

TDAVIT™

➤ 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
IRATA

Ispezione e manutenzione **7**

Ispezioni regolari
Manutenzione e riparazione
Stoccaggio e trasporto
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**

Varianti e opzioni **15**

Dimensioni **24**

Qualit  e sicurezza **28**

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 **30**

Registro delle ispezioni **31**

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, l'accesso a fune 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.

Non tutti i T DAVIT sono certificati per il sollevamento di persone o per l'utilizzo come ancoraggio di sicurezza. Se non si è sicuri che il prodotto sia progettato per il sollevamento di persone, consultare l'etichetta con numero di serie di serie, vedere Marcatura o Certificato di prova che indicherà il WLL persone, se applicabile.

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.

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

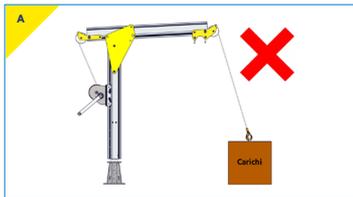
Intervallo di temperatura

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 sottozero e umide, le caratteristiche degli apparecchi di protezione anticaduta possono cambiare.

Note per il corretto funzionamento

- 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
- › Non utilizzare la gru se l'albero con fuso a snodo non è correttamente in sede nell'ancoraggio
- › Non utilizzare la gru se non ruota liberamente nel cuscinetto o se la flangia inferiore è sporca, impedendo così la libera rotazione della gru

- › Installare il prodotto nel suo ancoraggio di montaggio assicurando che sia un luogo sicuro e che non vi sia il rischio di cadere nell'area di pericolo o di sollevamento
- › Fissare il carico solo nei punti di sollevamento sulla testata o sulla fune del verricello
- › Se la gru deve essere utilizzata in atmosfere speciali contattate il proprio fornitore

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
- › 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

► Funzionamento corretto

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.

Per le gru progettate su misura si prega di contattare il proprio fornitore per ottenere una valutazione e capacità appropriate.

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

IRATA

T DAVIT S e W fino a 1600 mm di raggio sono adatti all'accesso a fune. Entrambi i dispositivi sono stati testati con un carico statico di 15 KN secondo i requisiti di prova del Codice internazionale di pratica IRATA (ICOP).

Le estensioni standard degli ancoraggi sono adatte all'accesso a fune se utilizzate con un raggio massimo di 1200 mm.

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 traversa e la colonna siano privi di ammaccature o rientranze.
- ▶ Assicurarsi che il fuso a snodo, la traversa e la colonna non presentino segni di deformazione.
- ▶ Assicurarsi che i fori della traversa non siano allungati e che gli inserti non si siano allentati.
- ▶ Assicurarsi che i perni a testa piatta della traversa siano dritti e che non siano danneggiati.
- ▶ Assicurarsi che le pulegge ruotino liberamente e che non siano presenti 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.



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.

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 31.

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.

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.

Ancoraggi

Le gru di 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 legati con resina nel calcestruzzo esistente



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.
- ▶ Per l'accesso a fune, 15 kN al raggio massimo 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 l'installazione dell'ancoraggio non può essere testata, ogni ancoraggio deve essere isolato e testato individualmente applicando la tensione e il carico al 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

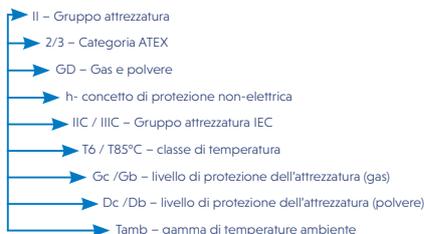
Questo prodotto è stato progettato per l'uso in atmosfere esplosive in linea con i seguenti requisiti ed informazioni. Qualsiasi uso diverso o superiore a questo è considerato errato e REID Lifting Ltd non si assumerà alcuna responsabilità per danni derivanti da una applicazione errata. Il rischio è 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



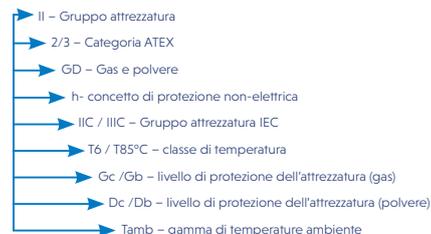
Classificazione [Zona 1]

