

PINZAS DE ELEVACIÓN DE SEGURIDAD GLADIATOR®

Las pinzas de elevación de fibra de carbono



Lightweight

**HIGH PERFORMANCE
LIFTING EQUIPMENT**

MADE IN HOLLAND

LA PERFECCIÓN A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN

High Performance Lifting Equipment es una compañía asociada de SpanSet con instalaciones de I+D y producción que está ubicada en Países Bajos. Somos especialistas en la fabricación de pinzas de elevación, cuyo material base es el acero convencional o los compuestos de fibra de carbono.

A la hora de manipular cargas pesadas, nuestra prioridad es hacerlo con seguridad y precaución. Para ello, hay que garantizar la máxima protección de los bienes, equipos y personas que están involucradas. HPLE es uno de los pioneros en el uso de compuestos de fibra de carbono para producir equipos de elevación. Con nuestras pinzas de elevación de seguridad y el asesoramiento de nuestros ingenieros de aplicaciones, podrá prevenir cualquier riesgo o accidente de manera efectiva. Además, cumplirá con todos los requisitos legales.

HPLE ofrece apoyo a lo largo de todo el proceso de compra: con servicios, inspecciones y un programa de prueba, así como asesoramiento específico para las necesidades prácticas de confianza.

Más información en nuestra página web

www.highperformanceliftingequipment.com o www.spanset.com. Aquí puedes encontrar información interesante sobre nuestra empresa, nuevos productos, las fechas de las ferias en las que participamos, nuestros servicios y nuestra red de distribuidores autorizados en todo el mundo. Simplemente escanee el código QR con el lector QR de su teléfono móvil.



SpanSet en el mundo:

Suiza, Alemania, Inglaterra, España, Francia, Italia, Austria, Hungría, Países Bajos, Polonia, Australia, Brasil, EE. UU., Indonesia, Taiwan, China.



3t Gladiator
0.35 mm
0.138"

APPROVED

PATENTED

PINZAS DE ELEVACIÓN

HPLC confirma su compromiso con la innovación introduciendo una serie de pinzas de elevación de seguridad multidireccionales Gladiator, fabricadas con compuestos de fibra de carbono.

Las pinzas de elevación de seguridad Gladiator ofrecen mejoras en muchos aspectos si las comparamos con las pinzas de elevación clásicas de acero. Cuando empezamos a desarrollar las pinzas de elevación de seguridad Gladiator, nuestro objetivo era reducir su peso y mejorar tanto la ergonomía de las pinzas como la seguridad del área de producción. Al diseñar las pinzas de compuesto de fibra de carbono Gladiator, hemos conseguido todos estos objetivos. Un esfuerzo que nuestros clientes han reconocido y que se ha visto merecido también con la concesión de una patente.

Peso ultraligero

El cuerpo de las pinzas Gladiator se ha fabricado con un compuesto de fibra de carbono. Al usar compuestos de fibra de carbono, hemos logrado producir pinzas de elevación ultraligeras que, además, son muy resistentes a la corrosión y al desgaste. Estos factores garantizan una vida útil de 2.000.000 ciclos testado en posición horizontal y vertical.

Elevación horizontal y vertical: todas las direcciones

Las pinzas de elevación de seguridad Gladiator están equipadas con un ojo de izaje horizontal y vertical. Gracias a esta característica, las pinzas sirven para elevar, girar (180°), mover y trasladar materiales de lámina, chapas, vigas y otros materiales tanto en posición horizontal como vertical. Así mismo, las placas pueden girarse de posición horizontal a vertical y volver a colocarlas en horizontal (180°).

Su buena ergonomía garantiza un manejo más sencillo

Las pinzas Gladiator son ultraligeras y muy robustas. Gracias a su diseño y estructura, el usuario tiene un mejor manejo de la pinza a la hora de fijarla a la plancha. Usamos un eje para abrir y cerrar la pinza. Gracias a este eje, hemos logrado una mayor apertura de la mordaza que la de las pinzas convencionales. El mango se ha diseñado para facilitar la apertura y cierre. Estas innovaciones mejoran la ergonomía de nuestras pinzas de elevación de seguridad Gladiator.

