



PORTA DAVIT QUANTUM™

➤ Guida all'assemblaggio e al funzionamento

> Indice

Funzionamento corretto 4

Usò previsto
Ispezione prima della messa in funzione iniziale
Ispezione prima dell'inizio dei lavori
Portata massima
Intervallo di temperatura
Note per il corretto funzionamento
Esclusione di responsabilità
Avvertenza
Protezione anticaduta
Note aggiuntive per il corretto funzionamento
Avvertenza

Ispezione e manutenzione 7

Ispezioni regolari
Manutenzione e riparazione
Stoccaggio e trasporto
Indicatore di sovraccarico
Ancoraggi
Installazione degli ancoraggi
Requisiti di montaggio minimi
Verifica dell'installazione

ATEX 10

ATEX
Classificazione [Zona 2
Classificazione [Zona 1]
Formazione di scintille
Elettricit  statica
Ispezione, manutenzione e riparazione

Istruzioni di assemblaggio 12

Dimensioni 17

Dimensioni 18

Qualit  e sicurezza 20

Regolamenti, norme e direttive
Accreditamenti
Conformit  Européenne [CE] e Conformit  del
Regno Unito [Marchio UKCA]
The Queen's Award for Enterprise
Test
Lingua
DPI del prodotto

Etichettatura del prodotto 22

Registro delle ispezioni 23

Leggero. Portatile. **Sicuro.**

Prima di utilizzare o mettere in funzione il sistema, leggere attentamente le seguenti istruzioni e linee guida, che contengono informazioni importanti su come manipolare e utilizzare il sistema in modo sicuro ed efficiente, evitando pericoli, riducendo i costi di riparazione e i tempi di fermo e aumentando l'affidabilità e la vita utile del sistema.

Vengono impiegate per:

- funzionamento, compresa la preparazione, la risoluzione dei problemi durante il funzionamento e la pulizia
- Manutenzione, ispezione e riparazione
- Trasporto

È responsabilità dell'utente finale aderire alle norme e alla legislazione in materia di salute e sicurezza e di prevenzione dagli infortuni in vigore nei rispettivi Paesi e nelle regioni in cui il sistema viene utilizzato. Spetta inoltre all'utente o alla persona competente garantire che chiunque lavori con l'apparecchiatura abbia le necessarie capacità mediche e fisiche. È inoltre necessario un piano di soccorso in caso di emergenze che potrebbero verificarsi durante il lavoro. Questo documento deve far parte della Valutazione dei rischi e della dichiarazione dei metodi richiesti per ogni sollevamento.

➤ Funzionamento corretto

Uso previsto

Questo prodotto è destinato ad essere utilizzato per il sollevamento di materiale, il sollevamento di persone o per fornire un ancoraggio di sicurezza al fine di prevenire le cadute.

Ci si attende che tutti gli utenti di questo prodotto abbiano le necessarie capacità mediche e fisiche, che siano pienamente addestrati e competenti per quanto riguarda il suo assemblaggio e utilizzo sicuro.

Ispezione prima della messa in funzione iniziale

Ogni prodotto deve essere ispezionato prima della messa in funzione iniziale da una persona competente per garantire che la struttura sia sicura e che non sia stata danneggiata da un assemblaggio, trasporto o stoccaggio non corretto.

Ispezione prima dell'inizio dei lavori

Prima di iniziare i lavori, l'assemblaggio del prodotto e tutti i componenti portanti devono essere controllati per verificare l'eventuale presenza di difetti visivi come da lista di controllo a pagina 7.

Portata massima

Sollevamento di materiale: questo prodotto è progettato per sollevare e abbassare i carichi fino alla propria portata nominale. Non superare la portata indicata sul prodotto.

Sollevamento di persone: quando si sollevano persone, il limite di carico complessivo viene ridotto

della metà per garantire un fattore di sicurezza maggiore. Occorre inoltre considerare la portata massima consentita dal verricello/accessorio personale utilizzato in combinazione con questo prodotto.

Solo i paranchi con una portata fino a 1000 kg sono adatti per questa gru. La struttura è stata progettata per tenere conto del peso di un paranco standard ma, se si utilizza un dispositivo con un peso aggiuntivo significativo, questo deve essere incluso nella portata complessiva. Inoltre, occorre prestare attenzione quando si utilizza un qualsiasi dispositivo di sollevamento diverso da un paranco manuale nel caso in cui gli effetti dinamici di questo riducano la portata complessiva della gru. I rappresentanti di REID Lifting possono fornire ulteriori consigli in merito, se necessario.

La tabella seguente fornisce il WLL e il raggio massimo per ciascuno dei modelli standard.

	Max. WLL materiale	Max. WLL persone	Max. raggio
PDQ 1 (PDQ600)	600 kg	300 kg	1200 mm
PDQ 2 (PDQ500)	500 kg	250 kg	1500 mm

Si prega di tenere presente che il raggio massimo viene raggiunto quando la gru viene utilizzata a circa il 75% della sua portata massima.

Intervallo di temperatura

Questo prodotto può essere utilizzato a temperature ambiente asciutte comprese tra -20°C e +55°C. Consultare il proprio fornitore in caso di condizioni di lavoro estreme. Se utilizzato in condizioni di sottzero e umide, le caratteristiche degli apparecchi di protezione anticaduta possono cambiare.

