

Oversettelse av  
original bruksanvisning

# SHARK<sup>®</sup>

## TELTCLAMP



Produsent:  
**Rolight Theatertechniek B.V.**  
Josink Kolkweg 10  
NL-7545 PR Enschede, Nederland  
Telefon (+31) 53 432 06 44  
info@rolight.nl  
www.rolight.nl

Distribuert og oversatt av  
Prostage AS



VERSJON 01  
November 2022  
SKU: RIHASH04

# 0. INNHOLD

0. INNHOLD
1. INNLEDNING
2. SIKKERHETSINSTRUKSER
3. BRUKSOMRÅDE
4. BRUKSBEGRENSNINGER
5. TEKNISKE DATA OG LASTDIAGRAM
6. IDENTIFIKASJON
7. FORKLARING AV INSKRIPSJONEN
8. MONTERINGSANVISNING
9. DEMONTERINGSANVISNING
10. OPPBEVARING
11. KRITERIER FOR VEDLIKEHOLD OG KASSERING
12. GARANTI
13. EF-SAMSVARERKLÆRING

## 1. INNLEDNING

ADMIRAL SHARK-clampen er ment for å henge opp last under teltbjelker av keder-typen.

I denne bruksanvisningen står ELL for Entertainment Load Limit. Det betyr at produktet har en dobbel sikkerhetsfaktor på 8 : 1, og at det derfor er egnet til løfting av last over personer. SHARK er dessuten designet for å overholde den tyske forskriften for løfting av last over personer, DGUV17/18 (tidligere kjent som BGvC1).

ADMIRAL har som mål å levere størst mulig grad av nøyaktighet. Samtidig er det vår policy å gjøre løpende forbedringer av produktene våre. Derfor kan vi komme til å endre produktspesifikasjonene uten forvarsel.

Lesere og brukere oppfordres til å informere ADMIRAL om feil og sende oss forbedringsforslag. Vi vil ta nøye hensyn til slike forslag i fremtidige utgaver av denne håndboken og i produktendringer.

## 2. SIKKERHETSINSTRUKSER

Før du utfører montering, rigging og vedlikehold, må du lese og forstå denne bruksanvisningen. Alle som skal bruke og vedlikeholde SHARK, må først gjøre seg kjent med sikkerhetsinstruksene og brukerveiledningen i denne bruksanvisningen. Denne bruksanvisningen må alltid være tilgjengelig for alle brukere.

## TEGNFORKLARING



### FARE

**FARE:** Indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, vil medføre dødsfall eller alvorlig personskade.

Dette signalordet er begrenset til de mest ekstreme situasjonene.



### ADVARSEL

**ADVARSEL:** Indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.



### FORSIKTIG

**FORSIKTIG:** Indikerer en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderat personskade.

### MERKNAD

**MERKNAD:** Gjelder situasjoner som ikke er relatert til personskader.

### SIKKERHETSINSTRUKSER

**SIKKERHETSINSTRUKSER:** Brukes til trinnvise fremgangsmåter, prosedyrer eller instruksjoner som står der i stedet for et varsel om FARE, en ADVARSEL eller en påminnelse om å være FORSIKTIG.

Legg merke til at det noen steder brukes lignende formuleringer, for eksempel SIKRE DRIFTSPROSEDYRER eller SIKKER NEDSTENGING, i stedet for ordet SIKKERHETSINSTRUKSER.

## **FORSIKTIG**

Løft aldri en last over personer uten at du først tar følgende forholdsregler:

- Du må ta SHARK ut av bruk med en gang dersom du oppdager skader under bruk, reparasjon eller vedlikehold.
- Sørg for at det ikke er noen personer i området under installasjonen.
- Bruk bare godt opplært og/eller erfarent personell.
- Bruk egnet personlig verneutstyr (PVU), for eksempel hjelm og hansker, under installasjonen.
- Sørg for at det er tilstrekkelig arbeidslys til installasjonen av produktet.

## 3. BRUKSOMRÅDE

SHARKs tiltenkte bruksområde er å fungere som et midlertidig oppheng for laster på maksimalt 200 kg, installert over personer via egnede kederprofiler innen underholdningsbransjen.

Midlertidig er generelt en periode som ikke er lenger enn 90 dager.

Lasten kan bestå av trusser, lydanlegg, sceneelementer eller heiseredskaper.

All annen bruk vil anses som misbruk. Brukeren er alene ansvarlig for personskader og andre skader som kan oppstå ved misbruk.

## **ADVARSEL**

Les gjennom lokale lover og forskrifter som er relevante for bruken.

## 4. BRUKSBEGRENSNINGER

### **ADVARSEL**

Hvis du går ut over bruksbegrensningene, kan det føre til at publikum eller brukerne blir alvorlig skadet.

### **ADVARSEL**

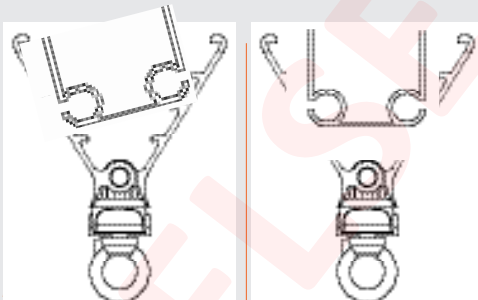
Den dynamiske lastfaktoren må vurderes separat.

