

MICROLITE 20-1930

Specifications

Rated voltage:	12V
Rated power:	35W
Current connection:	HydroAir transformer, article no. 20-0753, 20-0754 & 20-0755
Installation depth:	Maximum 1 m

Important

The underwaterlight may be used only in connection with a level sensor which ensures that the light cannot be switched on unless the front of the lamp is under water. The underwater light requires external potential equalization.

Installation

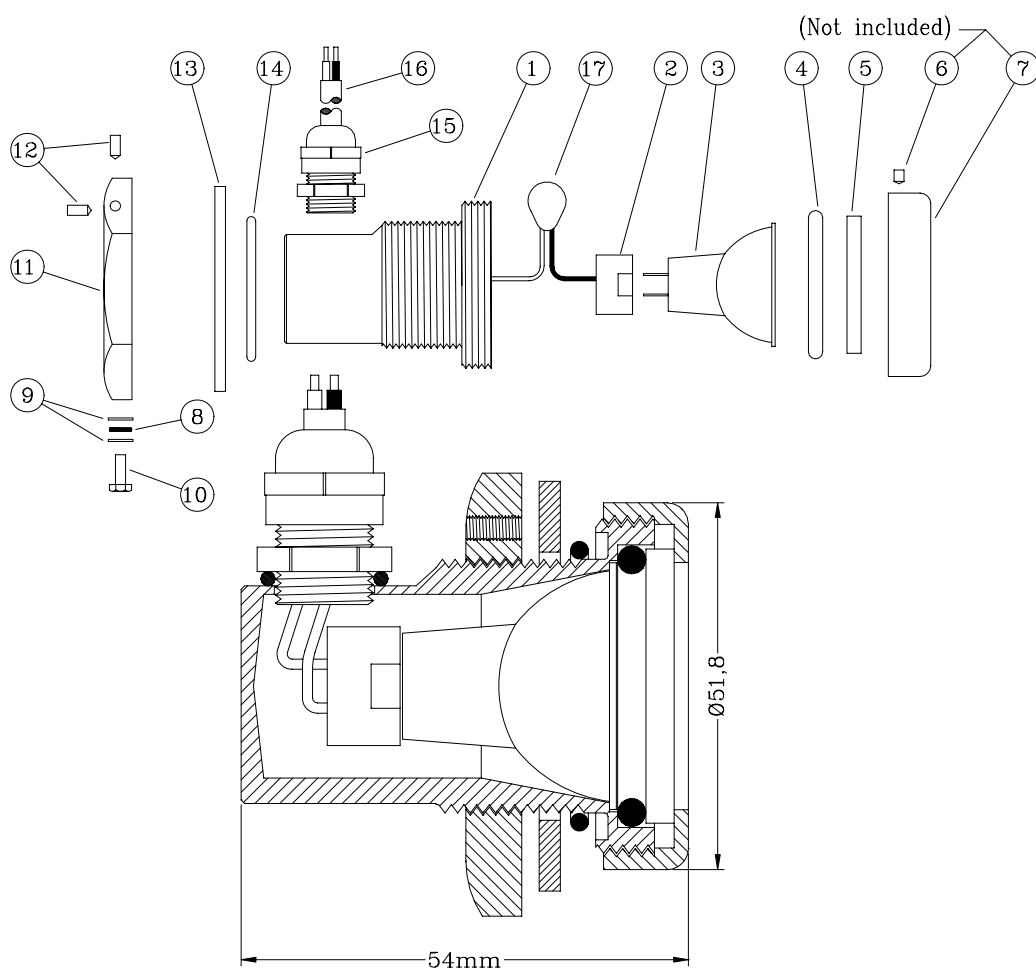
1. Drill a 36 mm hole in the tub.
2. Mount the sealing o-ring (14) and add, if necessary, silicone. Pass the body (01) through the hole from the inside of the tub.
3. Place the gasket (13) (from backside) around the body (01) and apply a little silicone.
4. Mount the nut (11) from backside and fasten it tightly on the body (01).
5. Fix the nut (11) to the body (01) with the pointed screw (12).
6. Fix the lamp (01) to the tub with the pointed screw (12).
7. Fasten the P.G. screw (15) to the body (01).
8. Place the bulb (03) in the ceramic socket (02) and push it into the body (01).
9. Place the o-ring (04) in front of the bulb (03) and place the frontglass (05) in its proper place. Hold the frontglass (05) while screwing the escutcheon (07) carefully on to the body (01).
10. Fix the escutcheon (07) to the lamp (01) with the pointed screw (06).
11. Connect the cable (16) to the low-voltage side of the safety transformer.
12. Carry out external potential equalization via the bolt (10) on the nut (11).

