



# PORTX<sup>®</sup> WINCH

› Montage- en bedieningshandleiding

REIDLIFTING.COM



# > Inhoud

## **Veiligheidsinstructies 4**

Veiligheidsvoorschriften  
PortX Winch  
Belasting  
Staalkabel en hijsmaterialen  
Technische gegevens  
Functiebeschrijving  
Montage-instructies  
Montage van staalkabel  
Correcte werking  
Montage-instructies staalkabel  
Onderhoud  
Problemen oplossen  
Service  
Milieu  
Garantie

## **Technische details 11**

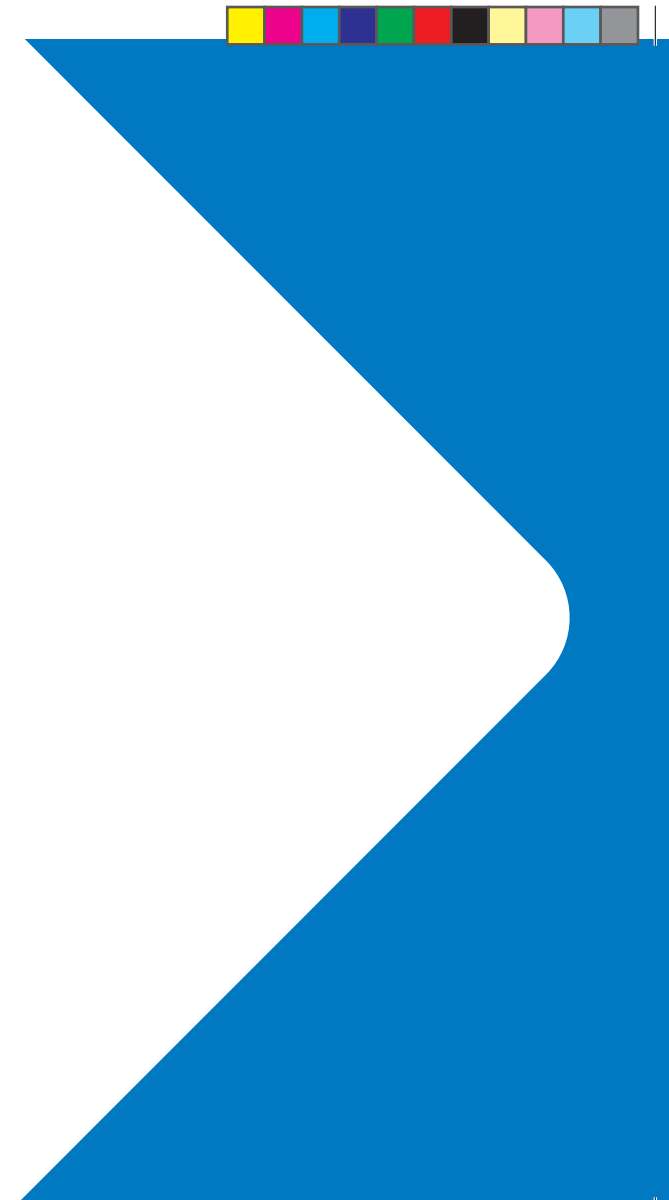
## **Afmetingen 12**

## **Hulpstukken 13**

## **Labels op product 14**

## **Kwaliteit en veiligheid 16**

## **Productidentificatie- en Inspectierapport 18**



# Lichtgewicht. Draagbaar. **Veilig.**

Lees de volgende instructies en opmerkingen zorgvuldig door voordat u het systeem gebruikt of in gebruik neemt.

In de instructies vindt u belangrijke informatie over hoe u het systeem op een veilige en efficiënte manier kunt hanteren en gebruiken, waardoor gevaren worden voorkomen, reparatiekosten en uitvaltijd worden beperkt en de betrouwbaarheid en levensduur van het systeem worden verlengd.

Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om zich te houden aan de gezondheids- en veiligheidsnormen en de wetgeving ter voorkoming van ongevallen die gelden in de respectieve landen en regio's waarin het systeem wordt gebruikt. Het is ook de taak van de gebruiker of bevoegde persoon om ervoor te zorgen dat iedereen die met de apparatuur werkt, de benodigde medische en fysieke capaciteiten heeft. Er moet ook een reddingsplan voorhanden zijn voor het geval zich tijdens de werkzaamheden een noodsituatie voordoet. Dit document moet deel uitmaken van de Risicoanalyse en Methodeverklaring die voor elk hefwerktuig vereist zijn.