- SHARK kan brukes på kederbjelker med en bredde på mellom 40 og 125 mm.
- SHARK kan brukes fra  $-20^{\circ}$  opp til  $60^{\circ}$  celsius.
- Ikke overgå maksimal «ELL» (entertainment load limit) som er oppgitt på produktet.
- Be en kompetent person om å godkjenne kreftene bærestrukturen vil bli utsatt for, før du påfører lasten.
- Du må regne med all den potensielle nyttelasten for å bestemme hvor mye last som maksimalt kan henge på produktet. For eksempel den dynamiske faktoren som forårsakes av løftemaskinen.
- Lydanlegg kan løftes, men det er viktig å kontrollere regelmessig at clampen er uskadd, da kraftige vibrasjoner kan føre til at bolter/strammere løsner.
- SHARK må inspiseres av en kompetent person så ofte det er nødvendig, og minimum én gang per år. Slike inspeksjoner skal loggføres.
- Inspiser utstyret før hver gangs bruk. Har det oppstått skader på SHARK, må den tas ut av bruk.
- Utendørs bruk må godkjennes av en kompetent person og kan påvirke lastekapasiteten. Produktet må ikke eksponeres for regnvær eller snøvær. Utendørs bruk skjer utelukkende på operatørens ansvar.
- Ved bruk i nærheten av saltvann må du vaske produktet regelmessig med ferskvann for å unngå rust.
- Det er også viktig at du følger lokale forskrifter for forebygging av ulykker og/eller for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

- Bærestrukturen som SHARK brukes på, må ha en lynavleder når den brukes utendørs.
- Bærestrukturen som SHARK brukes på, vil kanskje trenge utjevning av jordpotensial.
- Ikke bruk SHARK til å lede strøm for utjevning av jordpotensial.
- Sørg for at SHARK-clampen og bærestrukturen er tørre og rene.
- Bruk egnet emballasje ved transport av produktene. f.eks. en flykasse.
- Skadde eller tapte deler må bare erstattes av deler som er godkjent av ADMIRAL.
- Stålkomponenter må ikke påføres et nytt lag med sink, da dette kan føre til hydrogensprøhet.

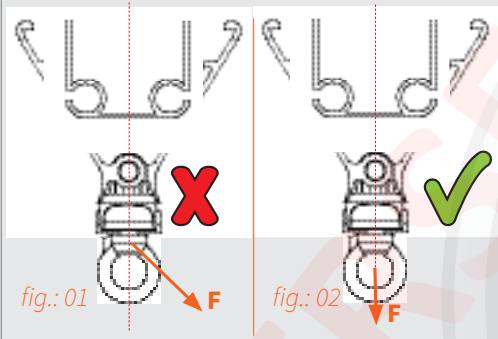
## ⚠ ADVARSEL

Ikke heng opp SHARK som vist nedenfor (fig. 01). Det vil skape torsjonskrefter og påvirke stabiliteten til bærestrukturen.



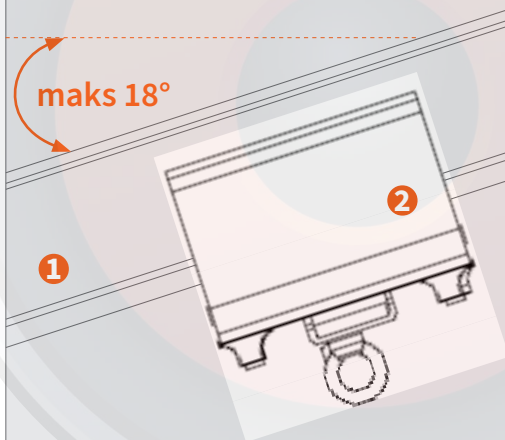
## ⚠ ADVARSEL

Påfør ikke lasten fra siden (fig. 01), men fra midten (fig. 02).



## ⚠ ADVARSEL

Installasjonen kan bare skje på en lastbærende kederbjelke og med en helling på maks 18°, i tråd med figur 01. Ved behov må lastekapasiteten til kederbjelken innhentes fra produsenten og/eller operatøren.



## ⚠ ADVARSEL

Tillatt belastning på SHARK avhenger i stor grad av typen kederbjelker som brukes i bærestrukturen. Er lasten for tung, kan det føre til at strukturen gir etter.

## ⚠ FORSIKTIG!

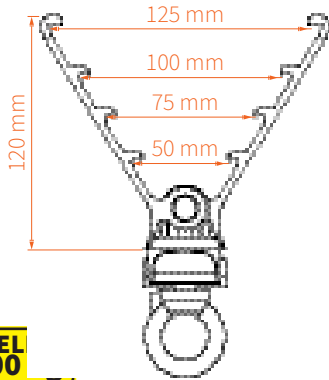
Ikke slipp eller kast SHARK, da dette kan skade produktet.

