

# ELECTRIC DIESEL PUMP / ELPUMP FÖR DIESEL

PART NO / ART.NR. / ART.-NR. 10100, 10110, 10120 & 10115



2012-01 ORIGINAL MANUAL

SERVICE GUIDE



## General

Thank you for choosing a high quality electric gear pump from Eurolube Equipment AB Sweden. The pump is self priming and includes a by-pass valve, inlet filter and on-off switch. Please refer to the sales catalogue for details on accessories. Or visit our website, [www.eurolube.com](http://www.eurolube.com).

**WARNING!** Do NOT use solvents or other explosive fluids. Accidental discharge of pressure and/or material can result in injury. Read these instruction carefully before installation, operation or service.

**DO NOT EXCEED MAXIMUM PRESSURE**

## Allmänt

Tack för att ni valde en elektrisk kugghjuls-pump av högsta kvalitet från Eurolube Equipment AB. Pumpen är självugande och överströmningsventil, inloppsfilter och av-på-brytare medföljer. För detaljerad information hänvisar vi till vår kompletta produkt-katalog eller vår hemsida [www.eurolube.com](http://www.eurolube.com).

**WARNING!** Pumparna får EJ användas för pumpning av bensin eller andra kemikalier. Rikta aldrig utloppsmunstycke mot någon kroppsdel eller någon annan person. Vätska kan lätt tränga in igenom hud och förorsaka skador. Läs dessa instruktioner innan pumpen installeras, används eller vid service.

**ÖVERSKRID EJ MAX ARBETSTRYCK**

## Allgemein

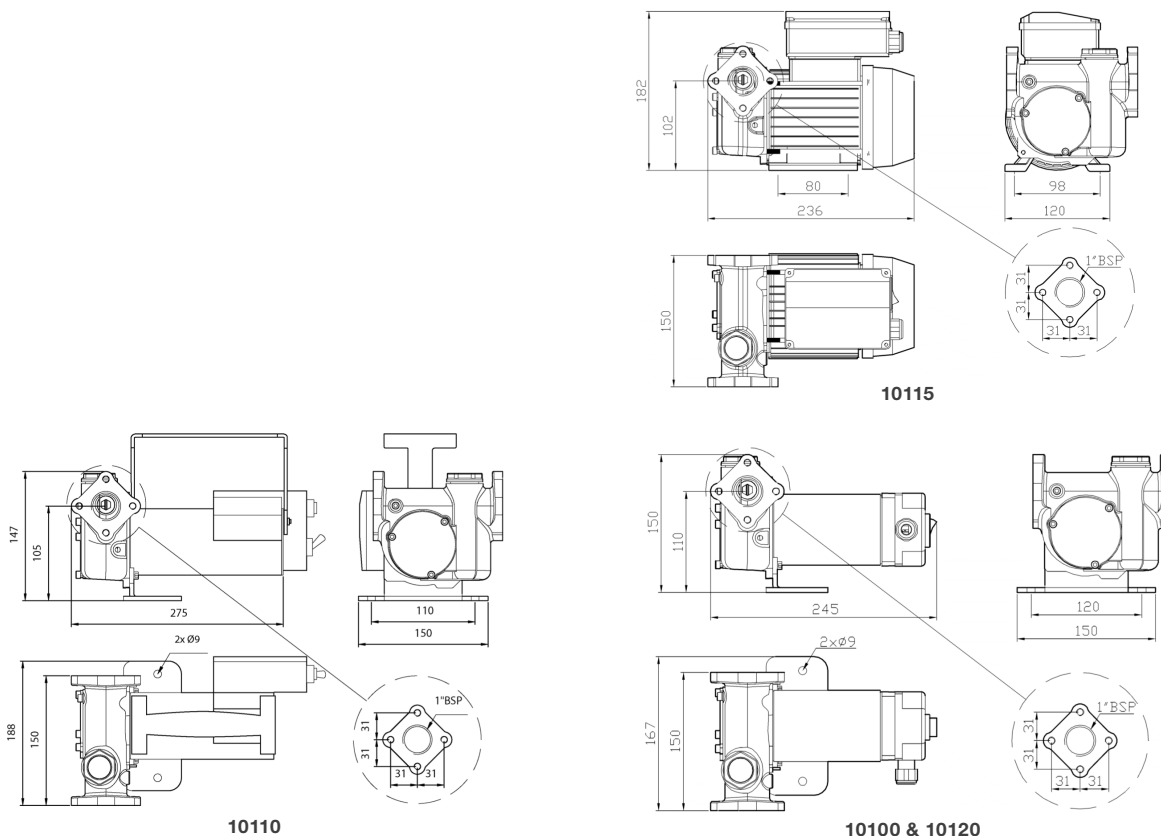
Vielen Dank, dass Sie sich für eine Pumpe sehr hoher Qualität von Eurolube Equipment AB, Schweden, entschieden haben. Die Pumpe ist mit einer Umgehungsleitung, Einlassfilter und Ein-Aus-Schalter ausgerüstet. Weitere Details und Informationen über Zubehör entnehmen Sie bitte unserem Verkaufskatalog. Oder besuchen Sie unsere Web-Page, [www.eurolube.com](http://www.eurolube.com).

