lock	4
34n▲	195119	LABEL, warning	1	189	119426	SCREW, mach, hex washr hd (3900/R300)	8
59	119695	DAMPENER, engine mount	4		15C753	SCREW, mach, hex washr hd (5900)	6
60	196176	ADAPTER, nipple	1	190	15F947	SHIELD, magnetic	1
81†		HUB, armature	1	212	15F250	WASHER, thrust (3900/R300)	1
82	193680	COLLAR, shaft	1		114672	WASHER, thrust (5900)	1
83	287521	COVER, front (3900/R300)	1	223	119579	CONDUCTOR, ground (3900/R300)	1
	287511	COVER, front (5900)	1		240997	CONDUCTOR, ground (5900)	1
84	192723	NUT, retaining (3900/R300)	1	226	287695	BOX	1
	193031	NUT, retaining (5900)	1	233	15F546	LABEL, brand (3900/R300)	1
85	15E535	HOUSING, clutch (3900/R300)	1		15F547	LABEL, brand (5900)	1
	15E277	HOUSING, clutch (5900)	1		16N452	LABEL, brand (R300)	1
86†		ROTOR, clutch, 4 in. (3900/R300)	1			(models 24M605, 24M607)	1
		ROTOR, clutch, 5 in. (5900)	1	234▲	194126	LABEL, warning	1
87†		ARMATURE, clutch, 4 in. (3900/R300)	1	235		PIN, pump	
		ARMATURE, clutch, 5 in. (5900)	1		15F855	(3900/R300)	1
88	183401	KEY, parallel	1		15F856	(5900)	1
96	15F583	PLATE, engine mount	1	236‡	119676	SPRING, retaining (3900/R300)	1
100	245797	HOSE, 3/8 in. x 3.0 ft	1		119778	SPRING, retaining (5900)	1
108	101566	NUT, lock	2	247	290228	LABEL, caution	1
114	108851	WASHER, plain	8	248	114629	GROMMET	1
117	110837	SCREW, flange, hex	2	249	119569	BUSHING	1
118	110838	NUT, lock	2	258	15C762	SHIELD, pump rod	1
				259	110996	NUT, hex	2
				260	240997	CONDUCTOR, ground (5900)	1