(fig.: 01)

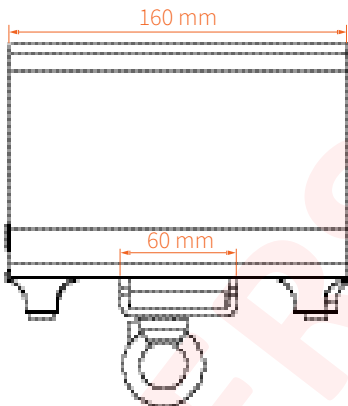
- 1 Keder-teltprofil
- 2 SHARK-kederclamp

## 5. TEKNISKE DATA OG LASTDIAGRAM

Vist fra forsiden



Vist fra siden



### Tekniske data

Artikkelkode:	RIHASH04
EAN:	8720094427812
ELL:	200 kg (2000 N)
Sikkerhetsfaktor mot svikt:	8 : 1
Statisk testkoeffisient:	1,5 : 1
Materiale:	anodisert aluminium
Mål:	160 x 40 x 120 mm (L x B x H)
Vekt:	2,3 kg
Farge:	svart

### Relevante direktiver, forskrifter, standarder og støttedokumenter

#### Følgende direktiv gjelder:

2006/42/EF

maskindirektivet

#### Følgende forskrift brukes:

DGUV-forskrift 17

Tysk forskrift for scener og studioer  
(tidligere kjent som BGvc1)

#### Del av følgende standarder og støttedokumenter brukes:

DGUV-informasjon

Sikkerhet ved produksjoner og arrangementer for TV, radio, film, teater

215-313

og utstillinger: last over personer  
(tidligere kjent som BGI 810-3)

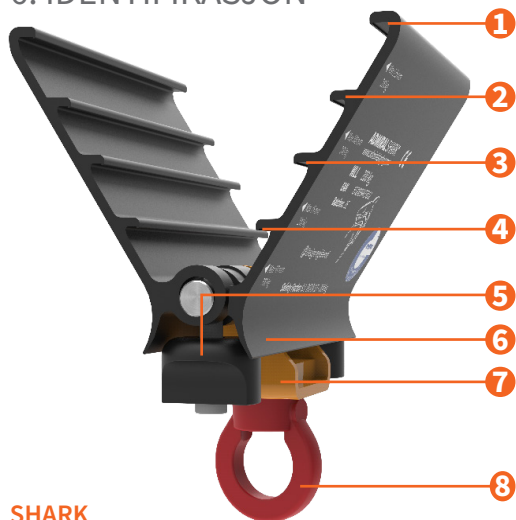
EN 17206:2020

Arrangementsteknologi – maskineri for scener og andre produksjonsområder

BS 7905-1:2001

Lifting equipment for performance broadcast and similar applications.  
Part 1: Specifications for the design and manufacture of above stage equipment

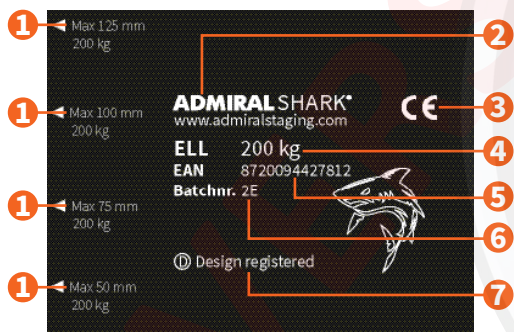
## 6. IDENTIFIKASJON



### SHARK

- 1 Bjelkestørrelse 125 mm
- 2 Bjelkestørrelse 100 mm
- 3 Bjelkestørrelse 75 mm
- 4 Bjelkestørrelse 50 mm
- 5 2 festeskruer
- 6 Skyveblad
- 7 Monteringsplate for løfteøye
- 8 Roterbar øyebolt

## 7. FORKLARING AV INSKRIPSJONEN



### SHARK-inskripsjon

- 1 Denne indikatoren viser hvordan SHARK skal justeres for å passe med en 50, 75, 100 eller 125 mm bjelke/profil, og hvilken arbeidsbelastningsgrense som gjelder.
- 2 Varemerke og produktnavn
- 3 CE-merking
- 4 Entertainment Load Limit
- 5 EAN-kode
- 6 Batchnummer\*
- 7 Ikon for registrert design

\*Basert på batchnummeret kan ADMIRAL spore produksjonsdatoen.

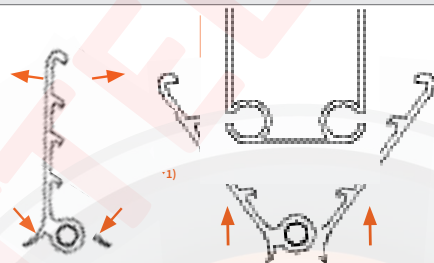
## 8. MONTERINGSANVISNING

### ⚠ ADVARSEL

Inspiser SHARK før bruk. Sjekk at alle komponentene er på plass og i god stand. Skadde komponenter må merkes tydelig og tas ut av bruk\*.

Sørg for at SHARK-clampen og bærestrukturen er tørre og rene.

\*Se kapittel 11 for ytterligere instruksjer.



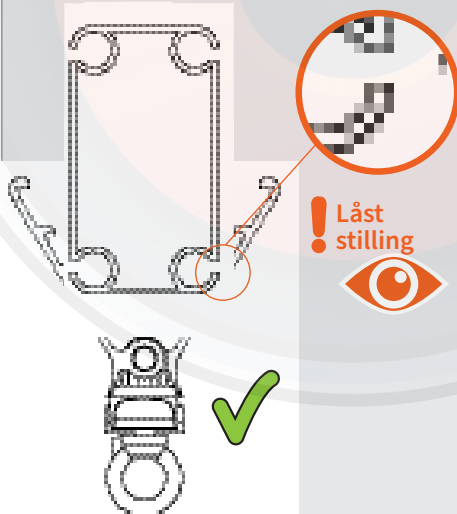
### Steg 1

Bestem hvilken bredde SHARK skal ha. Åpne clampen i ønsket bredde ved å trykke<sup>1)</sup> nederst på SHARK.

