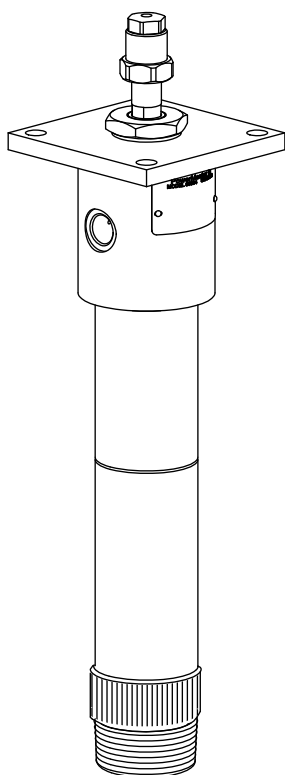


PowerMaster III stub pumps

Models 84986 and 84987, ball type foot valve



Date of issue	May 2021
Form number	402227
Version	2

Contents

EC Declaration of Incorporation*	3
Signal words for safety	4
Safety	4
Attaching airmotor to pumptube	6
Operating precautions	6
Pump priming	6
Disassembly	7
Tools required	7
Procedure	7
Accessories and packing kits	9
Warranty	12

* Indicates change.

EC Declaration of Incorporation

Manufacturer: SKF
5148 N. Hanley Road
St. Louis, MO U.S.A.
URL: SKF.com
Phone: 314-679-4200

EU Contact: SKF
Heinrich-Hertz-Straße 2-8
69190 Walldorf
Phone: 49 (0) 6227-33259

Product: PowerMaster III stub pumps
Description: grease pumps
Model(s): 84986 and 84987
Year of construction: see type identification plate
complies with all basic requirements of the following directives at the time when first being launched in the market.

Report No.'s: NA

The equipment indicated on this declaration complies with the following directives:

Machinery Directive 2006/42/EC

And was evaluated using the following harmonized EN standards:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 4413:2010, EN ISO 809:1998+A1:2009, EN 12163

SKF declares under its sole responsibility that the PowerMaster series III stub pumps model(s): 84986 and 84987 are in conformity with the Machinery Directive 2006/42/EC.

In the case of modifications or alterations of the above mentioned machine not authorized by the manufacturer, validity of this EC declaration of conformity will cease. The person empowered to assemble the technical documentation on behalf of the manufacturer is the head of standardization; see EC-representative's address.



Brad Edler
Manager Product Development
Product Engineering LPD North America
Innovation and Product Management

* Indicates change.

Explanation of signal words for safety

NOTE

Emphasizes useful hints and recommendations as well as information to prevent property damage and ensure efficient trouble-free operation.

⚠ CAUTION

Indicates a dangerous situation that can lead to light personal injury if precautionary measures are ignored.

⚠ WARNING

Indicates a dangerous situation that could lead to death or serious injury if precautionary measures are ignored.

⚠ DANGER

Indicates a dangerous situation that will lead to death or serious injury if precautionary measures are ignored.

Safety

Read and carefully observe these installation instructions before installing/operating/troubleshooting the assembly. The assembly must be installed, maintained and repaired exclusively by persons familiar with the instructions.

Install the assembly only after safety instructions and this guide have been read and are completely understood.

Adequate personal protection must be used to prevent splashing of material on the skin or in the eyes.

Always disconnect power source (electricity, air or hydraulic) from the pump when it is not being used.

This equipment generates very high grease pressure. Extreme caution should be used when operating this equipment as material leaks from loose or ruptured components can inject fluid through the skin and into the body. If any fluid appears to penetrate the skin, seek attention from a doctor immediately.

Do not treat injury as a simple cut. Tell attending doctor exactly what type of fluid was injected.

Any other use not in accordance with instructions will result in loss of claim for warranty or liability.

- Do not misuse, over-pressurize, modify parts, use incompatible chemicals, fluids, or use worn and/or damaged parts.
- Do not exceed the stated maximum working pressure of the pump or of the lowest rated component in your system.
- Always read and follow the fluid manufacturer's recommendations regarding fluid compatibility, and the use of protective clothing and equipment.
- Failure to comply may result in personal injury and/or damage to equipment.

It is the responsibility of the owner/operator to properly use and maintain this equipment

The instructions and warnings contained in this manual shall be read and understood by the owner/operator prior to operating this equipment.

It is the responsibility of the owner/operator to maintain the legibility of all warning and instruction labels

The owner/operator shall retain this manual for future reference to important warnings, operating and maintenance instructions.

⚠ WARNING

Do not operate these pumps with 10 in (254 mm) airmotor.

Do not exceed the stated maximum working pressure of the airmotor or the lowest rated component in your system.

Do not alter or modify any part of this equipment.

Do not operate this equipment with combustible gas.

Do not attempt to repair or disassemble the equipment while the system is pressurized.

