

# STEEKASLIER - SL



## SL-lier

Onze SL-lier - SL staat voor steekasliër - is de ideale oplossing voor theaters, waar geen ruimte is voor een rollenzolder of machinekamer. Afgezien van de eenvoudige directe montage aan de plafondconstructie kan ook de maximale werkafstand tussen de lieren van 200 mm worden gehandhaafd! Naast de grote betrouwbaarheid en bedrijfszekerheid voldoet de SL-lier niet alleen aan de normen voor hijsinstallaties, maar kunt u ook nog rekenen op een nagenoeg torsievrije aandrijflijn met buitengewone prestaties.

## De eigenschappen

De techniek van de SL-lier bestaat uit een aantal losse kabeltrommels - één per staalkabel - die direct aan de plafondconstructie gemonteerd kunnen worden. Door het slimme ontwerp en de uitgekende constructie kan ook bij deze lier de standaard-lierafstand van 200 mm bewaard blijven.

De kabeltrommels zijn door cardanassen met elkaar verbonden, met aan één zijde de aandrijving, waarbij de assen zo precies gedimensioneerd zijn dat er zelfs bij extreme puntlasten nauwelijks torsie ontstaat in de aandrijflijn.

Dit alles zorgt ervoor dat de SL-lier bij de weinige ruimte die deze lier nodig heeft - toch breed inzetbaar is, met snelheden tot 1.2 m/sec. bij een hijslast van maar liefst 300 kg. Uiteraard wordt de SL-lier op úw maat geleverd.

## Veiligheid

U bent altijd verzekerd van een veilige toepassing van de SL-lier, aangezien deze voldoet aan alle eisen op het gebied van hijsinstallaties in theaters - de BGV-C1 norm. Daarnaast voldoet de lier aan de voor u geldende veiligheidsvoorschriften door de SIL3 - veiligheidsnormering. Deze SIL3 - veiligheidsnormering vormt samen met de besturing een integraal en compleet systeem op datzelfde veiligheidsniveau.

## Opties en integratie

Uiteraard kunnen onze lieren van allerlei opties worden voorzien om zo - door middel van terugkoppeling- en bewakingsfuncties - op perfecte wijze te integreren met de besturing. Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld encoders voor snelheid- en positiebepaling, temperatuurbewaking op de aandrijving, bewaking van de remmen, slappe kabelbewaking en gewichtssensoren. Ook voor deze componenten geldt dat zij afgestemd worden op het door u gewenste besturingssysteem en het gewenste veiligheidsniveau.

## De voordelen op een rij

- Het slimme en doordachte principe van de steekaslier geeft u de mogelijkheid een breed inzetgebied te verkrijgen (1.2 m/s - 300kg) als u bijzonder weinig ruimte ter beschikking heeft.
- De innovatieve constructie met cardanassen en eenzijdige aandrijving zorgt voor een vrijwel torsievrije aandrijflijn. Een veilige en nauwkeurige werking is op die manier gegarandeerd.
- De flexibiliteit qua opties zorgt ervoor dat u, ongeacht de keuze van de lier, aansluiting vindt bij elk gewenst besturingsplatform en veiligheidsniveau.



# STEEKASLIER - SL

## STEEKASLIER - SL

<b>Snelheid (m/s)</b>	0,2	0,6	0,8	1,2
<b>Hijslast (kg)</b>	300			
<b>Motor</b>				
<b>Type</b>	asynchroon			
<b>Vermogen (kW)</b>	1,5	3	4	5,5
<b>Aansluitspanning (V)</b>	400/690 V 50Hz			
<b>Reductor</b>				
<b>Type</b>	vlakke tandwielreductor			
<b>Uitgaand koppel (Nm)</b>	387	409	375	357
<b>Rem</b>				
<b>Remkoppel (Nm)</b>	2 x 25	2 x 50	2 x 50	2 x 75
<b>Type TR2-SIL3</b>	BGV-D8+ / BGV-C1 / SIL3 - theater uitvoering - Dubbele stille verdrukrem. Activeert bij spanningsuitval.			
<b>Eindschakelaar</b>				
<b>Type</b>	nokschakelaar op as motorzijde			
<b>Aantal contacten</b>	4 x NC of 8 x NC - afhankelijk van toepassing			
<b>Staalkabels</b>				
<b>Type</b>	19 x 7 - met stalen kern - gecertificeerd			
<b>Trommel</b>				
<b>Diameter</b>	164			
<b>Staalkabel bevestiging</b>	1 x klemplaat - 3 veiligheidswikkelingen			

### Opties

- Incrementeel encoder voor snelheidsregeling
- Absoluut encoder voor positiebepaling
- Temperatuurbewaking van de motor
- Slappe kabel bewaking
- Overlast bewaking