### Steg 2

Plasser begge kjevene på SHARK-clampen i sporet på profilen eller på bjelkens flens.

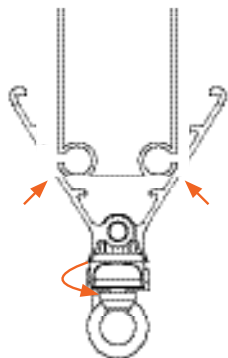
### ⚠ ADVARSEL



! Låst stilling



## 9. DEMONTERINGSANVISNING



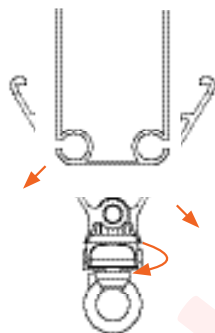
### Steg 3

Skyv kjevene på SHARK mot bjelken og trekk til de to skruene manuelt for å feste SHARK. Ikke bruk verktøy. Trekk godt til de to skruene (del 5, kapittel 7) for hånd (15 Nm).



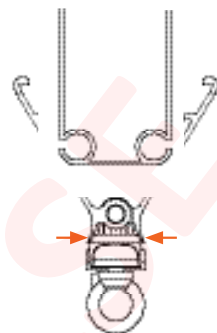
### Steg 4

Når du har montert SHARK, må du sjekke at den sitter som den skal, ved å dra den fra løfteøyet: fra venstre til høyre og fra forsiden til baksiden. Trekk til de to skruene igjen. Hvis SHARK beveger seg, må du montere den på nytt og se hva årsaken kan være.



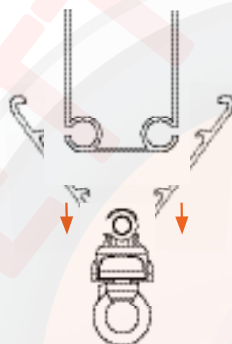
### Steg 1

Skru de to skruene mot venstre for å løsne clampen.



### Steg 2

Trykk den nederste delen innover på begge sider for å åpne clampen.



### Steg 3

Skyv SHARK ned fra bjelken.



## ADVARSEL

Kontroller at SHARK er uskadd etter at den har blitt utsatt for kraftige vibrasjoner som følge av høy lyd, eller hvis bærestrukturen har blitt utsatt for kraftig vertikal forskyvning pga. vind.

## 10. OPPBEVARING

SHARK må oppbevares i et tørt og ikke-aggressivt miljø.

- Sørg for at delene ikke kan bøyes.
- Unngå vibrasjoner. Deler som gnisser mot hverandre, kan føre til stor slitasje.

## 11. KRITERIER FOR VEDLIKEHOLD OG KASSERING

### SIKKERHETSINSTRUKSER

SHARK trenger knapt noe vedlikehold ved normal bruk og i normale miljøer. Av sikkerhetsgrunner må likevel alle delene regelmessig undersøkes for skitt, skader, tap og korrosjon.

SHARK skal undersøkes av en kompetent person i overensstemmelse med lokal lovgivning. Undersøkelsen skal finne sted så ofte det er nødvendig, og minimum én gang i året. Ta kontakt med ADMIRAL Staging hvis du er i tvil.



### ADVARSEL

Skadde komponenter må merkes tydelig og tas ut av bruk.

- Manglende eller skadde øyebolter skal kun skiftes ut med originale øyebolter fra ADMIRAL. Trekk til øyeboltene med en momentnøkkel satt til 15 Nm.
- Kontroller alle komponenter med tanke på sprekker, deformasjoner, riper og korrosjon. Skadde og rustne deler skal tas ut av bruk og kasseres.
- Generelt sett må produktet tas ut av bruk hvis det har riper som er > 10 % av tykkelsen på veggen.
- Generelt sett må produktet tas ut av bruk hvis det har deformasjoner som er > 10 % av en rett linje fra ytterkanten av produktet.
- Puss ned alle skarpe og grove kanter og overflater med sandpapir eller en fil.
- Se etter sprekker i spennstifter og sveiseskjøter. Skift deler som har sprekker.

## 12. GARANTI

- I en periode på 24 måneder vil vi kostnadsfritt reparere enhver skade som kan tilskrives materialfeil eller produksjonsfeil, på den betingelse at utstyret blir sendt til lageret vårt, eller til lageret til en av ADMIRAL Stagings forhandlere, for kjøpers regning.
- Garantitiden starter på leveringsdatoen, som skal dokumenteres med en kvittering, for eksempel en faktura, en følgeseddel eller kopier av dette.
- Garantien dekker ikke skader som følge av transport, skjødesløs håndtering, overbelastning av utstyret eller at deler har blitt utsatt for normal slitasje. Den dekker heller ikke skader som skyldes misbruk i form av at du har unnlatt å følge sikkerhetsbestemmelsene i denne bruksanvisningen.
- Garantien gjelder ikke hvis du har tatt i bruk annet enn originale ADMIRAL Staging-deler, eller hvis tredjeparter har modifisert det vi har konstruert.
- Garantireparasjoner vil ikke fornye eller forlenge garantitiden.
- Hvis en reklamasjon skal dekkes av garantien, f.eks. en funksjonssvikt eller at det er behov for en reservedel, kan du kontakte utsalgsstedet eller ADMIRAL Staging.
- Produsenten er ikke ansvarlig for indirekte følgeskader og økonomiske tap.
- Produsenten vil ikke være ansvarlig for endringer som gjøres på SHARK-deler, eller for skader som følger av slike endringer.