**WARNUNG!** Bitte verwenden Sie KEINE Lösemittel oder explosive Flüssigkeiten. Es kann zur Explosion in der Pumpe kommen, wenn Aluminium oder verzinkte Teile mit bestimmten Lösemitteln in Kontakt kommen. Richten Sie niemals ein Ablassventil auf Teile Ihres Körpers oder auf andere Personen. Versehentliches Öffnen kann zu Verletzungen durch Druck und/oder Medium führen. Bitte lesen sie diese Anleitung vor Installation, Inbetriebnahme oder Wartung.

**ÜBERSCHREITEN SIE NICHT DEN MAX. ZULÄSSIGEN DRUCK**

## TECHNICAL DATA / TEKNISKA DATA / TEKNISCHE DATEN


PART NO / ART.NR	10100	10110	10120	10115
Current type / strömtyyp / Stromanschluss	12 VDC	24 VDC	24 VDC	220 VAC
Current / ström / Stromstyrke (A)	22	24	13	2,2
Power / effekt / Leistung (W)	140	240	160	370
Flow rate / flöde / Durchfluss (l/min)	27	43,5	29	55
Pressure / tryck / Druck (bar)	0,8	0,8	0,8	1,7




# ELECTRIC DIESEL PUMP / ELPUMP FÖR DIESEL

PART NO / ART.NR. / ART.-NR. 10100, 10110, 10120 & 10115


## SPARE PARTS PUMP UNIT / RESERVDLAR PUMPENHET / ERSATZTEILE ZAHNRADPUMPE

 When ordering spare parts always state:

- Model number and serial number (from the type label on the pump)
- Part number of the spare part and name