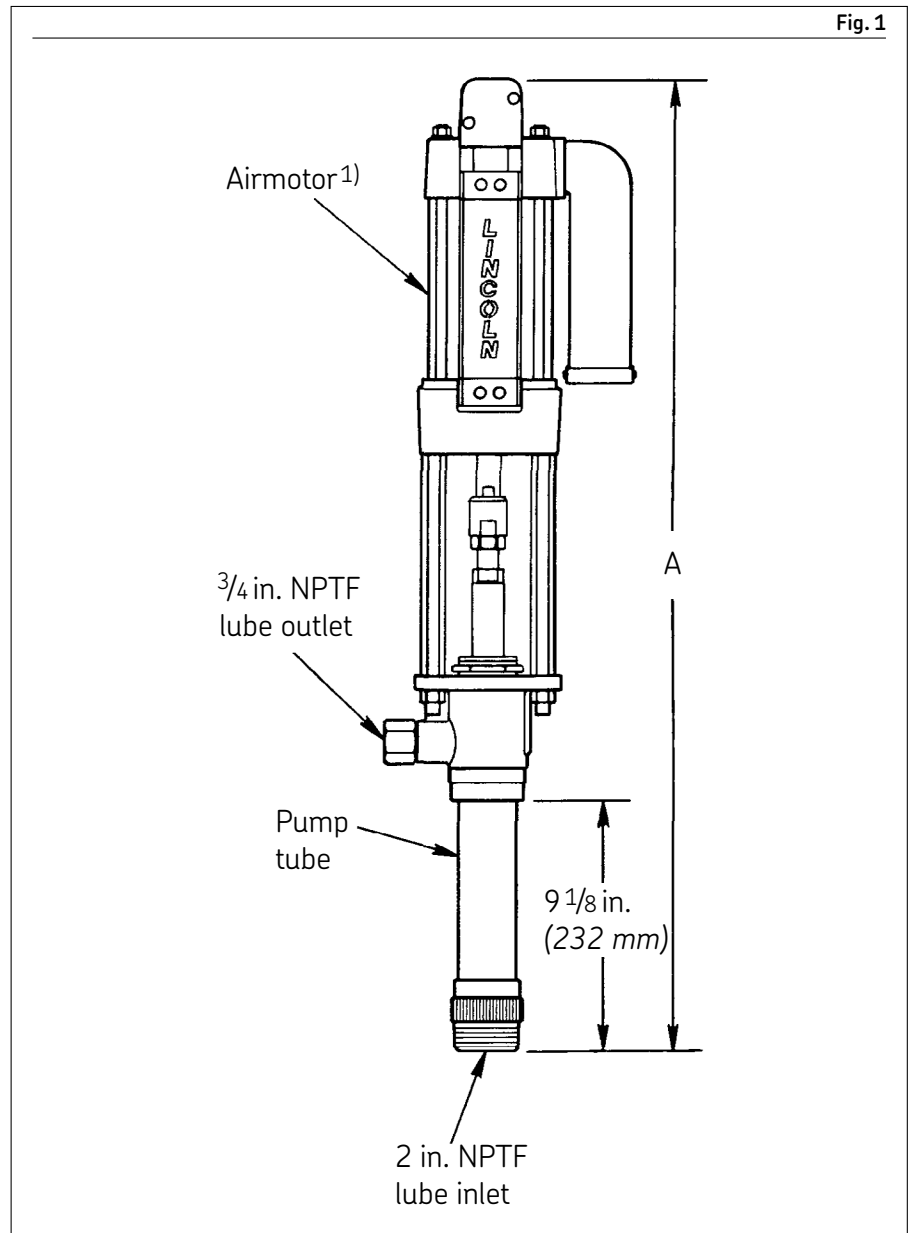
Tighten all fluid connections securely before using this equipment.

Always read and follow the fluid manufacturer's recommendations regarding fluid compatibility, and the use of protective clothing and equipment.

Check all equipment regularly and repair or replace worn or damaged parts immediately.

Failure to heed these warnings including misuse, overpressurizing, modifying parts, using incompatible chemicals and fluids, or using worn or damaged parts, may result in equipment damage and/or serious personal injury, fire, explosion, or property damage.

Fig. 1



Model chart

Pump tube	Pump model	Airmotor¹)	Ratio	Maximum delivery pressure	Maximum air pressure	Dimension "A"
84986	2064	84808	42:1	4200 psi (294 bar)	100 psi (7 bar)	35 1/8 in (89,2 cm)
	2024	84806	24:1	2400 psi (168 bar)	100 psi (7 bar)	35 1/8 in (89,2 cm)
	2014	84804	12:1	2400 psi (168 bar)	200 psi (14 bar)	36 in (91,4 cm)
	2051	84803	6:1	1200 psi (84 bar)	200 psi (14 bar)	36 in (91,4 cm)
84987	2064-9	84808	42:1	4200 psi (294 bar)	100 psi (7 bar)	35 1/8 in (89,2 cm)
	2024-9	84806	24:1	2400 psi (168 bar)	100 psi (7 bar)	35 1/8 in (89,2 cm)
	2014-9	84804	12:1	2400 psi (168 bar)	200 psi (14 bar)	36 in (91,4 cm)
	2051-9	84803	6:1	1200 psi (84 bar)	200 psi (14 bar)	36 in (91,4 cm)

¹) Refer to airmotor owner/operator manual, form 404192

Attaching airmotor to pumptube

- 1 Tightly attach tie rods to the airmotor (use short threaded end of the tie rods).
- 2 Mount airmotor on top of the pumptube outlet and tightly connect coupling nut (2) to airmotor piston rod.
- 3 Hand tighten tie rods to the pumptube with four nuts supplied with airmotor.
- 4 Slowly cycle the pump several times, using just enough air pressure to operate the pump without stalling.
- 5 Stop the pump on an "up" stroke and tighten the four nuts to securely fasten the airmotor to the pumptube.

- Check continuity (a good static wire connection) with an ohmmeter. Place one probe on one hose fitting and the other probe on other hose fitting, continuity or proper grounding through hose is good when a reading is obtained on the ohmmeter.
- **Prevent fires.** When pumping, flushing or recirculating volatile solvents, the area must be adequately ventilated.
- Keep solvents away from heat, sparks and open flames. Keep containers closed when not in use.

⚠ CAUTION

Do not allow pump to operate when out of material.