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:

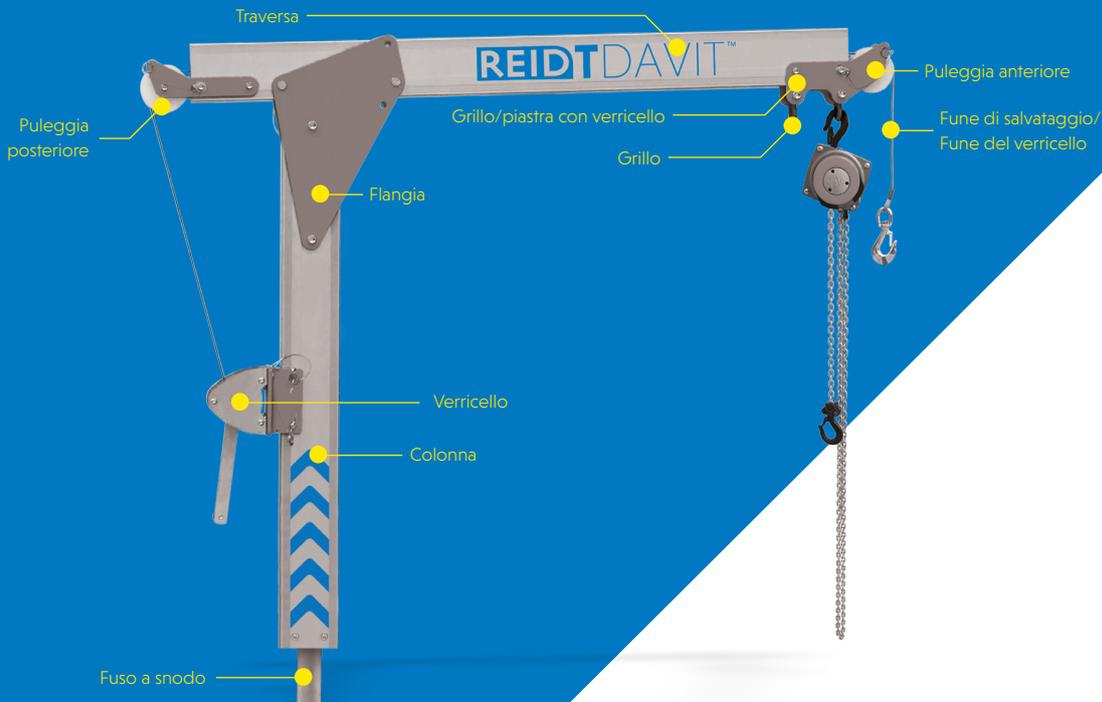
Le ispezioni devono essere avviate dall'utente prima di ogni utilizzo se l'uso viene eseguito in un'atmosfera potenzialmente esplosiva.

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

► Istruzioni di assemblaggio

Il T DAVIT 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. Il T DAVIT mostrato è una versione con verricello, ma è disponibile anche una variante senza verricello.



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



Assemblaggio del T DAVIT

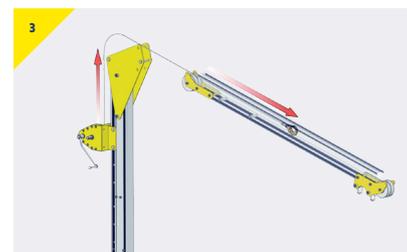


- Inserire il T DAVIT nell'ancoraggio come mostrato in figura

Assemblaggio del verricello

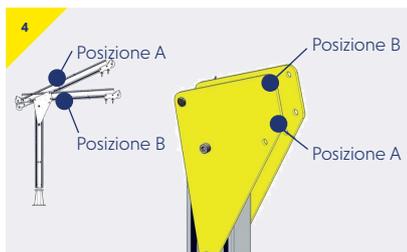


- Fissare il verricello sulla colonna e fissarlo con dei perni.