Prostage AS, orgnr 99062952, bekrefter med dette at følgende produkt(er) oppfyller forskrift(ene):  
EU Maskindirektiv 2006/42/EC

**Produktnummer:** 169594  
**Beskrivelse:** ADMIRAL Shark keder clamp - ELL 200Kg, M10, incl lifting eye  
**Største arbeidsbelastning:** ELL 200kg

**Prøvelast:** Prøvelastet av produsent med 150% av ELL

**Produsent:** Rolight Theatertechnik B.V

Prostage AS, org.nr 993062952 bekrefter med dette at overnevnte produkter er produsert iht følgende standard(er) og/eller tekniske spesifikasjon(er):

**Produsert iht:** NS-EN 12100-1-2010, NS-EN 10204, NS-EN 17206, BS 7905-1:2001, DGUV17-1, DGUV 215-313

**Produsentens representant i Norge:**

Prostage AS  
Org.nr 993062952  
Tvetenveien 30  
0666 Oslo  
[www.prostage.no](http://www.prostage.no)  
[post@prostage.no](mailto:post@prostage.no)

Oslo, 23/2-24



Gunnar W. Naas  
Daglig leder



**PROSTAGE**

LYD | LYS | SCENE

Brukermanualen er oversatt til Norsk av:

**Prostage AS**

Tvetenveien 30

0666 Oslo, Norge

[www.prostage.no](http://www.prostage.no)

[salg@prostage.no](mailto:salg@prostage.no)



| [www.admiralstaging.com](http://www.admiralstaging.com) | Josink Kolkweg 10 | 7545 PR Enschede |  
| Nederland | Tlf.: +31 53 4 301 201 |



**ADMIRAL**  
STAGING

Original user manual

# SHARK<sup>®</sup>

## TENT CLAMP



Manufacturer:

**Rolight Theatertechniek B.V.**

Josink Kolkweg 10

7545 PR Enschede , The Netherlands

Phone (+31)53 432 06 44

info@rolight.nl

www.rolight.nl

Distributed by ADMIRAL



VERSION 01  
November 2022  
SKU: RIHASH04

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

# 0. CONTENTS

0. CONTENTS
1. INTRODUCTION
2. SAFETY INSTRUCTIONS
3. SCOPE
4. LIMITATIONS OF USE
5. TECHNICAL DATA & LOADCHART
6. IDENTIFICATION
7. EXPLANATION OF THE ENGRAVING
8. ASSEMBLY INSTRUCTIONS
9. DISASSEMBLY INSTRUCTIONS
10. STORAGE
11. MAINTENANCE & REJECTION CRITERIA
12. WARRANTY
13. EC DECLARATION OF CONFORMITY

## 1. INTRODUCTION

The ADMIRAL SHARK clamp is intended to hang loads from keder type tent beams.

In this manual ELL stands for Entertainment Load Limit. Meaning the device has a inherent double safety factor (8:1) and is therefore suitable to suspend loads above persons. The SHARK is also designed to meet the German regulation for loads above persons DGUV17/18 (formerly known as BGVc1).

ADMIRAL has endeavoured to deliver the highest degree of accuracy possible. However continuous improvement of our products is ADMIRAL policy. Therefore product specifications are subject to change without notice.

Readers and users are encouraged to notify ADMIRAL of errors and send in suggestions for improvements. All communications will be carefully considered for future printings of this manual and changes to our products.

## 2. SAFETY INSTRUCTIONS

This user manual must be read and understood prior to assembly, setup and servicing. All people using and servicing the SHARK must familiarise themselves with the safety instructions and user guidelines written in this manual. This manual needs to be accessible for all users at all times.

## LEGEND



### DANGER

**DANGER:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury. This signal word is to be limited to the most extreme situations.



### WARNING

**WARNING:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



### CAUTION

**CAUTION:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

### NOTICE

**NOTICE:** Addresses practices not related to personal injury.

### SAFETY INSTRUCTIONS

**SAFETY INSTRUCTIONS:** Is used for lists of steps, procedures or instructions that might otherwise substitute a DANGER, WARNING or CAUTION notification. Note that equivalent phrases, such as SAFE OPERATION PROCEDURES or SAFE SHUT DOWN PROCEDURE, can be used in place of the words "SAFETY INSTRUCTION".



## CAUTION

DO NOT lift or load above people without the following precautions:

- A SHARK must be taken out of services immediately if, during use, repair or maintenance damages are discovered.
- Remove people from the area during installation.
- Use solely instructed and/or trained personnel.
- Wear appropriate Personal Protective Equipment (PPE) such as hard hats and gloves during installation.
- Make sure there is adequate amount of working light during installation of the product.

### 3. SCOPE

The intended use of the SHARK is to create a temporary hanging point for loads of maximum 200kg installed above people from appropriate keder profiles within the entertainment industry. Temporary is in general a period no longer than 90 days.

