

# MORSE A VITE GLADIATOR® PER IL SOLLEVAMENTO UNIVERSALE

Le morse di sollevamento in composito di fibra di carbonio



Lightweight

**HIGH PERFORMANCE  
LIFTING EQUIPMENT**

MADE IN HOLLAND

## LA PERFEZIONE ATTRAVERSO L'INNOVAZIONE

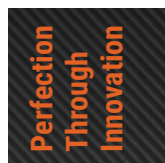
High Performance Lifting Equipment è una società associata a SpanSet con stabilimenti di ricerca e sviluppo e produzione situati nei Paesi Bassi. Siamo specializzati nella produzione di morse di sicurezza per sollevamento utilizzando compositi tradizionali in acciaio o fibra di carbonio come materiali di base.

Quando si spostano carichi pesanti, l'attenzione e la sicurezza hanno la massima priorità. Ciò significa garantire il massimo livello di protezione sia per le merci che per tutte le persone coinvolte. HPLE è uno dei pionieri quando si tratta di utilizzare compositi in fibra di carbonio per produrre attrezzature di sollevamento. Con le nostre morse di sicurezza per sollevamento si rispettano anche tutti i requisiti normativi.

HPLE vi supporta prima e dopo l'acquisto: con servizi, ispezioni e un programma di formazione completo, nonché consigli specifici per le vostre esigenze pratiche su cui fare affidamento.

### Visitate la nostra homepage

Visitate il nostro sito, [www.highperformanceliftingequipment.com](http://www.highperformanceliftingequipment.com) o [www.spanset.com](http://www.spanset.com), troverete informazioni interessanti sulla nostra azienda, nuovi prodotti, date delle fiere, servizi e la nostra rete di distribuzione di rivenditori specializzati in tutto il mondo. Basta scansionare il codice QR con il lettore QR del cellulare.



### SpanSet in tutto il mondo:

Svizzera, Germania, Regno Unito, Spagna, Francia, Italia, Austria, Ungheria, Olanda, Polonia, Australia, Brasile, USA, Indonesia, Taiwan, Cina





3t Gladiator  
0.35 mm  
0.138"

**APPROVED**

**PATENTED**

# MORSA A VITE PER SOLLEVAMENTO UNIVERSALE

**HPLC conferma la sua forza innovativa con l'introduzione di una serie di morse di sicurezza per sollevamento Gladiator All Directions in fibra di carbonio. Le morse per sollevamento Gladiator offrono miglioramenti in molti aspetti rispetto alle tradizionali morse di sollevamento in acciaio. Quando abbiamo iniziato a sviluppare le morse Gladiator, i nostri obiettivi principali erano la riduzione del peso, il miglioramento dell'ergonomia e il miglioramento della sicurezza in officina. Abbiamo raggiunto questi obiettivi nella progettazione delle morse Gladiator in fibra di carbonio. Questo sforzo è stato riconosciuto dai nostri clienti e attraverso la concessione di un brevetto.**

## Ultraleggera

Il corpo della morsa Gladiator è realizzato con materiali compositi in fibra di carbonio. Utilizzando compositi in fibra di carbonio possiamo produrre morse di sollevamento ultraleggere che sono anche super resistenti, non soffrono di corrosione e hanno ottime caratteristiche quando si tratta di fatica. Queste proprietà garantiscono una durata di 2.000.000 di cicli (testati in posizione orizzontale/verticale).

## Ergonomia migliorata: maneggevole

Gladiator è robusta e ultraleggera. Grazie al suo design innovativo, l'utente ha una presa migliore mentre fissa la morsa alla piastra. Usiamo un mandrino per aprire e chiudere la morsa. Utilizzando un mandrino possiamo avere un'apertura della ganaschia più ampia rispetto alle morse standard. La maniglia è progettata per facilitare l'apertura e la chiusura. Queste innovazioni migliorano l'ergonomia delle nostre morse di sicurezza per sollevamento Gladiator.