- Estrarre fune a sufficienza da far passare per la lunghezza della traversa mentre è al livello del suolo
- Far passare la fune sopra le pulegge e attraverso la traversa come mostrato in figura
- I perni di tenuta della fune devono essere rimossi per inserire la fune nella puleggia, quindi devono essere reinseriti assicurandosi che vengano fissati

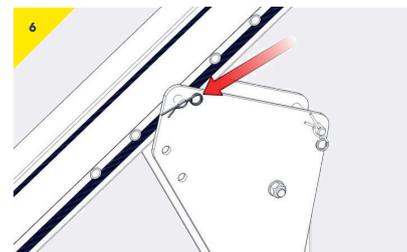
Assemblaggio della traversa



- La traversa del T DAVIT può essere installata in 2 posizioni come mostrato in figura
- Assicurarsi che in questa fase sia stata scelta la configurazione corretta



- Posizionare la traversa nella posizione prescelta e inserire il perno a testa piatta

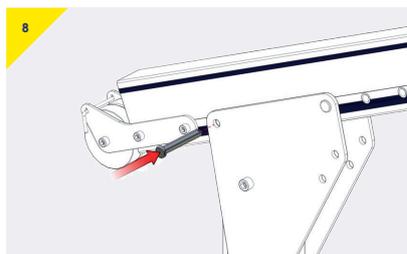


- Fissare il perno con la coppia di tenuta

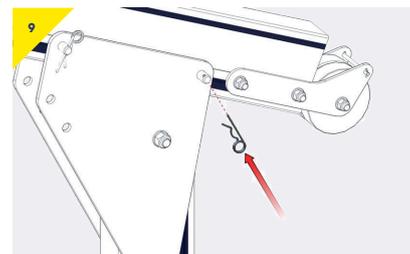
> Istruzioni di assemblaggio



- > Ruotare la traversa come illustrato



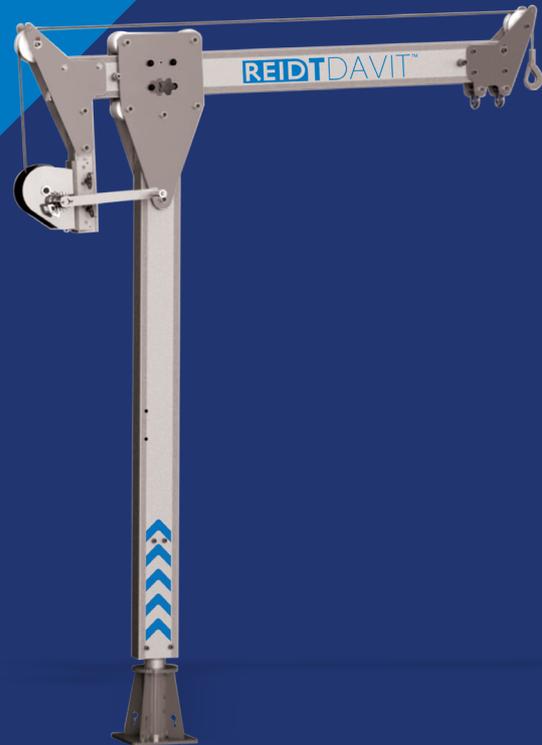
- > Inserire il perno a testa piatta per sopportare il peso della traversa



- > Fissare il perno con la coppiglia
- > Per lo smontaggio, eseguire i passaggi 1-9 in ordine inverso

Varianti e Opzioni.