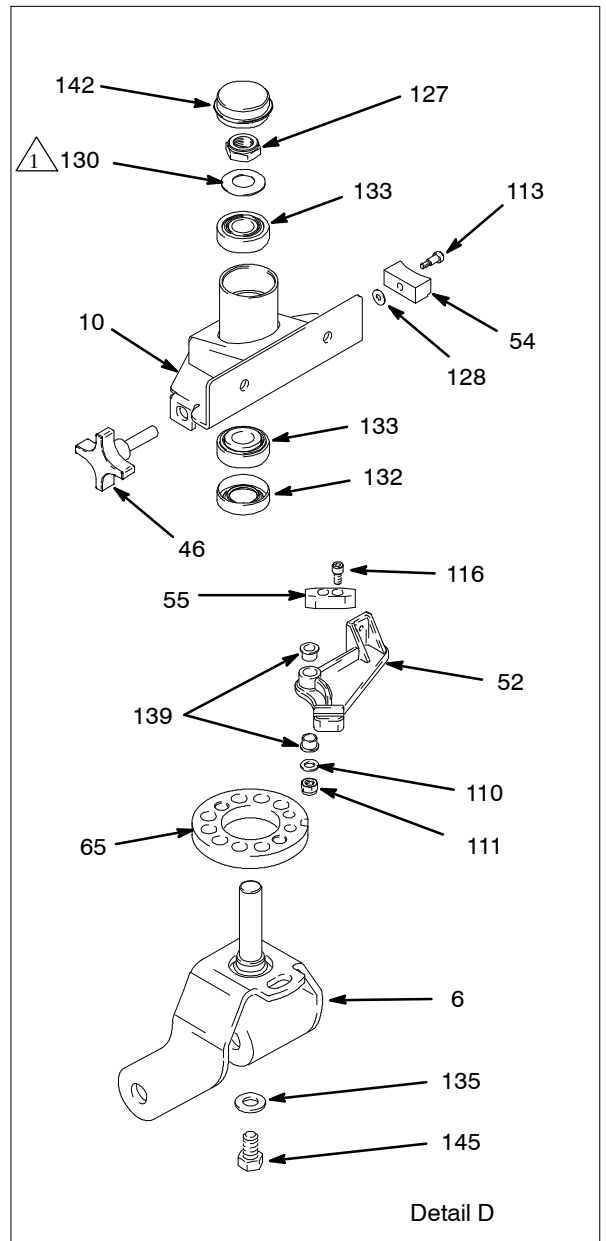
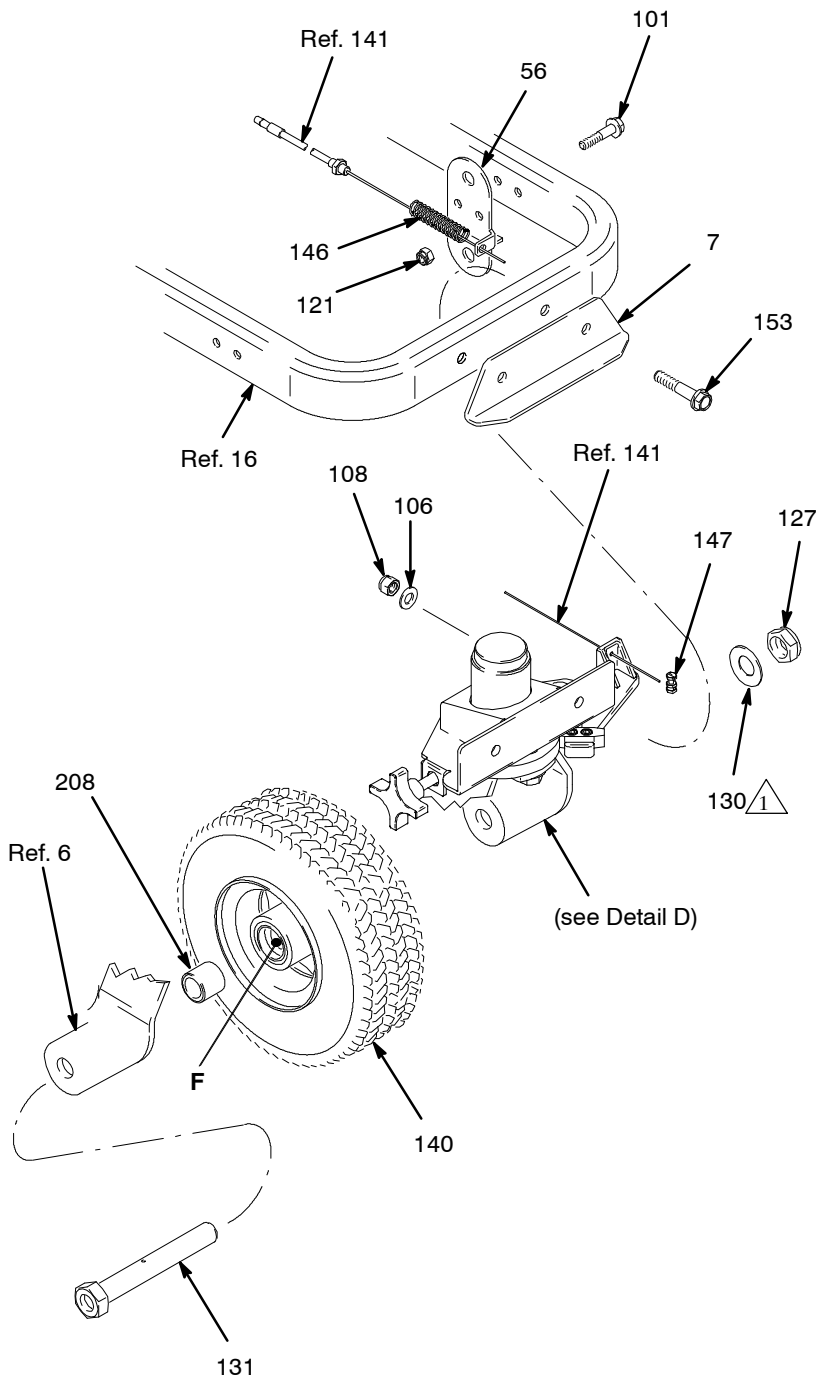
▲ Replacement warning labels may be ordered free of charge

† Included in Clutch Repair Kits 241109 (3900/R300) and 241113 (5900)