Más seguridad

Hemos añadido un indicador de la CMU visible en ambos ojos de izaje. Este indicador facilita al usuario conocer el peso máximo que puede cargar la pinza de elevación.

Gracias al diseño de la mordaza con base giratoria, la fuerza de la pinza es mayor durante el proceso de elevación. Así mismo, hemos mejorado su seguridad añadiendo un indicador de sobrecarga claramente visible en el cuerpo de las pinzas. Todas las piezas de acero van recubiertas de una capa resistente a la corrosión y un código de trazabilidad. ¡Estas innovaciones mejoran la seguridad del área de producción!

Indicador elevación segura Gladiator

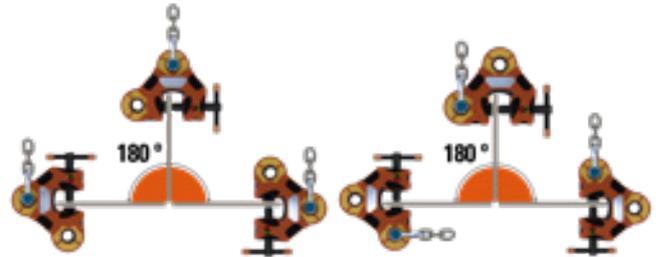
Todas las pinzas de elevación de seguridad Gladiator garantizan una fuerza de sujeción suficiente. Al apretar el tornillo de la pinza, el indicador de elevación segura se desplaza del área izquierda (rojo) a la derecha (verde). Cuando el indicador de elevación segura se encuentran en la zona verde, quiere decir que se ha alcanzado una fuerza de sujeción adecuada para realizar una elevación segura.

Grillete de conexión incluido

Las pinzas de elevación Gladiator se suministran con el correspondiente grillete de conexión.

Pinzas de elevación de seguridad Gladiator

- Norma europea EN 13155.
- Norma de los EE. UU. ASME B30, categoría de diseño B, clase de servicio 4. USA Norm ASME BTH - 1
- Norma australiana 4991.
- C E European Machine Directive 2006/42/EC.
- Directiva Europea de Máquinas 2006/42/EC.



Capacidad de carga nominal WLL (kg)

	1.000 kg
	2.000 kg
	3.000 kg
	6.000 kg



Indicador de elevación segura

Indicador de elevación segura



**3-AD
HV < 364**



**3-AD H
HV < 473**



**3-AD S
HV < 364**



3-AD NM

USP

MADE IN
EUROPE



Indicador de CMU

Resistencia a la corrosión mejorada

Piezas de aleación de acero endurecido para garantizar la resistencia

Cuerpo ultraligero

Está compuesto de fibra de carbono

Una capa resistente a los impactos

Previene daños en la pinza y la carga

Eje que permite una mayor apertura de la mordaza

Equipado con un chip RFID

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

HPLC BV
The Netherlands

Mordaza giratoria

Para crear una fuerza de sujeción adicional

Las piezas de carga vienen marcadas con un código de lote

Indicador de sobrecarga para el dispositivo

Seguridad mejorada

Indicador de elevación segura

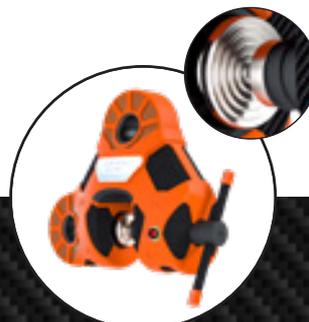
Para indicar una fuerza de sujeción suficiente



6-AD
HV < 364



6-AD H
HV < 473



6-AD S
HV < 364



6-AD NM

PINZAS DE ELEVACIÓN DE SEGURIDAD MULTIDIRECCIONALES GLADIATOR – PARA ELEVAR CARGAS EN CUALQUIER DIRECCIÓN

Modelo Gladiator	CMU (t)	Mordaza (mm)	Referencia pedido	Dimensiones (mm)									Peso (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H		
 3-AD	3	0-35	2020491	30	203	96	126	62	263	32	80	3.6	
 6-AD	6	0-50	2020499	38	275	125	172	65	335	57	126	9.7	
Para materiales muy pesados													
 3-AD H	3	0-35	2020492	30	203	96	126	62	263	32	80	3.6	
 6-AD H	6	0-50	2020500	38	275	125	172	65	335	57	126	9.7	
Para acero inoxidable													
 3-AD S	3	0-35	2020493	30	203	96	126	62	263	32	80	3.6	
 6-AD S	6	0-50	2020501	38	275	125	172	65	335	57	126	9.7	
Para no dañar la superficie													
 2-AD NM	2	0-30	2020494	30	203	96	126	62	263	32	80	3.7	
 3-AD NM	3	0-40	2020502	38	275	125	172	65	335	57	126	9.8	

i	AD Todas las direcciones	H Material pesado	S Acero inoxidable	NM Contra arañazos y marcas
----------	---------------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------------------