> Tipo VW

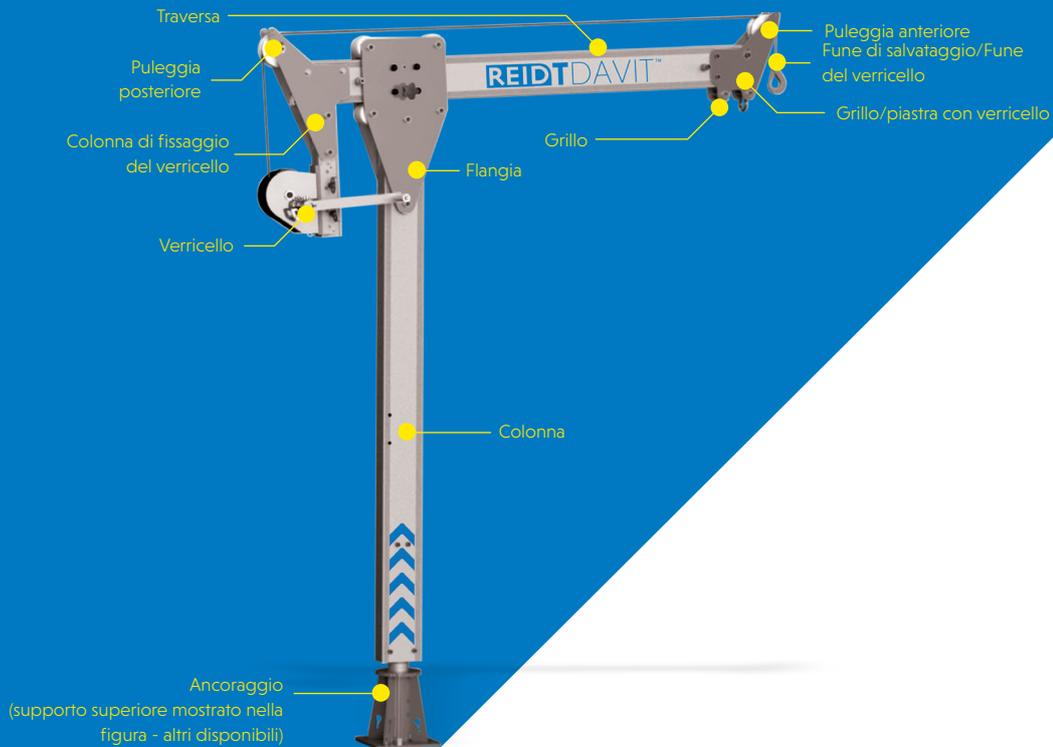


► Istruzioni di assemblaggio

Il T DAVIT tipo VW 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



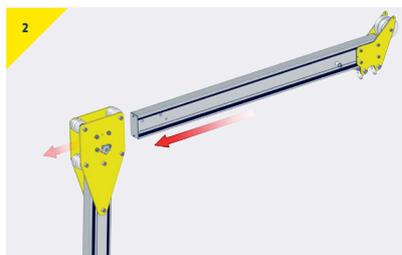
Assemblaggio del T DAVIT tipo VW



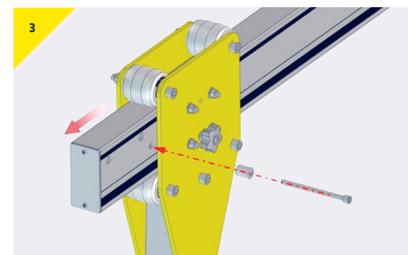
In figura è raffigurato l'ancoraggio del supporto superiore. Se si utilizza un'estensione dell'ancoraggio, installarla per prima. Può essere richiesto l'uso di una scala.

- Inserire il T DAVIT nell'ancoraggio come mostrato in figura

Assemblaggio della traversa

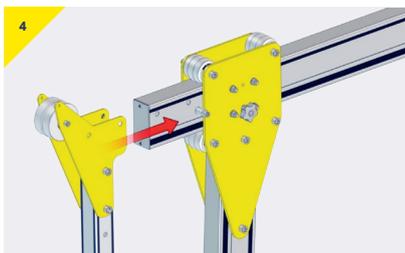


- Posizionare la traversa tra i rulli e farla scorrere

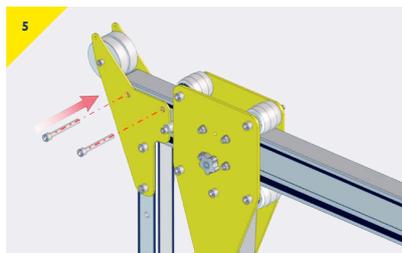


- Inserire e fissare il bullone e il distanziale come mostrato in figura
- Questo fungerà da fermo per evitare che la traversa si disinserisca

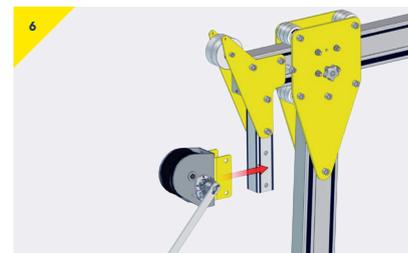
Assemblaggio del verricello



- Posizionare la colonna di fissaggio del verricello sulla traversa come mostrato in figura