# ➤ Veiligheidsinstructies

## Veiligheidsvoorschriften

De PortX Winch kan worden gebruikt voor reddingsdoeleinden als onderdeel van een reddingssysteem. Het is gecertificeerd conform EN1496:2017 Klasse A.

De PortX Winch kan worden gebruikt voor werkpositionering, als een persoonlijk valbeveiligingssysteem (zoals gedefinieerd conform EN363) op voorwaarde dat de gebruiker ermee is verbonden en het systeem een secundair systeem bevat zoals een zelfoprollende vanglijn om een val te voorkomen of te stoppen.

De PortX Winch kan worden gebruikt om een persoon omhoog en/of omlaag te brengen (toegang en/of uitgang) naar een werkplek, mits de gebruiker ermee is verbonden en het systeem een secundair systeem bevat om een val te voorkomen of te stoppen.

De PortX Winch kan worden gebruikt om goederen omhoog of omlaag te brengen en is conform de vereisten van EN13157:2004+A1:2009.

*WAARSCHUWING: De PortX Winch mag slechts voor één van de bovenstaande functies tegelijk worden gebruikt. Het kan niet tegelijkertijd voor de bovenstaande functies worden gebruikt*

**De PortX Winch is niet geschikt voor het volgende:**

- Als valbeveiliging
- Gemotoriseerde aandrijving
- Explosieve atmosferen

Technische aanpassingen en/of bijkomende apparatuur aan de PortX Winch aanbrengen is alleen toegestaan met de schriftelijke toestemming van de fabrikant. Service, montage, eventuele reparaties en onderhoud van de PortX Winch is alleen toegestaan door gespecialiseerde personen die:

- Aangewezen en gemachtigd zijn
- Getraind zijn
- Op de hoogte zijn met de juiste voorschriften
- Altijd originele onderdelen gebruiken voor reparaties

## PortX Winch

De PortX Winch is een handbediende staalkabellier, voorzien van een beugel voor montage op een Reid Lifting-product of -structuur. De PortX Winch is bedoeld voor het heffen van personen met een belasting tot 140 kg, met een extra hefcapaciteit voor goederen van 300 kg.

De PortX Winch is uitgerust met een lastdrukrem waarmee u de last op elke gewenste hoogte houdt en de last gecontroleerd laat zakken.

**WAARSCHUWING: De lastdrukrem mag niet worden gesmeerd met vet of olie. Dit zou de remfunctie vernietigen!**

- De opgegeven hijscapaciteit die is berekend op de eerste kabellaa en vermeld staat op de type-identiteitssticker mag niet worden overschreden.
- De PortX Winch moet ten minste worden gemonteerd met de voorgeschreven montage materialen van de tabellen met technische details op pagina 11.
- De PortX-lier moet ten minste eens per zes maanden worden geïnspecteerd/getest door een door REID gecertificeerde serviceprovider
- Nooit bewegende delen aanraken tijdens het gebruik.

**Inspectie vóór gebruik:**

- Controleer of de rem werkt zoals bedoeld en de lading op de juiste manier wordt vastgehouden

- › Controleer of de staalkabel in goede staat is, vrij van schade of breuken en of alle onderdelen aanwezig zijn
- › Controleer of alle bevestigingen aanwezig zijn en goed vastzitten

## Last

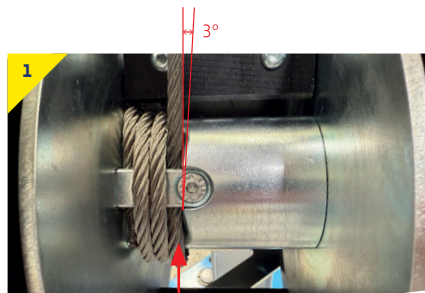
### Let voor de last op het volgende:

- › Laat een hangende last nooit onbeheerd achter..
- › Laat de last niet slingeren.
- › Laat de last nooit plotseling van de staalkabel vallen.
- › Zorg ervoor dat de hijshoogte goed zichtbaar blijft.
- › Ga niet onder een hangende last staan
- › De lading moet altijd gecentreerd zijn bij het omhoog en omlaag brengen