- Disponible en capacidades de 3t y 6t. Mayor capacidad disponible bajo petición.
- Las pinzas están equipadas con un ojo de izaje horizontal y otro vertical. Gracias a estas características, las pinzas son adecuadas para elevar, girar (180°), mover y desplazar materiales de lámina, planchas, vigas y otros materiales tanto en posición horizontal como vertical.
- Todas las pinzas de elevación de seguridad Gladiator AD cuentan con un indicador de elevación segura que garantiza una completa seguridad.
- Supera el límite de carga de rotura en más de cuatro veces.
- Ciclos de carga hasta que las pinzas de elevación de seguridad Gladiator se vuelven inutilizables (probado en posición horizontal y vertical); 2.000.000 ciclos de carga.
- Para uso con materiales con una superficie de una dureza de 364 HV y una resistencia a la tracción del material de hasta 1200N/mm².
- **No se requiere WLL mínimo.**
- El rango de temperatura va de - 40 °C/104 °F hasta + 80 °C/176 °F.
- Cada pinza lleva un número de serie individual. El número de serie y la fecha en la que se ha realizado la prueba de carga vienen marcados en el cuerpo.
- Se incluye manual de instrucciones y certificado de prueba con cada pinza.
- Manual de mantenimiento y reparación disponible bajo demanda.
- Todas las piezas de carga vienen marcadas con un código de trazabilidad y el logo HPLE para garantizar que las piezas tienen la mejor calidad y son originales de HPLE.
- Se somete a pruebas individuales con un certificado que confirma su rendimiento al doble del límite de capacidad de carga.
- Kits de mantenimiento y reparación disponibles para todas las pinzas. Todas las pinzas de elevación de seguridad Gladiator vienen equipadas con RFID.
- Las pinzas AD H Gladiator permiten elevar, mover y desplazar materiales de lámina, planchas, vigas y otros materiales tanto en posición horizontal como vertical con una dureza máxima de 473 HV y resistencia a la tracción de 1550N/mm². (Por ejemplo, Hardox 400 y 500).
- Las pinzas AD S Gladiator permiten elevar, mover y desplazar materiales de lámina, planchas, vigas y otros materiales tanto en posición horizontal como vertical con una dureza máxima de 364 HV y resistencia a la tracción de 1200N/mm².
- Garantía de 5 años (condiciones bajo demanda).
- Consulte otros productos HPLE para poder conectar la pinza con el gancho de izaje.

Grillete de conexión en el embalaje

Las pinzas de elevación Gladiator se suministran con el correspondiente grillete de conexión en el embalaje.