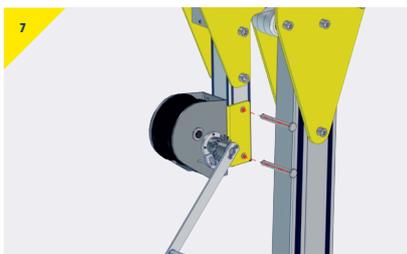


- Fissaggio sicuro con i dadi e i bulloni in dotazione

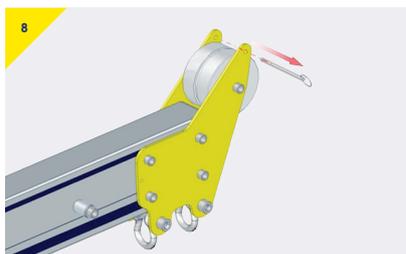


- Posizionare il verricello e la staffa in posizione

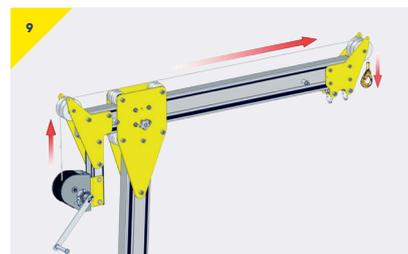
> Istruzioni di assemblaggio



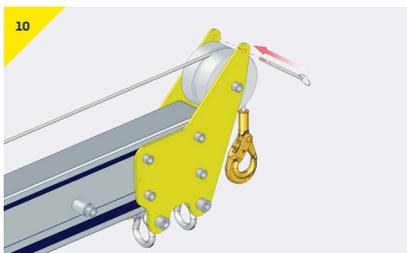
- > Fissare l'assemblaggio con i perni in dotazione



- > I perni di tenuta della fune devono essere rimossi prima di inserire la fune



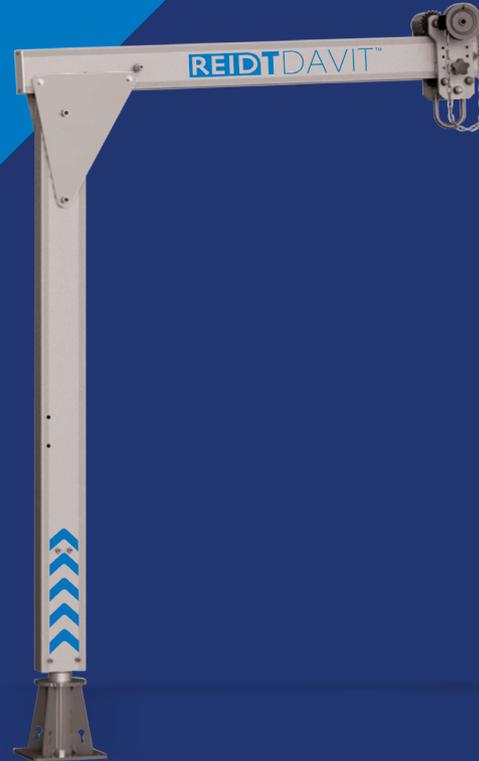
- > Far passare la fune sopra le pulegge



- > Reinserire i perni assicurandosi che siano fissati
- > Consultare il manuale d'uso del verricello prima dell'uso

Varianti e Opzioni.