## Staalkabel en hijsmateriaal(a)l(en)

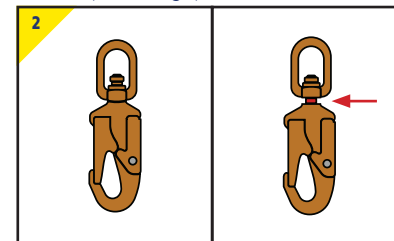
### Let voor de staalkabel en het hijsmateriaal goed op het volgende:

- › De staalkabel en connector moeten regelmatig worden gecontroleerd op schade of defecten
- › Connectoren moeten aan de staalkabel worden bevestigd met een kabelhuls en een huls
- › De zijwaartse hefboomhoek van de staalkabel mag niet groter zijn dan 3 graden (zie Afb. 1)



⚠ Min. 4 veiligheids-windingen

- › Er moeten minimaal 4 veiligheidswikkelingen op de eerste laag van de trommel zitten als die is beladen
- › De bovenkant van de laatste staakbellaaag moet minstens anderhalve staakbeldiameter speling hebben tussen de buitenrand van de trommelflens
- › De staalkabel moet voorgespannen zijn wanneer hij rond de trommel wordt gewikkeld (ongeveer 50 kg)
- › Grijp nooit in het staakbelsysteem
- › Houd de staalkabel alleen vast met veiligheidshandschoenen aan
- › Houd u aan de juiste staakbeldcapaciteit
- › Wanneer de valindicator van de karabijnhaak wordt weergegeven, probeer hem dan niet te resetten. Er wordt een rode band zichtbaar, zoals weergegeven in het diagram. Neem contact op met de erkende hersteller of de fabrikant voor service (afbeelding 2).



# ➤ Veiligheidsinstructies

## Technische details

De codeaanduiding is als volgt:

### Roestvrij stalen staalkabel

➤ PTXW-20

Tandwiellier met een hijslast van 300 kg.

## Funcatiebeschrijving

De PortX Winch is een trommellier met een tandwieloverbrenging. Met de ingebouwde lastdrukrem houdt u de last op elke gewenste hoogte. De behuizing is van plaatstaal en is geschikt voor montage op muren, masten en dergelijke. De hendel is in de lengte verstelbaar en afneembaar. Deze versie is uitgerust met een staalkabel met vrijloop.

## Montage-instructies

De PortX Winch moet worden gemonteerd met de bouten in de tabel op pagina 11.

Om de opbouw van spanningen in de behuizing van de PortX Winch te voorkomen, moet het oppervlak op de positie van de montagebout goed vlak zijn.

### Aanvullende opmerkingen voor een juiste werking

- De constructie moet van een geschikte kwaliteit en sterkte zijn voor de ankermethode
- Het niveau van de gemonteerde PortX Winch moet worden gecontroleerd met een waterpas om een goede verplaatsing van de staalkabel te garanderen.

Zie de Montage- en Bedieningshandleiding voor de beugel van de PortX Winch.

## Montage met staalkabel

Voor de PortX Winch met 300 kg hijsvermogen moet de staalkabel langs de rechterkant van de trommel omhoog lopen.

Waarschuwing: De rem werkt niet als de staalkabel niet correct is aangebracht

De staalkabel moet voldoende lang zijn om ook in de laagste positie nog 4 wikkelingen op de trommel te houden.

De staalkabel voor de PortX Winch wordt met een dubbele vergrendeling direct op de trommel gemonteerd. Zie pagina 7 voor de volledige montage-instructies van de staalkabel.

## Juiste werking

De PortX Winch is alleen geschikt voor manuele bediening. Hijs de last op door de hendel rechtsom te draaien. Laat de last neer door de hendel linksom te draaien.

Om de lastdrukrem correct te laten functioneren, moet de PortX Winch een minimale belasting van minstens 70 kg kunnen dragen.

De PortX Winch is uitgerust met een optionele vrijloop (FS voor Free Spool) voor de kabeltrommel. Volg de instructies op pagina 8 om de staaldraadtrommel in en uit te schakelen.

## Instructies voor montage van staalkabels



**Waarschuwing:** Zorg ervoor dat de kabelspanner stevig van de trommel is weggeklemd voordat u met de procedure begint.

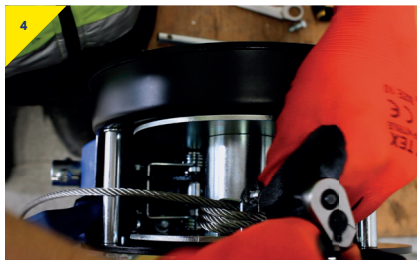
- › Plaats de staalkabelklem op de trommel en voer het uiteinde van de kabel door de binnenste klemlocatie.