Malla de conexión para eslingas textiles



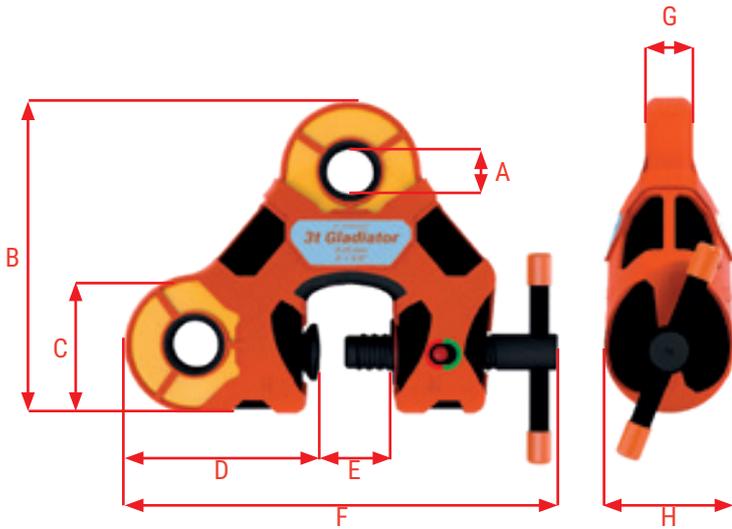
Eslingas de SpanSet



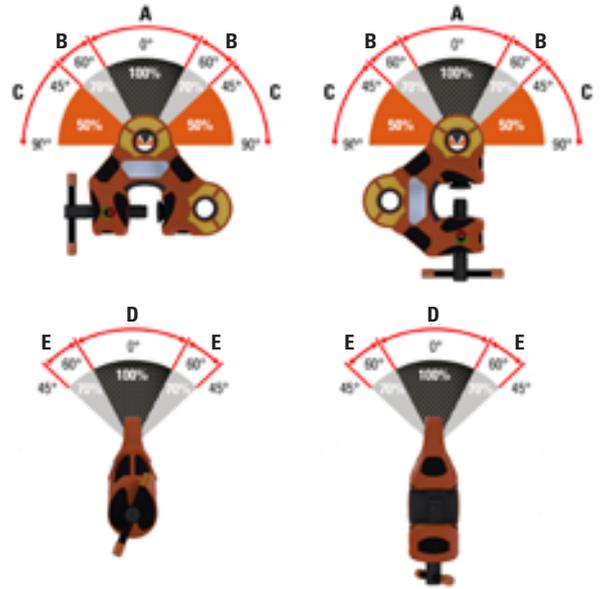
Grillete Exoset

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones



Rango de giro completo de 180° para la elevación



IDXpert Net le proporciona un sólido sistema de gestión y seguimiento

- Utiliza la última tecnología RFID para automatizar el proceso de inspección rutinaria de su equipo.
- Permite el acceso online a sus certificados y registros de inspección, a través de un portal web seguro, accesible desde cualquier lugar.
- Identifica de forma exclusiva todos los elementos del equipo con etiquetas RFID para reducir los tiempos de inspección.
- Facilita un diagnóstico a través de un dispositivo portátil con el fin de verificar el estado del equipo.

Ejemplos de equipos que pueden beneficiarse de la gestión con IDXper NET

- Pinzas de elevación de seguridad Exoset.
- Equipos de protección individual contra caídas en altura.
- Dispositivos anticaídas.
- Mosquetones y otros elementos anticaídas.
- Eslingas textiles de elevación.
- Eslingas de cadena y de cable de acero.
- Polipastos, grilletes y accesorios de elevación.
- Grúas.
- Carretillas elevadoras.

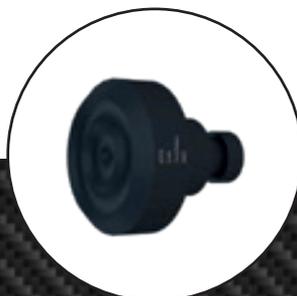
Los productos que requieren un seguimiento e inspección se pueden personalizar con un transpondedor RFID y gestionarse dentro del sistema IDXper NET. Además, los productos SpanSet se pueden fabricar con un transpondedor RFID de serie. Existen diferentes opciones para personalizar una gran variedad de aplicaciones.

Trazabilidad

El cuerpo y todas las piezas que soportan la carga de una pinza de elevación de seguridad Gladiator están marcadas de forma indeleble con el logotipo, número de serie, código de lote, fecha de prueba y/o año de fabricación. Los puntos de identificación como el tipo de pinza, la capacidad de carga, el rango de captura (en mm y pulgadas) están claramente registrados en el cuerpo de la pinza de elevación de seguridad Gladiator.