> Tipo T

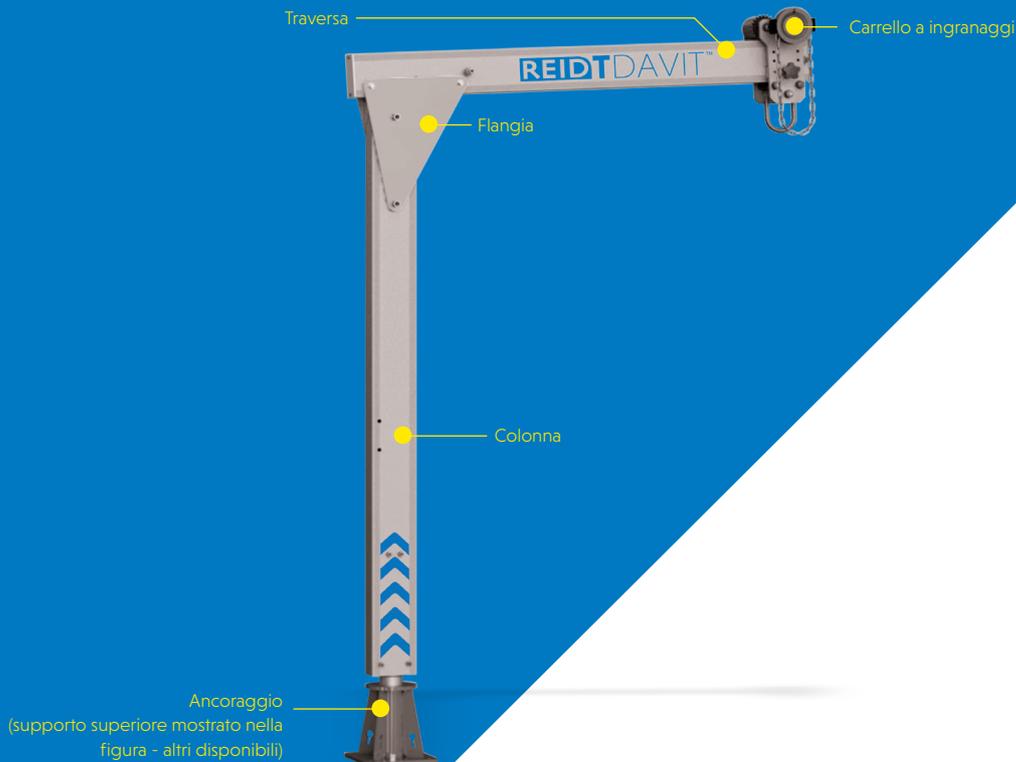


► Istruzioni di assemblaggio

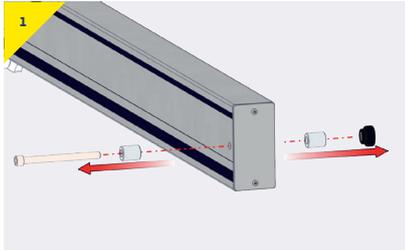
Il T DAVIT tipo T e i suoi componenti costitutivi sono descritti nell'immagine sottostante.

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.

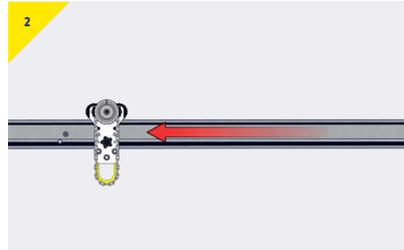
Si devono indossare i DPI appropriati: ► Guanti ► Calzature protettive ► Elmetto di sicurezza



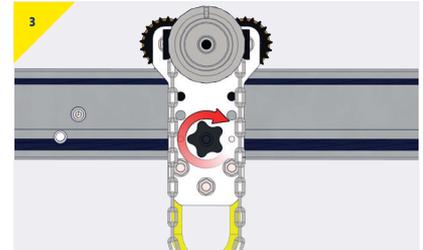
Assemblaggio del T DAVIT tipo T



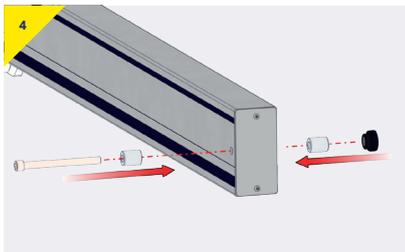
- Rimuovere il bullone e il distanziale nella parte anteriore della traversa



- Inserire il carrello della traversa sopra l'estremità della traversa



- Bloccare il carrello con freno ad attrito all'incirca in posizione centrale



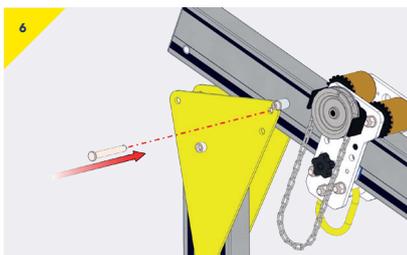
- Reinscrivere il bullone e il distanziale assicurandosi che siano fissati