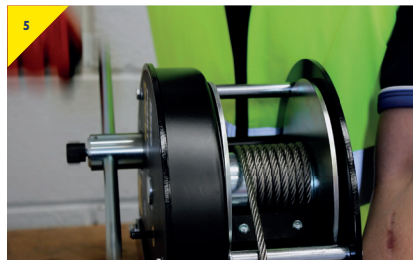
- › Wikkel de kabel strak, zorg voor **4 veiligheidswikkelingen** en plaats het uiteinde van de kabel in de buitenste klem.



- › Zet het kabeleinde vast door de buitenste bout vast te draaien zoals afgebeeld.



- › Trek de kabel strak om de trommel en draai de binnenste bout vast om de kabel vast te zetten.



- › Maak de kabelspanner los en wind de kabel voorzichtig op door de hendel in wijzerzin te draaien.

# > Veiligheidsinstructies

## Vrije spoelbediening

Om de vrijloopkoppeling te kunnen gebruiken, moet de trommel **onbelast** zijn.



- > Zorg ervoor dat de lier is bevestigd aan de hijsapparatuur.



- > Steek de hendel zoals afgebeeld in het vrijloopmechanisme en het verankeringspunt.



- > Trek aan de hendel zoals afgebeeld om het vrijloopmechanisme te activeren



**Let op:** Het mechanisme is alleen actief zolang de hendel in de actieve stand wordt gehouden

- > Houd de activeringspositie vast en trek zoveel kabel uit als nodig is.

**WAARSCHUWING: Activeer het vrijloopmechanisme niet als er een lading is bevestigd.**



## Onderhoud

De PortX-lier moet worden ontladen voor inspectie- en onderhoudstaken. Inspectie- en onderhoudstaken moeten worden uitgevoerd door een door REID gecertificeerde serviceprovider.

Inspectie- en onderhoudsinterval	Taken
<b>Voor elk gebruik</b>	Visuele controle van staalkabel en connector
	Controleer of alle beugels en bevestigingen aanwezig zijn en goed vastzitten
	Controleer de werking van de rem
<b>Toestand afhankelijk (ongunstig of vergelijkbaar)</b> (In aanvulling op de vorige rubriek)	Controleer staalkabel en connector visueel op vervorming
	Controleer de lastdrukrem op slijtage
<b>Iedere 6 maanden</b> (In aanvulling op de vorige rubrieken)	Onderzoek voltooid met rapport van een door REID gecertificeerde serviceprovider dat het apparaat veilig is voor gebruik (wettelijk maximuminterval)
	Controleer of de bevestigingsbouten goed vastzitten
	Controleer alle lieronderdelen op slijtage; vervang waar nodig; smeer waar nodig
	Controleer de type-identificatiesticker voor duidelijkheid

# ➤ Veiligheidsrichtlijnen

## Probleemoplossing

Probleem/storing	Oorzaak	Oplossing
<b>De onbelaste lier is moeilijk te bedienen</b>	Geen vet op de tandwielen	Vet aanbrengen
	Vuil op de tandwielen	Reinigen met een reinigingsmiddel en opnieuw invetten
	Tijdens de montage is de lier scheef getrokken	Egaliseer het montageoppervlak en monteer de lier opnieuw
<b>De lading kan niet worden vastgehouden</b>	De staalkabel is verkeerd om de trommel gewikkeld, waardoor de draairichting van de hendel verkeerd is	Wind de staalkabel correct om de trommel.
	De remschijven zijn versleten of defect	Controleer en/of vernieuw de remschijven
<b>De lastdrukrem werkt niet</b>	Remmechanisme en/of remschijven zijn vastgelopen door onregelmatig gebruik	Maak de rem los door met de vlakke hand in de juiste draairichting op de hendel te slaan

## Service

Neem voor service en/of service-onderdelen contact op met uw dichtstbijzijnde REID-vertegenwoordiger.

Gebruik uitsluitend originele service-onderdelen, anders kan een correcte werking niet worden gegarandeerd!

## Milieu

Aan het einde van de levensduur van de lier moeten de onderdelen conform de geldende milieuvoorschriften worden afgevoerd.