Note per il corretto funzionamento

- Per le varianti con verricello, ciascuna delle tre pulegge del prodotto è stata progettata per lavorare in modo specifico con i materiali e i diametri delle funi descritti di seguito:

Colore puleggia	Diametro fune	Materiale fune
Giallo	4 mm - 5 mm	Fune metallica / Fune in fibra
Bianco/Naturale	4 mm - 7mm	Fune metallica / Fune in fibra
Grigio	8 mm - 12 mm	Solo fune in fibra

- È importante assicurarsi che venga utilizzata la puleggia corretta per evitare che la fune venga schiacciata o pizzicata
- Si consiglia l'uso di dispositivi di rilevamento del carico o di protezione da sovraccarico su tutti i sollevatori

- › La valutazione dei rischi e la dichiarazione dei metodi devono tenere conto di tutti i fattori che potrebbero applicare un carico supplementare al sistema durante le operazioni di sollevamento
- › Assicurarsi che per tutte le applicazioni vengano utilizzati verricelli e piastre di collegamento idonei e adeguatamente dimensionati
- › Prestare attenzione durante il trasporto e lo stoccaggio del sistema per evitare danni
- › Eseguire l'assemblaggio solo secondo le istruzioni (assicurarsi che tutti i bulloni siano presenti e montati correttamente in conformità alle istruzioni)
- › Si consiglia di indossare i guanti durante l'utilizzo dell'apparecchiatura
- › Fissare il paranco solo al punto di sollevamento dedicato, assicurandosi che sia fissato in modo da non esporre l'utente a pericoli da parte del paranco, della catena o del carico
- › Non lasciare oscillare il carico

- › Per evitare trazioni laterali, l'abbassamento e il sollevamento devono essere effettuati solo quando la catena di carico forma una linea dritta e verticale tra il carico e il punto di aggancio di sollevamento. (Fare riferimento alla figura A)



- › Non montare la gru in ancoraggi non approvati
- › Prima dell'uso, accertarsi che l'albero con fuso a snodo sia inserito correttamente nell'ancoraggio
- › Non utilizzare questo prodotto se non ruota liberamente nel cuscinetto o se la flangia inferiore è sporca, impedendo così la libera rotazione
- › Non annodare o accorciare la cinghia di tensione per ridurre il raggio di esercizio
- › Assicurarsi sempre che il prodotto sia installato nel proprio ancoraggio di montaggio in un luogo sicuro dove non vi sia il rischio di cadere nell'area di pericolo o di sollevamento

- › Fissare il carico solo ai punti di sollevamento sulla testata o sulla fune del verricello
- › Contattate il proprio fornitore prima di utilizzare la gru in condizioni estreme (atmosfera speciali)

Esclusione di responsabilità

- › Gli ancoraggi e le estensioni di sollevamento REID sono stati progettati, sviluppati e collaudati per garantirne l'uso sicuro con le apparecchiature di REID e costituiscono un componente chiave dell'integrità del sistema nella sua totalità.
- › Tutte gli ancoraggi presentano una coppia massima in base all'impostazione di massimo raggio della gru e ai test di installazione e verifica eseguiti degli ancoraggi
- › In caso di utilizzo di ancoraggi non standard di terze parti, la Dichiarazione di conformità e garanzia di REID Lifting per i prodotti perde la propria validità e il sistema diventa di responsabilità del cliente

Avvertenza

- › L'apparecchiatura non deve essere utilizzata al di fuori dei suoi limiti, o per qualsiasi scopo diverso da quello a cui è destinata
- › Non sollevare o trasportare carichi mentre il personale si trova nella zona di pericolo
- › Non permettere al personale di passare sotto un carico sospeso

► Funzionamento corretto

- Non lasciare mai un carico sospeso incustodito
- Essere consapevoli dei pericoli durante l'installazione/il ripiegamento, come ad esempio lo schiacciamento delle dita nelle parti rotanti
- Essere consapevoli di eventuali condizioni meteorologiche avverse, come venti o raffiche di vento forti che potrebbero imporre ulteriori carichi orizzontali e compromettere la stabilità della struttura. Interrompere l'uso se le condizioni meteorologiche influiscono sul sollevamento.
- Non permettere che il carico colpisca il sistema

Protezione anticaduta

Quando viene utilizzato come parte di un sistema di protezione anticaduta, l'utente deve utilizzare un'imbracatura per il corpo e un dispositivo retrattile o un ammortizzatore conforme alla norma EN355 che limiti la forza massima consentita a 6kN. I verricelli utilizzati con il sistema devono essere conformi alla norma EN1496:2017 o equivalente.

In caso di sollevamento combinato e simultaneo di materiale e persone o in caso di utilizzo come sistema di protezione anticaduta in condizioni di sottozero e umide, contattare il fornitore, poiché le portate possono ridursi.

Anche se questo prodotto avrà indicate le portate su di esso, costituisce solo una parte di un sistema di protezione anticaduta con una portata pari solo a quella del componente con la più bassa portata nominale. Ogni sollevamento deve essere

pianificato correttamente e tutti i pesi devono essere chiaramente noti insieme al WLL e ai vincoli di tutti i dispositivi del sistema di protezione anticaduta.

Note aggiuntive per il corretto funzionamento

- Assicurarsi che per tutte le applicazioni vengano utilizzati verricelli e piastre di collegamento idonei e adeguatamente dimensionati
- Non allontanarsi mai dalla struttura mentre è collegata all'apparecchiatura (sia con verricello che con blocco di protezione anticaduta)
- Quando si utilizza la gru come ancoraggio di protezione anticaduta, assicurarsi che vi sia un'adeguata distanza libera di caduta durante l'esecuzione dei lavori in altezza
- Tenere sempre conto degli effetti potenziali di spigoli vivi, reagenti chimici, conducibilità elettrica, taglio, abrasione, esposizione climatica sulle funi di salvataggio anticaduta e l'effetto delle forze di disassamento a seguito di cadute del pendolo
- Quando viene utilizzato per la protezione anticaduta, l'utente deve rimanere all'interno della superficie di ingombro del prodotto
- Laddove la normativa lo richiede, ogni impianto deve essere approvato da una persona qualificata

Avvertenza

- Quando si utilizza la gru in combinazione con altri prodotti anticaduta di qualsiasi altro produttore, è essenziale leggere le istruzioni di tali prodotti per verificarne l'idoneità e le restrizioni d'uso
- REID Lifting sconsiglia l'utilizzo della gru per il sollevamento contemporaneo di persone e materiale
- Ai fini della sicurezza del prodotto è essenziale che il prodotto venga immediatamente ritirato dall'uso e non venga più utilizzato fino a quando non sia stato confermato per iscritto da una persona competente se
 1. dovessero sorgere dubbi in merito alle sue condizioni di uso sicuro o;
 2. se è stato utilizzato per arrestare una caduta



Il sistema non è adatto a tutte le applicazioni di protezione anticaduta.