Specifications

Pump stroke 6 in (152 mm)
Output per cycle 11.9 in³ (195 cm³)
Maximum recommended speed 75 cycles/minute.

Approximate cycles per gallon (l) 20 (5)

Output at 75 cycles/min 3.9 gal/min (14,6 l/min)

Wetted part materials.

84986 Steel, brass, copper, polyurethane, nitrile
84987 Stainless steel, polyurethane, nitrile, teflon

Operating precautions

- Use Lincoln replacement parts to assure compatible pressure rating.
- **Heed all warnings.**
- Be sure material hoses and other components are able to withstand fluid pressures developed by this pump
- Do not operate pump continuously at speeds in excess of 75 cycles per minute.
- Disconnect air line from pump air-motor when system sits idle for long periods of time
- **Servicing.** Before servicing or cleaning pump, or removing fluid hose or gun from a unit that has been used, be sure to disconnect air lines and carefully bleed pressure off of the system.

⚠ WARNING

Prevent static sparking. If static sparking occurs, fire or explosion could result. Pump, dispensing valve, and containers must be grounded when handling flammable fluids such as petroleum products, paints, lacquers, etc. and wherever discharge of static electricity is hazard.

Pump priming

To begin operation, the pump has to be primed with the pumped material.

The PowerMaster III pump is a double acting (pumps material on "up" & "down" stroke) positive displacement reciprocating pump and as such intakes material only on the "up" stroke.

To prime pump, open output line (material valve) and slowly open air supply valve until pump starts. Allow pump to cycle very slowly until all air is pushed out of lines and material fills up pump and lines. Close output line (material shut-off valve), pump should stall against pressure.

NOTE

Pumps are factory tested with light oil and some of it is left in to protect pump parts during storage and transportation. To prevent contamination of material to be pumped, flush pump before using.

Disassembly

Tools required

Pipe Wrench

2 1/8 in (54 mm) diameter strap wrench

7/8 in (22 mm) hex wrench

2 1/4 in (57 mm) hex wrench

1 3/8 in (35 mm) hex wrench

Retaining ring pliers (internal)