‡ Included in Connecting Rod Kits

Parts - LineLazer IV

Models 248862 and 248866




ti6404a

Parts - LineLazer IV

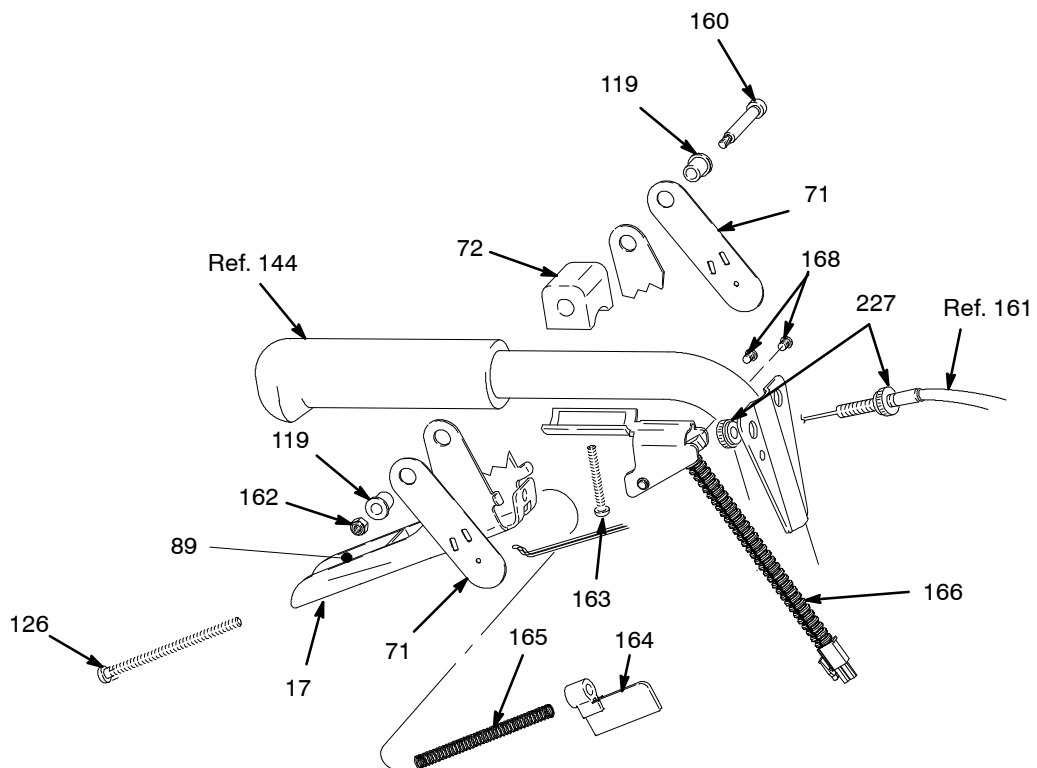
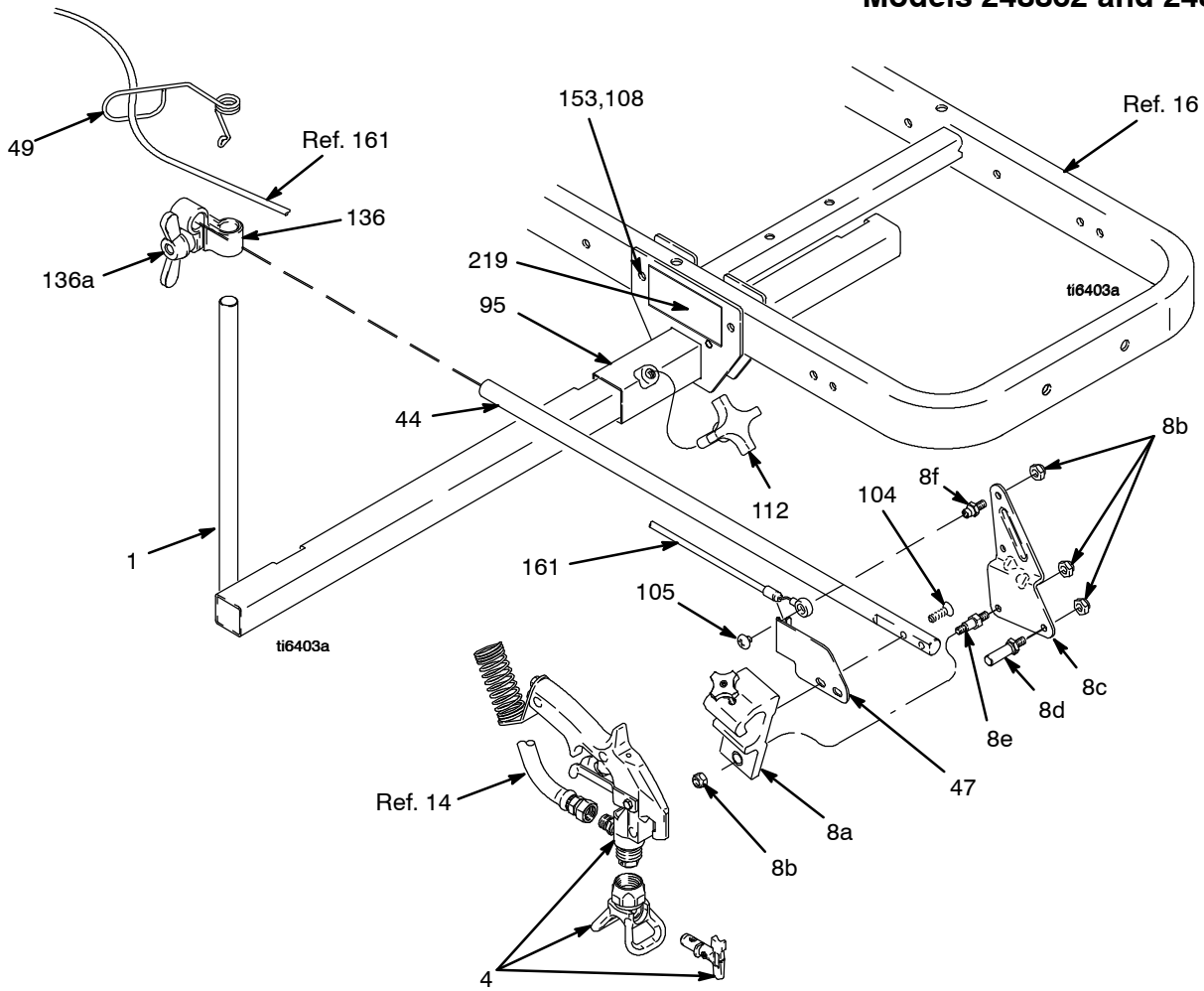
Ref. No.	Part No.	Description	Qty.	Ref. No.	Part No.	Description	Qty.
6	240942	SHAFT, fork	1	121	111040	NUT, lock, insert, nylock, 5/16	2
7	240991	BRACKET, caster, front	1	127	112405	NUT, lock	2
10	240940	BRACKET, hub	1	128	112776	WASHER, plain	1
46	181818	KNOB, pronged	1	130	112825	SPRING, belleville	3
52	193528	ARM, detent	1	131	113471	SCREW, cap, hex hd	1
54	193661	JAW,	1	132	113484	SEAL, grease	1
55	193662	STOP, wedge	1	133	113485	BEARING, cup/cone	2
56	15F910	BRACKET, cable	1	135	113962	WASHER, hardened, SAE	1
65	198606	DISK, adjuster	1	139	114548	BEARING, bronze	2
101	112960	SCREW, cap	2	140	114549	WHEEL, pneumatic	1
106	100731	WASHER,	2	142	114648	CAP, dust	1
108	101566	NUT, lock	2	145	114681	SCREW, cap, hex hd	1
110	107194	WASHER, plain	1	146	114682	SPRING, compression	1
111	108000	NUT, lock	1	147	114802	STOP, wire	1
113	108483	SCREW, shoulder, sch	1	153	114982	SCREW, cap, flng hd	2
116	110754	SCREW, cap, sch	2	208	193658	SPACER, seal	2
117	110837	SCREW, flange, hex	2				