Il sistema è adatto a tutte le applicazioni di protezione anticaduta. Specificare il numero di utenti. Peso massimo 150kg.

Le seguenti informazioni si basano sulle raccomandazioni di REID Lifting e non esimono l'utente dalla responsabilità di rispettare le normative e gli standard pertinenti in vigore nei rispettivi Paesi e nelle regioni in cui il sistema viene utilizzato.

Prima dell'uso, il prodotto deve essere ispezionato per verificare l'eventuale presenza di difetti visivi utilizzando la lista di controllo riportata di seguito:

- Assicurarsi che il fuso a snodo, la colonna, il braccio e il paterazzo siano privi di ammaccature e rientranze e non mostrino segni di distorsione
- Verificare che i fori della traversa non siano allungati e che gli inserti non si siano allentati.
- Assicurarsi che la sezione del braccio telescopico si ritragga completamente e che i fori siano allineati in modo che il perno possa essere completamente inserito. Se una di queste funzioni è interessata, ciò potrebbe significare che il dispositivo è stato sovraccaricato.
- Accertarsi che non vi siano danni ai grilli o alla fascia in poliestere. (REID raccomanda di sostituire la fascia se presenta segni di danni, sfilacciature, degradazione UV o usura)
- Assicurarsi che le pulegge ruotino liberamente e che non presentino danni visibili
- Assicurarsi che non vi siano bulloni allentati
- Controllare che le staffe o gli attacchi non siano danneggiati.

Verificare che il fuso a snodo ruoti liberamente e assicurarsi che sia completamente inserito nell'ancoraggio. Il cuscinetto inferiore nella parte inferiore della colonna deve essere a filo con la parte superiore dell'ancoraggio.

Ispezioni regolari

Per garantire che il prodotto rimanga in condizioni di lavoro sicure, deve essere ispezionato regolarmente da una persona competente. Si consiglia di effettuare ispezioni ogni 6 mesi per il sollevamento di persone e ogni 12 mesi solo per il materiale, a meno che condizioni di lavoro avverse o profilo d'uso non impongano periodi più brevi. I componenti del telaio del sistema devono essere controllati per verificare che non presentino danni, usura, corrosione o altre irregolarità. A tal fine potrebbe essere necessario smontare il telaio del sistema. Occorre prestare particolare attenzione nel controllare che i profili non presentino ammaccature, nell'accertarsi che non vi sia usura o che i fori dei bulloni non siano allungati e nell'assicurarsi che la sezione del braccio si ritragga senza problemi.

Le riparazioni necessarie devono essere eseguite solo da un'officina specializzata autorizzata, utilizzando pezzi di ricambio originali. Si raccomanda che, una volta ispezionato o riparato, il dispositivo venga contrassegnato con la data dell'ispezione successiva.

Le ispezioni sono avviate dall'utente. Se sono necessarie informazioni dettagliate sui criteri di ispezione e di prova, si prega di rivolgersi all'ufficio tecnico del proprio fornitore. Il registro delle ispezioni dell'apparecchiatura si trova a pagina 23.

Se il sistema viene utilizzato in atmosfere esplosive, consultare la sezione supplementare intitolata ATEX.

➤ Ispezione e manutenzione

Manutenzione e riparazione

Per garantire il corretto funzionamento, si devono rispettare le condizioni per l'ispezione e la manutenzione. Se si riscontrano difetti, interrompere immediatamente l'uso del prodotto.

Nessuna modifica o aggiunta all'apparecchiatura deve essere effettuata senza il consenso scritto del produttore. Tutte le riparazioni devono essere effettuate attendendosi alle procedure del produttore.

Si raccomanda di mantenere l'apparecchiatura pulita e asciutta. Per la pulizia si consiglia di utilizzare una spugna o un panno con acqua calda e saponata, di risciacquare e lasciare asciugare.

La maggior parte della struttura è realizzata in alluminio con elementi di fissaggio in acciaio; le parti non metalliche sono realizzate in copolimeri acetali, polietilene e poliestere.

Stoccaggio e trasporto

Durante il trasporto dei componenti, prendere nota di tutte le considerazioni relative alla movimentazione manuale.

Non gettare il prodotto a terra e non impilare alcun oggetto sopra di esso.

Posizionare sempre con cura e sicurezza a terra per evitare di danneggiare l'apparecchiatura.

Indicatore di sovraccarico

Questo prodotto è dotato di un meccanismo che indica se la struttura è stata sovraccaricata.

Si distinguono due segnali di avvertimento da tenere d'occhio:

- Il perno per il blocco dei due componenti del braccio è difficile da inserire o non può essere inserito completamente quando il braccio superiore viene reintrodotto nella sua posizione verticale di stoccaggio dopo l'uso
- La parte superiore del braccio non può essere completamente reintrodotto nella sua posizione di stoccaggio

Se si verifica una di queste due situazioni, mettere immediatamente in quarantena l'apparecchiatura e contattare il rappresentante REID.

Ancoraggi

Le gru REID devono essere ancorate a una superficie/base strutturale adeguata in grado di sopportare il carico applicabile. Si raccomanda vivamente che un ingegnere strutturale convalidi questa condizione prima di installare il prodotto.