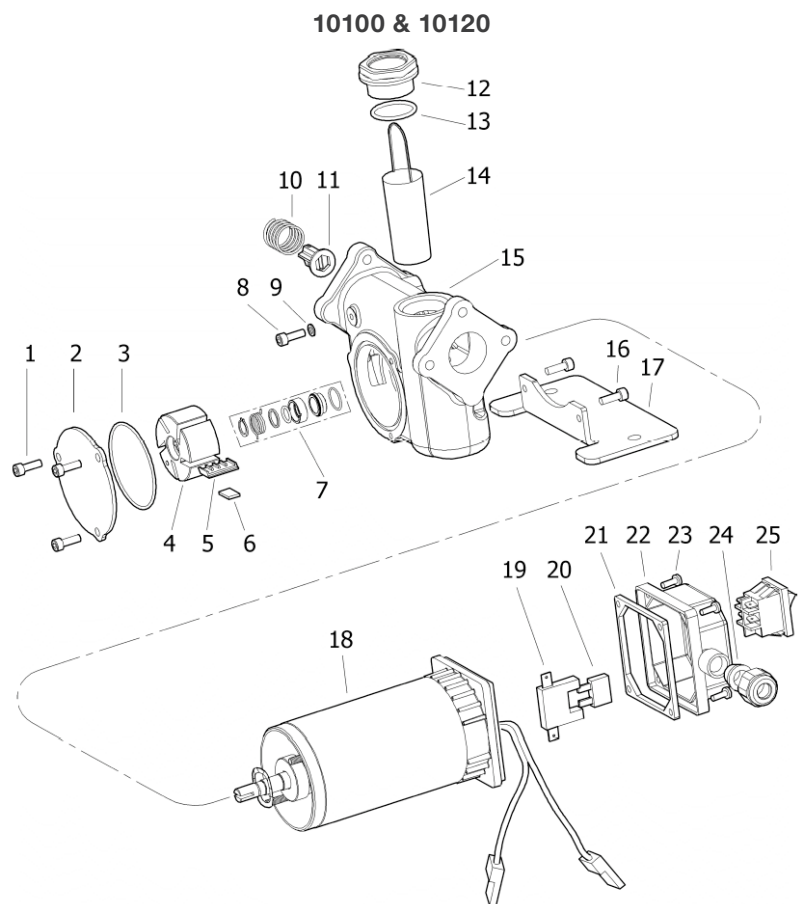
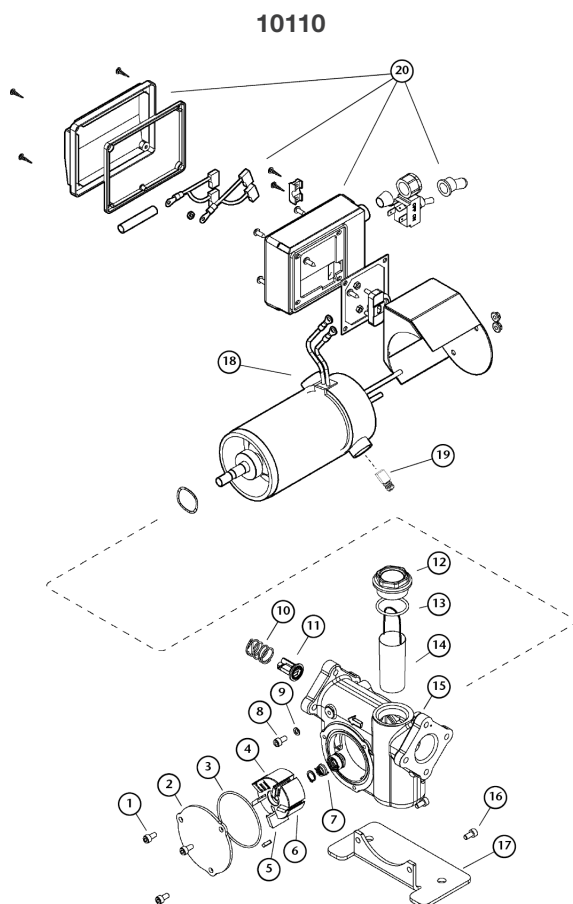
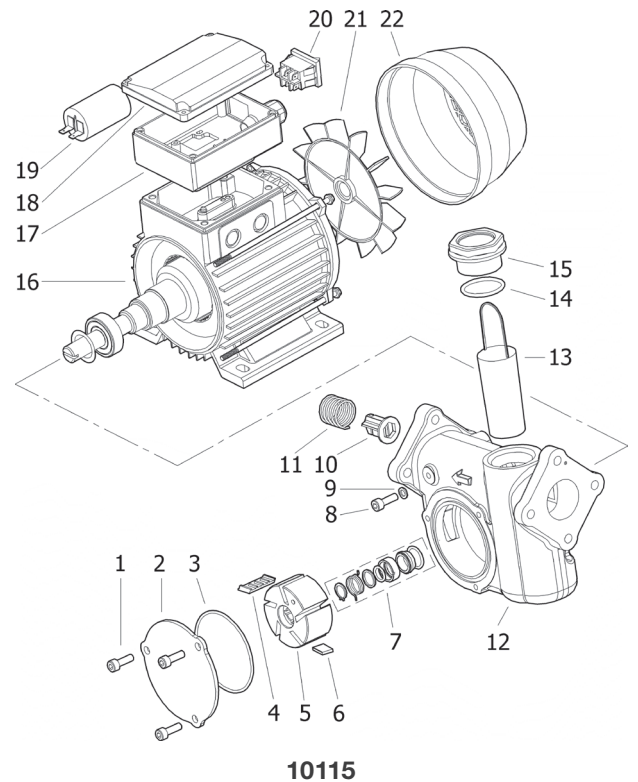
 Vid beställning uppge alltid:

- Modellnummer och serienummer (se pumpens typskylt)
- Reservdelens artikelnummer och benämning

 Bei Auftrag bitte immer angeben:

- Modellnummer (vom Artikel-Etikett auf der Pumpe).
- Teilenummer und Ersatzteilbezeichnung.

