



PORTX[®] WINCH

› Monterings- och bruksanvisning

Innehåll

Säkerhetsinstruktioner 4

Säkerhetsföreskrifter
PortX Winch
Last
Lina och lyftmaterial
Tekniska detaljer
Funktionsbeskrivning
Monteringsanvisningar
Montering av lina
Korrekt användning
Instruktioner för montering av lina
Underhåll
Felsökning
Service
Miljö
Garanti

Tekniska detaljer 11

Dimensioner 12

Armaturer 13

Produktmärkning 14

Kvalitet och säkerhet 16

Produktidentifiering och 18 inspektionsprotokoll

Lätt. Rörlig. **Säker.**

Läs dessa instruktioner och anvisningar noggrant innan du använder eller hanterar systemet.

Instruktionerna innehåller viktig information om hur man hanterar och använder systemet på ett säkert och effektivt sätt, undviker fara, minskar reparationskostnader och stilleståndstid samt ökar systemets tillförlitlighet och livslängd.

Det är slutanvändarens ansvar att följa standarder och lagstiftning gällande hälsa och säkerhet samt förebyggande av olyckor som gäller i det land och den region där systemet används. Det åligger också användaren eller behörig person att säkerställa att alla som arbetar med utrustningen har nödvändiga medicinska och fysiska förutsättningar. En räddningsplan måste också finnas på plats i händelse av en nödsituation under arbetet. Detta dokument bör ingå i den övergripande riskbedömningen och de arbetsrutiner som krävs för varje kran.

➤ Säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsföreskrifter

PortX-vinschen kan användas i räddningssyfte som en del av ett räddningssystem. Den är certifierad enligt EN1496:2017 klass A.

PortX-vinschen kan användas för arbetspositionering, som ett personligt fallskyddssystem (enligt definitionen i EN363) förutsatt att användaren är ansluten till ett sekundärt system som ingår i systemet, t.ex. en självdragande livlina, för att förhindra eller stoppa ett fall.

PortX-vinschen kan användas för att lyfta och/eller sänka en person (tillträde och/eller utträde) till en arbetsplats, förutsatt att användaren är ansluten till ett sekundärt system som ingår i systemet för att förhindra eller stoppa ett fall.

PortX-vinschen kan användas för att lyfta eller sänka gods, och uppfyller kraven i EN13157:2004+A1:2009.

WARNING: PortX-vinschen får endast användas för en av ovanstående funktioner åt gången. Den får inte användas för ovanstående funktioner samtidigt

PortX-vinschen är inte lämplig för följande användningar:

- Som fallskyddsanordning
- Motoriserad drivenhet
- Explosiva atmosfärer

Tekniska ändringar och/eller tillägg till PortX-vinschen är inte tillåtna utan tillverkarens föregående skriftliga tillstånd. Service, montering, eventuella reparationer och underhåll av PortX Winch får endast utföras av specialiserad personal som:

- Har utsetts och fått auktorisering
- Har genomgått utbildning
- Känner till de korrekta bestämmelserna
- Använd alltid originaldelar vid reparationer

PortX Winch

Säkerhetsbestämmelser

PortX-vinschen är en handdriven linvinsch med konsol för montering på en produkt/struktur från Reid Lifting. PortX Winch är avsedd för personlyft med en kapacitet på upp till 140 kg, med en extra kapacitet för godslyft på 300 kg.

PortX Winch är utrustad med en lasttrycksbroms som håller fast lasten på önskad höjd och som säkerställer att lasten sänks på ett kontrollerat sätt.

WARNING: Lasttrycksbromsen får inte smörjas eller oljas. Detta förstör bromsfunktionen!

- Den fastställda lyftkapaciteten fastställs på det första lagret väjer och anges på typskylten. Denna kapacitet får inte överskridas.
- Winch ska monteras med minst de monteringsmaterial som anges i de tekniska specifikationstabellerna på sidan 11.
- PortX-vinschen måste inspekteras/testas av en REID-certifierad serviceleverantör minst en gång var sjätte månad
- Vidrör aldrig rörliga delar under användning.