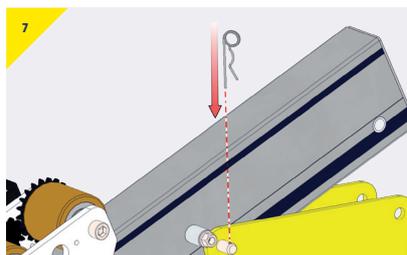
- Inserire la colonna T Davit nell'ancoraggio

> Istruzioni di assemblaggio

Assemblaggio della traversa



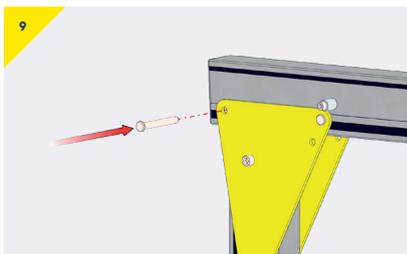
- > Posizionare la traversa sulla colonna e inserire il perno a testa piatta per sopportare il peso della traversa



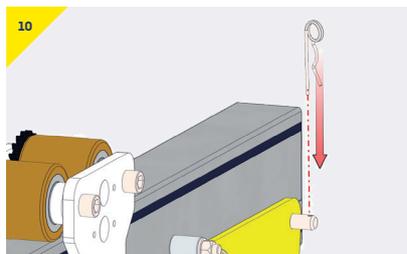
- > Fissare il perno con la coppia di tenuta



- > Ruotare la traversa come illustrato



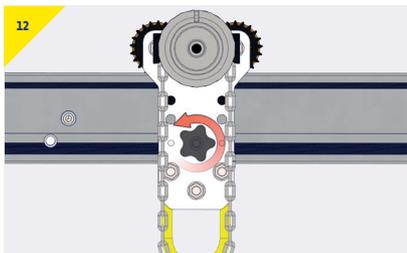
- > Inserire la parte posteriore del perno a testa piatta



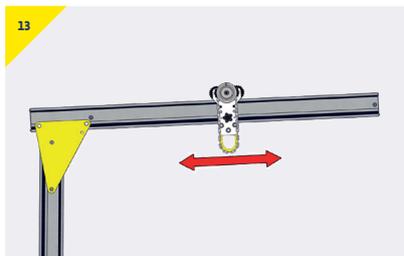
- > Fissare il perno con la coppia di tenuta



- > Il T Davit è ora eretto



- › Sblocco del freno del carrello



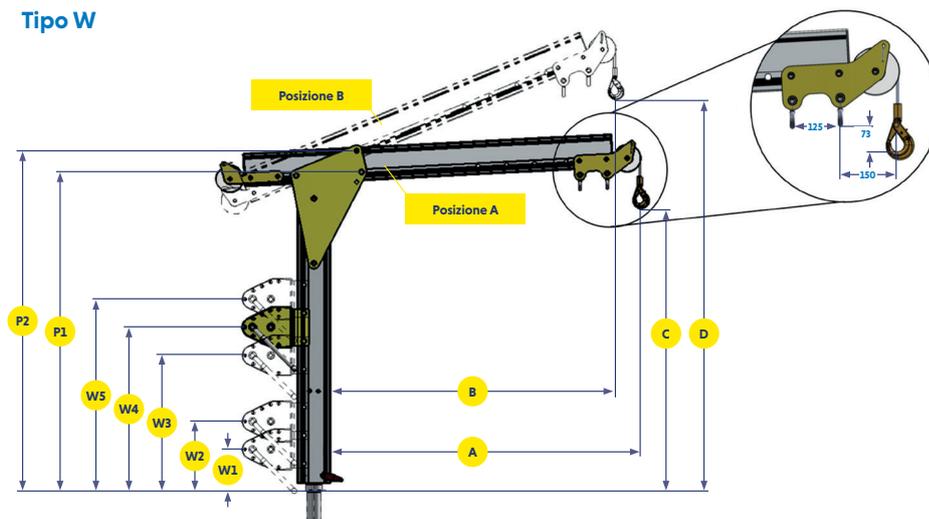
- › Utilizzare la catena manuale per spostare il carrello lungo la traversa