## Maggiore sicurezza

Abbiamo aggiunto un indicatore per la portata massima (WLL), posizionata su entrambi i lati chiaramente visibile. Questo indicatore consente all'utente di riconoscere facilmente il carico massimo della morsa di sollevamento. Inoltre, la morsa ha un indicatore di sicurezza che evidenzia la forza di serraggio minima tra morsa e carico. Grazie alla ganaschia girevole la forza di serraggio aumenta durante il sollevamento.

Infine, abbiamo anche migliorato la sicurezza aggiungendo un indicatore di sovraccarico chiaramente visibile sul corpo della morsa. Tutte le parti in acciaio sono dotate di uno strato resistente alla corrosione. Queste innovazioni migliorano la sicurezza in officina!

## Trasporto orizzontale e verticale di lastre: All Directions

Gladiator, le morse di sicurezza per sollevamento di sicurezza All Directions, sono adatte per il sollevamento, la rotazione (180°), lo spostamento e il trasferimento orizzontale e verticale di lamiera, lastre, travi e manufatti. Le piastre possono anche essere ruotate da orizzontale a verticale e viceversa (180°).

## Indicatore di sicurezza

Tutte le morse di sicurezza per sollevamento Gladiator sono dotate di un indicatore di sollevamento che garantisce la forza di bloccaggio necessaria. Quando la vite di bloccaggio è serrata, l'indicatore di sollevamento sicuro si sposta dall'area sinistra (rossa) all'area destra (verde). Quando l'indicatore di sicurezza si trova nell'area verde, la forza di bloccaggio è sufficiente per eseguire un sollevamento sicuro.

## Elemento di collegamento in dotazione

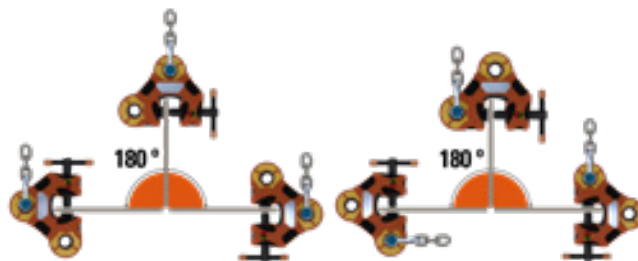
Le morse di sollevamento Gladiator sono fornite con relativo grillo incluso nella confezione.

**Le morse a vite per sollevamento Gladiator sono certificate per essere utilizzate in tutto il mondo**

- Norma europea EN 13155
- Norma USA ASME B30.20, categoria di progettazione B, classe di servizio 4
- Norma USA ASME BTH - 1
- Norma australiana 4991
- CEE Direttiva macchine europea 2006/42/CE.

## Capacità di carico nominale WLL (kg)

	1.000 kg
	2.000 kg
	3.000 kg
	6.000 kg



Indicatore di sollevamento sicuro

Indicatore di sollevamento sicuro



**3-AD  
HV < 364**



**3-AD H  
HV < 473**



**3-AD S  
HV < 364**



**3-AD NM**



# USP

MADE IN  
EUROPE



Indicatore del massimo carico di lavoro (WILL)

Maggiore resistenza alla corrosione

Inseriti in acciaio temprato per una maggiore resistenza

**Strato resistente agli urti**

Previene il danneggiamento della morsa e del carico

**Corpo ultraleggero**

In fibra di carbonio

**Mandrino per consentire un'ampia apertura della ganascia**

Dotata di chip RFID

0t - 3t Gladiator  
**3t Gladiator**  
0-35 mm  
0 - 1 3/8"