7/16 in (11 mm) hex wrench

1 in (25,4 mm) hex wrench

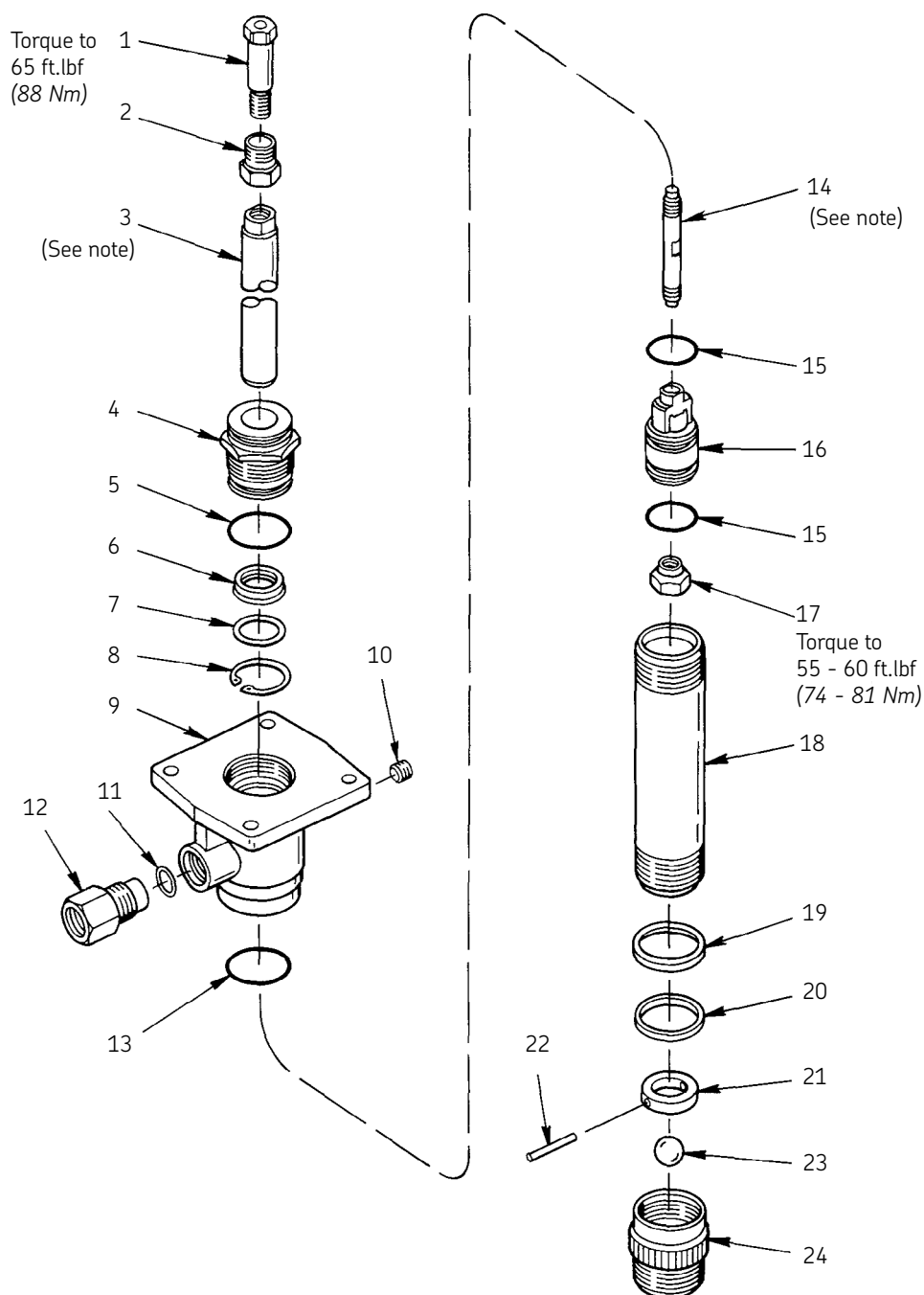
Procedure

- 1 Remove foot valve body (24) from bushing tube (18).
- 2 Remove retainer (21) and retaining pin (22) from foot valve body (24) and remove ball (23).
- 3 Remove packing (20) and packing retainer (19) from end of bushing tube (18).
- 4 Unscrew bushing tube (18) and slide off of piston (16).
- 5 Remove bolt connector (1) from plunger (3).
- 6 Pull piston (16) to remove plunger (3) and piston assembly from gland nut (4).
- 7 Remove o-ring (13) from outlet body (9).
- 8 Remove gland nut (4) from outlet body (9).
- 9 Remove outlet adapter (12) and gasket (11) from outlet body (9).
- 10 Remove retaining ring (8), packing washer (7) and u-cup (6) from gland nut (4).
- 11 Remove piston check (17) from piston rod (14).
- 12 Remove piston (16) from piston rod (14).
- 13 To re-assemble pump, reverse disassembly procedure. (→ to fig. 1, page 5 for torque specifications.)

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Pump does not operate.	Restricted or inadequate air supply.	Check air supply pressure and air hose diameter (see Airmotor manual for minimum air supply hose diameter).
	Obstructed material output.	Check output line for restrictions.
Erratic or accelerated operation.	Pump is not primed.	Prime pump (see "Pump Priming" instructions)
	Insufficient material supply.	Refill material supply.
	Material is too heavy for priming.	Lower output with material valve. Increase pressure to pressure primer (if in use). Check for inlet restrictions.
Pump operates on "down" stroke only (missing "up" stroke).	Worn or damaged Inlet Check (23 and 24).	Check and replace if needed.
	Insufficient material supply. Pump is not intaking enough material to dispense on both strokes.	Check inlet for restrictions. Lower output with material valve.
Pump is operating but not dispensing material.	Inlet Check (23 and 24) is not seating or is damaged.	Check and replace if needed.

Fig. 2



Note: Install 14 with 5/16 in long thread relief toward 13.
 Assembly with thread locker (red) or equivalent.
 Torque to 50 to 60 ft.lbf (74 to 81 Nm).

Parts list

Item no.	Description	Qty.	Part number	
			Model 84986	Model 84987
1	Bolt connector	1	236225	236225
2	Coupling nut	1	237051	237051
3	Plunger	1	242841	242842
4	Gland nut	1	242843	242844
5	O-ring	1	(Note 1)	(Note 2)
6	U-cup packing	1	(Note 1)	(Note 2)
7	Packing washer	1	(Note 1)	(Note 2)
8	Retaining ring	1	(Note 1)	(Note 2)
9	Outlet body	1	242216	242223
10	Pipe plug	1	67359	N/A
11	Gasket	1	(Note 1)	N/A
12	Outlet adapter	1	16101	N/A
13	O-ring	1	(Note 1)	(Note 2)
14	Piston rod	1	16107	242696
15	O-ring	2	(Note 1)	(Note 2)
16	Piston	1	92136	14611-9
17	Piston check	1	16103	16103-9
18	Bushing tube	1	242237	242694
19	Packing retainer	1	(Note 1)	(Note 2)
20	Packing	1	(Note 1)	(Note 2)
21	Retainer	1	16108	242695
22	Retaining pin	1	13226-9	13226-9
23	Ball	1	66728	69218-9
24	Foot valve body	1	16105	242697

Note 1. Included in 86219 pump repair kit.
Note 2. Included in 86220 pump repair kit.

Accessories and packing kits

86214 gland protection sleeve - to increase life of gland seal

86213 Lube cup - for solvent, to prevent material from drying on pump rod.

84112 Pump piston replacement - with leather v-packings

84502 Teflon packing kit

86221 viton packing kit

Pump repair kits

86219 - Includes soft parts for Model 84986.

86220 - Includes soft parts for Model 84987.

Warranty

The instructions do not contain any information on the warranty.

This can be found in the General Conditions of Sales, available at:

www.lincolnindustrial.com/technicalservice or www.skf.com/lubrication.

skf.com | lincolnindustrial.com

® SKF and Lincoln are registered trademarks of the SKF Group.

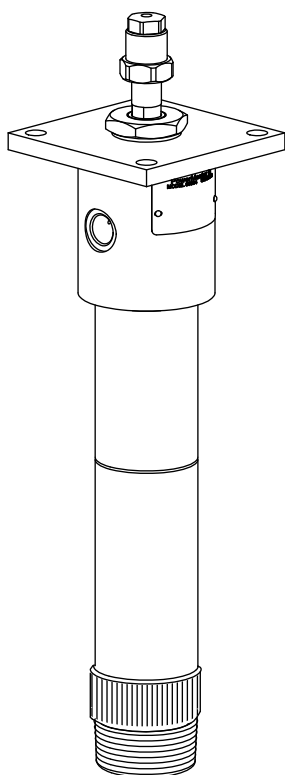
© SKF Group 2021

The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless prior written permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use of the information contained herein

May 2021 · Form 402227 Version 2

PowerMaster III stumpppumpar

Modell 84986, 84987, bottenventil av kul-typ



Utgivningsdatum	maj 2021
Formulärnummer	402227
Version	2

Contents

Försäkran om överensstämmelse* . . .	3
Förklaring av signalord för säkerhet .	4
Säkerhet	4
Anslutning av luftmotorn till pumpröret	6
Försiktighetsåtgärder vid drift	6
Förfyllning av pumpen	6
Demontering	7
Nödvändiga verktyg	7
Procedur	7
Tillbehör och packningssatser	9
Pump- reparationssats:	9
Garanti	12

* Indikerar förändring.