Mordaza con base giratoria



Almohadilla para los bordes



Tuerca de presión

PINZAS DE ELEVACIÓN DE SEGURIDAD MULTIDIRECCIONALES GLADIATOR – PARA ELEVAR CARGAS EN CUALQUIER DIRECCIÓN

	Modelo Gladiator	CMU (t)	Referencia pedido	Número kit de mantenimiento	Número kit de reparaciones
■	3-AD	3	2020491	2020507	2020523
■	6-AD	6	2020499	2020515	2020531
Para materiales muy pesados					
■	3-AD H	3	2020492	2020508	2020524
■	6-AD H	6	2020500	2020516	2020532
Para acero inoxidable					
■	3-AD S	3	2020493	2020509	2020525
■	6-AD S	6	2020501	2020517	2020533
Para no dañar la superficie					
■	2-AD NM	2	2020494	2020510	2020526
■	3-AD NM	3	2020502	2020518	2020534

i **AD** Todas las direcciones **H** Material pesado **S** Acero inoxidable **NM** Contra arañazos y marcas

Kit de mantenimiento



Kit de reparaciones



Máxima disponibilidad de repuestos y kits

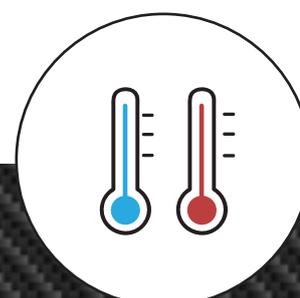
El diseño modular de la pinza de elevación de seguridad Gladiator permite una inspección rápida y precisa, así como el reemplazo de piezas. Los kits de mantenimiento y reparaciones están disponibles para todas las pinzas Gladiator.



Peso ultraligero



RFID



-40°C/104°F - +80°C/176°F

PINZAS DE ELEVACIÓN DE SEGURIDAD MULTIDIRECCIONALES GLADIATOR – PARA ELEVAR CARGAS EN CUALQUIER DIRECCIÓN



Descripción	Cuerpo completo	Mordaza con base giratoria	Cojinete	Tuerca de presión completa	Mango de la pinza	Almohadilla para los bordes	Tornillo de la pinza	Indicador de elevación segura	Encarte de la mordaza
Nº de pieza	1000	4000	4400	5000	6000	7100	7200	8100	9500

Mantenimiento y reparación

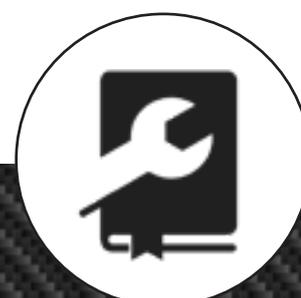
Hay un manual de mantenimiento y reparación disponible para cada pinza de elevación de seguridad Gladiator. El manual proporciona instrucciones sobre cómo inspeccionar, mantener y comprobar las pinzas Gladiator. A través de ilustraciones, explicamos cómo montar y desmontar pinzas Gladiator. Proporcionamos una tabla de tolerancias permitidas para todas las piezas e instrucciones sobre cómo reemplazarlas.