HPLC BV  
The Netherlands

**Ganascia girevole**

Per una maggiore forza di serraggio

**Componenti in acciaio con rivestimento anticorrosione e codice di tracciabilità**

**Indicatore di sovraccarico**

Maggiore sicurezza

**Indicatore di sollevamento sicuro**

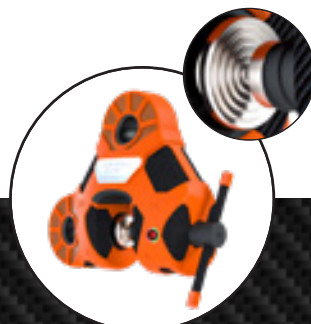
Per assicurare la forza di serraggio



6-AD  
HV < 364



6-AD H  
HV < 473











6-AD S  
HV < 364



6-AD NM

## MORSA A VITE PER SOLLEVAMENTO UNIVERSALE IN VERTICALE GLADIATOR

Modello Gladiator	WLL (t)	Apertura di presa (mm)	Codice articolo	Dimensioni (mm)									Peso (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H		
 <b>3-AD</b>	3	0-35	2020491	30	203	96	126	62	263	32	80	3,6	
 <b>6-AD</b>	6	0-50	2020499	38	275	125	172	65	335	57	126	9,7	
<b>Per materiali molto duri</b>													
 <b>3-AD H</b>	3	0-35	2020492	30	203	96	126	62	263	32	80	3,6	
 <b>6-AD H</b>	6	0-50	2020500	38	275	125	172	65	335	57	126	9,7	
<b>Per acciaio inossidabile</b>													
 <b>3-AD S</b>	3	0-35	2020493	30	203	96	126	62	263	32	80	3,6	
 <b>6-AD S</b>	6	0-50	2020501	38	275	125	172	65	335	57	126	9,7	
<b>Per un sollevamento delicato e senza graffi</b>													
 <b>2-AD NM</b>	2	0-30	2020494	30	203	96	126	62	263	32	80	3,7	
 <b>3-AD NM</b>	3	0-40	2020502	38	275	125	172	65	335	57	126	9,8	

<b>i</b>	<b>AD</b> Ogni direzione	<b>H</b> Materiali duri	<b>S</b> Acciaio inossidabile	<b>NM</b> Senza graffi e impronte
----------	--------------------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

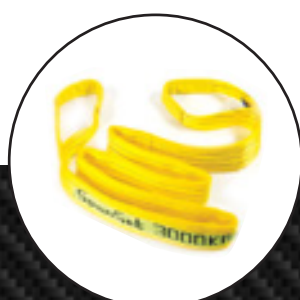
- Disponibile nelle capacità 3 t e 6 t. WLL, capacità più elevate disponibili su richiesta.
- Tutte le morse di sicurezza Gladiator AD sono dotate di un indicatore di sollevamento che garantisce la massima sicurezza.
- Carico di rottura 3x WLL.
- Cicli di carico 2.000.000: fino a quando le morse di sicurezza per sollevamento Gladiator AD diventano inutilizzabili (testate in posizione verticale)
- Da utilizzare con materiali di durezza superficiale fino a 364 HV, resistenza alla trazione 1200 N/mm<sup>2</sup>.
- **Non è richiesto un WLL minimo.**
- Intervallo di temperatura -40 °C/104 °F - 80 °C/176 °F.
- Ogni morsa è serializzata individualmente. Il numero di serie e la data del test di carico sono contrassegnati sul corpo.
- Manuale di istruzioni e certificato di prova inclusi con ogni morsa.
- Tutte le parti sono contrassegnate con un codice di tracciabilità o un logo per garantire parti originali Gladiator di alta qualità.
- Testata individualmente per raddoppiare il limite di carico di lavoro con certificazione.
- Manuale di servizio e riparazione disponibile.
- Sono disponibili kit di manutenzione e riparazione per tutte le morse. Tutte le morse di sicurezza per sollevamento Gladiator sono dotate di RFID.
- Le morse Gladiator AD H sono adatte per il sollevamento, la rotazione (180°), lo spostamento, il trasferimento orizzontale e verticale di materiali in fogli, lastre, travi e manufatti con una durezza massima di 473 HV, resistenza alla trazione 1550 N/mm<sup>2</sup> (ad esempio Hardox 400 e 500).
- Le morse Gladiator AD S sono adatte per il sollevamento, la rotazione (180°), lo spostamento, il trasferimento orizzontale e verticale di materiali in fogli, lastre, travi e manufatti con una durezza massima di 364 HV, resistenza alla trazione 1200 N/mm<sup>2</sup>.
- 5 anni di garanzia (condizioni su richiesta).