Försäkran om överensstämmelse*

Tillverkare: SKF
5148 N. Hanley Road
St. Louis, MO U.S.A.
URL: SKF.com
Telefon: 314-679-4200

EU kontakt: SKF
Heinrich-Hertz-Straße 2-8
69190 Walldorf
Telefon: 49 (0) 6227-33259

Produkt: PowerMaster III stub pumps
Beskrivning: Fettpumpar
Modell(er): 84986 och 84987
År: se namnskylt
uppfyller alla de grundläggande kraven i följande riktlinjer som gäller när maskinen lanserades.

Rapportera nr: NA

Den utrustning som anges i denna deklaration överensstämmer med följande direktiv:

Maskindirektiv 2006/42/EG

Och utvärderades med hjälp av följande harmoniserade EN-standarder:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 4413:2010, EN ISO 809:1998+A1:2009, EN 12163

SKF förklarar under sitt ensamma ansvar att
PowerMaster series III stub pumps model(s): 84986 and 84987
överensstämmer med maskindirektivet 2006/42/EG.

När det gäller ändringar eller förändringar i den ovannämnda maskinen inte har godkänts av tillverkaren, är den EG-försäkran om överensstämmelse ogiltig. Den person som ansvarar för att sammanföra den tekniska dokumentationen för tillverkaren är chef för standardisering, se adress till den representant i EU.



Brad Edler
Manager Produktutveckling
Produktteknik LPD Nordamerika
Innovation och produktledning

* Indikerar förändring.

Förklaring av signalord för säkerhet

OBS!

Betonar användbara tips och rekommendationer samt information för att förhindra egendomsskador och säkerställa effektiv problemfri drift.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Indikerar en farlig situation som kan leda till lätt personskada om försiktighetsåtgärder ignoreras.

⚠ VARNING

Indikerar en farlig situation som kan leda till dödsfall eller allvarlig skada om försiktighetsåtgärder ignoreras.

⚠ FARA

Indikerar en farlig situation som kan leda till dödsfall eller allvarlig skada om försiktighetsåtgärder ignoreras.

Säkerhet

Läs och följ noggrant dessa installationsinstruktioner innan installation/drift/felsökning av enheten. Montering måste installeras, underhållas och repareras uteslutande av personer som är bekanta med instruktionerna.

Installera monteringen endast efter säkerhetsinstruktionerna och denna guide har lästs och förstås helt.

Tillräckligt personligt skydd måste användas för att förhindra stänk av material på huden eller i ögonen.

Koppla alltid bort strömkällan (el, luft eller hydraul) från pumpen när den inte används.

Denna utrustning genererar mycket högt fetttryck. Ytterligare försiktighet bör vidtas vid användning av denna utrustning eftersom materialläckage från lösa eller brustna komponenter kan injicera vätska genom huden och i kroppen. Om någon vätska verkar tränga in i huden, uppsök genast en läkare.

Behandla inte skador som ett enkelt snitt. Berätta för läkaren exakt vilken typ av vätska som injicerades.

All annan användning som inte överensstämmer med instruktioner kommer att leda till förlust av anspråk på garanti eller ansvar.

- Missbruk inte, övertryck, modifiera delar, använd oförenliga kemikalier, vätskor eller använd slitna och/eller skadade delar.
- Överskrid inte det angivna maximala arbetstrycket för pumpen eller den lägsta klassade komponenten i ditt system.
- Läs och följ alltid vätsketillverkarens rekommendationer om vätskekompatibilitet och användning av skyddskläder och utrustning.
- Underlåtenhet att följa detta kan leda till personskada och/eller skador på utrustningen.

Det åligger ägaren/användaren att använda och underhålla utrustningen på korrekt sätt.

Instruktioner och varningar som ingår i denna bruksanvisning måste läsas och förstås av ägaren/användaren innan utrustningen tas i drift.

Det åligger ägaren/användaren att hålla alla varningar och instruktionsetiketter i läsbart skick.

Ägaren/användaren skall spara den här handboken för framtida hänvisning till viktiga instruktioner avseende varningar, användning och underhåll.

⚠ VARNING

Dessa pumpar **får inte** användas med en 10 tums luftmotor.

Luftmotorns angivna maximala arbetsstryck eller trycket för komponenter med det lägsta angivna trycket i systemet **får inte** överskridas.

Delar av den här utrustningen **får inte** ändras eller modifieras.

Utrustningen **får inte** användas med brandfarliga gaser.

Reparationer eller demontering av utrustningen **får inte** göras medan systemet är under tryck.