Loads can be truss, sound systems, set pieces or hoists.

Any other way of use is considered to be a case of misuse. Solely the user is liable for any damage or injury resulting from such cases.



## WARNING

Check local legislation for the application of use.

### 4. LIMITATIONS OF USE



## WARNING

Exceeding the limitations of use can severely endanger the audience and users.



## WARNING

Dynamic factor of lifting must be considered separately.

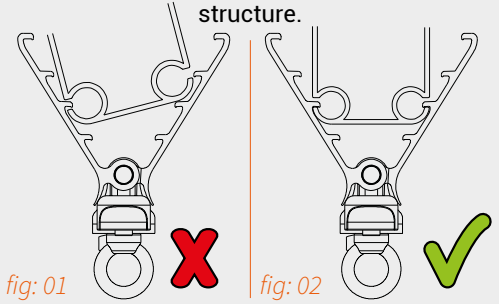
- The SHARK can be used on keder beams with a width between 40 mm and 125 mm.
- The SHARK can be operated from -20° up to 60° Celsius.
- Do not exceed the maximum ELL (entertainment load limit) stated on the product.
- Make sure the resulting forces on the supporting structure are approved by a competent person before applying the load.
- To determine the maximum suspended load on the product, all imposed loads shall be considered. e.g. the dynamic factor caused by the lifting machinery.
- Sound systems can be suspended but users must check regular the integrity of the clamp as severe vibrations could loosen bolts / knobs .
- The SHARK must be inspected by a competent person as often as required but with a minimum of 1 x per year. Records of these inspections must be kept.
- Inspect equipment before every use. A damaged SHARK shall be taken out of service.
- Outdoor use shall be approved by a competent person and might influence the load capacity. Do not expose the product to full rain or snow. Outdoor use is the sole responsibility of the operator.
- In case of use in the vicinity of saltwater, the product shall be rinsed regularly with fresh water to avoid corrosion.
- It is also imperative to observe the local accident prevention regulations and/ or occupational health and safety regulations.
- The support structure, on which the SHARK is used, must have lightning protection when used

outdoors.

- The support structure, on which the SHARK is used, might need to have electric potential bonding.
- Do not use the SHARK to guide currents for electric potential bonding.
- Make sure the SHARK clamp and the supporting structure are dry and free of dirt.
- Use appropriate packaging to transport the Products. e.g. a flightcase.
- Solely use by ADMIRAL approved parts to replace damage or lost parts.
- Do not re-zinc steel components as they might be subject to hydrogen embrittlement.

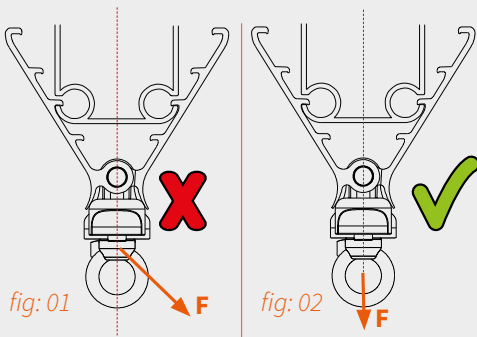
## WARNING

Do not suspend the SHARK as shown below (fig 01). It creates torsional forces and influences the stability of the supporting structure.



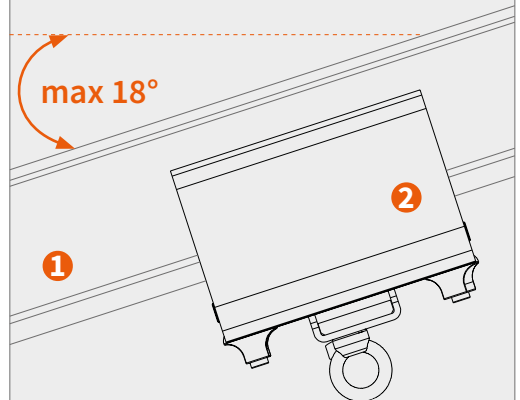
## WARNING

Do not apply lateral loading (fig 01) but medial (fig 02).



## WARNING

Installation is permitted only on a load-bearing keder type beam and with an inclination of max 18dgr as per fig: 01. If necessary, the load capacity of the keder beam is to be acquired from the manufacturer and/or operator.



## WARNING

The allowable load from the SHARK strongly depends on the types of keder beams used for the supporting structure. A load that is too heavy can cause the structure to fail.

## CAUTION

Do not throw the SHARK, as it might damage the product.

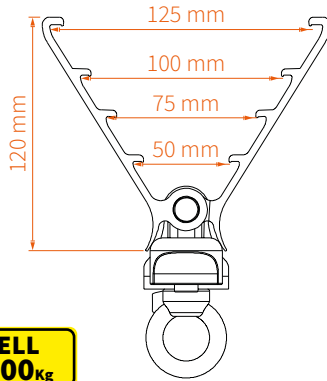
(fig: 01)