## Garantie

Raadpleeg de garantie van REID Lifting. U vindt ze online op [reidlifting.com](http://reidlifting.com)

## Technische details

PORTX<sup>®</sup> WINCH

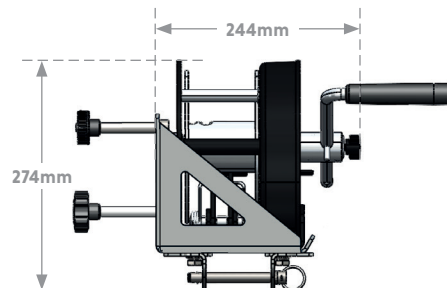
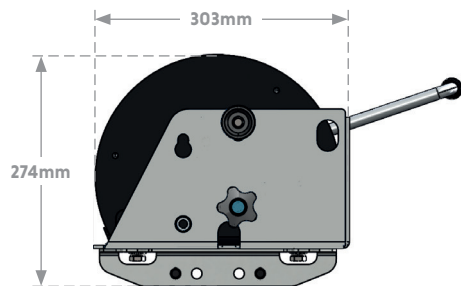
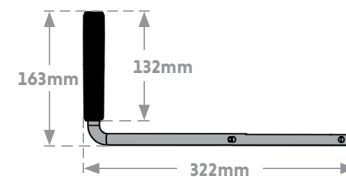
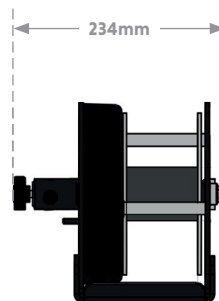
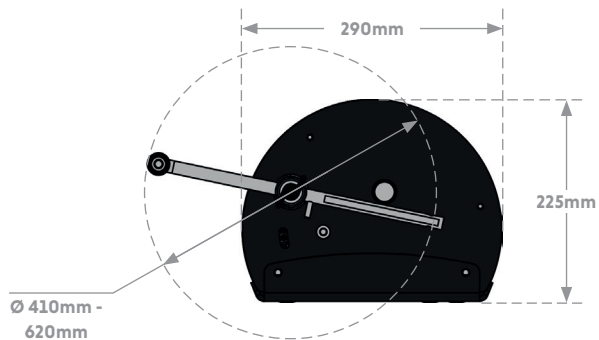
Roestvrijstalen staalkabel Ø 6 mm				
Staalkabel Laag	Capaciteit staalkabel per laag (m)	Totale capaciteit (m)	Max. belasting personen (kg)	Max. belasting materiaal (kg)
1	1,9	1,9	140	300
2	2,6	4,5	140	300
3	3,3	7,8	140	300
4	3,4	11,2	140	300
5	4,1	15,3	140	300
6	4,1	19,4	140	300

Handgreepkracht eerste laag	12 daN
Overbrengingsverhouding	1:7
Hijshoogte per handgreepomw.	36mm
Gewicht van unit***	14kg
Wandbevestiging, bouten klasse 8.8	4 x M10
Toegestane omgevingstemperatuur (° C)	-20/+40
Afmetingen	Zie pagina 12

Bruikbare kabellengte		
Product	Max (m)	Min (m)
Porta Gantry Rapide	19	15
Porta Gantry Small & Medium	18,5	11,5
Porta Gantry Intermediate +	17,25	7,75
TDAVIT	18,5	17
Porta Davit Quantum (Mast)	18	17,5
Porta Davit Quantum (Starrre achterstag)	18,5	18,5
Porta Davit	18	18
PortX Davit	18,5	16,5

\*Verwijst naar de beschikbare bruikbare kabellengte na aansluiting op het relevante REID-product met correcte set-up.

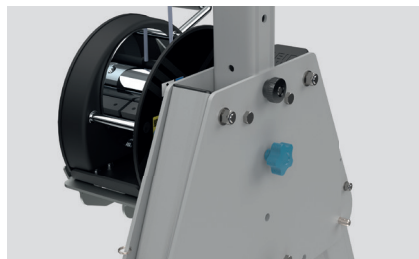
## ➤ Afmetingen



## > Hulpstukken

PORTX<sup>®</sup> WINCH

De PortX Winch is voorzien van een standaard universele beugel die kan worden gemonteerd op de serie REID-veiligheidsproducten.



Bij producten waarbij het bevestigingspunt de valplaat is, worden de lier en de beugel zoals afgebeeld georiënteerd met bouten.