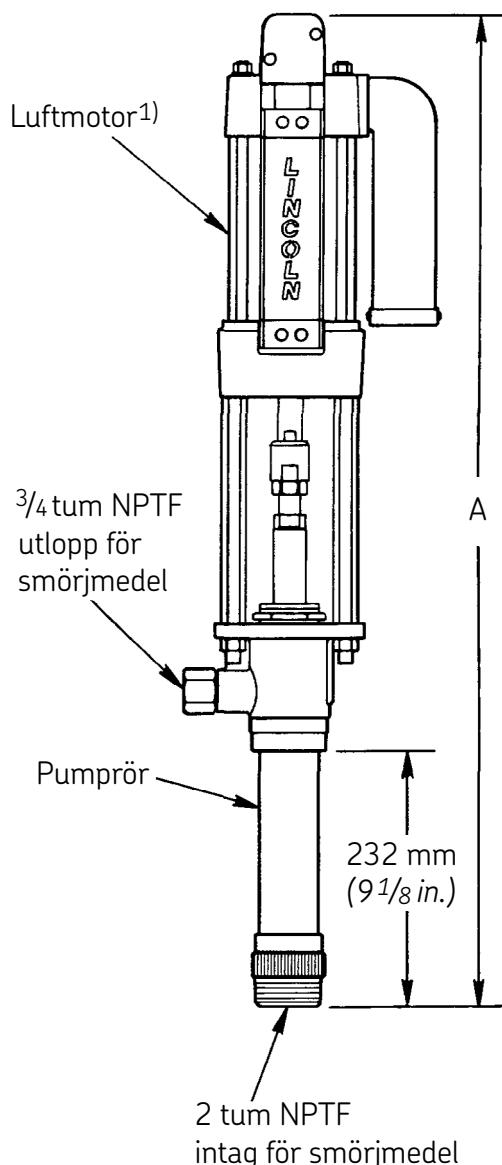
Skruva åt alla vätskekopplingar innan utrustningen används.

Läs och följ **alltid** vätsketillverkarens rekommendationer avseende vätskans kompatibilitet, samt användning av skyddsutrustning och -kläder.

Inspektera regelbundet all utrustning och reparera eller byt ut utslitna eller skadade delar omedelbart.

Underlåtenhet att följa dessa varningssmeddelanden inklusive felaktig användning, för hög trycksättning, modifiering av delar, användning av oförenliga kemikalier eller vätskor, eller användning av utslitna eller skadade delar kan leda till skador på utrustningen och/eller allvarliga personskador, brand, explosion eller egendomsskador.

Fig. 1



Modell-schema

Pumprör	Pumpmodell	Luftmotor ¹⁾	Tryckförhållande	Maximalt matningstryck	Maximalt lufttryck	Mått "A"
84986	2064	84808	42:1	294 bar (4 200 psi)	7 bar (100 psi)	89,2 cm (35 1/8 tum)
	2024	84806	24:1	168 bar (2 400 psi)	7 bar (100 psi)	89,2 cm (35 1/8 tum)
	2014	84804	12:1	168 bar (2 400 psi)	14 bar (200 psi)	91,4 cm (36 tum)
	2051	84803	6:1	84 bar (1 200 psi)	14 bar (200 psi)	91,4 cm (36 tum)
84987	2064-9	84808	42:1	294 bar (4 200 psi)	7 bar (100 psi)	89,2 cm (35 1/8 tum)
	2024-9	84806	24:1	168 bar (2 400 psi)	7 bar (100 psi)	89,2 cm (35 1/8 tum)
	2014-9	84804	12:1	168 bar (2 400 psi)	14 bar (200 psi)	91,4 cm (36 tum)
	2051-9	84803	6:1	84 bar (1 200 psi)	14 bar (200 psi)	91,4 cm (36 tum)

¹⁾ Se bruksanvisning för luftmotor, form 404192.

Anslutning av luftmotorn till pumpröret

- 1 Fäst parallellstagen ordentligt vid luftmotorn (använd den korta gängade delen av parallellstagen)
- 2 Montera luftmotorn ovanpå pumprörets utlopp och fäst pumprörets kopplingsmutter (2) ordentligt vid luftmotorns kolvstång.
- 3 Skruva åt parallellstagen för hand vid pumpröret med fyra muttrar som medföljer luftmotorn.
- 4 Veva pumpen långsamt flera gånger, med bara tillräckligt lufttryck för att driva pumpen utan att den tjuvstoppar.
- 5 Stanna pumpen på "uppåtslaget" och dra åt de fyra muttrarna för att fästa luftmotorn ordentligt vid pumpröret.

Försiktighetsåtgärder vid drift

- Använd Lincolns reservdelar för att säkerställa kompatibel tryckklass.
- **Följ alla varningar.**
- Se till att alla mediaslangar och andra komponenter kan tolerera vätsketrycket som genereras av den här pumpen
- Använd inte pumpen kontinuerligt vid hastigheter som överskrider 75 cykler per minut.
- Koppla bort luftslangen från pumpmotorn om systemet sitter oanvänt under långa perioder
- **Underhåll.** Före underhåll eller rengöring av pumpen, eller avlägsnande av vätskeslang eller vätskespruta från en maskin som har använts, se till att koppla bort luftslangar och försiktigt lufta av trycket i systemet.

⚠ VARNING

Förebygg statisk gnistbildning. Om statiska gnistor bildas kan det leda till brand eller explosioner. Pump, dispenseringsventil och behållare måste grundas vid hantering av lättantändliga vätskor som petroleumprodukter, färger, lacker, osv. och överallt där urladdning av statisk elektricitet utgör en fara.

- Mät kontinuiteten (en god statisk ledningsanslutning) med en ohm-mätare. Placera en sond på en slangkoppling och den andra sonden på en annan slangkoppling, kontinuiteten eller korrekt jordning genom slangens är god när ohm-mätaren ger utslag.
- **Förebygg bränder.** Vid pumpning, spolning eller återcirkulation av flyktiga lösningsmedel måste området vara väl ventilerat.
- Håll lösningsmedlen borta från värme, gnistor och öppen eld. Håll behållarna stängda när de inte används.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Låt inte pumpen arbeta utan media.