- 1 Keder tent profile
- 2 SHARK keder clamp

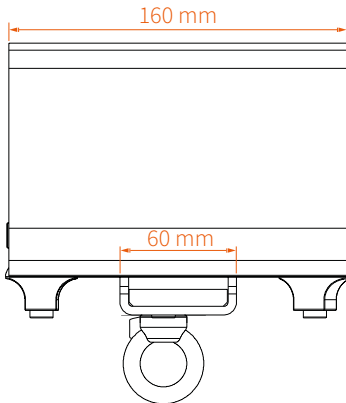
## 5. TECHNICAL DATA & LOADCHART

### Applicable Directives, Regulations, Standards and Information Papers

Front view



Side view



#### The following directive is applicable

2006/42/EC

Machinery directive

#### The following regulation is used

DGUV regulation 17

Regulations for stages and studios

(Formerly known as BGVc1)

#### Parts of the following standards and information papers are used

DGUV Information

Safety at productions and events for television, radio, film, theatre,

215-313

exhibitions: Loads above persons

(Formerly known as BGI 810-3)

EN 17206:2020

Lifting and load bearing equipment for stages and other production areas within the entertainment industry

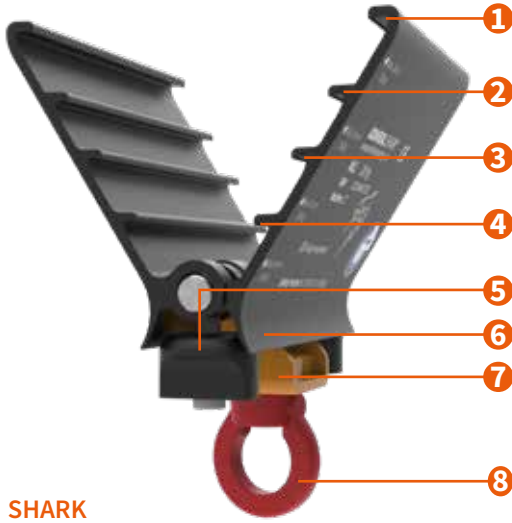
BS 7905-1:2001

Lifting equipment for performance broadcast and similar applications. Part 1 specifications for the design and manufacture of above stage equipment

### Technical data

Article code:	RIHASH04
EAN:	8720094427812
ELL:	200 kg (2000 N)
Safety factor against failure:	8:1
Static test coefficient:	1,5 : 1
Material:	aluminium anodized
Dimensions:	160 x 40 x 120 mm (L x W x H)
Weight:	2.3 kg
Colour:	black

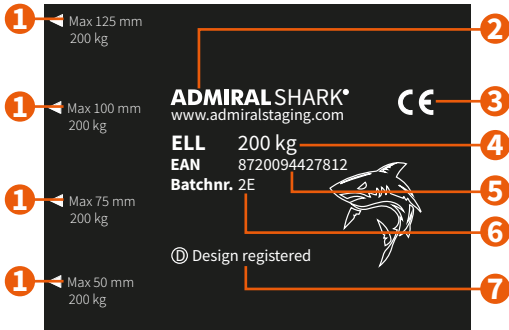
## 6. IDENTIFICATION



### SHARK

- 1 Beamsize 125 mm
- 2 Beamsize 100 mm
- 3 Beamsize 75 mm
- 4 Beamsize 50 mm
- 5 2 securing screws
- 6 Pushblade
- 7 Lifting eye mounting plate
- 8 Rotable eyebolt

## 7. EXPLANATION OF THE ENGRAVING



### SHARK engraving

- 1 This indicator indicates where to align the SHARK to fit a 50, 75, 100 or 125mm beam/profile and which Working Load Limit is applicable
- 2 Brand and product name
- 3 CE Marking
- 4 Entertainment Load Limit
- 5 EAN code
- 6 Batch number\*
- 7 Icon Design registered

\*Based on the Batch number ADMIRAL is able to trace the date of manufacturing

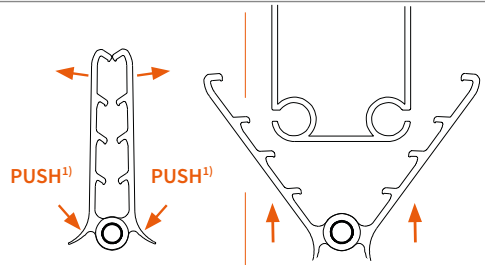
## 8. ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### WARNING

Inspect the SHARK before use. Make sure all components are in place and in good order. If damaged, mark the item clearly and take out of service\*.

Make sure the SHARK and the kedar beam are dry and free from dirt.

\*See chapter 11 for further instructions!



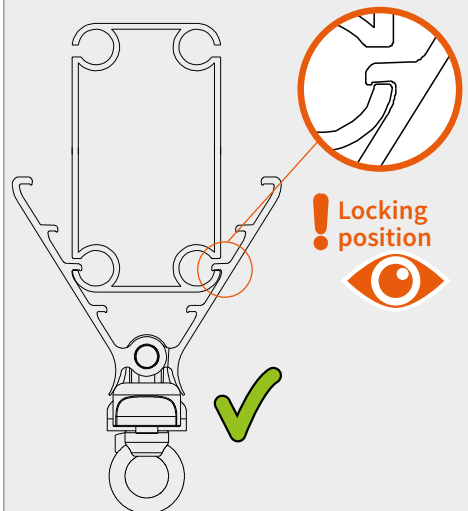
### Step 1

Choose which width the SHARK needs to be. Open the clamping jaws in the desired width by pushing<sup>3)</sup> the bottom of the SHARK.