Note

 Install washers (130) concave surface to inside.

Parts - LineLazer IV

Models 248862 and 248866



Sheet 6 of 7

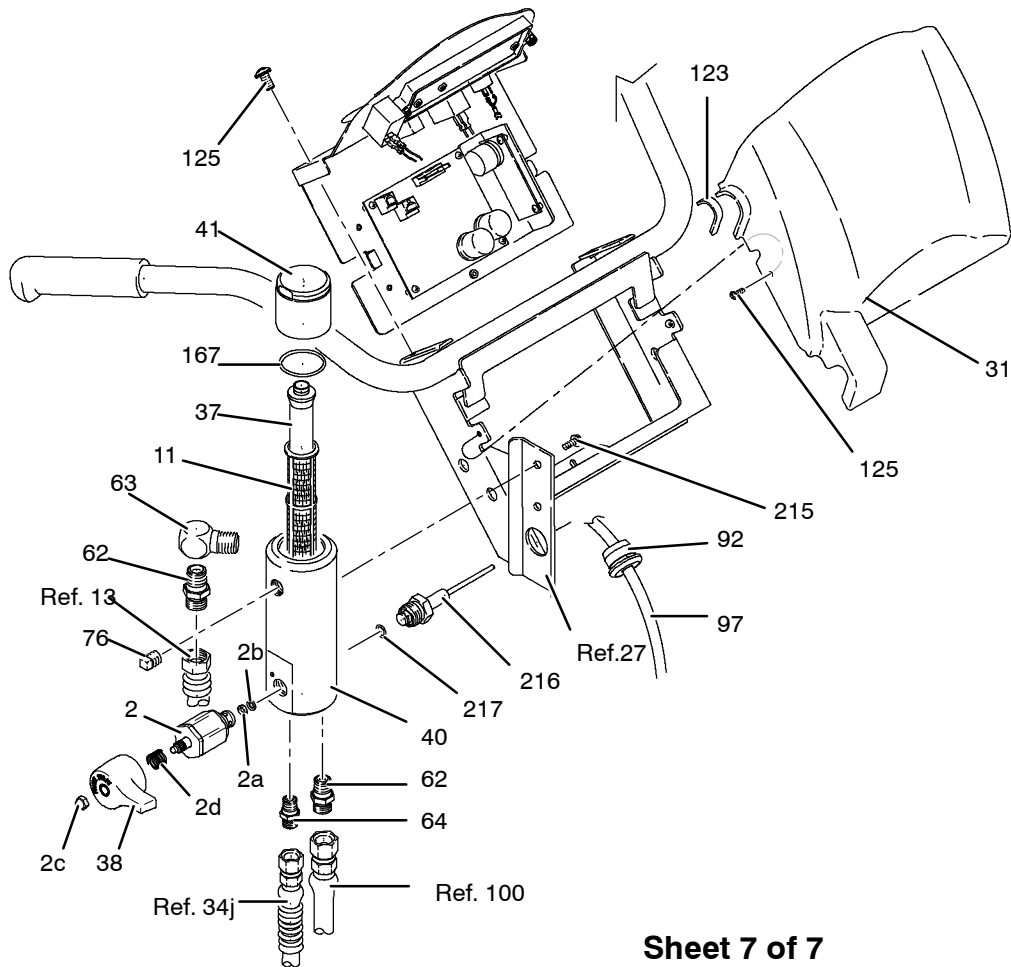
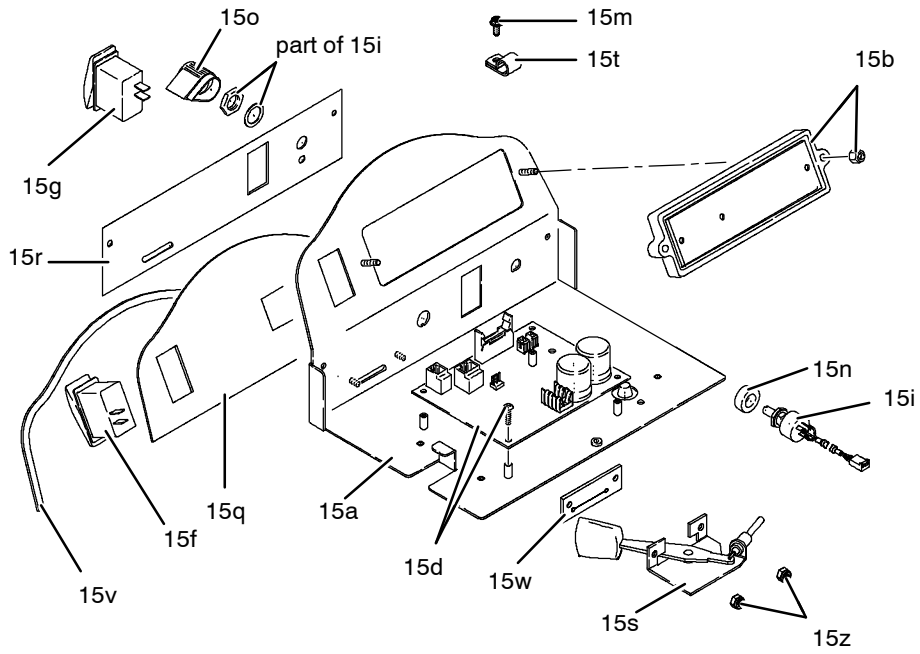
Parts - LineLazer IV