Förfyllning av pumpen

För att börja arbetet måste pumpen fyllas med pumpad media. Power-Master III-pumpen är en dubbelverkande (pumpar media både på "uppåtslaget" och "nedåtslaget") reciprokerande positivt deplacementpump och som sådan tar den bara in media på "uppåtslaget".

För att förfylla pumpen, öppna utloppsventilen (mediaventilen) och öppna långsamt ventilen för lufttillförsel tills pumpen går igång. Kör pumpen väldigt långsamt tills all luft har pressats ut ur slangarna och media fyller pumpen och slangarna. Stäng utloppsventilen (avstängningsventilen för media) - pumpen bör avstanna mot trycket.

OBS!

Pumparna har fabrikstestats med tunn olja och en del har lämnats kvar för att skydda pumpens delar under förvaring och transport. För att förebygga kontaminering av media som ska pumpas, ska pumpen sköljas ur före användningen.

Specifikationer

Pumpsdrag	152 mm (6 tum)
Produktion per cykel	195 cm ³ (11.9 tum ³)
Max. rekommenderad hastighet (kontinuerlig)	75 cykler/min
Ungefärligt antal cykler per liter (gallon)	5 (20)
Produktion vid 75 cykler/min	14,6 liter/min (3,9 gal./min.)
Material i våta delar: 84986	Stål, mässing, koppar, polyuretan, nitril
84987	Stål, mässing, koppar, polyuretan, nitril, teflon

Demontering

Nödvändiga verktyg

Rörtång

54 mm (2 1/8 tum) dia. bandnyckel

22 mm (7/8 tum) insexnyckel

57 mm (2 1/4 tum) insexnyckel

35 mm (1 3/8 tum) insexnyckel

Låsringstång (inre)