Onderdeelcode **PTXBRK01**



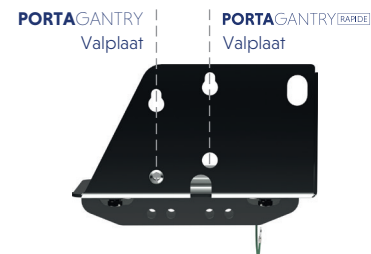
Op alle verticale masten wordt de beugel bevestigd zoals afgebeeld met de pinnen. De breedte van de vleugels varieert afhankelijk van het product waarop ze zijn bevestigd.



- > TDAVIT<sup>®</sup>
- > PORTAGANTRY<sup>®</sup> Liermast
- > PORTADAVIT<sup>®</sup> QUANTUM<sup>®</sup> Mast
- > PORTX<sup>®</sup> DAVIT



- > PORTADAVIT<sup>®</sup> QUANTUM<sup>®</sup> Starre achterstag
- > PORTADAVIT<sup>®</sup> Starre achterstag



# > Etikettering van producten

## Markeringen

### Naam product



PortX Winch

Geschikt voor personen van 140 kg (310 lb) of goederen van 300 kg (660 lb)

### Productnormen

EN 1496:2017 Klasse A  
OSHA 1910.140

### Europese conformiteit

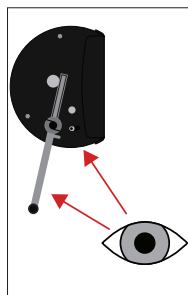


CE

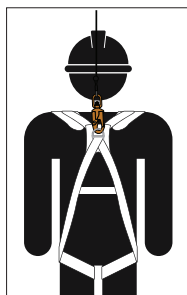
Lees de instructies voor gebruik



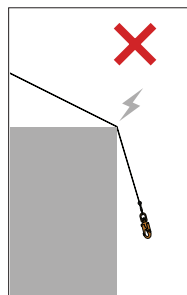
## Veiligheidsinstructies



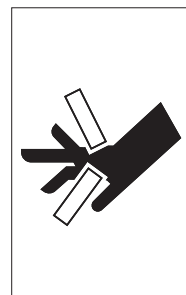
Inspecteer de  
apparatuur vóór  
gebruik



Bevestig  
veiligheidsharnas  
conform EN 361



Vermijd contact  
met onbeschermd  
scherpe randen



Let op knelpunten in  
de unit



Bedien het  
vrijloopsysteem niet  
met personen of een  
lading eraan vast.



Gebruik de juiste persoonlijke  
beschermingsmiddelen (PPE)  
tijdens het gebruik.

# ➤ Kwaliteit en veiligheid

## Verordeningen, normen en richtlijnen

De PortX Winch is conform de bepalingen van Richtlijn 2006/42/EG van de Europese Raad en The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 en voldoet aan BS EN 13157:2004+A1:2009 en EN1496:2017

Working at Height Regulations 2005 [voorschriften voor werken op hoogte van 2005].

Richtlijn 2009/104/EG. - Veiligheids- en gezondheidsvoorschriften voor het gebruik van arbeidsmiddelen door werknemers tijdens het werk

Het is van essentieel belang dat de veiligheidsvoorschriften van het land in kwestie voor het gebruik van handmatige hefwerktuigen worden nageleefd.

## Accreditaties

Kwaliteit en veiligheid vormen de kern van de werketos bij REID Lifting. Met dit in gedachten hebben wij externe accreditaties in het leven geroepen om ervoor te zorgen dat wij ons blijven concentreren op wat belangrijk is voor onze klanten en gebruikers, en om voorop te blijven lopen bij trends en ontwikkelingen in de markt.

REID Lifting wordt voortdurend gecontroleerd door Lloyds Register Quality Assurance (LRQA) met het oog op de goedkeuring van zijn geïntegreerde managementsysteem, waarin het beheer van kwaliteitssystemen, milieukwesties en de gezondheids- en veiligheidswerkwijzen binnen het bedrijf zijn gecombineerd.