### Elemento di collegamento in dotazione

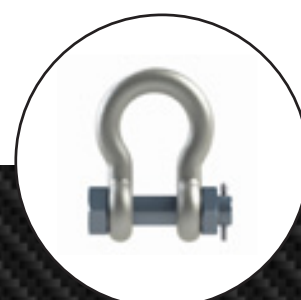
Le morse di sollevamento Gladiator sono fornite con relativo grillo incluso nella confezione.



Giunzione



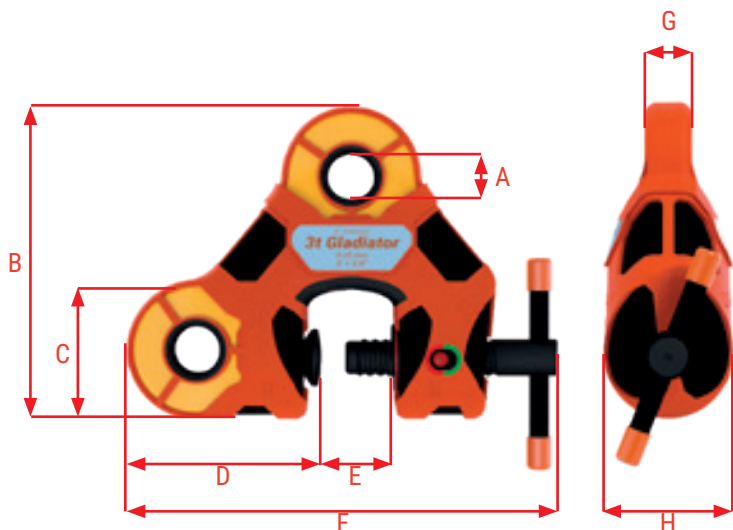
Imbracatura SpanSet



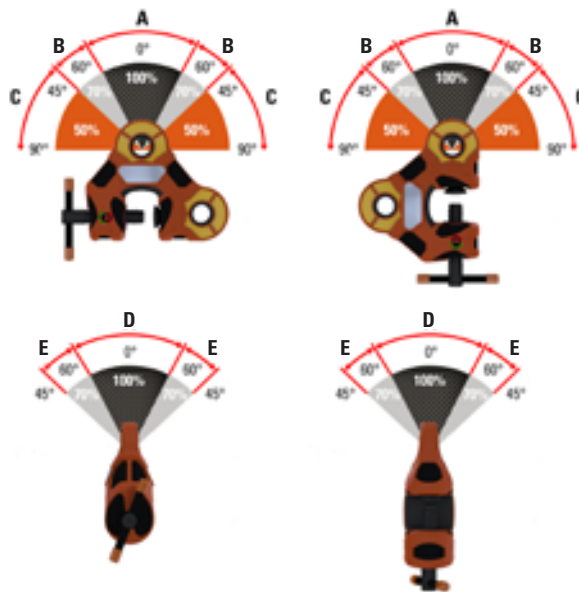
Grillo Exoset

## SPECIFICHE TECNICHE

### Dimensioni



### Diagramma di carico



#### IDXpert Net vi offre un solido sistema di gestione e tracciabilità

- Utilizza la più recente tecnologia RFID per automatizzare il processo di ispezione di routine delle vostre attrezzature.
- Consente l'accesso online ai vostri certificati e ai registri di ispezione tramite un portale web sicuro.
- Identifica in modo univoco tutte le apparecchiature con etichetta RFID per ridurre i tempi di ispezione.
- Fornisce una struttura di controllo tramite un dispositivo portatile per verificare lo stato di ispezione delle apparecchiature.

#### Esempi di apparecchiature che possono essere utilizzate con la gestione IDXpert Net

- Morse di sicurezza per sollevamento Exoset.
- Lavoro in quota con i dispositivi di protezione individuale.
- Blocchi anticaduta.
- Lavoro in quota con hardware e connettori.
- Cinghie di sollevamento.
- Catene e funi metalliche.
- Paranchi, grilli e accessori di sollevamento.
- Gru.
- Carrelli elevatori a forche.