11 mm (7/16 in.) insexnyckel

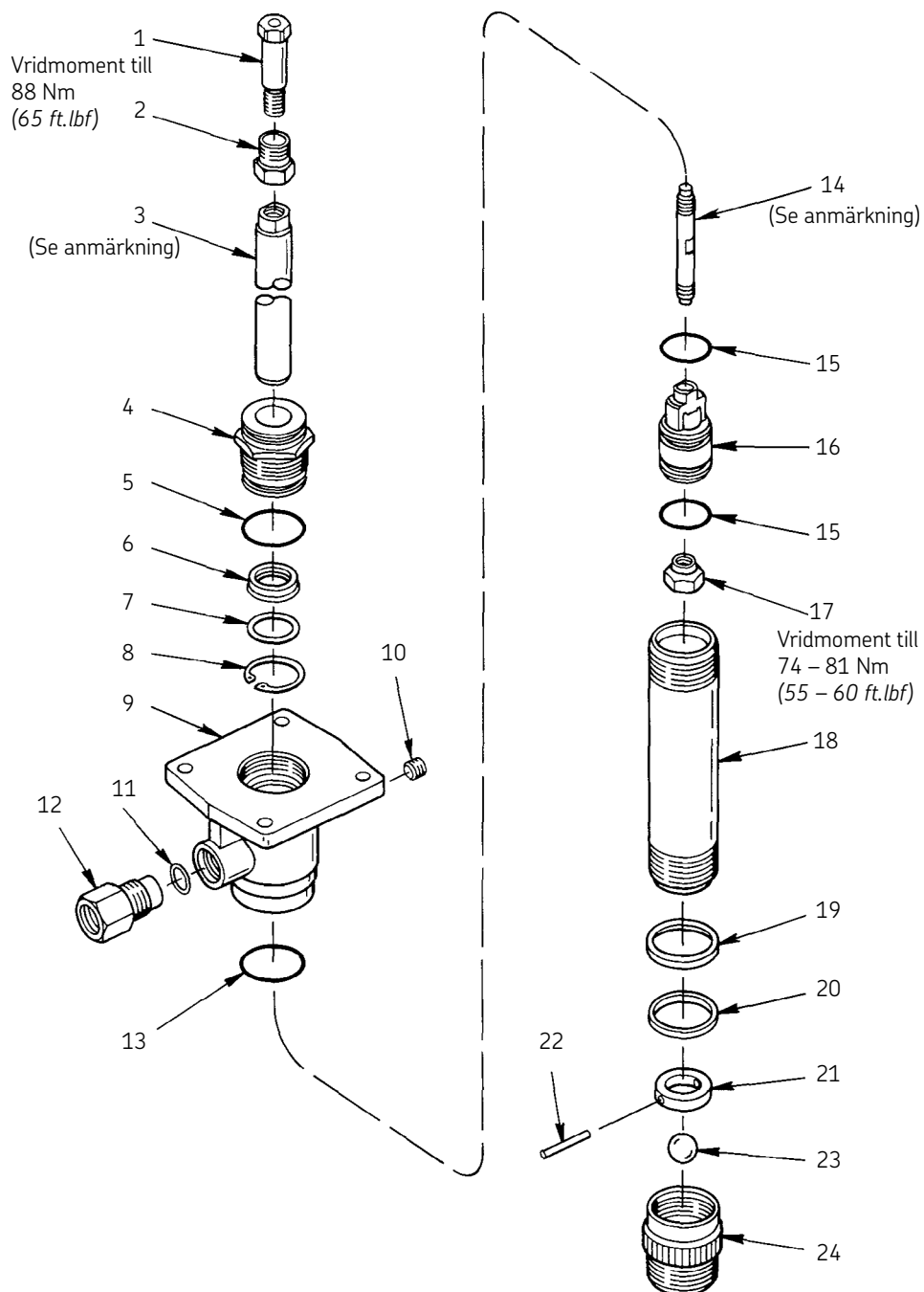
25,4 mm (1 in.) insexnyckel

Procedur

- 1 Avlägsna bottenventilhuset (24) från bussningsröret (18).
- 2 Avlägsna hållaren (21) och hållarstiftet (22) från bottenventilhuset (24) och avlägsna kulan (23).
- 3 Avlägsna packningen (20) och packnings-hållaren (19) från ändan av bussnings-röret (18).
- 4 Skruva loss bussningsröret (18) och skjut ut pistongen (16).
- 5 Avlägsna bultkopplingen (1) från kolven (3).
- 6 Dra ut pistongen (16) för att avlägsna kolven (3) och kolvanordningen från hylsmuttern (4).
- 7 Avlägsna O-ringen (13) från utlopps-
huset (9).
- 8 Avlägsna hylsmuttern (4) från utlopps-
huset (9).
- 9 Avlägsna utloppsadaptern (12) och
packningen (11) from utloppshuset (9).
- 10 Avlägsna låsringen (8), packnings-
brickan (7) och U-manschetten (6) från
hylsmuttern (4).
- 11 Avlägsna pistongens backventil (17) från
kolvstången (14).
- 12 Avlägsna pistongen (16) från
kolvstången (14).
- 13 För att sätta ihop pumpen igen, utför
demonteringsproceduren i omvänd
ordning. (Se illustrationen för
specifikationer av vridmoment).

Felsökning		
Problem	Möjlig anledning	Lösning
Pumpen fungerar inte.	Blockerad eller otillräcklig lufttillförsel.	Kontrollera trycket för lufttillförseln och luftslangen diameter (se bruksanvisningen för luftmotorn för specifikationer m minsta diameter på luftslangen).
Ojämn eller stegrande drift.	Blockerat medialutsläpp	Kontrollera om utloppsslangen är blockerad.
	Pumpen är inte förfylld.	Förfyll pumpen (se instruktioner för förfyllning av pump).
	Otillräcklig tillförsel av media.	Fyll på tillgången av media.
	Media är för tjockt för förfyllning.	Sänk utsläppet med mediaventilen. Öka trycket för att öka trycket på primern (om den används) Kontrollera om intaget är blockerat.
Pumpen arbetar bara på "nedåtslaget" (missar uppåtslaget)	Utsliten eller skadad backventil för intaget (23 och 24).	Kontrollera och byt ut vid behov.
	Otillräcklig tillförsel av media. Pumpen suger inte in tillräckligt med media för att dispensera på både uppåtslaget och nedåtslaget.	Kontrollera om intaget är blockerat. Sänk produktionen med mediaventilen.
Pumpen är igång men dispenserar ingen media.	Intagets backventil (23 och 24) är inte tät eller är skadad.	Kontrollera och byt ut vid behov.

Fig. 1



Reservdels lista

Artikel nr	Beskrivning	Antal	Del nummer Modell 84986	Modell 84987
1	Bultkoppling	1	236225	236225
2	Kopplingsmutter	1	237051	237051
3	Kolv	1	242841	242842
4	Hylsmutter	1	242843	242844
5	O-ring	1	(Anmärkning 1)	(Anmärkning 2)
6	U-manschett	1	(Anmärkning 1)	(Anmärkning 2)
7	Packningsbricka	1	(Anmärkning 1)	(Anmärkning 2)
8	Låsring	1	(Anmärkning 1)	(Anmärkning 2)
9	Utloppshus	1	242216	242223
10	Träplugg	1	67359	N/A
11	Packning	1	(Anmärkning 1)	N/A
12	Utloppsadapter	1	16101	N/A
13	O-ring	1	(Anmärkning 1)	(Anmärkning 2)
14	Kolvstång	1	16107	242696
15	O-ring	2	(Anmärkning 1)	(Anmärkning 2)
16	Kolv	1	92136	14611-9
17	Backventil för kolv	1	16103	16103-9
18	Bussningshylsa	1	242237	242694
19	Packningshållare	1	(Anmärkning 1)	(Anmärkning 2)
20	Packning	1	(Anmärkning 1)	(Anmärkning 2)
21	Hållare	1	16108	242695
22	Hållarstift	1	13226-9	13226-9
23	Kula	1	66728	69218-9
24	Fotventilhus	1	16105	242697

Anmärkning 1. Ingår i reparationssats 86219 för pump.
Anmärkning 2. Ingår i reparationssats 86220 för pump.

Tillbehör och packningssatser

86214 Skyddshölje för packning - För att öka livslängden för packningens täthet.

86213 Smörjmedelskopp - För lösningsmedel, för att förebygga att media torkar på pumppröret.

84112 Ersättning av pumpkolv - Med V-packningar av läder.

84502 Sats med teflonpackning.

86221 Sats med vitonpackning.

Pump-reparationssats:

86219 - Innehåller mjuka delar för modell 84986.

86220 - Innehåller mjuka delar för modell 84987.

Garanti

Anvisningarna innehåller ingen information om garantin. Detta kan hittas bland de allmänna försäljningsvillkoren, som finns på:

www.lincolnindustrial.com/technicalservice or www.skf.com/lubrication.

skf.com | lincolnindustrial.com

® SKF och Lincoln är registrerade varumärken som tillhör SKF Group.

© SKF-koncernen 2021
Eftertryck – även i utdrag – får ske endast med SKFs skriftliga medgivande i förväg. Uppgifterna i denna trycksak har kontrollerats med största noggrannhet, men SKF kan inte påta sig något ansvar för eventuell förlust eller skada, direkt, indirekt eller som en konsekvens av användningen av informationen i denna trycksak.

maj 2021 • Form 402227 Version 2