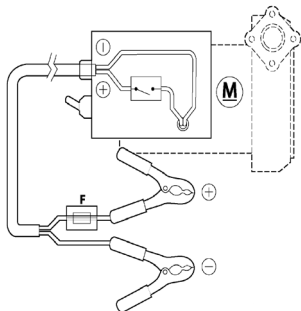
ITEM / POS	NAME / BENÄMNING / BESCHREIBUNG	10100, 10110, 10120, 10115
1, 2, 3	Front cover / främre lock / Frontdeckel	689680
4, 5, 6	Rotor with vanes / rotor med vingar / Rotor mit Flügel	689681
7	Seal kit / tätningssats / Dichtungs-Satz	689682
8, 9	Antisiphon device / ventil / Antisiphon-Vorrichtung	689683
10, 11	By-pass valve / överströmningsventil / Ventil. Umgehungsleitung	689657
12, 13, 14	Filter kit / filter / Filter-Satz	689685



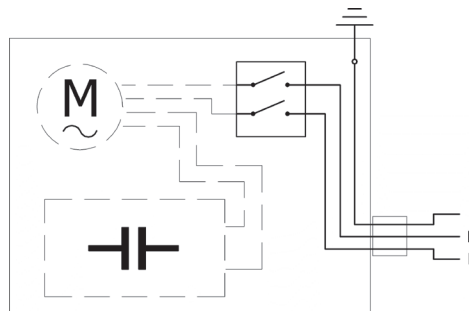
# ELECTRIC DIESEL PUMP / ELPUMP FÖR DIESEL

PART NO / ART.NR. / ART.-NR. 10100, 10110, 10120 & 10115

## ELECTRICAL INSTALLATION / ELEKTRISK INSTALLATION / ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



10100, 10110 & 10120



10115

## OPERATION / HANDHAVANDE / HANDHABUNG



Verify that all the electrical and mechanical connections are done according to the installation instructions. To start the pump, set the on-off switch in on (1) position. These pumps are self-priming; if the pump does not prime, check all suction line connections and tight them well.

**ATTENTION:** Do always put the on-off switch in off (0) position after closing the outlet nozzle. Do never let the pump run dry for long periods, internal parts can be damaged.



Säkerställ att alla elektriska och mekaniska montage är gjorda enligt installationsanvisningarna. För att starta pumpen, tryck på brytaren till ON-positionen (1). Pumpen är självugande, om pumpen inte suger upp vätskan, kontrollera alla sugledningar och täta ordentligt.

**OBS!** Stäng alltid av pumpen på brytaren när utloppsventilen stängs. Låt aldrig pumpen gå torr under längre perioder då delar kan skadas.



Zuerst muss sichergestellt sein, dass alle Anschlüsse (mech. u. elektr.) gem. Betriebsanleitung vorgenommen wurden. Um die Pumpe zu starten, den Schalter auf Ein (1) stellen. Die Pumpen sind selbststartend; startet die Pumpe nicht, müssen alle Verbindungen überprüft und evtl. nachgezogen werden.

**ACHTUNG:** Nach Schliessen der Zapfpistole, den Schalter sofort auf Aus (0) stellen. Die Pumpe darf nicht lange trocken laufen, sonst können Teile in der Pumpe beschädigt werden.

## MECHANICAL INSTALLATION / MEKANISK INSTALLATION / MECHANISCHER ANSCHUSS



These pumps are possible to install in any position, with the pump axis vertical and horizontal (maximum suction height 2,5 m). See in the following figure an example of a typical installation with all the recommended accessories for the pump to operate correctly.

**WARNING:** These motors are not explosion proof and must not be used with gasoline.



Pumpen kan monteras i vilken riktning som helst, med pumpens in- och utloppsriktning i vertikal eller horisontell riktning (maximal sughöjd 2,5m). Se ritningen nedan för ett exempel på en typisk installation med alla rekommenderade tillbehör för att pumpen skall fungera korrekt.