Questo prodotto può essere fornito con uno degli ancoraggi specificati di seguito (solo gli ancoraggi forniti da REID Lifting sono approvati per l'uso con questo prodotto):

- L'ancoraggio del supporto superiore viene impiegato su superfici piane orizzontali. Può essere installato su calcestruzzo con ancoraggi con leganti resinoidi o in costruzioni in acciaio utilizzando bulloni
- L'ancoraggio del supporto laterale può essere installato utilizzando ancoraggi con leganti resinoidi o ancoraggi meccanici
- L'ancoraggio del supporto a ponte è impiegato per il montaggio in costruzioni in acciaio e passerelle
- Gli ancoraggi a colata o con leganti resinoidi possono essere impiegati per cemento nuovo o leganti con resina nel calcestruzzo esistente



Supporto superiore



Supporto laterale



Supporto a ponte



A colata e con legante resinoidi

Installazione degli ancoraggi

L'installazione degli ancoraggi deve essere effettuata solo da una persona qualificata, in grado di specificare gli ancoraggi, la resina e i dispositivi di fissaggio necessari per garantire un'installazione sicura per l'uso. In caso di dubbi sul calcolo dei carichi, contattare il proprio rappresentante REID Lifting.

A seconda del tipo di ancoraggio, esistono diverse possibilità di installazione. Se si utilizzano bulloni, questi dovrebbero essere di grado minimo 8.8 BZP o se inossidabili, di grado A4 o equivalente.

Durante l'installazione dell'ancoraggio, è importante assicurarsi che la superficie superiore sia il più possibile piana, con un disallineamento non superiore a 3 gradi dall'orizzontale.

Nota: le informazioni specifiche del sito relative all'installazione degli ancoraggi per gru REID NON POSSONO essere dettagliate all'interno di questo manuale d'uso a causa della diversità di ogni sito/struttura. Un ingegnere qualificato DEVE progettare e approvare ogni installazione in base ai requisiti minimi di montaggio, alle informazioni sul sito e all'esperienza.

Requisiti minimi di montaggio

La struttura di supporto e la base installata devono essere in grado di resistere a quanto segue:

- Per le persone, 12 kN al massimo raggio del dispositivo in tutte le direzioni di carico peggiori.
- Il 150% della portata del materiale al raggio massimo del dispositivo in tutte le direzioni di carico previste nel peggiore dei casi

Per requisiti più dettagliati si prega di contattare REID Lifting.

Verifica dell'installazione

Si consiglia di testare l'installazione degli ancoraggi prima dell'uso iniziale, in particolare quando si utilizzano ancoraggi con legante resinoidi. Durante la verifica dell'installazione, i test non devono superare il 125% della portata del materiale al suo raggio massimo o 6 kN al suo raggio massimo per le persone. Tutte i test devono essere condotti in tutte le direzioni di carico peggiori previste, sostenuti per una durata di 3 minuti.

Se non è possibile testare l'installazione dell'ancoraggio, ogni ancoraggio deve essere isolato e testato individualmente applicando la tensione e il carico a taglio applicabili. Contattare REID per maggiori dettagli

Dopo i test di verifica dell'installazione degli ancoraggi iniziali, raccomandiamo un esame visivo periodico piuttosto che test di sovraccarico di ancoraggio o gru. Se, come risultato dell'esame visivo, si ritiene che sia necessaria una prova di carico, si raccomanda una prova di carico al 100% e certamente a non più del 125%.

ATEX

Questo prodotto è stato progettato per l'uso in atmosfere esplosive in linea con i seguenti requisiti ed informazioni. Qualsiasi uso diverso o superiore a questo è considerato errato e REID Lifting Ltd non si assumerà alcuna responsabilità per danni derivanti da una applicazione errata. Il rischio è esclusivamente a carico dell'utente. Se il prodotto è stato personalizzato, potrebbe non essere conforme alle norme e non essere più adatto all'uso in atmosfere esplosive. In questo caso, il prodotto non avrà nessuna delle seguenti marcature. In caso di dubbio, contattate il proprio rappresentante REID.

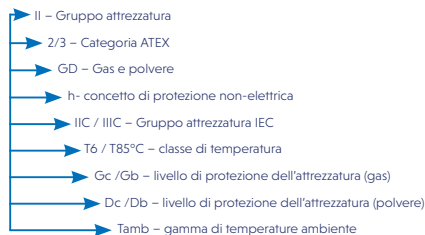
Classificazione [Zona 2]

Di serie, il prodotto soddisfa i requisiti delle apparecchiature di categoria 3 per l'uso in atmosfere esplosive di Zona 2, fornendo un normale livello di protezione dove è improbabile che si verifichino miscele di aria e gas, vapori o nebbie o miscele di aria e polveri o, se si verificano, è probabile che lo facciano solo raramente e per un breve periodo di tempo.

Il prodotto avrà la seguente identificazione sull'etichetta con numero di serie:

Come standard per gli ambienti di Zona 2:

 II 3 GD
Ex h IIC T6 Gc
Ex h IIIC T85°C Dc
Tamb -20°C to +55°C



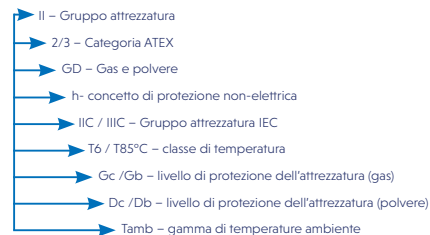
Classificazione [Zona 1]

Disponibile come aggiornamento, il prodotto può essere fornito per soddisfare i requisiti delle apparecchiature di Categoria 2 per l'uso in atmosfere esplosive di Zona 1, fornendo un alto livello di protezione dove è probabile che si verifichino miscele di aria e gas, vapori, nebbie o miscele di aria e polveri.