La maggior parte dei prodotti SpanSet, tra cui le imbracature di sollevamento e le morse di sicurezza Exoset, è dotata di transponder IDXpert. Anche altri prodotti possono essere dotati di un transponder IDXpert. Per ulteriori informazioni, consultare il sito [www.spanset.com](http://www.spanset.com)

### Tracciabilità

Il corpo e tutte le parti portanti della morsa di sicurezza per sollevamento Gladiator sono contrassegnati in modo permanente con il logo, il numero di serie, il codice del lotto, la data del test e/o l'anno di produzione. I dati per l'identificazione come il tipo di morsa, la capacità di carico, l'apertura (in mm e pollici) sono stampigliati sul corpo della morsa Gladiator.



Settore dentato



Anello dentato



Dado di pressione

## MORSA A VITE PER SOLLEVAMENTO UNIVERSALE GLADIATOR

	Modello Gladiator	WLL (t)	Codice articolo	Codice kit di manutenzione	Codice kit di riparazione
■	3-AD	3	2020491	2020507	2020523
■	6-AD	6	2020499	2020515	2020531
<b>Per materiali molto duri</b>					
■	3-AD H	3	2020492	2020508	2020524
■	6-AD H	6	2020500	2020516	2020532
<b>Per acciaio inossidabile</b>					
■	3-AD S	3	2020493	2020509	2020525
■	6-AD S	6	2020501	2020517	2020533
<b>Per un sollevamento delicato e senza graffi</b>					
■	2-AD NM	2	2020494	2020510	2020526
■	3-AD NM	3	2020502	2020518	2020534

<b>i</b>	<b>AD</b> Ogni direzione	<b>H</b> Materiali duri	<b>S</b> Acciaio inossidabile	<b>NM</b> Senza graffi e impronte
----------	--------------------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

**Kit di manutenzione**



**Kit di riparazione**



### Ampia disponibilità di ricambi e kit di riparazione

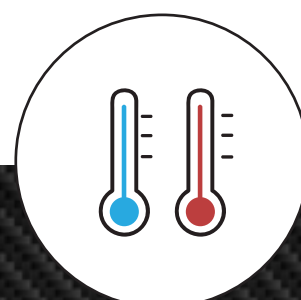
Il design modulare della morse di sicurezza Gladiator permette un'ispezione rapida e accurata della morse Gladiator e la sostituzione efficace ed economica dei pezzi. Sono disponibili kit di manutenzione e revisione per tutte le morse Gladiator.



**Peso ultraleggero**



**RFID**



**-40 °C/104 °F - 80 °C/176 °F**



## MORSA A VITE PER SOLLEVAMENTO UNIVERSALE GLADIATOR



Descr.	Corpo completo	Settore dentato completo	Cuscinetto	Dado di pressione completo	Leva	Anello dentato	Vite di fissaggio	Indicatore per sollevare in sicurezza	Inserto a ganascia
Art. n.	1000	4000	4400	5000	6000	7100	7200	8100	9500

### Manutenzione e riparazione

Per ogni morsa di sicurezza per sollevamento Gladiator è disponibile un manuale di manutenzione e riparazione contenente chiare istruzioni su ispezione, test e manutenzione. Con l'uso di illustrazioni spieghiamo il montaggio e lo smontaggio delle morse Gladiator. Forniamo, inoltre, una tabella con le tolleranze consentite per tutti i pezzi e le istruzioni sulla sostituzione di un pezzo.