Replacement of low-voltage halogen bulb

This may be done only when the tub is empty. Do not touch inside the bulb

1. Loosen the pointed screw (06) that fixes the escutcheon (07) to the body (01).
2. Unscrew the escutcheon (07), and remove the front glass (05) and the o-ring (04).
3. Pull the bulb (03) out of the light body (01), and carefully remove it from the ceramic socket (02).
4. Place a new bulb (03) in the ceramic socket (02), and push it back into the body (01).
5. Place **a new o-ring** (04) in the recess, position the front glass (05) in the right place, and hold it in place while fastening the escutcheon (07).

MICROLITE 20-1930



No.	Pieces	Description	Part number
01	1	Body	44-1928
02	1	Socket	40-1927
03	1	Bulb	40-0767A
04	1	O-ring Ø34 x 4 mm	20-0934
05	1	Frontglass Ø39 mm	41-1923
06	1	Pointed screw	50-5304
07	1	Escutcheon	21-1925-x
08	1	Tooth washer	50-3502
09	2	Washer	50-3516
10	1	Bolt	50-0510
11	1	Nut	44-1922
12	2	Pointed screw	50-5516
13	1	PE foam gasket	40-1924
14	1	O-ring Ø36 x 2.5 mm	20-0936
15	1	PG9 screw joint with o-ring	40-0605
16	2m	Cable	40-1926

MICROLITE 20-1930

Spezifikationen

Nennspannung:	12V
Nennleistung:	35W
Stromanschluss:	HydroAir Transformer Art. Nr. 20-0753, 20-0754 & 20-0755
Einbautiefe:	Max. 1 m

Achtung

Die Unterwasserlampe ist nur in Verbindung mit einem Wasserstandsfühler, der sicherstellt, dass das Licht nur eingeschaltet wird, wenn die Lampenfront unter Wasser ist, anzuwenden. Ein externer Potentialausgleich ist für die Unterwasserlampe vorgesehen.