- ISO 9001:2015 - Specificeert vereisten voor een kwaliteitsmanagementsysteem voor elke organisatie die moet aantonen dat ze in staat is om consistent producten te leveren die voldoen aan de eisen van de klant en de toepasselijke regelgeving en die de klanttevredenheid wil vergroten
- ISO 14001:2015 - Specificeert de vereisten voor het implementeren van milieubeheersystemen in alle onderdelen van het bedrijf
- ISO 45001 - Beheersysteem voor gezondheid en veiligheid

- LEEA Membership - REID Lifting is een volwaardig lid van de Lifting Equipment Engineers Association (LEEA-lidmaatschap 000897). REID Lifting voldoet aan de belangrijkste doelstellingen van dit verbond, namelijk het realiseren van de hoogste normen op het gebied van kwaliteit en integriteit bij de activiteiten van de leden. De toelatingskwalificaties zijn veeleisend en worden strikt gehandhaafd door middel van technische audits op basis van de Technische Vereisten voor Leden



## Conformité Européenne [CE] & UK Conformity Assessed [UKCA]

De producten van Reid Lifting zijn ontworpen, getest en beoordeeld zoals vereist voor Conformité Européenne en UK Conformity Assessed marking.

## Tests

Tests en de beoordeling van technische dossiers vormen integrale onderdelen van ons ontwerp- en productieproces. Waar nodig worden producten extern geverifieerd door middel van door de overheid erkende, aangemelde instanties.

Alle producten zijn grondig op type getest. Elk product wordt geleverd met een conformiteitscertificaat en een individueel verslag van de grondige onderzoeken of tests.

## Taal

Het is van essentieel belang voor de veiligheid van de gebruiker dat, indien dit product wordt doorverkocht buiten het oorspronkelijke land van bestemming, de wederverkoper instructies voor gebruik, onderhoud, inspectie en reparatie verstrekt in de taal van het land waarin het product zal worden gebruikt.

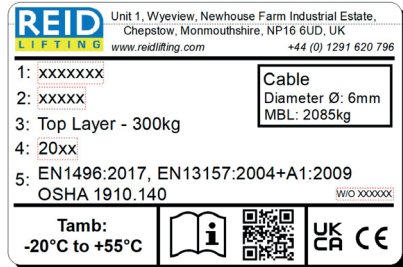
## Intellectueel-eigendomsrechten op het product

Op alle producten van REID Lifting Ltd zijn intellectueel-eigendomsrechten van toepassing. Er zijn patenten aangevraagd, of in behandeling, **PORTAGANTRY<sup>®</sup>** | **PORTAGANTRY<sup>®</sup> BARICE** vbor: **PORTADAVIT<sup>®</sup> QUANTUM** | **TDAVIT<sup>®</sup>**

Alle productnamen zijn handelsmerken van REID Lifting Ltd:

**PORTAGANTRY<sup>®</sup>** | **PORTAGANTRY<sup>®</sup> BARICE** |  
**PORTADAVIT<sup>®</sup>** | **PORTABASE<sup>®</sup>** | **TDAVIT<sup>®</sup>** |  
**PORTAQUAD<sup>®</sup>** | **PORTX<sup>®</sup>**

# ➤ Productidentificatie en inspectieregistratie



## Markering

De serielabels geven aan:

- Het productidentificatienummer
- Het unieke serienummer van het product
- De goederencapaciteit (WLL) van de unit
- Het jaar van fabricage
- De normen volgens welke het werktuig is goedgekeurd
- De ATEX-klasse van het product (indien van toepassing)
- CE-markering
- Minimale rembelasting (MBL)

Voeg hier de gegevens van de serienummers op het product in de tabel in:


Periodiek onderzoek en reparatiegeschiedenis

Datum	Gecontroleerd door	Akkoord/ niet akkoord	Corrigerende maatregelen	Opmerkingen



## > Contact

### Hoofdkantoor, VK

Unit 1 Wyevew  
Newhouse Farm Industrial Estate  
Chepstow  
Monmouthshire  
NP16 6UD  
Verenigd Koninkrijk

- > +44 (0)1291 620 796
- > [enquiries@reidlifting.com](mailto:enquiries@reidlifting.com)
- > [www.reidlifting.com](http://www.reidlifting.com)

Alle hier vermelde informatie is auteursrechtelijk beschermd door REID Lifting Ltd. Alle bedrijfs- en productnamen zijn beschermd door handelsmerken en handelsnamen en alle intellectuele-eigendomsrechten op producten van REID Lifting Ltd. Intellectuele-eigendomsrechten op producten zijn beschermd door patenten, aangevraagde patenten en/of ontwerp rechten.



Gedrukt volgens milieuvriendelijke processen en met milieuvriendelijke materialen.

PTXW/O&M/NL/V1/07/2025