Inspektion före användning:

- Säkerställ att bromsen fungerar som den ska och håller lasten på rätt sätt
- Kontrollera att vajern är i gott skick, fri från skador eller brott och att alla delar finns på plats
- Se till att alla fästanordningar finns och är korrekt åtdragna

Last

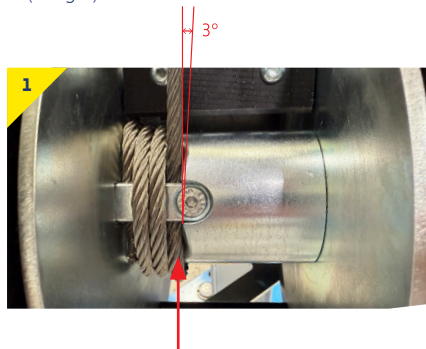
Var uppmärksam på följande gällande lasten:

- Lämna aldrig upplyft last obevakad.
- Låt inte lasten svänga fram och tillbaka.
- Låt inte lasten falla plötsligt från linan.
- Säkerställ att lyfthöjden förblir inom fri sikt.
- Stå inte under en hängande last
- Lasten ska alltid vara centrerad när den lyfts och sänks

Lina och lyftmaterial

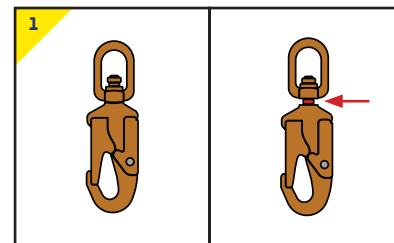
Var uppmärksam på följande gällande lina och lyftmaterial:

- Lina och kontaktdonet måste kontrolleras regelbundet med avseende på eventuella skador eller defekter
- Kontaktdon måste monteras på linan med linögla och kaus
- Vajerns sidledsvinkel får inte överstiga 3 grader (se fig. 1)



⚠ Minst 4 säkerhetslindningar

- Det måste finnas minst 4 säkerhetslindningar på trummans första lager när den är laddad
- Överst på det sista linlagret måste det finnas minst en och en halv lindiameter spelrum mellan trumflänsens ytterkant
- Stållinan måste vara förspänd när den lindas runt trumman (ca 50 kg)
- Stick aldrig in handen i linanordningen
- Håll endast i linan med skyddshandskar på
- Använd rätt linkapacitet
- Försök inte att återställa indikatorn för den svängbara karbinhaken med fallindikator när den visas. Ett rött band kommer att synas enligt bilden. Kontakta det auktoriserade företaget eller tillverkaren för service (bild 1).



➤ Säkerhetsinstruktioner

Tekniska detaljer

Kodbeteckningen är enligt följande:

Stållina av rostfritt stål

➤ PTXW-20

Kugghjulsvinsch med lyftlast på 300 kg.

Funktionsbeskrivning

PortX Winch är en trumvinsch med en cylindrisk växellåda. Lasten hålls kvar vid önskad höjd med hjälp av en inbyggd lasttrycksbroms. Höljet är tillverkat av plattstål och lämpar sig för montering på väggar, master och liknande. Handtagets längd är justerbart och det är avtagbart. Denna modell är utrustad med lintrumma med fri spolning.

Monteringsanvisningar

PortX Winch ska monteras med skruvarna som anges i tabellen på sidan 11.

För att undvika ansamling av spänning i PortX Winch-höljet ska monteringskruven sitta plant.

Övriga anmärkningar om korrekt användning

- Konstruktionen måste vara av lämplig kvalitet och hållfasthet för förankringsmetoden
- Nivån på den monterade PortX Winch måste kontrolleras med ett vattenpass för att säkerställa god vajerrörelse.

Se monterings- och bruksanvisning för PortX Winch konsol.

Montering av linan

För PortX Winch med lyftlast på 300kg måste linan rullas av uppåt från höger sida av trumman.

Varning: Bromsen fungerar inte om linan är felaktigt monterad

Linans längd måste vara tillräcklig för att tillåta att 4 lindningar återstår när trumman är i lägsta position.