Installation

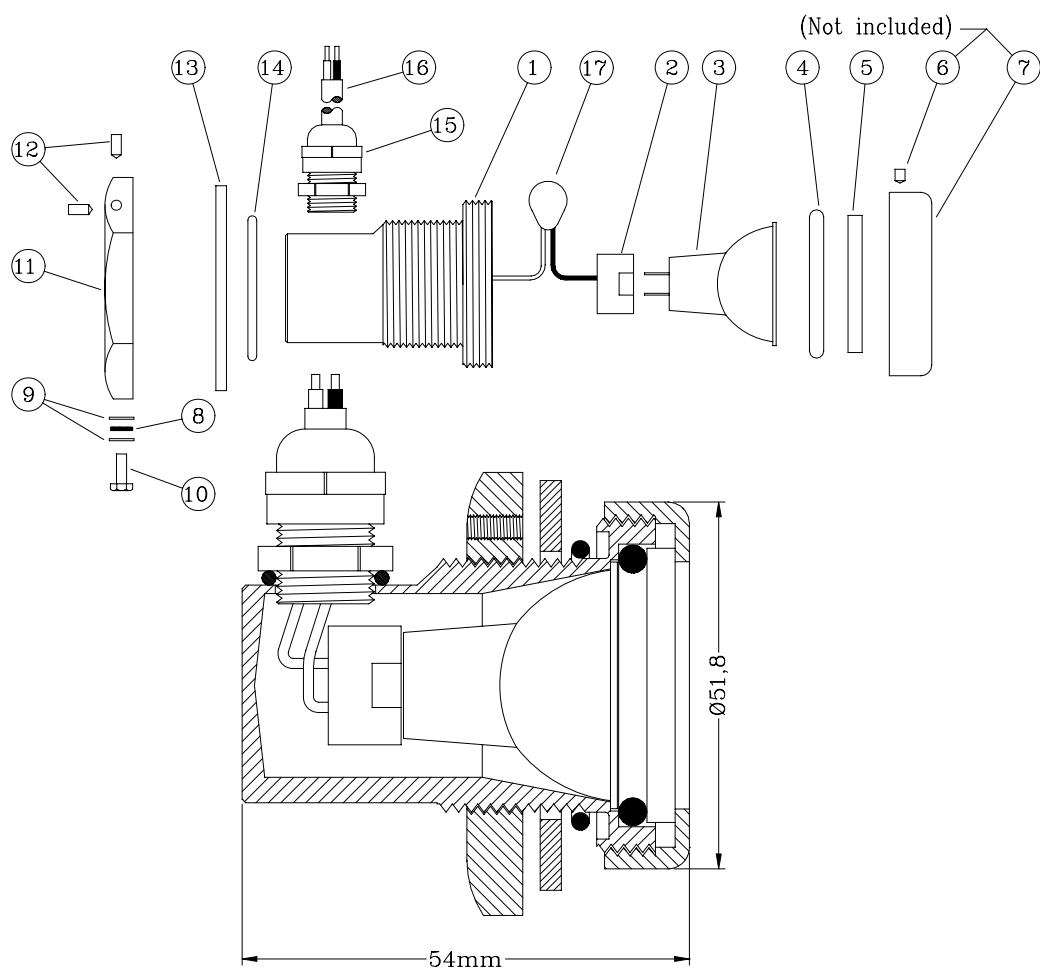
1. Ein Loch von 36 mm in die Wanne bohren.
2. Dichtungs O-ring (14) anbringen und eventuell Silikon auftragen. Das Lampengehäuse (01) durch das Loch von der Innenseite der Wanne durchführen.
3. Die Dichtung (13) (von der Rückseite) um das Lampengehäuse (01) anbringen und ein wenig Silikon auftragen.
4. Die Mutter (11) von der Rückseite anbringen und diese fest auf das Lampengehäuse (01) schrauben.
5. Mutter (11) am Lampengehäuse (01) anhand der Reitstockschraube (12) befestigen.
6. Lampe (01) an der Wanne mit der Reitstockschraube (12) befestigen.
7. Die PG-Verschraubung (15) an das Lampengehäuse (01) befestigen.
8. Die Birne (03) im Keramiksockel (02) anbringen und diese in die Lampe (01) hineinschieben.
9. Der O-ring (04) von der Birne und das Abdeckglas (05) anbringen. Das Glas ist festzuhalten, während die Abdeckplatte (07) sorgfältig festgeschraubt wird.
10. Front (07) an das Lampengehäuse (01) mit der Reitstockschraube (06) befestigen.
11. Leitung (16) an die Niederspannungsseite des Sicherheitstransformators anschliessen.
12. Externer Potentialausgleich über die Maschinenschraube (10) der Mutter durchführen.

Auswechseln der Niederspannungshalogenbirne

Dieser Vorgang ist nur bei leerer Wanne durchzuführen. Die Halogenbirne darf nicht inwendig berührt werden.

1. Reitstockschraube (06), die die Abdeckplatte (07) an der Lampengehäuse (01) befestigt, lösen
2. Abdeckplatte (07) abschrauben und Abdeckglas (05) und O-ring (04) entfernen.
3. Birne (03) aus dem Lampengehäuse (01) herausziehen und vorsichtig aus der Keramiksockel (02) entfernen.
4. Neue Birne (03) in der Keramiksockel (02) anbringen und diese erneut in das Lampengehäuse (01) zurückführen.
5. **Ein neuer O-ring** (04) in der Aussparung anbringen und Frontglas (05) wieder gegenhalten, während die Abdeckplatte (07) festgeschraubt wird.

MICROLITE 20-1930



No.	Zahl	Bezeichnung	Artikel Nr.
01	1	Lampengehäuse	44-1928
02	1	Keramiksockel	40-1927
03	1	Birne	40-0767A
04	1	O-ring Ø34 x 4 mm	20-0934
05	1	Abdeckglas Ø39 mm	41-1923
06	1	Reistockschraube	50-5304
07	1	Abdeckung	21-1925-x
08	1	Zahnscheibe	50-3502
09	2	Unterlegscheibe	50-3516
10	1	Maschinenschraube	50-0510
11	1	Mutter	44-1922
12	2	Reistockschraube	50-5516
13	1	PE Dichtung	40-1924
14	1	O-ring Ø36 x 2.5 mm	20-0936
15	1	PG9 Verschraubung mit O-ring	40-0605
16	2m	Leitung	40-1926

MICROLITE 20-1930

Spécifications

Tension indiquée sur la plaque: 12V
Puissance indiquée sur la plaque: 35W
Branchement électrique: Transformateur HydroAir, type 20-0753, 20-0754 & 20-0755
Profondeur d'installation: 1 mètre au maximum

Important

N'utilisez le projecteur immergé qu'avec une sonde de niveau assurant que le projecteur ne puisse être allumé que lorsqu'il est immergé. Veiller à la compensation du potentiel externe du projecteur immergé.