Certificato

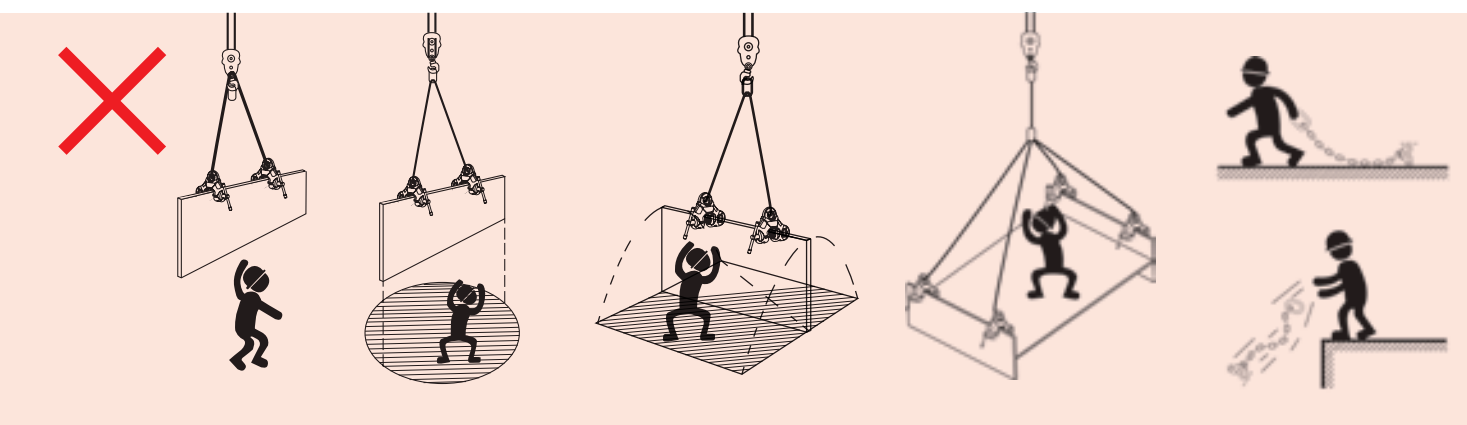
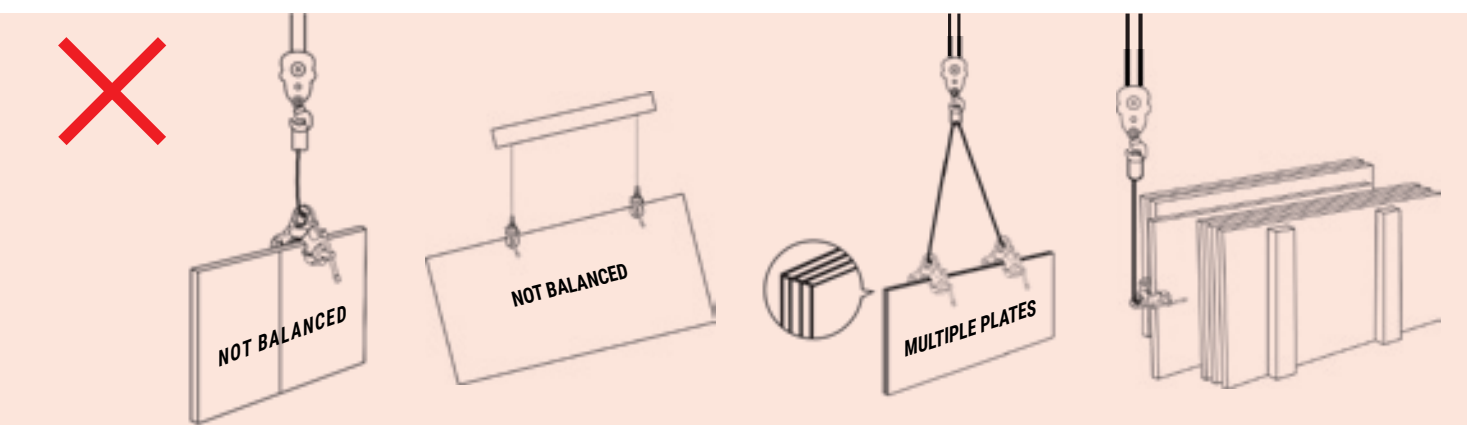