Fixering av linan för PortX Winch görs direkt på trumman med hjälp av ett dubbellås. Se sidan 7 för fullständiga instruktioner för montering av linan.

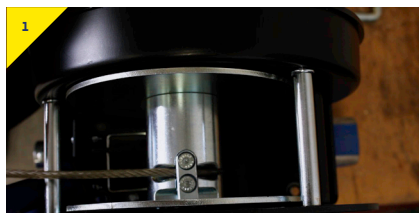
Korrekt användning

PortX Winch lämpar sig endast för manuell drift. Vrid handtaget medsols för att lyfta lasten. Vrid handtaget motsols för att sänka lasten.

För att möjliggöra att lasttrycksbromsen fungerar korrekt måste PortX Winch vara lastad med minst 70 kg.

PortX Winch är utrustad med tillvalet fri spolning för lintrumman. Följ anvisningarna på sidan 8 för att koppla in och ur lintrumman.

Instruktioner för montering av lina



Varning: Se till att kabelspännaren är ordentligt fastspänd på avstånd från trumman innan du påbörjar processen.

- Placera linklämman på trumman och för kabeländan genom den inre klämman.



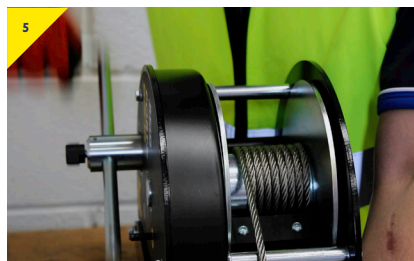
- Linda kabeln hårt, se till att det **finns 4 säkerhetslindningar** och placera kabeländan i det yttre klämstället.



- Säkra kabeländan genom att dra åt den yttre bulten enligt bilden.



- Dra kabeln hårt runt trumman och dra åt den inre bulten för att säkra kabeln.



- Lossa kabelsträckaren och linda försiktigt upp kabeln genom att vrida handtaget medurs.

> Säkerhetsinstruktioner

Använda fri spolning

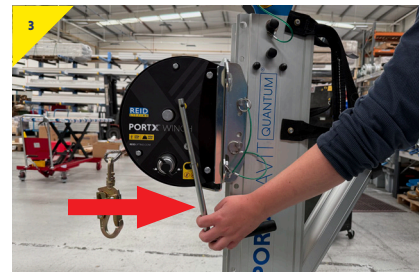
För att kunna använda kopplingshandtaget för fri spolning får det inte finnas **någon last** på trumman.



- > Se till att vinschen är säkrad till lyfttrustringen.



- > För in handtaget enligt bilden i mekanismen för fri spolning och förankringspunkten.



- > Dra i handtaget enligt bilden för att aktivera frispolningsmekanismen



Obs: Mekanismen är bara aktiv så länge som handtaget hålls i aktiv position

- > Håll kvar aktiveringsläget och dra ut så mycket kabel som behövs.

WARNING: Aktivera inte systemet för fri spolning med en last monterad.

Underhåll

PortX-vinschen måste avlastas för inspektion och underhåll. Inspektion och underhåll måste utföras av en REID-certifierad serviceleverantör.

Inspektion, underhåll och reparation	Uppgifter
Före varje användning	Visuell kontroll av lina och kontaktdon
	Kontrollera att alla konsoler och fästnanordningar är på plats och korrekt åtdragna
	Kontrollera bromsfunktionen
Tillståndsberoende (ogynnsamma eller liknande) (utöver föregående avsnitt)	Kontrollera visuellt att lina och kontaktdon inte är deformerade
	Kontrollera lasttrycksbromsen med avseende på slitage och skador
Var 6:e månad (utöver de tidigare avsnitten)	Undersökning genomförd med rapport från en REID-certifierad serviceleverantör som bekräftar att den är säker att använda (lagstadgat maximalt intervall).
	Kontrollera att monteringsbultarna är ordentligt åtdragna
	Kontrollera vinschens alla delar med avseende på slitage; byt ut vid behov; smörj vid behov
	Kontrollera typidentitetsmärket för tydlighet