Ref. No.	Part No.	Description	Qty.	Ref. No.	Part No.	Description	Qty.
1	224052	BRACKET, support gun	1	104	119647	SCREW, cap, socket, flthd	2
4	248157	GUN, flex, basic, includes guard & tip	1	105	119648	SCREW, mach, trusshd	1
8	287570	HOLDER ASSEMBLY, gun (items 8a thru 8f)	1	108	101566	NUT, lock	2
8a	287569	HOLDER, GUN	1	112	111145	KNOB, pronged	1
8b	102040	NUT, lock	4	119	111017	BEARING, flange	2
8c	15F214	LEVER, actuator	1	126*	112381	SCREW, mach, pan hd	1
8d	15F209	STUD, pull, trigger	1	136	287566	KIT, clamp, includes 136a	1
8e	15F210	STUD, pivot	1	136a	114028	NUT, wing	1
8f	15F211	STUD, cable	1	153	114982	SCREW, cap, flng hd	2
17*	245733	KIT, trigger handle repair (includes items 17, 89, 126, 164 and 165)	1	160	116941	SCREW, shoulder, socket head	1
44	15F212	ARM, holder, gun	1	161	287696	CABLE, gun, includes 227	1
47	15F213	BRACKET, cable	1	162	116969	NUT, lock	1
49	188135	GUIDE, cable	1	163	116973	SCREW, #10 taptite phil	1
71	198895	PLATE, lever, pivot	2	164*	117268	BRACKET, interrupter	1
72	198896	BLOCK, mounting (mach)	1	165*	117269	SPRING	1
89*	15A644	LABEL, trigger	1	166	287699	SENSOR, trigger	1
95	15F389	BRACKET, gun arm	1	219▲	15F637	LABEL, GMAX warning skn injct	1
				227	15F624	NUT, cable, gun (knurled)	2

* Included in Trigger Repair Kit 245733

Parts - LineLazer IV

Models 248862 and 248866



Sheet 7 of 7

Parts - LineLazer IV

Ref. No.	Part No.	Description	Qty.	Ref. No.	Part No.	Description	Qty.
2*	245103	VALVE, drain	1	37*	15C766	TUBE, diffusion	1
2a	193709	SEAT, valve	1	38*	15G563	HANDLE,	1
2b	193710	SEAL, valve	1	40*	15E997	MANIFOLD, filter	1
2c	116424	NUT, cap	1	41*	15E998	CAP, manifold	1
2d	114708	SPRING	1	45	181740	CAP,	1
11*	244067	FILTER, fluid	1	50	190110	SPRING, retaining	2
15a	15F272	PLATE, control	1	61	196177	ADAPTER, nipple	1
15b	287688	KIT, display board	1	62	196178	ADAPTER, nipple	2
15d	287689	BOARD, control	1	63	196179	FITTING, elbow, street	1
15f	114954	SWITCH, rocker	1	64	196181	FITTING, nipple	1
15g	116752	SWITCH, rocker	1	76	245441	STEM, plug, packless	1
15i	256219	POTENTIOMETER KIT	1	79	206755	CHAIN,	1
15m	116719	SCREW, 8-32, hx hd	3	92	111348	BUSHING, relief, strain	1
15n	198650	SPACER, shaft	1	97	15E910	WIRE, harness	1
15o	116167	KNOB, potentiometer	1	123	15F814	GASKET	2
15q	15F543	LABEL, control, top	1	125	116719	SCREW, 8-32, hex washer hd	5
15r	15F544	LABEL, control, bottom	1	167*	104361	PACKING, o-ring	1
15s	287692	KIT, control, throttle	1	215	111801	SCREW, cap, hex hd	2
15t	119736	CLAMP, cable	1	216*	287172	TRANSDUCER, pressure control	1
15v	15F777	GASKET, control	1	217*	111457	PACKING, o-ring	1
15w	15F776	GASKET, throttle	1				
15z	109466	NUT, lock, hex	2				
31	15F589	COVER, control	1				

