



PORTX[®] WINCH

› Monterings- og driftsveiledning

Innhold

Sikkerhetsinstruksjoner 4

Sikkerhetsforskrifter
PortX Winch
Last
Ståltau og heisematerialer
Tekniske opplysninger
Funksjonsbeskrivelse
Monteringsinstruksjoner
Montering av ståltau
Riktig betjening
Monteringsinstruksjoner for ståltau
Vedlikehold
Feilsøking
Service
Miljø
Garanti

Tekniske opplysninger 11

Dimensjoner 12

Beslag 13

Produktmerking 14

Kvalitet og sikkerhet 16

Produktidentifikasjon og Inspeksjonsregister 18

Lett. Bærbar. Trygg.

Les følgende instruksjoner og veiledningsnotater grundig før du bruker eller betjener systemet.

De inneholder viktig informasjon om hvordan du skal håndtere og bruke systemet på en trygg og effektiv måte, unngå fare, redusere reparasjonskostnader og nedetid og øke påliteligheten og levetiden til systemet.

Det er ansvaret til sluttbrukeren å følge standarder for helse og sikkerhet, og ulykkesforebygging, amt gjeldende lovverk i sitt respektive land og på i alle områder der systemet brukes. Bruker eller kompetent person er også forpliktet til å sikre at alle som arbeider med utstyret har nødvendige medisinske og fysiske egenskaper. Man må også ha en redningsplan på plass, i tilfelle det oppstår en nødssituasjon i løpet av arbeidet. Dette dokumentet skal utgjøre et element i den overordnede risikovurderingen og metodeerklæringen som kreves for hver heis.

➤ Sikkerhetsinstruksjoner

Sikkerhetsforskrifter

PortX Winch kan brukes til redningsformål som en del av et redningssystem. Den er sertifisert i henhold til EN1496:2017 klasse A.

PortX Winch kan brukes til arbeidsposisjonering, som et personlig fallsikringssystem (som definert i EN363), forutsatt at brukeren er koblet til og systemet inkluderer et sekundært system, for eksempel en selvopprullende livline, for å forhindre eller stoppe et fall.

PortX Winch kan brukes til å heve og/eller senke en person (inn- og/eller utstigning) til et arbeidssted, forutsatt at brukeren er tilkoblet og systemet inkluderer et sekundært system for å forhindre eller stoppe et fall.

PortX Winch kan brukes til å heve eller senke gods, og den oppfyller kravene i EN13157:2004+A1:2009.

ADVARSEL: PortX Winch må bare brukes til én av de ovennevnte funksjonene om gangen. Den kan ikke brukes til de ovennevnte funksjonene samtidig

PortX Winch er ikke egnet for:

- Som fallsikringsutstyr
- Motorisert drift
- Eksplosive atmosfærer

Tekniske endringer og/eller festing av ytterligere enheter til PortX Winch er kun tillatt ved skriftlig samtykke fra produsenten. Service, montering, mulige reparasjoner og vedlikehold av PortX Winch er kun tillatt for spesialiserte personer som:

- Har blitt utpekt og autorisert
- Har fått opplæring
- Er kjent med riktige forskrifter
- Bruk alltid originaldeler for reparasjoner

PortX Winch

PortX Winch er en hånddrevet kabelvinsj som er utstyrt med en brakett for montering til et Reid Lifting-produkt/-struktur. PortX Winch er beregnet for personløft på opptil 140 kg, og kan i tillegg løfte gods på opptil 300 kg.

PortX Winch er utstyrt med en last-trykksbrems som holder lasten i nødvendig høyde og sikrer at den senkes på en kontrollert måte.

ADVARSEL: Last-trykksbremsen må ikke smøres eller oljes. Dette ødelegger bremsens funksjon!

- Den stipulerte heisekapasiteten som er beregnet på det første kabellaget og oppgitt på typeskiltet, må ikke overstiges.
- PortX Winch må minst være montert med nødvendige monteringsmaterialer fra tabellene for tekniske opplysninger på side 11.
- PortX-vinsjen må inspiseres/testes av en REID-sertifisert servicepartner minst en gang hvert halvår
- Berør aldri bevegende deler i løpet av bruk.