Il prodotto avrà la seguente identificazione sull'etichetta con numero di serie:

Come aggiornamento per l'uso in ambienti di Zona 1:

 II 2 GD
Ex h IIC T6 Gc
Ex h IIIC T85°C Dc
Tamb -20°C to +55°C



Formazione di scintille

Il pericolo di accensione aumenta quando alcuni accoppiamenti di materiali si scontrano, in particolare l'acciaio o la ghisa non resistente alla corrosione contro l'alluminio, il magnesio o le relative leghe. Ciò vale soprattutto in caso di ruggine o di ruggine superficiale. Durante l'assemblaggio del prodotto e l'inserimento dei componenti di fissaggio, questi devono quindi essere privi di ruggine e detriti di qualsiasi tipo. Come già detto in precedenza, occorre assicurarsi che la gru sia maneggiata in modo adeguato, che non venga mai gettata a terra e che sia sempre posata con cura sul terreno.

REID raccomanda l'uso di utensili resistenti alla corrosione durante l'assemblaggio di questo prodotto per evitare la possibilità di scintille.

Elettricità statica

Per le applicazioni in Zona 1 e 2, vi è un potenziale rischio di accumulo di elettricità statica che può portare alla generazione di una scintilla incentiva. Sebbene il rischio di tale accensione sia improbabile, il sistema deve essere messo a terra durante l'assemblaggio e l'uso. Gli ancoraggi devono essere a diretto contatto con il terreno e non devono essere presenti membrane che separino l'ancoraggio dal terreno. Se l'instradamento a terra della struttura non può essere garantito, si deve utilizzare un cavo di messa a terra.

Ispezione, manutenzione e riparazione

Particolare attenzione deve essere prestata ai depositi di polvere sulla struttura, specialmente nelle zone in cui i profili vengono a contatto. Occorre inoltre pulire la struttura e si deve fare attenzione a non applicare materiali che potrebbero generare cariche elettrostatiche.

Inoltre, il fuso a snodo deve essere controllato per garantire che ruoti liberamente e che il cuscinetto inferiore sia fissato alla struttura senza possibilità di accumulo di detriti tra le superfici di contatto.

La struttura è prevalentemente realizzata in alluminio che non arrugginisce. Tuttavia, sono presenti componenti in acciaio utilizzati in tutto la struttura, quali i dispositivi di fissaggio, i grilli e gli ancoraggi. Nel caso in cui vi siano segni di depositi di ruggine sulla struttura in alluminio, questa deve essere pulita come sopra e, nel caso in cui vi siano segni di ruggine su un componente in acciaio, tale componente deve essere rimosso e la struttura non deve essere utilizzata fino a quando non viene montato un componente sostitutivo.

Se si utilizza il prodotto in atmosfere esplosive, oltre alle informazioni sulla regolare ispezione e manutenzione di cui sopra, occorre attenersi a queste istruzioni aggiuntive:

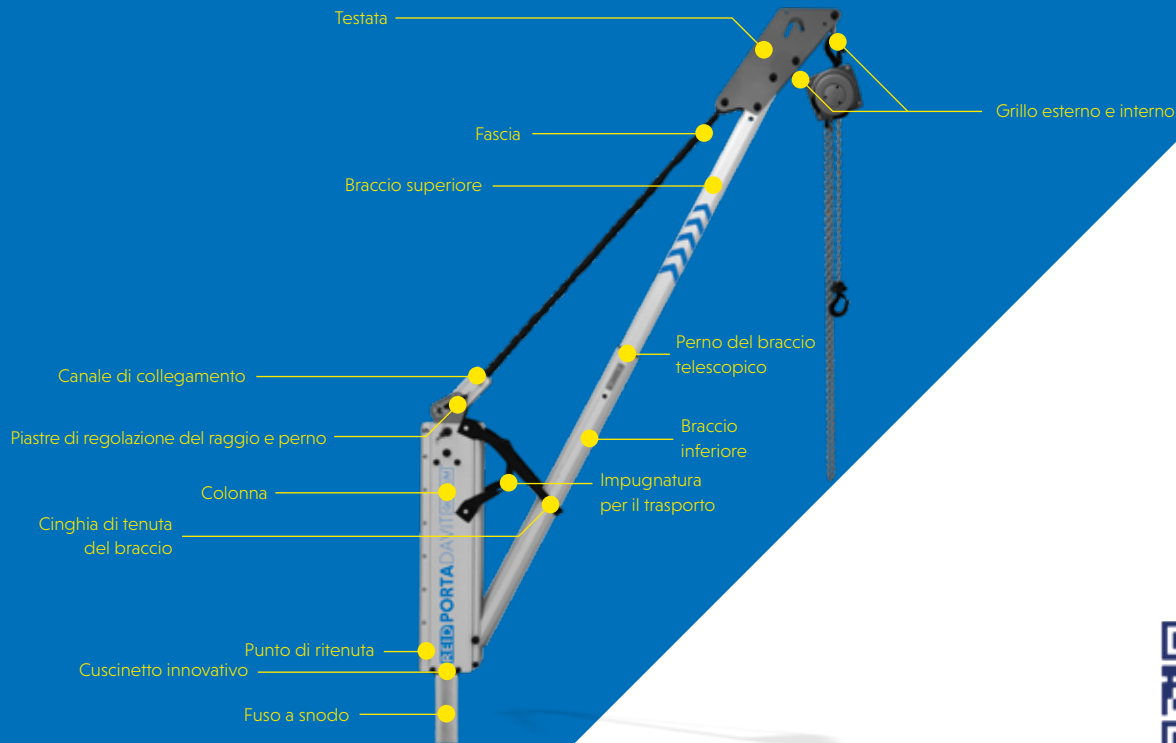
Le ispezioni devono essere avviate dall'utente prima di ogni utilizzo se l'uso viene eseguito in un'atmosfera potenzialmente esplosiva.

Le ispezioni e la manutenzione devono essere effettuate a distanza di sicurezza da un'atmosfera esplosiva.