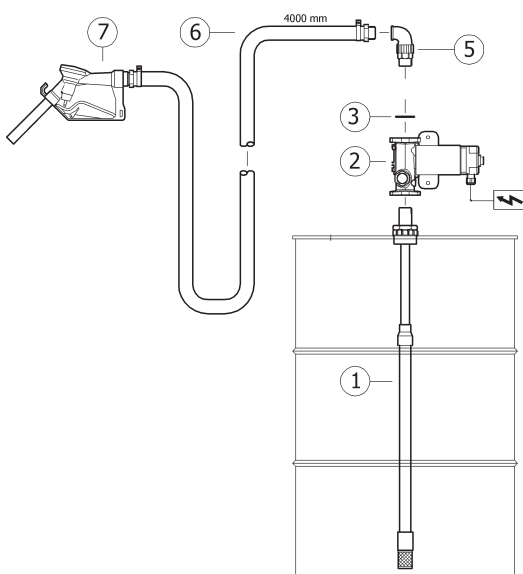
**WARNING:** Dessa pumpar är inte explosionskyddade och kan därför inte användas för bensen.



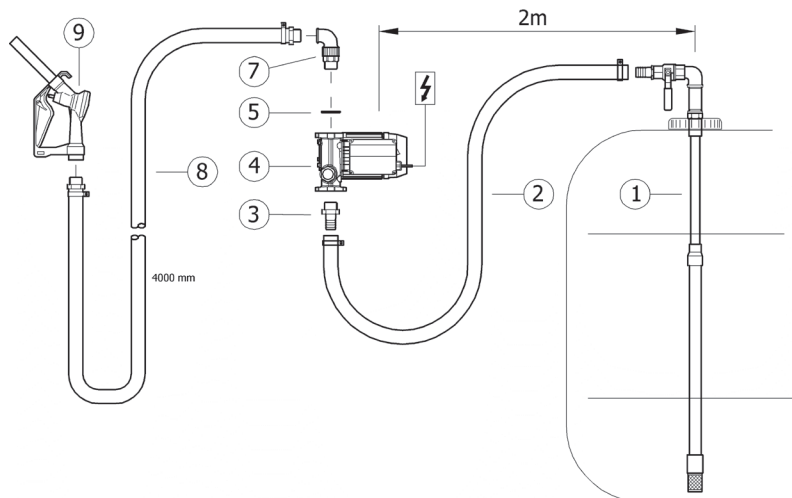
Diese Pumpen können in allen Positionen montiert werden, mit vertikaler und horizontaler Achslage (Maximale Saughöhe 2,5 m). Das folgende Bild zeigt das Beispiel für eine typische Installation mit kompletten Zubehör für die korrekte Funktion der Pumpe.

**ACHTUNG:** Diese Motoren sind nicht explosionsgeschützt und dürfen nicht mit Benzin betreiben werden.

10100, 10110 & 10120



10115



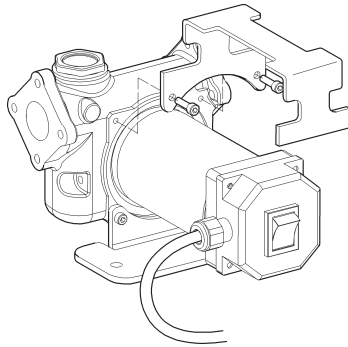
# ELECTRIC DIESEL PUMP / ELPUMP FÖR DIESEL


PART NO / ART.NR. / ART.-NR. 10100, 10110, 10120 & 10115


## MOUNTING THE HANDLE / MONTERA HANDTAGET / MONTAGE DES GRIFFS


APPLIES MODELS / GÄLLER MODELLER:

10100, 10110, 10120



 Attach the handle to the pump by means of the supplied screws.

 Montera handtaget på pumpen med de medföljande skruvarna.

 Griff mit den beiliegenden Schrauben an der Pumpe befestigen.

## Troubleshooting

SYMPTOM	POSSIBLE REASON	SOLUTION
The motor does not operate.	1. No power. 2. The rotor is blocked. 3. Motor failure	1. Check the electrical connections. 2. Check the rotating parts for damage or obstruction. 3. Contact technical support.
Low or no oil delivery.	1. Too low oil level in the tank/ drum. 2. Filter obstructed. 3. By-pass valve obstructed. 4. Leakage in the circuit	1. Fill the tank/ drum. 2. Clean the filter. 3. Disassemble and clean the valve. 4. Check all connections and seals.