Inspeksjon før bruk:

- Sørg for at bremsen fungerer som forutsatt og holder lasten på riktig måte
- Kontroller at ståltauet er i god stand, uten skader eller brudd, og at alle deler er til stede
- Sørg for at alle festeanordninger er til stede og strammet riktig

Last

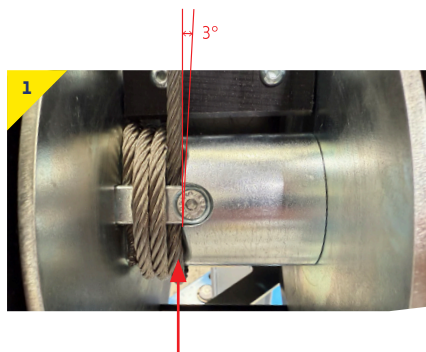
Vær oppmerksom på følgende når det gjelder last:

- Etterlat aldri hevet last uten tilsyn.
- Lasten må ikke svinges.
- La aldri lasten falle plutselig fra kabelen.
- Sørg for at heisehøyden forblir synlig.
- Ikke la personer passere under hengende last.
- Lasten skal alltid være sentrert når den heves og senkes

Ståltau og heisemateriale(r)

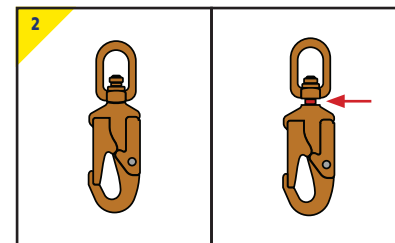
Vær oppmerksom på følgende når det gjelder kabel- og heisemateriale(r):

- Kabel og lastekroken må sjekkes jevnlig for skader eller defekter
- Koblingene må monteres på ståltauet med en kaus og en hylse
- Den sidelengs hevingsvinkelen til kabelen må ikke overstige 3 grader (se fig. 1)



⚠ Min. 4 sikkerhetsviklinger

- Det skal være minimum 4 sikkerhetsviklinger på det første laget av trommelen ved belastning
- Toppen av det siste kabellaget må ha minst en og en halv kabel diameter klaring mellom ytterkanten av trommeflensen
- Kabelen må være forhåndsspent når den vikles rundt trommelen
- Ta aldri hånden inn i kabelenheten
- Bruk alltid vernehansker når du holder kabelen
- Overhold kabelens kapasitet
- Ikke prøv å tilbakestille indikatoren når den vises. Et rødt bånd vil være synlig som vist i diagrammet. Kontakt det autoriserte selskapet eller produsenten for service (figur 2).



➤ Sikkerhetsinstruksjoner

Tekniske opplysninger

Kodebetegnelsen er som følger:

Galvanisert vaiertau i rustfritt stål

➤ PTXW-20

Rettskåret tannhjul-vinsj med heiselast på 300 kg

Funksjonsbeskrivelse

PortX Winch er en trommelvinsj med rettskåret tannhjul-overføring. Lasten holdes i ønsket høyde med en innebygd lasttrykk-brems. Dekselet er laget av platestål og egner seg for montering på vegger, master og lignende. Håndtaket er avtakbart og kan justeres i lengden. Denne versjonen er utstyrt med en kabeltrommel med fri spoling.

Monteringsinstruksjoner

PortX Winch må monteres med boltene som er beskrevet i tabellen på side 11.

For å unngå spenningsoppbygging i PortX Winch-dekselet må det være jevn overflate ved monteringsboltens posisjon.

Ytterligere merknader for riktig betjening

- Strukturen må være av egnet kvalitet og sterk nok for forankringsmetoden
- Nivået på den monterte PortX Winch må kontrolleres med vater for å sikre god kabelbevegelse.

Se PortX Winch brakettmontering og betjeningsveiledning.

Montering av ståltau

For PortX Winch med en heiselast på 300 kg må ståltauet renne oppover fra høyre side av trommelen.

Advarsel: Bremsen vil ikke fungerer hvis ståltauet er montert feil

Lengden på ståltauet må være av tilstrekkelig lengde til at 4 viklinger kan forbli på trommelen når den er i laveste posisjon.

Festingen av ståltauet til PortX Winch gjøres direkte på trommelen ved hjelp av en dobbel lås. Se side 7 for fullstendige monteringsinstruksjoner for ståltauet.

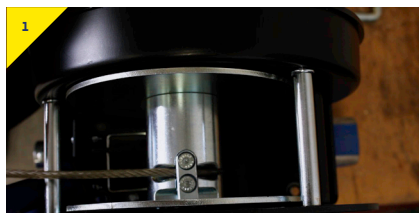
Riktig betjening

PortX Winch er kun egnet for manuell betjening. For at lasten skal heises må du vri håndtaket med klokken. For at lasten skal senkes må du vri håndtaket mot klokken.