► Istruzioni di assemblaggio

Il PORTA DAVIT QUANTUM (tipo S) e i suoi componenti costitutivi sono descritti nell'immagine sottostante.

L'uso di un'estensione dell'ancoraggio è opzionale e il tipo di ancoraggio può variare tra un supporto superiore, un supporto laterale, un montaggio a ponte, un montaggio a colata o con legante resinoido, a seconda dell'applicazione.



Si devono indossare i DPI appropriati: ► Guanti ► Calzature protettive ► Elmetto di sicurezza



Assemblaggio del PORTA DAVIT QUANTUM - Tipo S (solo con grillo)



- › Inserire il PORTA DAVIT QUANTUM nell'ancoraggio come mostrato in figura



- › Rimuovere il perno del braccio telescopico



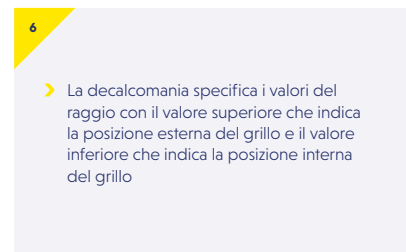
- › Estendere il braccio e reinserire il perno



- › Sganciare la cinghia di ritenuta del braccio e ruotare l'assemblaggio del braccio verso l'esterno



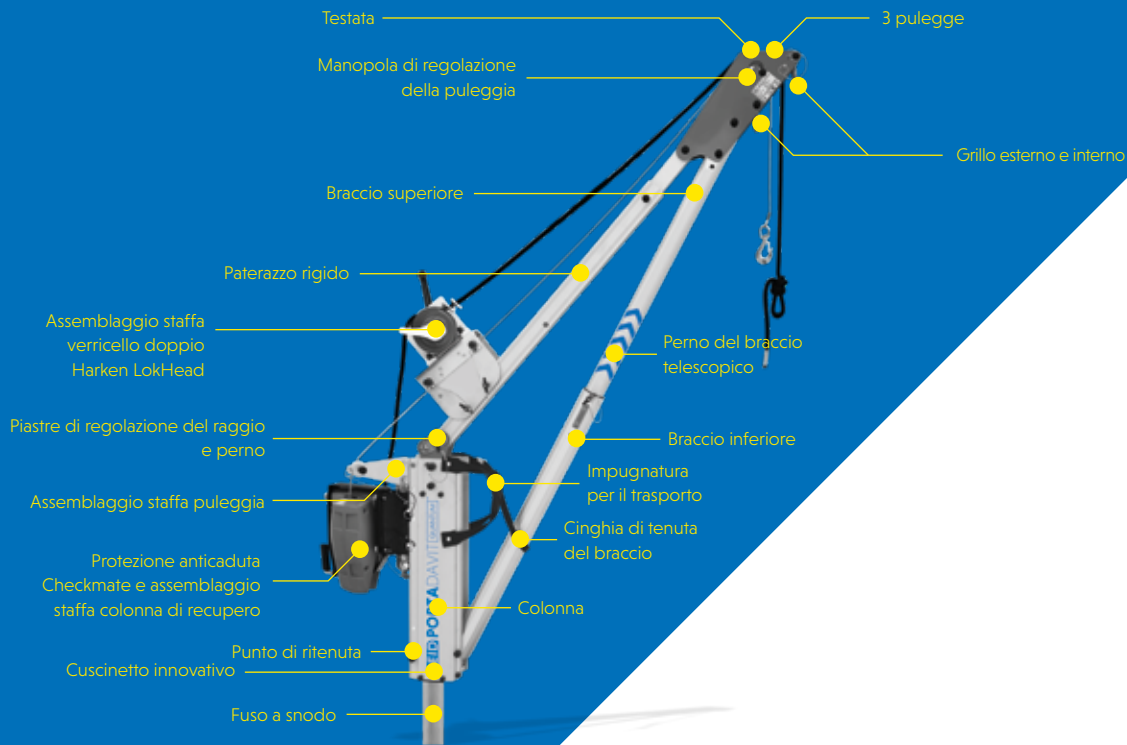
- › L'operatore può scegliere il raggio più adatto all'uso, inserendo il perno nella piastra di regolazione



► Istruzioni di assemblaggio

Il QUANTUM PORTA DAVIT (Tipo W) e i suoi componenti costitutivi sono descritti nell'immagine sottostante.

L'uso di un'estensione dell'ancoraggio è opzionale e il tipo di ancoraggio può variare tra un supporto superiore, un supporto laterale, un montaggio a ponte, un montaggio a colata o con legante resinoidi, a seconda dell'applicazione.



Si devono indossare i DPI appropriati: ► Guanti ► Calzature protettive ► Elmetto di sicurezza

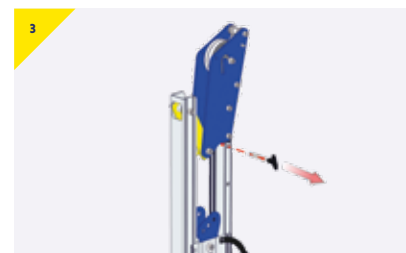
Assemblaggio del PORTA DAVIT QUANTUM - Tipo W (con verricello)



- › Inserire il PORTA DAVIT QUANTUM nell'ancoraggio come mostrato in figura



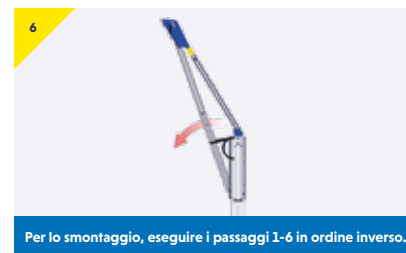
- › Rimuovere il perno della colonna/paterazzo e posizionare il paterazzo verso il terreno assicurandosi che rimanga all'interno delle alette della colonna



- › Estendere il braccio e reinserire il perno



- › Allineare il foro inferiore sul paterazzo con il foro del raggio di funzionamento richiesto e inserire il perno di regolazione del raggio



- › Sganciare la cinghia di ritenuta del braccio e ruotare l'assemblaggio del braccio verso l'esterno

➤ Istruzioni di assemblaggio

Regolazione del raggio



Assicurarsi che il perno di regolazione del raggio sia completamente innestato prima dell'uso.