## Felsökning

SYMPTOM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Motorn går inte.	1. Ingen ström. 2. Rotorn är blockerad. 3. Motorfel	1. Kontrollera elanslutning 2. Kontrollera alla roterande delar om det finns skador mm. 3. Kontakta teknisk support.
Lågt eller inget oljeflöde.	1. Slut på olja i tank eller fat. 2. Smuts i filter. 3. Fel i överströmningsventil. 4. Läckage i systemet.	1. Fyll tank eller byt fat. 2. Rengör filter. 3. Rengör eller byt ut överströmningsventil. 4. Kontrollera alla anslutningar och tätningar.

## Störungssuche / Fehlerbehebung

STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHE	FEHLERBEHEBUNG
Der Motor läuft nicht.	1. Keine Stromversorgung. 2. Der Rotor ist blockiert. 3. Andere Motorprobleme.	1. Elektr. Anschlüsse prüfen 2. Rotierende Teile auf Schäden oder Verstopfung prüfen. 3. Service rufen.
Geringe oder keine Saugleistung.	1. Niedriger Pegelstand im Tank 2. Einlassfilter verstopft 3. Ventil der Umgehungsleitung verstopft 4. Luft im Leitungssystem 5. Undichtigkeit im Gesamtsystem	1. Tank nachfüllen 2. Filter reinigen. 3. Entleeren, reinigen o. ersetzen. 4. Rohre/Schläuche auf Beschädigung und Anschlüsse auf Dichtigkeit prüfen, nachziehen. 5. Alle Anschlüsse und Dichtungen prüfen/ nachziehen.

## DECLARATION OF CONFORMITY / DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE / KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

 <p>EuroLube Equipment AB, Stråssavägen 2, SE-71176 Storå, Sweden, declares hereby that the products: Electric pump, models 10100, 10110, 10120 and 10115 are in conformity with the requirements of the Council's Machinery Directive 98/37/EEC (Machine security), 89/336/EEC (Electromagnetic compatibility) and 73/23/EEC (Low voltage), respect the following regulations: European standards: EN 292-1, EN 292-2, EN 294, EN 50081-1, EN50082-1, EN 55014, EN 60034-1 and EN 60034-5.</p>	 <p>EuroLube Equipment AB, Stråssavägen 2, 71176 Storå, deklarerar härmed att produkterna: Eldriven pump, modeller 60100, 60101, 60110, 60300, 60301 och 60310 är tillverkade i överensstämmelse med bestämmelserna i Maskindirektivet 98/37/EEC (maskin säkerhet), 89/336/EEC (elektromagnetisk kompatibilitet) och 73/23/EEC (låg spänning), enligt följande bestämmelser: Europa standard: EN 292-1, EN 292-2, EN 294, EN 50081-1, EN50082-1, EN 55014, EN 60034-1 and EN 60034-5.</p>	 <p>EuroLube Equipment AB, Stråssavägen 2, SE-71176 Storå, Schweden, erklärt hiermit, dass die elektrischen Pumpen, Modelle 10100, 10110, 10120 und 10115 in Übereinstimmung sind mit den Anforderungen der Europäischen Maschinenrichtlinie 98/37/EEC (Maschinensicherheit), der Richtlinie 89/336/EEC (Elektromagnetische Verträglichkeit) und der Richtlinie 73/23/EEC (Niedervolt). Die nachfolgenden aufgeführten europäischen Standards werden erfüllt: EN 292-1, EN 292-2, EN 294, EN 50081-1, EN50082-1, EN 55014, EN 60034-1 and EN 60034-5.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Storå November 2, 2011

Storå November 2, 2011

Storå, 2. November 2011

Morgan Gustavson,  
Product director (Authorized representative for EuroLube Equipment AB and responsible for technical documentation).  
Produktansvarig (Auktoriserad representant för EuroLube Equipment AB och ansvarig för teknisk dokumentation).  
Produktionsdirektor (Bevollmächtigter Repräsentant der EuroLube Equipment AB und verantwortlich für technische Dokumentationen)



**EUROLUBE EQUIPMENT AB**

Stråssavägen 2, SE-711 76 Storå, Sweden

EMAIL [eurolube@eurolube.com](mailto:eurolube@eurolube.com) PHONE +46 581 836 65 FAX +46 581 409 75

 [www.eurolube.com](http://www.eurolube.com)