Installation

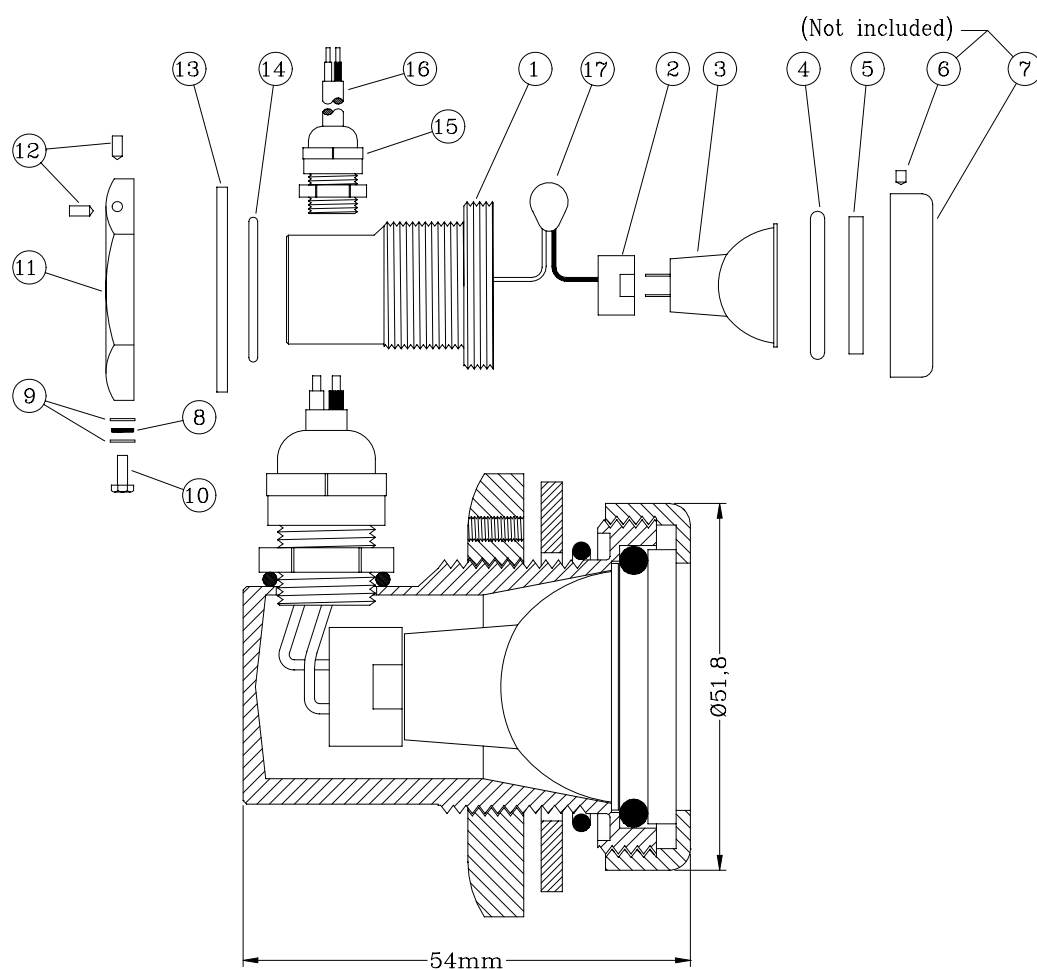
1. Percer un trou de 36 mm de diamètre dans la baignoire.
2. Positionner le joint torique (14) et appliquer éventuellement du silicone. Introduire le corps du projecteur (01) par l'orifice du côté intérieur de la baignoire.
3. Positionner le joint (13) (du côté arrière) autour du corps du projecteur (01) et appliquer un peu de silicone.
4. Positionner l'écrou (11) du côté arrière et le fixer fermement sur le corps du projecteur (01).
5. Immobiliser l'écrou (11) sur le corps du projecteur (01) par le moyen de la vis pointeau (12).
6. Immobiliser le projecteur (01) sur la baignoire par le moyen de la vis pointeau (12).
7. Fixer le raccord P.G. (15) sur le corps du projecteur (01).
8. Mettre l'ampoule (03) dans la douille en céramique (02) et l'insérer dans le projecteur.
9. Positionner le joint torique (04) devant l'ampoule et mettre le verre de protection (05). Immobiliser le verre durant le montage du cache.
10. Interdire le démontage du cache sans outil grâce à la vis pointeau (07) sur le corps du projecteur (01) par le moyen de la vis pointue (06).
11. Brancher câble (16) au côté basse tension du transformateur de sécurité.
12. Procéder à la compensation de potentiel externe via le boulon (10) sur l'écrou (11).