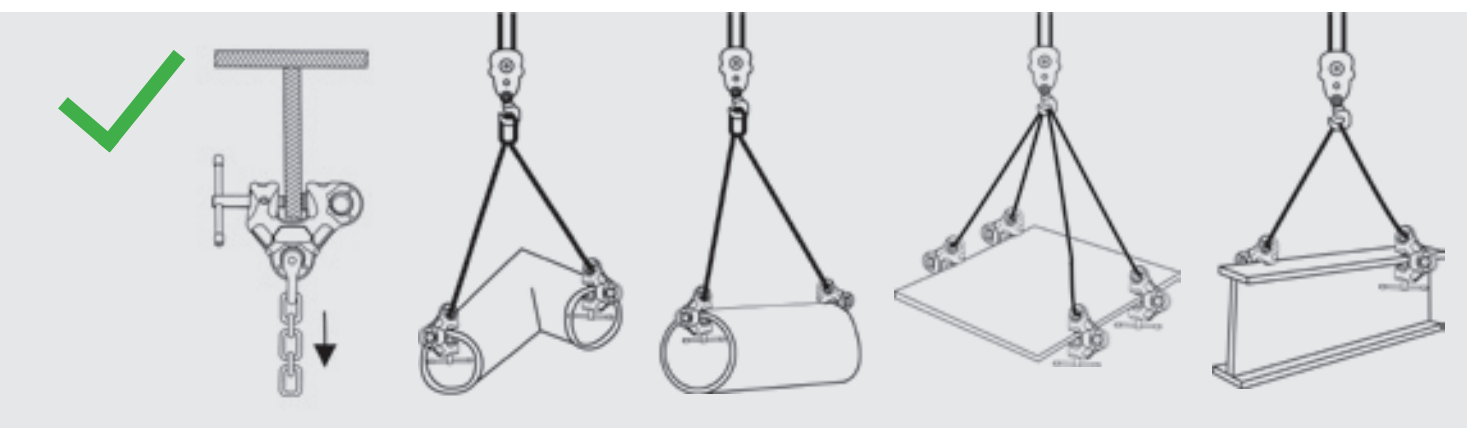
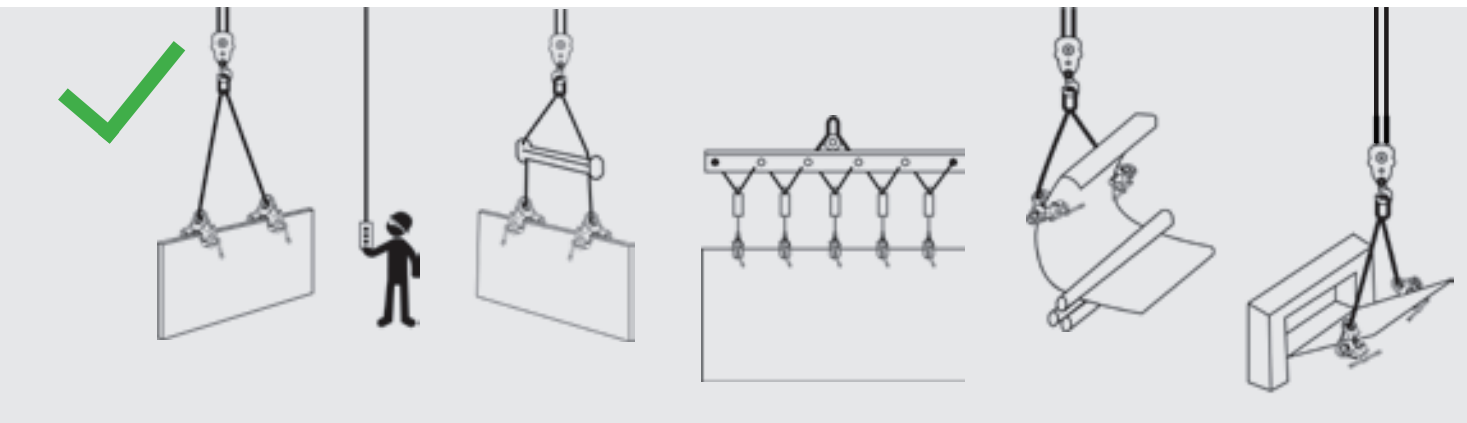