▲ Replacement warning labels may be ordered free of charge

* Included in Filter Repair Kit 288100

Trykregulering, ledningsdiagram

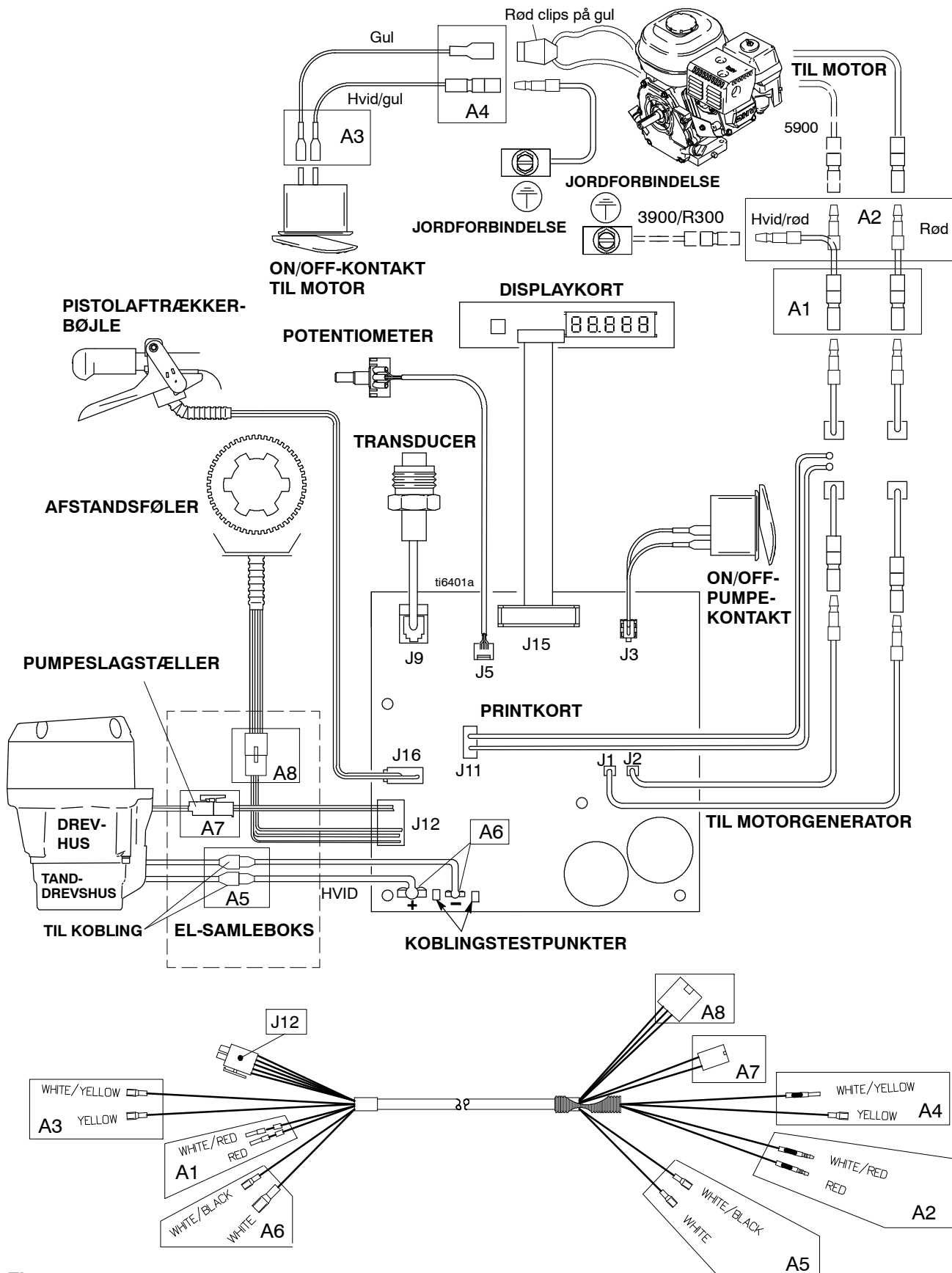


Fig. 21

Tekniske data

Honda GX120-motor	
Nominel effekt @ 3.600 omdr./min.	
ANSI	4,0 hk
DIN 6270B/DIN 6271	
NA	2,1 kW – 2,8 Ps
NB	2,6 kW – 3,6 Ps
Honda GX160-motor	
Nominel effekt @ 3.600 omdr./min.	
ANSI	5,5 hk
DIN 6270B/DIN 6271	
NA	2,9 kW – 4,0 Ps
NB	3,6 kW – 4,9 Ps
Maksimalt arbejdstryk	3.300 psi (228 bar, 22,8 MPa)
Støjniveau	
Lydeffekt	105 dBa ifølge ISO 3744
Lydtryk	96 dBa målt ved en afstand på 1 m
Vibrationsniveau*	
LineLazer IV 3900/R300	
Venstre	1,81 m/sek. ²
Højre	1,45 m/sek. ²
LineLazer IV 5900	
Venstre	2,05 m/sek. ²
Højre	1,70 m/sek. ²

*Vibration målt ifølge ISO 5349 på grundlag af 8 timers daglig belastning.

Maksimal tilførsel	
LineLazer IV 3900/R300	4,4 liter/min.
LineLazer IV 5900	5,7 liter/min.
Maksimal dysestørrelse	
LineLazer IV 3900/R300	1 pistol med 0,034" dyse 2 pistoler med 0,024" dyse
LineLazer IV 5900	1 pistol med 0,041" dyse 2 pistoler med 0,028" dyse
Indsugningsfilter	
til maling	netstørrelse 16 (1.190 my) Sigte i rustfrit stål, kan genbruges
Afgangsfiler til maling	netstørrelse 60 (250 my) Sigte i rustfrit stål, kan genbruges
Pumpeindgangsstørrelse	3/4" npt-gevind (han)
Væskeafgangsstørrelse	1/4" npsm-gevind fra væskefilter
Våddele	forniklet kulstofstål, PTFE, nylon, polyurethan, UHMW-polyethylen, POM, FKM, læder, hårdmetal, rustfrit stål, krom

Dimensioner

LineLazer IV 3900/R300

Model 248862, 249008, 24M605, 24M607 afstribningsaggregat

Vægt (tør, uden pakninger)	96 kg
Højde	101 cm
Længde	165 cm
Bredde	81 cm

Model 248863, 249009, afstribningsaggregat med ekstra pistolsæt

Vægt (tør, uden pakninger)	101 kg
Højde	101 cm
Længde	165 cm
Bredde	81 cm

LineLazer IV 5900

Model 248866, 249010, afstribningsaggregat

Vægt (tør, uden pakninger)	105 kg
Højde	101 cm
Længde	165 cm
Bredde	81 cm

Model 248867, 249011, afstribningsaggregat med ekstra pistolsæt