### Step 2

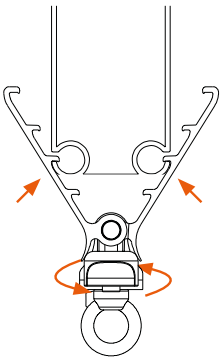
Position both of the SHARK's clamping jaws in the profile's groove or on the beam's supporting surface.

### WARNING



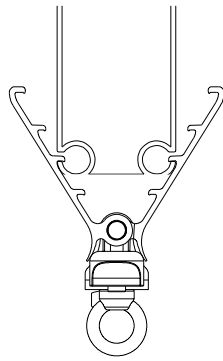


## 9. DISASSEMBLY INSTRUCTIONS



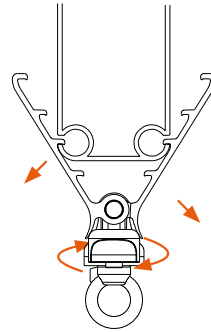
### Step 3

Push the jaws of the SHARK against the beam and manually tighten the two screws to secure the SHARK. Tools shall not be used. Tighten the two screws, item 5 chapter 7, hand tight (15Nm).



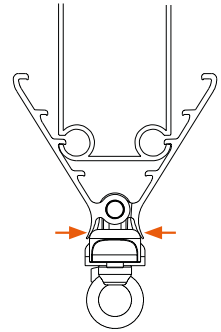
### Step 4

Once installed, check if the SHARK is appropriately mounted by pulling it from the lifting eye from left to right and from front to back. Tighten the two screws again. If the SHARK moves, re-install and check the cause.



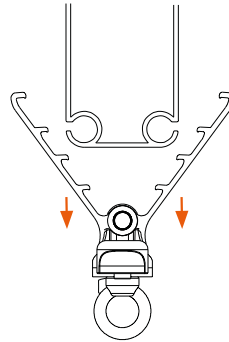
### Step 1

Turn the two screws in a left direction in order to loosen the clamp.



### Step 2

Press the push blades inwards to open the shark.



### Step 3

Slide the SHARK down from the beam.



## WARNING

Check the integrity of the shark after severe vibrations caused by sound systems or if the supporting structure was subject to severe vertical movement e.g. due to winds.

## 10. STORAGE

The SHARK must be stored in a dry, non-aggressive environment.

- Make sure the parts cannot bend.
- Avoid vibrations. Rubbing parts can cause excessive wear and tear.

## 11. MAINTENANCE & REJECTION CRITERIA

### SAFETY INSTRUCTIONS

The SHARK hardly needs any maintenance under normal use and environmental circumstances.

For safety reasons however, all parts must be checked regularly for dirt, damages, loss and corrosion.

The SHARK shall be checked in compliance with the local law by a competent person. Checking shall take place as often as required but with a minimum of 1x per year. In case of doubt contact ADMIRAL Staging.



### WARNING

If damaged, mark the item clearly and take it out of service.

- Missing or damaged eyebolts should be replaced by genuine ADMIRAL eyebolts only. Tighten the eyebolts with a torque wrench set at 15 NM.
- Check all components for damages like cracks, deformations, scratches and and corrosion. Damaged and corroded parts shall be rejected and thrown away.
- In general, scratches > 10% of the wall thickness mean the products needs to be rejected from use.
- In general, deformations > 10% of a straight line from the outer surface mean the products needs to be rejected from use.
- Remove all sharp and rough feeling edges and surfaces by using sand paper or a file.
- Check roll pins and welds for cracks. If cracked, replace.

## 12. WARRANTY

- For a period of 24 months we will repair, free of charge, any damage attributable to faulty materials or workmanship under the condition that the equipment is forwarded, freight paid, to our warehouse or one of the ADMIRAL Staging distributors ware houses.
- The warranty-period begins with the day of the delivery, proven by a purchase receipt like an invoice or delivery note or their copies.
- The warranty does not cover damage due to transport, negligent handling, overloading the equipment or parts subject to normal wear and tear signs. Nor damages that originate from a case of misuse because of nonobservance of the safety regulations in this instruction manual.
- The warranty will be invalid when other parts than the original ADMIRAL Staging parts have been used or modifications of our design have been made by third parties.
- Warranty repairs do not renew nor extend the warranty-period.
- In case of a claim that falls under the warranty, e.g. a malfunction or spare part requirements please contact your point of sale or ADMIRAL Staging.
- The manufacturer is not liable for indirect consequential damage and financial loss.
- The manufacturer shall not be liable for any changes made to the SHARK parts nor for any damage resulting from such changes.

# 13. EC DECLARATION OF CONFORMITY



## **EC-DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINERY (2006/42/EG Annex II)**

Rolight Theatertechniek  
Josink Kolkweg 10  
7545 PR Enschede  
The Netherlands

Herewith declares that:

ADMIRAL "SHARK Tent clamp"; Article code RIHASH04

- is in compliance with the Machinery Directive 2006/42/EEC annex II
- the following harmonized standards have been applied (or parts/clauses of): EN 12100-1-2010
- the following technical regulations , standards and information papers have been used (parts/clauses of): German DGUV 17-18, German DGUV 215-313, EN 10204:2004, EN 17206 :2020, BS 7905-1:2001
- All Shark Clamps are tested with a static test coefficient of 150 % of the work load

Enschede , The Netherlands 15-September-2022

Ms. E. Dijk  
Owner Rolight Theatertechniek b.v.



**Rolight**