Istruzioni per l'uso



Manuale di manutenzione e riparazione

### Operazioni consentite e operazioni non consentite



## PROGRAMMI DI FORMAZIONE

### Training di vendita:

Destinatari:	Tecnici di vendita e assistenza, distributori.
Obiettivo:	Introduzione generale a HPLE/SpanSet seguita da un'ampia formazione sul prodotto, sull'uso delle morse e i campi di applicazione.
Argomenti:	Presentazione sulle morse con esempi pratici e domande.
Durata:	90-120 minuti, max 10 persone per sessione.
Formatore:	Formatore certificato SpanSet.
Luogo:	Ufficio SpanSet, sul posto o presso l'ufficio del distributore.

### Training per operatori:

Destinatari:	Operatori in officina e addetti alla sicurezza.
Obiettivo:	Lavorare in sicurezza con le morse di sollevamento; utilizzare la morsa corretta, nel modo giusto, nel posto giusto.
Argomenti:	Presentazione sulle morse con esempi pratici e domande.
Durata:	90-120 minuti, max 15 persone per sessione.
Formatore:	Formatore certificato SpanSet.
Luogo:	Presso la sede del cliente.

### Training sulla riparazione:

Destinatari:	Tecnici di assistenza o rivenditori autorizzati SpanSet.
Obiettivo:	Ottenere la qualifica di 'stazione di riparazione certificata SpanSet'.
Argomenti:	Ispezione, smontaggio e montaggio delle morse; ispezione delle tolleranze utilizzando il manuale di riparazione SpanSet; test della procedura generale: ispezione, smontaggio, montaggio e collaudo. Applicazioni generali delle morse di sicurezza per sollevamento Gladiator.
Durata:	Un giorno intero: 8:30-16:30, max 3 persone per training.
Formatore:	Formatore certificato SpanSet.
Luogo:	SpanSet in tutto il mondo.

## CERTIFICATI

### TRAINING DI VENDITA GLADIATOR MORSE DI SICUREZZA PER SOLLEVAMENTO



### TRAINING PER OPERATORI MORSE DI SICUREZZA PER SOLLEVAMENTO



### TRAINING SULLA RIPARAZIONE GLADIATOR MORSE DI SICUREZZA PER SOLLEVAMENTO



### PARTNER AUTORIZZATO SPANSET MORSE DI SICUREZZA PER SOLLEVAMENTO



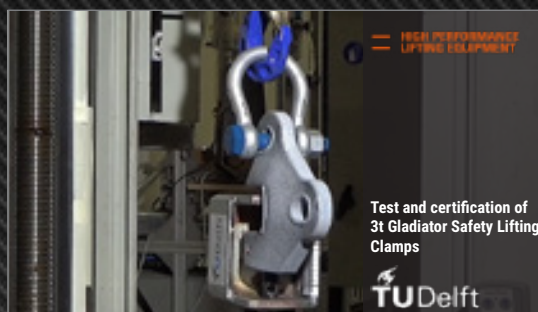


High Performance Lifting Equipment BV  
A SpanSet associated company  
Swammerdamlaan 10  
6721 BK Bennekom  
The Netherlands  
Mb. (+31) (0) 6 537 289 55  
info@highperformanceliftingequipment.com

SpanSet International Services AG  
Samstagenstrasse 45  
CH-8832 Wollerau - Switzerland  
Phone +41 (0)44 929 70 70  
Fax +41 (0)44 929 70 71  
info@spanset.com  
www.spanset.com

SpanSet Italia S.r.l  
via Pietro Nenni 13/A  
z.i. Cebroza 2  
10036 Settimo Torinese (TO)  
Tel. +39 011.8169744  
Fax +39 011.8169791  
info@spanset.it  
www.spanset.it

## Per saperne di più su SpanSet



Guardate i video sui test delle morse di sicurezza per sollevamento su [www.spanset.com](http://www.spanset.com)



Guardate i video sulla riparazione e l'utilizzo delle morse di sicurezza per sollevamento su [www.spanset.com](http://www.spanset.com)



[www.spanset.com](http://www.spanset.com)



### Sicurezza certificata SpanSet

Si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo catalogo può essere riprodotta in qualsiasi forma (mediante stampa, fotocopia, microfilm o qualsiasi altro metodo), modificata, copiata o distribuita con metodi elettronici senza la previa autorizzazione scritta di SpanSet®. Il presente catalogo è stato realizzato con la dovuta attenzione ai dettagli; SpanSet® non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

Salvo refusi, errori e modifiche!

Tutti i prezzi sono da intendersi IVA esclusa

H130423NLCH - © 2023 SpanSet®