- L'operatore può scegliere il raggio più adatto all'uso, inserendo il perno nella piastra di regolazione

7a

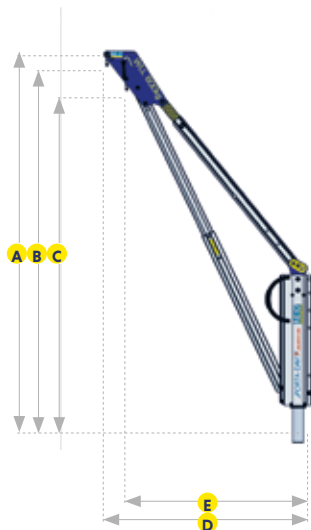
- La decalcomania specifica i valori del raggio con il valore superiore che indica la posizione esterna del grillo e il valore inferiore che indica la posizione interna del grillo
- Le dimensioni di esercizio sono riportate a pagina 19

> Dimensioni

PORTADAVIT QUANTUM

- A** Altezza complessiva
- B** Peso fino a grillo esterno
- C** Peso fino a grillo interno
- D** Raggio fino a grillo esterno
- E** Raggio fino grillo interno

(Con verricello)



(Con grillo)



PORTADAVIT QUANTUM

Numero parte	WLL	Raggio punti di regolazione	Dimensioni (mm)				
			A	B	C	D*	E*
PDQ1S	600KG	1	2007	1935	1799	1200	1100
PDQ1W		2	2061	1989	1848	1100	1000
		3	2111	2039	1892	1000	900
PDQ2S	500KG	1	1837	1766	1647	1500	1400
PDQ2W		2	1899	1827	1703	1400	1300
		3	1957	1885	1755	1300	1200

*Raggio ottenuto con il \approx 75% di WLL

➤ Qualità e sicurezza

Regolamenti, norme e direttive

Questo prodotto è conforme a quanto segue:

- Direttiva ATEX - 2014/34/UE
- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Regolamento DPI (UE) 2016/425
- Regolamenti su fornitura e uso delle apparecchiature di lavoro 1998 (S.I. 1998 n. 2306)
- Regolamenti su apparecchiature e operazioni di sollevamento 1998 (S.I. 1998 n. 2307)
- In conformità a EN795:2012, AS/NZS 5532:2013 e PD CEN/TS 16415:2013

Per l'utilizzo di apparecchiature di sollevamento manuali è indispensabile rispettare le norme di sicurezza del rispettivo Paese.

Accreditamenti

Qualità e sicurezza sono al centro dell'etica di REID Lifting e ci impegniamo a mantenere gli standard più elevati. È con questo spirito che abbiamo intrapreso accreditamenti esterni per garantire di rimanere concentrati su ciò che è importante per i nostri clienti e utenti, in anticipo rispetto alle tendenze e agli sviluppi del mercato.

REID Lifting è continuamente sottoposta ad audit da parte di Lloyds Register Quality Assurance (LRQA) per l'approvazione del suo sistema di gestione integrato che combina la gestione dei sistemi di qualità, le questioni ambientali e le pratiche di salute e sicurezza all'interno dell'azienda.

- ISO 9001:2015 - Sistema di gestione della qualità che valuta la capacità di un'organizzazione di fornire in modo coerente prodotti che soddisfano i requisiti del cliente e delle normative applicabili e che mira a migliorare la soddisfazione del cliente.
- ISO 14001:2015 - Specifica i requisiti per l'implementazione di sistemi di gestione ambientale in tutte le aree dell'azienda.
- OHSAS 18001:2007 - Sistema di gestione di salute e sicurezza sul lavoro.

- Membro LEEA - REID Lifting è membro a pieno titolo di LEEA (Lifting Equipment Engineers Association) (membro LEEA 000897). REID Lifting è conforme agli obiettivi principali dell'associazione che consistono nel raggiungere il più elevato standard di qualità e integrità nelle operazioni dei membri. Le qualifiche d'ingresso sono impegnative e rigorosamente applicate attraverso audit tecnici basati sui requisiti tecnici per i membri.
- IRATA - REID Lifting è membro associato dell'Industrial Rope Access Trade Association (membro di IRATA International numero 148). REID Lifting opera in conformità al Codice di condotta IRATA e, così facendo, contribuisce a promuovere lo sviluppo di sistemi sicuri.

Conformité Européenne [CE] e Conformità del Regno Unito [Marchio UKCA]

I prodotti di REID Lifting sono stati progettati, testati e approvati (a seconda dei casi) secondo le procedure per la Conformità europea e la Conformità del Regno Unito. Ciò certifica che i prodotti REID Lifting soddisfano i requisiti delle direttive e dei regolamenti europei e del Regno Unito in materia di salute e sicurezza. L'esame CE del tipo per questo dispositivo è stato effettuato da SGS United Kingdom Ltd, 202b, Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, Regno Unito (Organismo CE n.0120) in conformità al Modulo B del Regolamento sui DPI. Il sistema di garanzia della qualità CE per questo dispositivo è stato realizzato da SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia. (Organismo CE n. 0598) e SGS United Kingdom Ltd, 202b, Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, Regno Unito (Organismo CE n.0120) in conformità al Modulo D del Regolamento (UE) 2016/425 sui DPI e relative modifiche e armonizzazioni con la legislazione del Regno Unito.