➤ Säkerhetsinstruktioner

Felsökning

Störning/fel	Orsak	Lösning
Den obelastade vinschen är svår att manövrera	Inget fett på växellådan	Applicera fett
	Smuts på växellådan	Rengör med rengöringsmedel och smörj in på nytt
	Vinschen har dragits snett under monteringen	Nivellera monteringsytan och montera vinschen på nytt
Belastningen kan inte hållas	Linan har lindats felaktigt runt trumman, vilket innebär att handtagets vridriktning är felaktig	Linda linan runt trumman på rätt sätt.
	Bromsskivorna är antingen slitna eller defekta	Kontrollera och/eller förnya bromsskivorna
Lasttrycksbromsen fungerar inte	Bromsmekanismen och/eller bromsskivorna har fastnat på grund av att de sällan används	Lossa bromsen genom att slå med handflatan mot handtaget i rätt vridriktning

Service

Kontakta din närmaste REID-representant för service och/eller reservdelar.

Använd endast originaldelar, annars kan korrekt funktion inte garanteras!

Miljö

I slutet av vinschens livslängd måste de olika delarna kasseras i enlighet med aktuella miljöbestämmelser.

Garanti

Se REID:s lyftgaranti som återfinns online på reidlifting.com

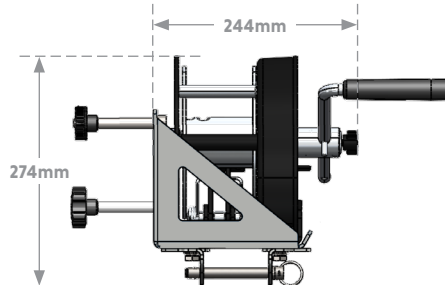
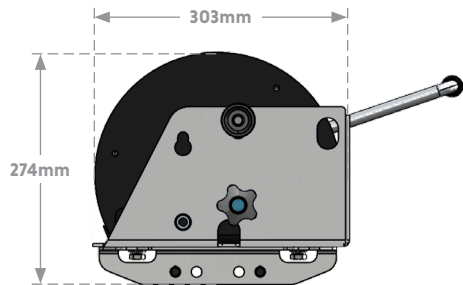
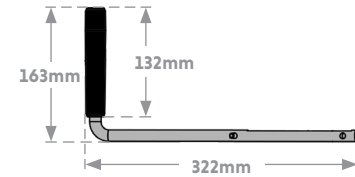
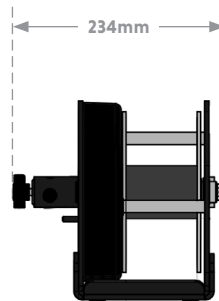
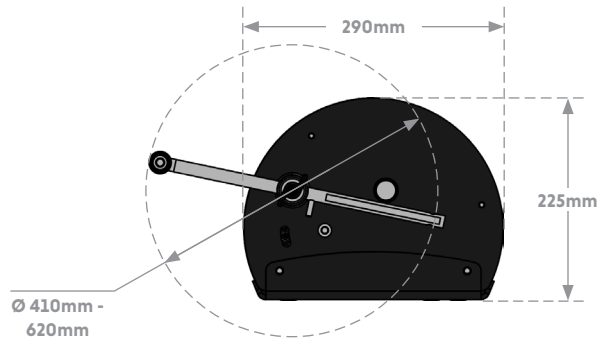
Ø 6 mm vajer av rostfritt stål				
Linlager	Linkapacitet per lager (m)	Total kapacitet (m)	Maxbelastning personal (kg)	Maxbelastning material (kg)
1	1,9	1,9	140	300
2	2,6	4,5	140	300
3	3,3	7,8	140	300
4	3,4	11,2	140	300
5	4,1	15,3	140	300
6	4,1	19,4	140	300

