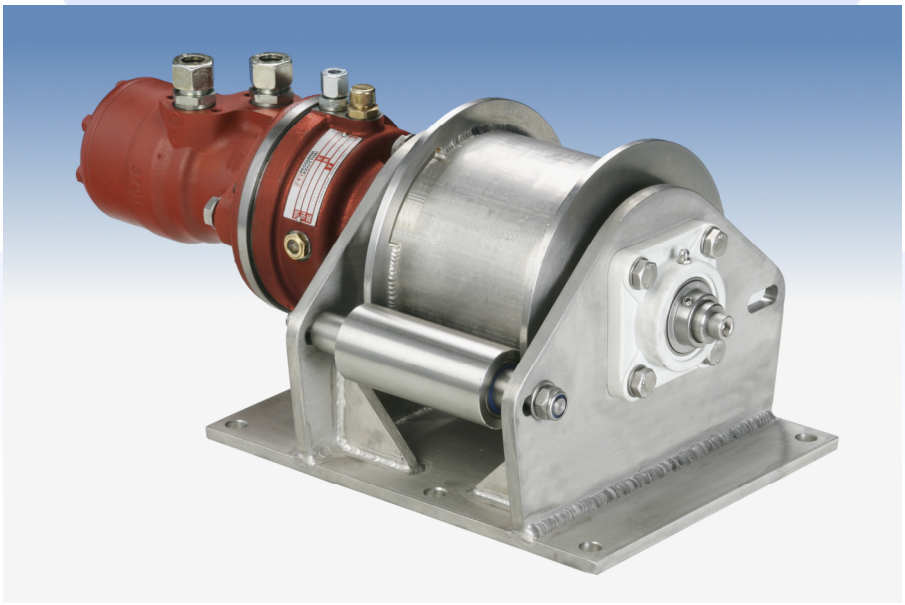
TryDo Innovations (01) BV
Het Gangboord 29
9206BJ Drachten
tel. +31 (0) 6 440 846 73
fax +31 (0) 512 546538
E-mail info@trydo.nl
KvK nr. 0116.80.83
BTW nr. 8215.90.297

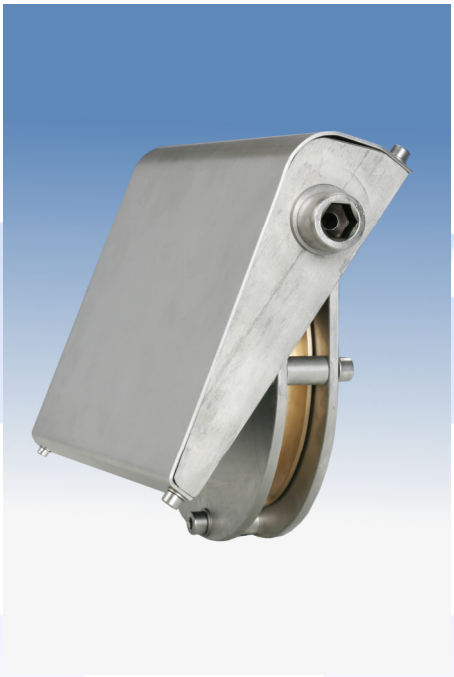
Hydraulische zwaardlieren



TryDo heeft voor de traditionele scheepvaart een hydraulische zwaardlier ontworpen, waarbij geen handkracht meer nodig is. U drukt eenvoudig op de knop en het zwaard valt of hijst zich automatisch. De lier is eenvoudig weg te bouwen in bijvoorbeeld een bank of in de achterpiek. Hierdoor heeft U geen kabels meer aan dek, dus is het een stuk veiliger, vooral met (klein-)kinderen aan boord! En niemand ziet wat voor een modern stuk techniek aan boord is van Uw traditionele schip.

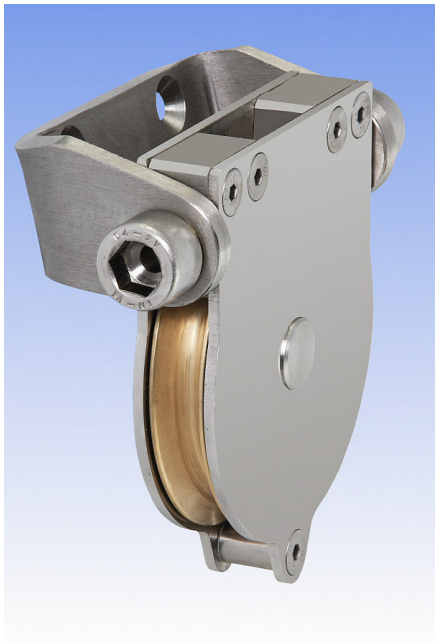
De lier is uitgevoerd met een RVS constructie. De lier wordt uitgevoerd met een houdrem en een valrem. Met de valrem kunt U de vrije val zorgeloos onderbreken, zonder dat er dingen stuk gaan. De houdrem zorgt ervoor dat het zwaard veilig geborgd blijft hangen.

Met de lier wordt een RVS doorvoerblok geleverd. Dit blok is zeer eenvoudig te monteren, het is n.l. een zelfrichtend blok. Dus nooit meer gepruts met uitlijnen tijdens de inbouw, maar na montage eenvoudig in de juiste stand zetten.



Door de demontabele afdekkap kunt U eenvoudig de kabel doorvoeren. Als optie is een waterafstrijker op de kabeldoorvoer leverbaar. Daarmee kunt U de kabeldoorvoer in de vaarrichting zetten, zonder dat er overmatig water naar binnen komt.

Voor het hijsen van het zwaard hebben we een bijbehorend schildpadblok ontwikkeld. Deze zijn uitgevoerd met een RVS kogelgelagerde bronzen kabelschijf, waardoor de vrije val gewaarborgd blijft. En ook hier: kwaliteit staat voorop!



De lieren worden geleverd met een hydraulisch powerpack, elektrisch gedreven 12 of 24 Volt. De elektromotor is voorzien van thermische beveiliging, zodat verbranding bij een te zware belasting wordt voorkomen. Het powerpack heeft minimale afmetingen, n.l. LxBxH 460x370x400 mm. Het wordt geleverd op rubber trillingdempers, voor een optimaal comfort aan boord. U kunt het powerpack uitbreiden tot totaal 6 functies, dus ook de tuiglier, ankerlier, mast, schoorlier kunnen worden aangesloten.

De lieren hebben de volgende technische specificaties:

Max. zwaardgewicht:	750 kilogram.
Max. hijshoogte:	ca. 10 meter
Kabeldiameter:	6 of 8 mm
Hijssnelheid onbelast:	ca. 20 m/min
Aandrijfvermogen hydrauliek:	3 kW 12 of 24 VDC

De standaard levering bestaat uit:

2 Zwaardlieren
2 RVS doorvoerblokken
1 Hydraulisch powerpack
1 Elektrische kast
4 Dashboardschakelaars

Het powerpack is eenvoudig uit te breiden met ventielen voor:
- Tuiglieren
- Ankerlier
- Mast strijkinrichting
- Schootlier

U ziet het: ***met TryDo vaart U wèl!***

The power of knowledge