Remplacement de l'ampoule halogène à basse tension

Effectuer le remplacement seulement lorsque la baignoire est vide. L'ampoule halogène ne doit pas être touchée.

1. Desserrer la vis pointeau (06) qui immobilise le cache (07) sur le projecteur (01).
2. Démonter le cache (07) et enlever le verre (05) et le joint torique (04).
3. Retirer l'ampoule (03) du corps (01) et la sortir avec attention de la douille céramique (02).
4. Mettre la nouvelle ampoule (03) dans la douille céramique (02) et l'insérer dans le corps du projecteur (01).
5. Mettre **un nouveau joint torique** (04) dans l'enforcement et remettre en place le verre (05) et le garder en place pendant le montage du cache (07).

MICROLITE 20-1930



No.	Nom.	Descriptif	Article no.
01	1	Corps de projecteur	44-1928
02	1	Douille céramique	40-1927
03	1	Ampoule	40-0767A
04	1	Joint Ø34 x 4 mm	20-0934
05	1	Verre de protection Ø39 mm	41-1923
06	1	Vis pointeau	50-5304
07	1	Cache	21-1925-x
08	1	Rondelle crantée	50-3502
09	2	Rondelle plate	50-3516
10	1	Boulon	50-0510
11	1	Ecrou	44-1922
12	2	Vis pointeau	50-5516
13	1	Joint PE	40-1924
14	1	Joint Ø36 x 2.5 mm	20-0936
15	1	Raccord PG9 avec joint	40-0605
16	2m	Cable	40-1926

MICROLITE 20-1930

Specifikationer

Mærkespænding:	12V.
Mærkeeffekt:	35W.
Strømtilslutning:	HydroAir transformer, vare nr. 20-0753, 20-0754 & 20-0755
Indbygningsdybde:	Maximum 1 m.

Vigtigt

Undervandslampen må kun anvendes i forbindelse med niveausensor, der sikrer at lyset ikke kan tændes, med mindre fronten på lampen er under vand. Undervandslampen skal eksternt potentialudlignes.