Handtagskraft första lagret	12 daN
Utväxlingsförhållande	1:7
Lyfthöjd per handtagsvarv	36mm
Enhetens vikt	14 kg
Vägginfästning, klass 8.8 bultar	4 x M10
Tillåten omgivningstemperatur (°C)	-20/+40
Dimensioner	Se sidan 12

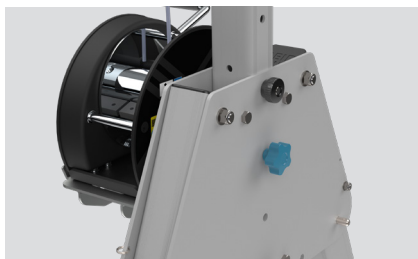
Användbar kabellängd		
Produkt	Max (m)	Min (m)
Porta Gantry Rapide	19	15
Porta Gantry Small & Medium	18,5	11,5
Porta Gantry Intermediate +	17,25	7,75
TDAVIT	18,5	17
Porta Davit Kvantum (kolumn)	18	17,5
Porta Davit Quantum (styvt akterstag)	18,5	18,5
Porta Davit	18	18
PortX Davit	18,5	16,5

*Avser den tillgängliga användbara kabellängden efter anslutning till relevant REID-produkt med korrekt konfiguration.

➤ Dimensioner



PortX Winsch är försedd med ett universellt standardfäste som kan monteras på REIDs sortiment av säkerhetsprodukter.



På produkter där fästpunkten är monteringsplåten ska vinschen och fästet orienteras enligt bilden med hjälp av bultar.



Artikelkod **PTXBRK01**



På alla vertikala pelare fästs fästet med hjälp av stiften på det sätt som visas. Bredden på vingarna varierar beroende på vilken produkt de är fästa på.



> **TDAVIT[®]**

> **PORTAGANTRY[®]**
Vinschpelare

> **PORTADAVIT[®] [QUANTUM]**
Pelare

> **PORTX[®] DAVIT**

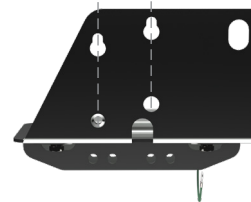


> **PORTADAVIT[®] [QUANTUM]**
Styvt akterstag

> **PORTADAVIT[®]**
Styvt akterstag

PORTAGANTRY
Monteringsplåt

PORTAGANTRY [RAPIDE]
Monteringsplåt



> Produktmärkning

Märkning

Produktens namn



Produktstandarder

Europeisk överensstämmelse



PortX Winch

Lämplig för personal på
140 kg/310 kg eller gods
på 300 kg/660 kg

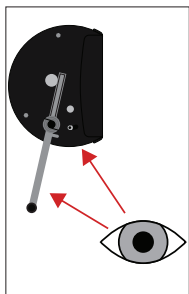
EN 1496:2017 Klass A
OSHA 1910.140

CE

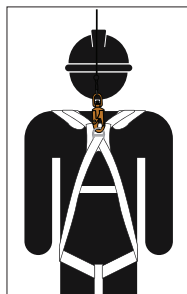
Läs instruktionerna före
användning



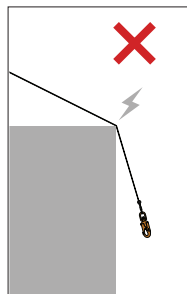
Säkerhetsinstruktioner



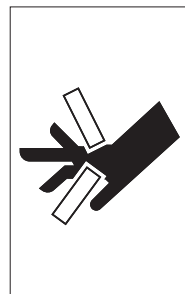
Inspektera utrustningens skick före användning



Fäst en säkerhetssele som uppfyller kraven i EN 361



Undvik kontakt med oskyddade vassa kanter



Var medveten om alla klämställ på systemet



Använd inte systemet med fri spolning med vare sig personal eller last monterad.



Använd lämplig personlig skyddsutrustning under användning.

➤ Kvalitet och säkerhet

Regler, standarder och direktiv

PortX Winch överensstämmer med bestämmelserna i rådets direktiv 2006/42/EG och föreskrifterna om maskinförsörjning (säkerhet) 2008 och uppfyller BS EN 13157:2004+A1:2009 och EN1496:2017

Föreskrifter om arbete på hög höjd 2005.