Certificado

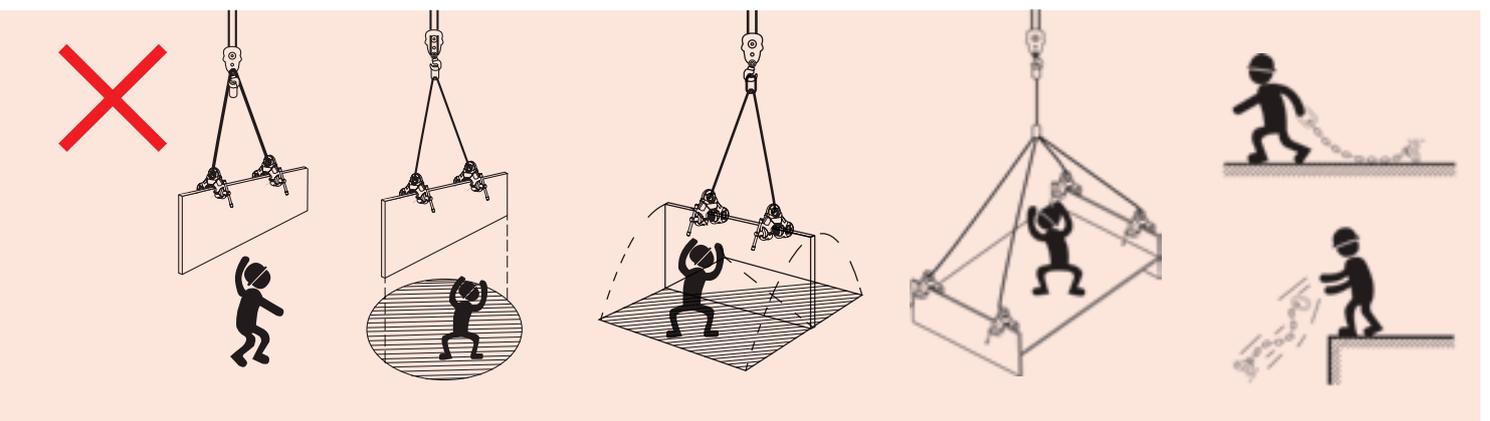
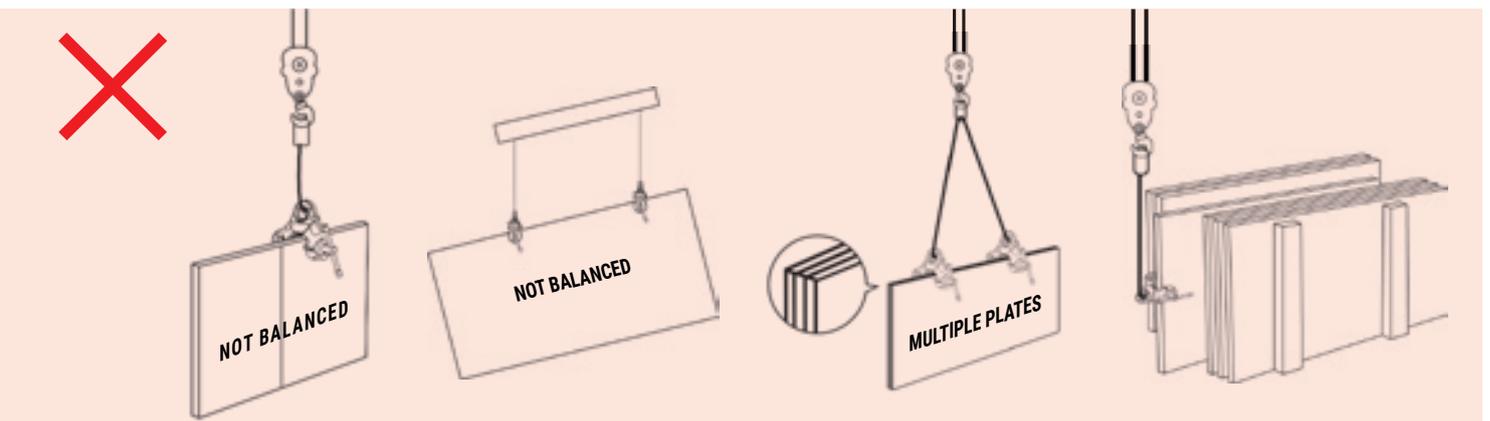
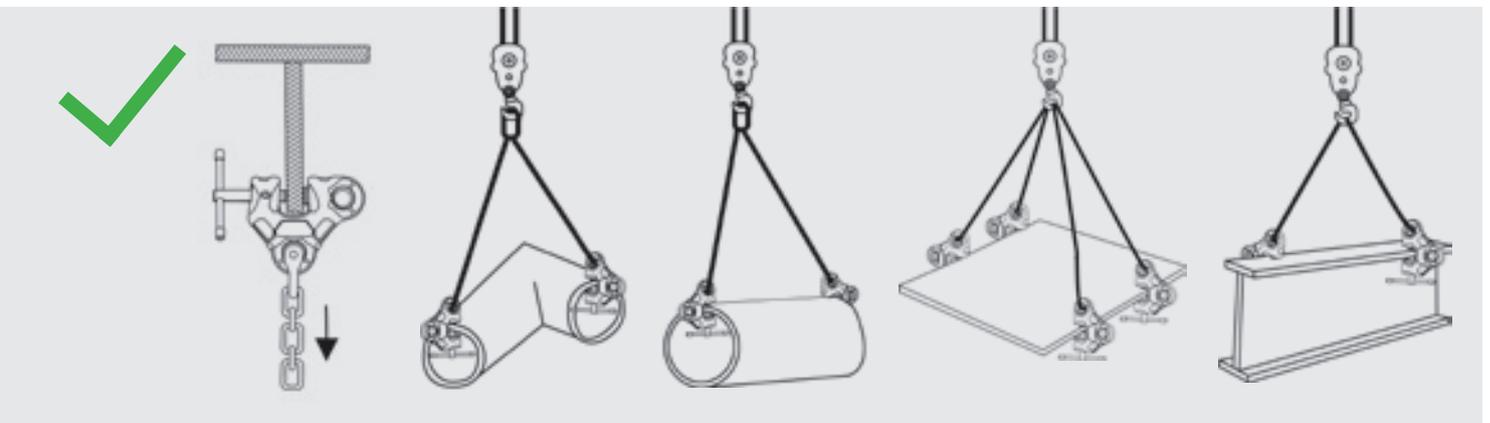
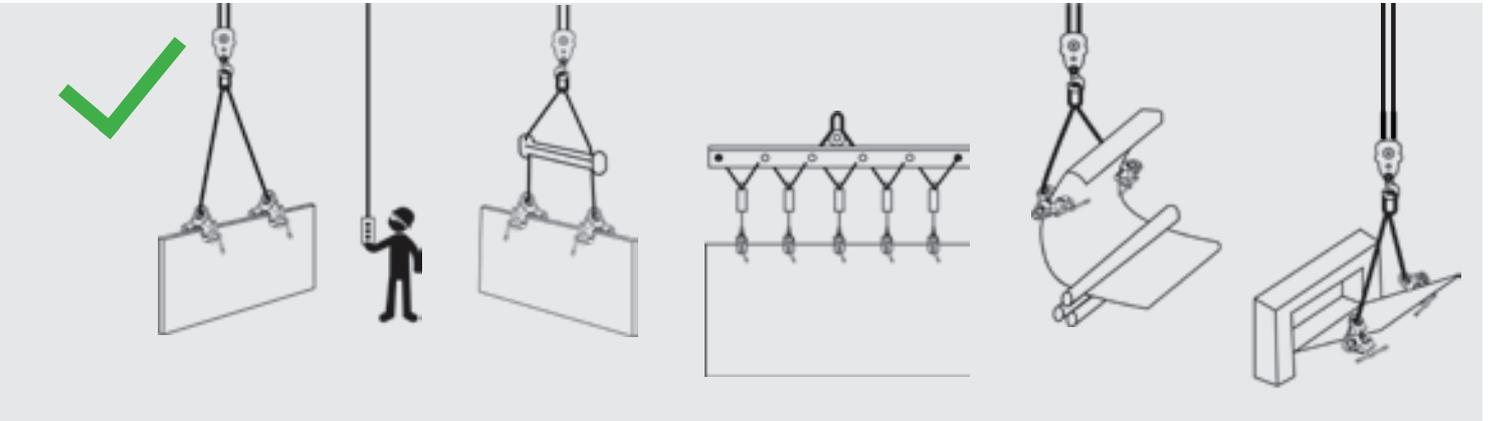