Vægt (tør, uden pakninger)	110 kg
Højde	101 cm
Længde	165 cm
Bredde	81 cm

Model 248864, afstribningsaggregat med perler

Vægt (tør, uden pakninger)	96 kg
Højde	101 cm
Længde	165 cm
Bredde	81 cm

Model 248865, afstribningsaggregat med ekstra pistolsæt og perler

Vægt (tør, uden pakninger)	101 kg
Højde	101 cm
Længde	165 cm
Bredde	81 cm

Model 248868, afstribningsaggregat med perler

Vægt (tør, uden pakninger)	105 kg
Højde	101 cm
Længde	165 cm
Bredde	81 cm

Model 248869, afstribningsaggregat med ekstra pistolsæt og perler

Vægt (tør, uden pakninger)	110 kg
Højde	101 cm
Længde	165 cm
Bredde	81 cm

Graco-garanti

Graco warrants all equipment manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

Graco makes no warranty, and disclaims all implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose in connection with accessories, equipment, materials or components sold but not manufactured by Graco. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

TIL GRACOS KUNDER I DANMARK

Parterne anerkender, at de har krævet, at nærværende dokument samt alle dokumenter, varsler og søgsmål, der er tiltrådt, givet eller indledes som følge heraf eller direkte eller indirekte i forbindelse hermed udfærdiges på engelsk. Parterne anerkender, at de har krævet, at nærværende dokument samt alle dokumenter, varsler og søgsmål, der er tiltrådt, givet eller indledes som følge heraf eller direkte eller indirekte i forbindelse hermed, udfærdiges på engelsk.

ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the "Graco Contractor Equipment Warranty Program".

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

*Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 311020
For patentoplysninger, se www.graco.com/patents.*

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, Korea, China, Japan

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 USA
Copyright 2010, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001

www.graco.com

Revised March 2014