For at lasttrykkbremsen skal fungere korrekt, må PortX Winch bære en minimumsbelastning på ca. 10 % av den nominelle lasten.

PortX Winch er utstyrt med en frispole (FS) for kabeltrommelen. Følg instruksjonene på side 8 for å koble inn og ut ståltauet.

Monteringsinstruksjoner for ståltau



Advarsel: Sørg for at kabelstrammeren er godt festet bort fra trommelen før du begynner prosessen.

- › Finn ståltauklemmen på trommelen, og før enden av kabelen gjennom den indre klemmen.



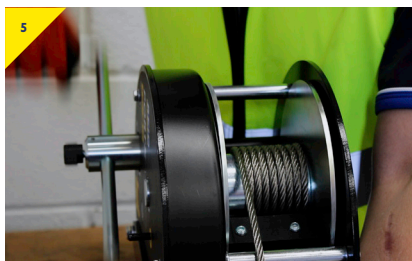
- › Vikle kabelen stramt, sørg for **4 sikkerhetsviklinger**, og plasser enden av kabelen i det ytre klemstedet.



- › Fest kabelenden ved å stramme den ytre bolten som vist.



- › Trekk kabelen stramt rundt trommelen, og stram den indre bolten for å feste kabelen.



- › Slipp kabelstrammeren, og spol kabelen forsiktig på ved å dreie håndtaket med urviseren.

> Sikkerhetsinstruksjoner

Frispole-betjening

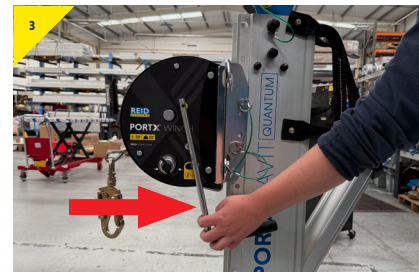
For å kunne betjene den frie spolens clutchhåndtak må det **ikke være** noen belastning på trommelen.



- > Sørg for at vinsjen er festet til lofteststyret.



- > Roter og sett inn håndtaket som vist i den frie spolemekanismen og forankringspunktet.



- > Trekk i håndtaket som vist for å aktivere freespool-mekanismen



Merk: Mekanismen vil kun være aktiv så lenge spaken holdes i aktiv posisjon

- > Hold aktiveringsposisjonen og trekk ut så mye kabel som nødvendig.

ADVARSEL: Ikke aktiver frikoblingssystemet med en last tilkoblet.

Vedlikehold

PortX-vinsjen må avlastes for inspeksjon og vedlikehold. Inspeksjon og vedlikehold må utføres av en REID-sertifisert servicepartner.

Inspeksjons- og vedlikeholdsintervall	Oppgaver
Før hver gangs bruk	Visuell kontroll av ståltau og kontakt
	Kontroller at alle braketter og fester er til stede og strammet riktig
	Sjekk bremsefunksjon
Tilstandsavhengig (ugunstig eller lignende) (I tillegg til de forrige avsnittene)	Sjekk kabel og lastekrok visuelt for deformeringer
	Sjekk last-trykkbremsen for slitasje
Hver 6. måned (I tillegg til de forrige avsnittene)	Undersøkelse fullført med rapport fra en REID-sertifisert servicepartner som bekrefter at den er sikker å bruke (lovlig maksimalt intervall)
	Sjekk at monteringsboltene er stramme
	Sjekk alle vinsjens deler for slitasje, bytt ut etter behov, smør etter behov
	Sjekk typeskiltet for lesbarhet

Sikkerhetsinstruksjoner

Feilsøking

Problem/feilfunksjon	Årsak	Løsning
Ulastet vinsj er vanskelig å betjene	Ingen smøring på giret	Påfør smøring
	Smuss på giret	Rengjør med rengjøringsmiddel og påfør smøring på nytt
	Vinsjen har blitt skjev under montering	Niveller monteringsoverflaten og monter vinsjen på nytt
Lasten kan ikke holdes	Kabelen er lagt feil rundt trommelen, noe som betyr at håndtakets dreieretning er feil	Legg ståltauet to ganger rundt trommelen
	Bremse-skivene er enten slitte eller ødelagte	Sjekk og/eller skift bremse-skiver
Last-trykkbremsen fungerer ikke	Bremsemekanismen og/eller skivene sitter fast på grunn av lite bruk	Løsne bremsen ved å slå på håndtaket i riktig dreieretning med håndflaten

Service

Kontakt din nærmeste REID-representant for service og/eller service på deler.