Installation

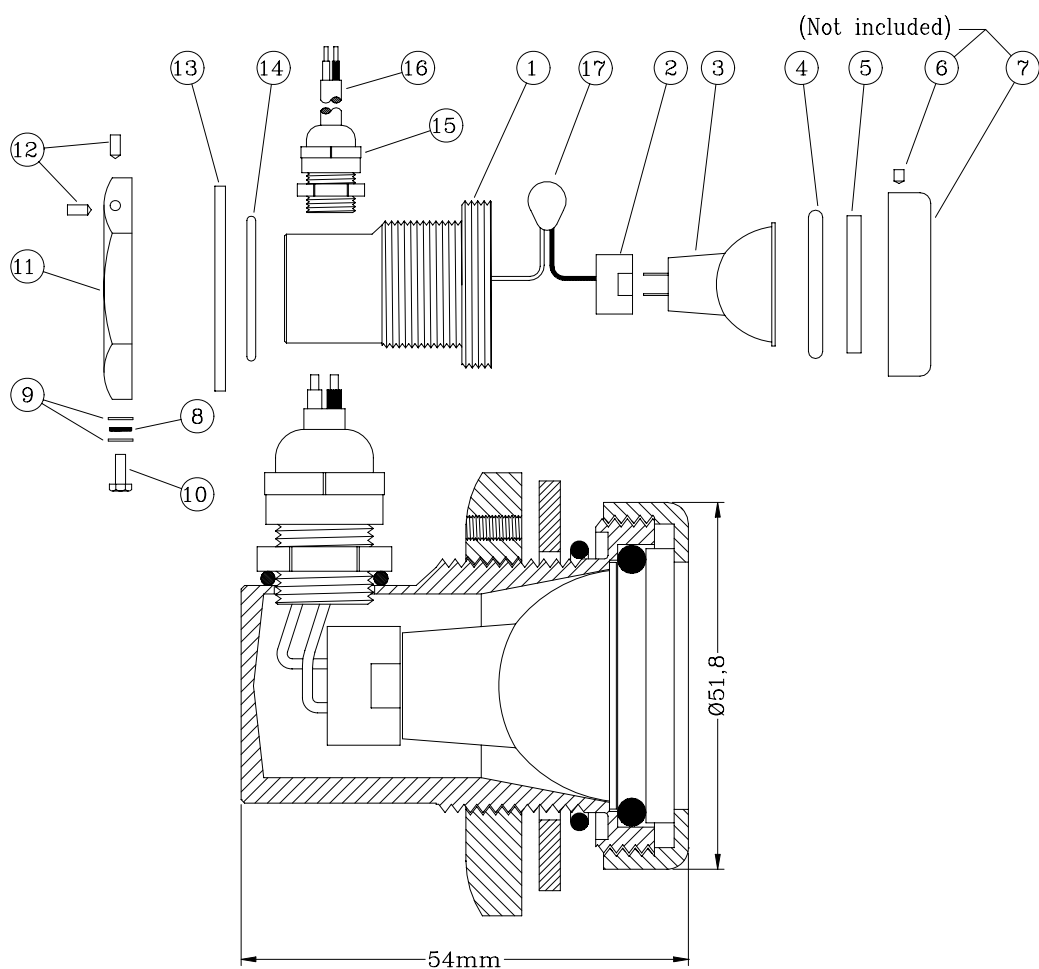
1. Bor et 36 mm hul i karret.
2. Monter tætnings o-ringen (14) og påfør evt. silikone. Før lampehuset (01) gennem hullet fra indersiden af karret.
3. Placer pakningen (13) (fra bagsiden) om lampehuset (01) og påfør lidt silikone.
4. Monter møtrikken (11) fra bagsiden og skru den stramt på lampehuset (01).
5. Fikser møtrikken (11) til lampehuset (01) med pinolskruen (12).
6. Fikser lampen (01) til karret med pinolskruen (12).
7. Fastgør P.G. forskruningen (15) på lampen (01).
8. Placer pæren (03) i keramikfatningen (02) og skub den ind i lampen (01).
9. Placer o-ringen (04) foran pæren og placer frontglasset (05). Hold glasset på plads medens afdækningspladen (07) fastskrues omhyggeligt.
10. Fikser afdækningspladen (07) til lampen (01) med pinolskruen (06).
11. Tilslut ledningen (16) til sikkerhedstranformerens lavspændingsside.
12. Udfør eksternt potentialudligning via bolten (10) på møtrikken (11).

Udskiftning af lavvolts halogenpære

Dette må kun foretages når karret er tomt. Pæren må ikke berøres indvendigt

1. Løsen pinolskruen (06) der fikserer afdækningspladen (07) til lampen (01).
2. Skru afdækningspladen (07) af og fjern frontglasset (05) og o-ringen (04).
3. Træk pæren (03) ud af lampehuset (01) og fjern den forsigtigt fra keramikfatningen (02).
4. Placer en ny pære (03) i keramikfatningen (02), og før den tilbage i lampehuset (01).
5. Placer **en ny o-ring** (04) i recessen og læg frontglasset (05) på plads, og hold dette på plads medens afdækningspladen (07) påskrues.

MICROLITE 20-1930



Nr.	Stk.	Beskrivelse	Varenr.
01	1	Lampehus	44-1928
02	1	Keramikfatning	40-1927
03	1	Pære	40-0767A
04	1	O-ring Ø34 x 4 mm	20-0934
05	1	Frontglas Ø39 mm	41-1923
06	1	Pinolskrue	50-5304
07	1	Afdækning	21-1925-x
08	1	Tandskive	50-3502
09	2	Spændskive	50-3516
10	1	Bolt	50-0510
11	1	Møtrik	44-1922
12	2	Pinolskrue	50-5516
13	1	PE pakning	40-1924
14	1	O-ring Ø36 x 2.5 mm	20-0936
15	1	PG9 forskrning med o-ring	40-0605
16	2m	Ledning	40-1926