> Dimensioni

TDAVIT[®]

Tipo W

- A** Raggio A
- B** Raggio B
- C** Altezza di sollevamento A
- D** Altezza di sollevamento B
- W1** Posizione verricello 1
- W2** Posizione verricello 2
- W3** Posizione verricello 3
- W4** Posizione verricello 4
- W5** Posizione verricello 5
- P1** Altezza della posizione del perno 1
- P2** Altezza del perno Posizione 2



Opzioni trasverse		0		1		2		3		4						
Dimensioni	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B						
RAGGIO (mm)*	800	740	1000	925	1200	1110	1600	1485	2000	1855						
WLL (kg)	600		500		500		375		300							
PESO (kg)	11.5		12		13		16		19							
Dimensioni	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	Peso (kg)	Posizione verricello		P1	P2	
Opzione colonna	1	800	1050	810	1125	820	1200	840	1345	860	1500	20	W1	220	980	1080
													W2	320		
	2	980	1230	990	1305	1000	1380	1020	1525	1040	1680	21	W1	220	1165	1265
													W2	320		
													W3	675		
3	1290	1540	1300	1615	1310	1690	1330	1835	1350	1990	23	W1	220	1475	1575	
												W2	320			
												W3	675			
												W4	775			
												W5	875			
4	1605	1855	1615	1930	1625	2005	1645	2150	1665	2305	25	W3	675	1790	1890	
												W4	775			
												W5	875			
5	1915	2165	1925	2240	1935	2315	1955	2460	1975	2615	28	W5	875	2100	2200	

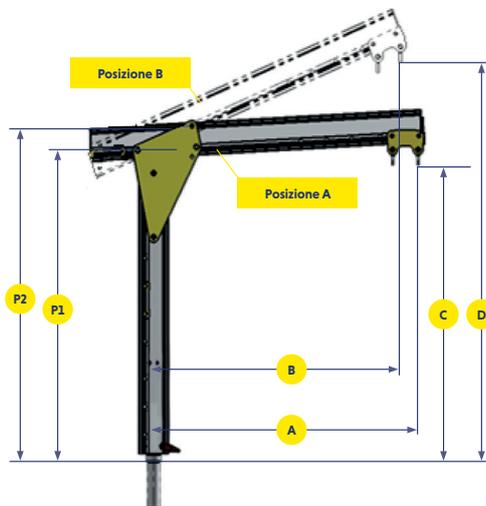
Le dimensioni sono da intendere fino al gancio sul modello con verricello di cui sopra. *Raggio ottenuto con $i=75\%$ di WLL

> Dimensioni

TDAVIT*

Tipo S

- A Raggio A
- B Raggio B
- C Altezza di sollevamento A
- D Altezza di sollevamento B
- P1 Altezza della posizione del perno 1
- P2 Altezza del perno Posizione 2



Opzioni traverse		0		1		2		3		4				
Dimensioni	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B				
RAGGIO (mm)*	650	590	850	775	1050	960	1450	1335	1850	1705				
WLL (kg)	600		500		500		375		300					
PESO (kg)	9		10		11		14		17					
Dimensioni	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	Peso (kg)	P1	P2	
1	880	1100	890	1175	900	1250	920	1395	940	1550	20	980	1080	
2	1060	1280	1070	1355	1080	1430	1100	1575	1120	1730	21	1165	1265	
3	1370	1590	1380	1665	1390	1740	1410	1885	1430	2040	23	1475	1575	
4	1685	1905	1695	1980	1705	2055	1725	2200	1745	2355	25	1790	1890	
5	1995	2215	2005	2290	2015	2365	2035	2510	2055	2665	28	2100	2200	

Le dimensioni sono da intendere fino al gancio sul modello con verricello di cui sopra. *Raggio ottenuto con $i=75\%$ 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 RAPIDE™** | **PORTADAVIT™** | **PORTADAVIT QUANTUM™** | **TDAVIT™**

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

PORTAGANTRY™ | **PORTAGANTRY RAPIDE™** | **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.

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.