Bruk kun originale servicedeler, korrekt funksjon kan ellers ikke garanteres!

Miljø

Ved slutten av vinsjens levetid skal de ulike vinsjdelenes deponeres i henhold til gjeldende miljøforskrifter.

Garanti

Se REID løftegaranti som kan finnes online på reidlifting.com

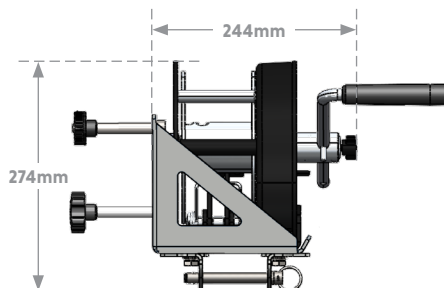
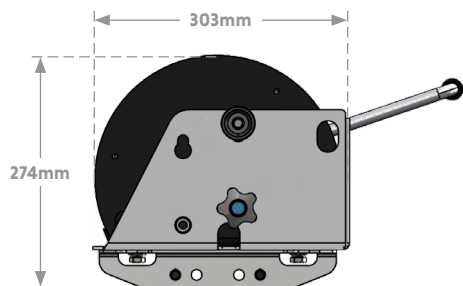
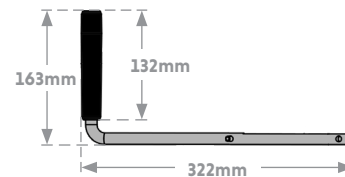
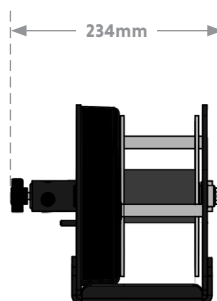
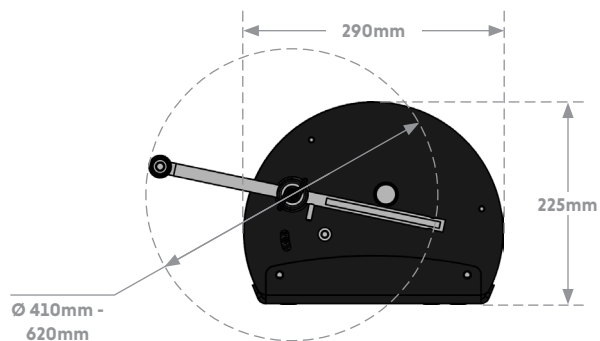
6 mm galvanisert vaiertau i rustfritt stål				
Montering av ståltau	Ståltaukapasitet på hvert lag (m)	Total kapasitet (m)	Personell maks. last (kg)	Materialer maks. last (kg)
1	1,9	1,9	140	300
2	2,6	4,5	140	300
3	3,3	7,8	140	300
4	3,4	11,2	140	300
5	4,1	15,3	140	300
6	4,1	19,4	140	300

Håndtakskraft første lag	12 daN
Overføringsforhold	1:7
Heisehøyde per omdreining	36 mm
Enhetsvekt	14kg
Veggfeste, klasse 8.8 bolter	4 x M10
Tillatt omgivelsestemperatur (°C)	-20/+40
Dimensjoner	Se side 12

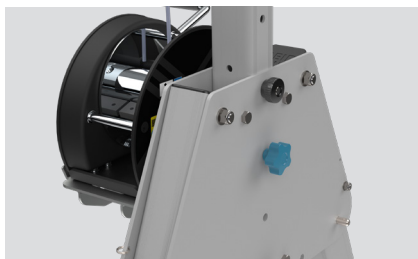
Brukbar kabellengde		
Produkt	Maks (m)	Min (m)
Porta Gantry Rapide	19	15
Porta Gantry Small & Medium	18,5	11,5
Porta Gantry Intermediate +	17,25	7,75
TDAVIT	18,5	17
Porta Davit Quantum (Kolonne)	18	17,5
Porta Davit Quantum (Stiv støttebøyle)	18,5	18,5
Porta Davit	18	18
PortX Davit	18,5	16,5

*Refererer til den tilgjengelige kabellengden som kan brukes etter tilkobling til det aktuelle REID-produktet med korrekt oppsett.