Maskindirektivet – 2009/104/EG - Säkerhets- och hälsokrav för arbetstagarnas användning av arbetsutrustning under arbetet

Det är viktigt att följa säkerhetsföreskrifterna för användning av manuell lyftutrustning i respektive land.

Ackrediteringar

Kvalitet och säkerhet är viktiga teman i hela detta dokument och är REID Liftings etiska grundsyn. Med detta i åtanke har vi genomfört externa ackrediteringar för att se till att vi håller fokus på det som är viktigt för våra kunder och användare, och att vi ligger i framkant vad gäller marknadstrender och utveckling.

REID Lifting granskas kontinuerligt av Lloyds Register Quality Assurance (LRQA) för godkännande av vårt integrerade ledningssystem som kombinerar styrning av kvalitetssystem, miljöfrågor samt hälso- och säkerhetsrutiner inom företaget.

- ISO 9001:2015 - Specificerar kraven på ett kvalitetsledningssystem för alla organisationer som behöver visa sin förmåga att konsekvent tillhandahålla produkter som uppfyller kundernas och tillämpliga myndigheters krav och syftar till att förbättra kundnöjdheten
- ISO 14001:2015 - Specificerar kraven för att införa miljöledningssystem inom alla delar av företaget
- ISO 45001 - Ledningssystem för hälsa och säkerhet

- Medlemskap i LEEA - REID Lifting är fullvärdig medlem i Lifting Equipment Engineers Association (LEEA-medlemskap 000897). REID Lifting uppfyller de huvudsakliga målen för LEEA som är att uppnå de högsta standarderna för kvalitet och integritet inom medlemmarnas verksamhet. Behörighetskraven är höga och upprätthålls strikt genom tekniska revisioner baserade på de tekniska kraven för medlemmar

Conformité Européenne [CE] & UK Conformity Assessed [UKCA] (Bedömd överensstämmelse i Storbritannien)

Reid Liftings produkter har utformats, testats och bedömts enligt kraven för märkning med Conformité Européenne och UK Conformity Assessed.

Tester

Testning samt granskning av tekniska dokument är integrerade delar av vår konstruktions- och tillverkningsprocess. Extern verifiering av produkter genomförs där så är lämpligt med hjälp av myndighetsgodkända anmälda organ.

Alla produkter är fullständigt typtestade. Alla produkter levereras med ett intyg om överensstämmelse och en individuell dokumentation av noggranna undersökningar eller tester.

Språk

Det är viktigt för användarens säkerhet att återförsäljaren, om produkten säljs utanför det ursprungliga destinationslandet, tillhandahåller instruktioner för användning, underhåll, inspektion och reparation på det språk som talas i det land där produkten kommer att användas.

Immateriella rättigheter

Immateriella rättigheter gäller för alla produkter tillverkade av REID Lifting Ltd. Det finns gällande eller vilande patent för:

PORTAGENTRY™ | **PORTA**GENTRY RAPIDE™ |
PORTADAVIT QUANTUM™ | **T**DAVIT™

Alla produktnamn tillhör REID Lifting Ltd:

PORTAGENTRY™ | **PORTA**GENTRY RAPIDE™ |
PORTADAVIT™ | **PORTA**BASE™ | **T**DAVIT™ |
PORTAQUAD™ | **PORTX**™

Historik för inspektioner och reparationer

Datum	Inspekterad av	Godkänd/Ej godkänd	Korrigerande åtgärder	Kommentarer

Kontakta oss

Huvudkontor, Storbritannien

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

- +44 (0)1291 620 796
- enquiries@reidlifting.com
- www.reidlifting.com

All information häri är upphovsrättsskyddad av REID Lifting Ltd. Alla företags- och produktnamn är skyddade varumärken och varunamn, och alla REID Lifting Ltd. produkters immateriella rättigheter är skyddade enligt gällande/vilande patent och/eller designrättigheter.



Tryckt med miljövänliga metoder och material.