The Queen's Award for Enterprise

REID Lifting ha ricevuto questo prestigioso riconoscimento in quattro occasioni per la progettazione, lo sviluppo e la vendita di soluzioni di sollevamento leggere, portatili e sicure.

- › Categoria di innovazione 2006 e 2013
- › Commercio internazionale 2013 e 2018

Test

I test e la revisione della documentazione tecnica sono parte integrante del nostro processo di progettazione e produzione. La verifica esterna dei prodotti viene effettuata, se del caso, utilizzando organismi notificati approvati dal governo.

Tutti i prodotti sono stati accuratamente testati. Ogni prodotto viene fornito con un certificato di conformità e un registro individuale di esami o test approfonditi.

Lingua

È essenziale per la sicurezza dell'utente che se il prodotto viene rivenduto al di fuori del Paese di destinazione originale, il rivenditore fornirà le istruzioni per l'uso, la manutenzione, l'ispezione e la riparazione nella lingua del Paese in cui verrà utilizzato.

DPI del prodotto

I diritti di proprietà intellettuale si applicano a tutti i prodotti REID Lifting Ltd. Esistono brevetti in vigore o in corso di registrazione:

PORTAGANTRY[®] | **PORTAGANTRY**  | **PORTADAVIT**  | **TDAVIT**[®]

Tutti i nomi dei prodotti sono marchi commerciali di REID Lifting Ltd:

PORTAGANTRY[®] | **PORTAGANTRY**  | **PORTADAVIT**[®] | **PORTABASE**[®] | **TDAVIT**[®] | **PORTAQUAD**[®]

► Chiave per l'etichettatura dei prodotti

Etichette di sicurezza



Inserire e fissare il bullone prima di caricare il sistema.



Inserire il perno d'arresto e assicurarsi che sia innestato a fondo prima di caricare il sistema.



Inserire il perno a testa piatta e fissare con la coppiglia prima di caricare il sistema.



Solo punto di ritenuta.



Leggere i manuali operativi prima di utilizzare il sistema.



Assicurarsi che il perno sia innestato a fondo.

Etichette di serie

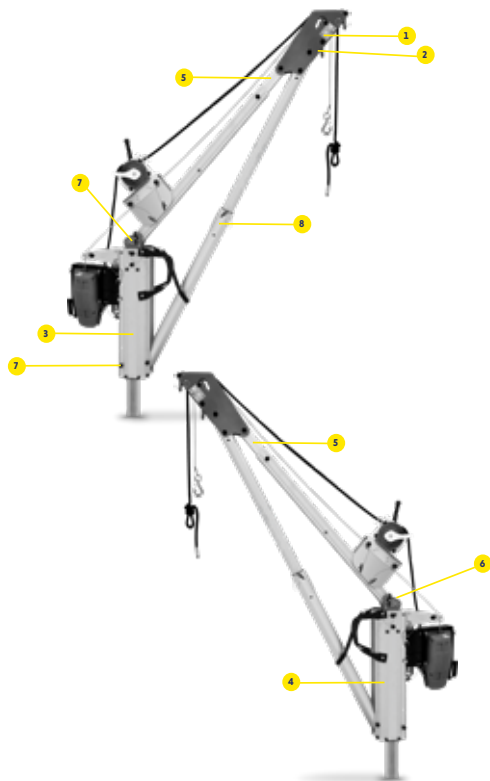
1. Numero di prodotto
2. Numero di serie
3. WLL
4. Anno di fabbricazione
5. Standard
6. ATEX
7. Momento massimo



Il sistema non è adatto a tutte le applicazioni di protezione anticaduta.

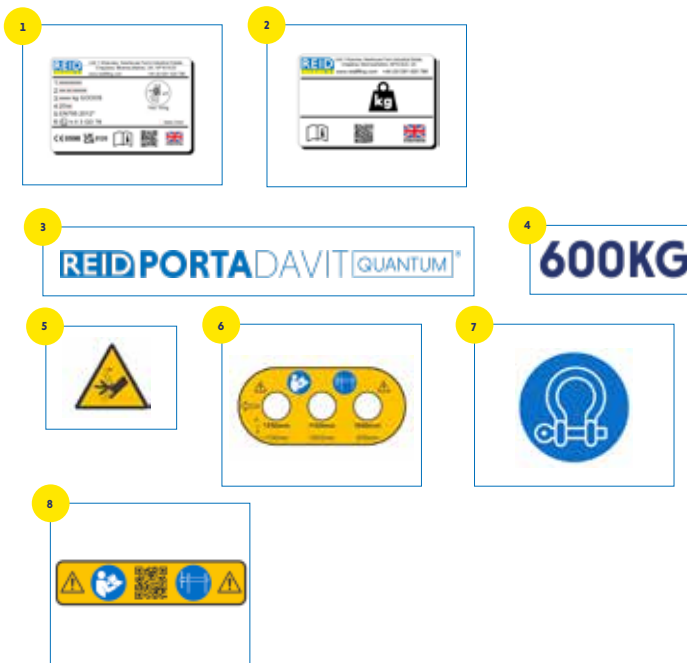


Il sistema è adatto a tutte le applicazioni di protezione anticaduta. Specificare il numero di utenti. Peso massimo 150kg.



Etichettatura dei prodotti

Le seguenti etichette devono essere presenti sul prodotto e devono essere leggibili.



Sede centrale, Regno Unito

Unit 1 Wyevew
Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow
Monmouthshire
NP16 6UD
Regno Unito

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

Tutte le informazioni qui contenute sono protette dal copyright di REID Lifting Ltd. Tutte le denominazioni sociali e tutti i nomi dei prodotti sono protetti dal marchio commerciale e tutti i DPI dei prodotti REID Lifting Ltd. sono protetti da diritti brevettuali, diritti brevettuali in corso di registrazione e/o diritti di disegno.

 Stampa effettuata con processi e materiali ecologici.