➤ Dimensjoner



PortX Winch leveres med en standard universalbrakett som kan monteres på alle REID's sikkerhetsprodukter.



På produkter der festepunktet er felleplaten, skal vinsjen og braketten plasseres som vist ved hjelp av bolter.



Delkode **PTXBRK01**



På alle vertikale søyler festes braketten som vist ved hjelp av pinnene. Bredden på vingene varierer avhengig av hvilket produkt de er festet til.



- > **TDAVIT**®
- > **PORTAGANTRY**®
Vinsjsøyle
- > **PORTADAVIT** QUANTUM®
Kolonne
- > **PORTX** DAVIT



- > **PORTADAVIT** QUANTUM®
Stiv støttebøyle
- > **PORTADAVIT** Stiv
støttebøyle

PORTAGANTRY
Fangplate

PORTAGANTRY RAPIDE®
Fangplate



> Produktmerking

Merking

Produktnavn



Produktstandarder

Europeisk samsvar



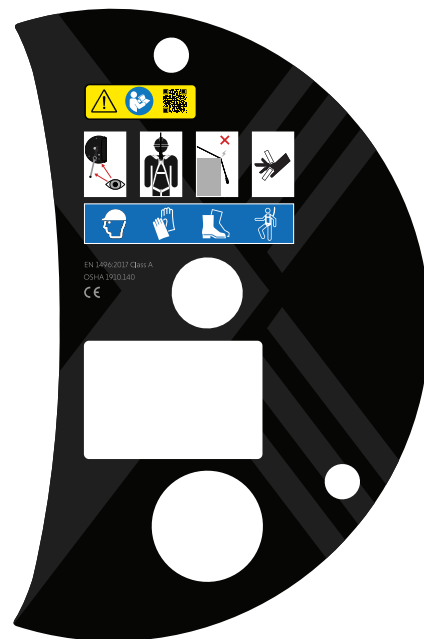
PortX Winch

Egnet for 140 kg/310
lb personell eller 300
kg/660 lb varer

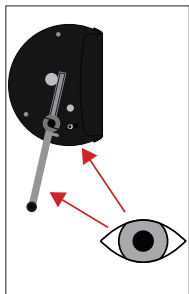
EN 1496:2017 Klasse A
OSHA 1910,140

CE

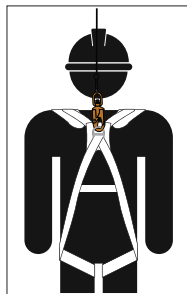
Les instruksjonene før
bruk



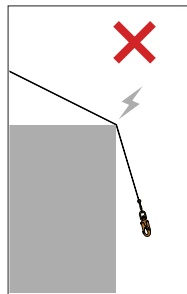
Sikkerhetsinstruksjoner



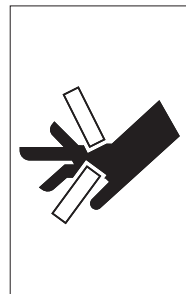
Kontroller utstyrets tilstand før bruk



Fest sikkerhetssele som er i samsvar med EN 361



Unngå kontakt med ubeskyttede skarpe kanter



Vær oppmerksom på alle klemmepunkter på systemet



Ikke bruk det frie spolesystemet med verken personell eller last tilkoblet.



Bruk egnet personlig verneutstyr under bruk.

➤ Kvalitet og sikkerhet

Forskrifter, standarder og direktiver

PortX Winch er i samsvar med bestemmelsene i rådsdirektivet 2006/42/EC & The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 og samsvarer med BS EN 13157:2004+A1:2009

Forskrift om arbeid i høyden fra 2005.

Direktiv – 2009/104/EU - Krav til sikkerhet og helse ved bruk av arbeidsutstyr på arbeidsplassen

Det er svært viktig å følge sikkerhetsforskriftene i det respektive landet for å bruke manuelt løfteutstyr.

Akkrediteringer

Kvalitet og sikkerhet er hovedtema i dette dokumentet, og selve mottoet for REID Lifting. Det er med tanke på dette at vi er underlagt eksterne akkrediteringer for å sikre at vi holder fokus på det som er viktig for våre kunder og brukere, og foran markedstrender og utviklinger.

REID Lifting revideres kontinuerlig av Lloyds Register Quality Assurance (LRQA) for godkjenning av sitt integrerte styringssystem, som kombinerer styring av kvalitetssystemer, miljøproblemer og helsemessige og sikkerhetspraksiser innen selskapet.

- ISO 9001:2015 - spesifiserer kravene til et kvalitetstyringssystem for alle organisasjoner som må demonstrere sin evne til konsekvent å levere produkter som oppfyller kundenes og gjeldende myndighetskrav, og som har som mål å øke kundetilfredsheten
- ISO 14001:2015 - spesifiserer kravene til implementering av miljøledelsessystemer i alle deler av virksomheten
- ISO 45001 – ledelsessystem for helse og sikkerhet

- LEEA-medlemskap – REID Lifting er fullverdig medlem av Lifting Equipment Engineers Association (LEEA-medlemskap 000897). REID Lifting er i samsvar med hovedmålene til foreningen, som er å oppnå høyeste mulig standard for kvalitet og integritet for medlemmene. Opptakskvalifikasjonene er krevende og håndheves strengt gjennom tekniske revisjoner basert på de tekniske kravene for medlemmer

Conformité Européenne [CE] og UK Conformity Assessed [UKCA]

Reid Liftings produkter har blitt designet, testet og godkjent (etter behov) av Conformité Européenne og UK Conformity Assessed.

Testing

Testing og gjennomgang av tekniske filer er integrerte deler av design- og produksjonsprosessen vår. Ekstern verifisering av produkter gjennomføres der det er hensiktsmessig, ved bruk av myndighetsgodkjente varslingsorganer.

Alle produkter er nøye typetestet. Hvert produkt leveres med et samsvarssertifikat og en individuell registrering på bakgrunn av en grundig undersøkelse eller test.

Språk

Det er avgjørende for sikkerheten til brukeren. Hvis dette produktet selges videre utenfor det opprinnelige destinasjonslandet, at selgeren gir instruksjoner for bruk, vedlikehold, for jevnlig undersøkelser og for reparasjon på språket i landet der produktet skal brukes.

Produkt IPR

Opphavsrettigheter gjelder for alle REID Lifting Ltd-produkter. Det er gjeldende eller ventende patenter for:

PORTAGANTRY[™] | **PORTA**GANTRY[®]_{RAPIDE} |
PORTADAVIT[™]_{QUANTUM} | **T**DAVIT[™]

Alle produktnavn er varemerker for REID Lifting Ltd:

PORTAGANTRY[™] | **PORTA**GANTRY[®]_{RAPIDE} |
PORTADAVIT[™] | **PORTA**BASE[™] | **T**DAVIT[™] |
PORTAQUAD[™] | **PORTX**[™]

➤ Produktidentifikasjon og inspeksjonsprotokoll

REID LIFTING		Unit 1, Wyview, Newhouse Farm Industrial Estate, Chepstow, Monmouthshire, NP16 6UD, UK www.reidlifting.com +44 (0) 1291 620 796	
1: xxxxxxxx		Cable Diameter Ø: 6mm MBL: 2085kg	
2: xxxxxx			
3: Top Layer - 300kg			
4: 20xx			
5: EN1496:2017, EN13157:2004+A1:2009 OSHA 1910.140		WLD 3000000	
Tamb: -20°C to +55°C			

Merking

Serieetikettene indikerer:

- Produktets identifikasjonsnummer
- Produktets unike serienummer
- Enhetens varekapasitet (WLL)
- Produksjonsår
- Standardene som enheten er godkjent etter
- ATEX-kapasiteten til produktet (hvis aktuelt)
- CE-merking
- Minimum bremselast (MBL)

Sett inn data fra serienumrene som du finner i produktinfo-tabellen her:

Jevnlig undersøkelse og reparasjonshistorikk

Dato	Inspisert av	Bestått / ikke bestått	Korrigerende handling	Kommentarer

Kontakt oss

Hovedkontor, Storbritannia

Unit 1 Wyeview
Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow
Monmouthshire
NP16 6UD
Storbritannia

➤ +44 (0)1291 620 796

➤ enquiries@reidlifting.com

➤ www.reidlifting.com

All informasjon heri er opphavsrettbeskyttet av REID Lifting Ltd. Alle firma- og produktnavn er varemerke- og varenavnbeskyttet og alle REID Lifting Ltd. produkt IPR er beskyttet under patenter, patentsøknader og/eller designrettigheter.



Skrevet ut ved bruk av miljøvennlige prosesser og materialer.