Manual de instrucciones



Servicio de mantenimiento y reparación

DO'S AND DON'TS!



PROGRAMAS DE FORMACIÓN

Formación en ventas:

Dirigido a:	Especialistas en venta y servicio, distribuidores.
Objetivo:	Introducción general a SpanSet, seguida de una amplia formación sobre el producto y su uso y áreas de aplicación.
Contenido:	Formación en detalle de todas las piezas a través de prácticas, ejemplos y preguntas.
Duración:	90-120 minutos, máximo 10 personas por sesión.
Formador:	Formador certificado por SpanSet.
Ubicación:	En las instalaciones de SpanSet o en las oficinas del distribuidor.

Formación para usuarios:

Dirigido a:	Trabajadores de taller y empleados de seguridad.
Objetivo:	Trabajar de forma segura con pinzas de elevación, usar la pinza correcta, de la manera correcta y en el lugar correct.
Contenido:	Formación en detalle de todas las piezas a través de prácticas, ejemplos y preguntas.
Duración:	90-120 minutos, máximo 15 personas por sesión.
Formador:	Formador certificado por SpanSet.
Ubicación:	En las instalaciones del cliente.

Formación en mantenimiento:

Dirigido a:	Técnicos especialistas o distribuidores autorizados HPLE/SpanSet.
Objetivo:	Obtener la calificación como punto de reparación certificada SpanSet.
Contenido:	Inspeccionar las tolerancias mediante el uso de los procedimientos incluidos en el manual de reparación SpanSet: inspección, desmontar, montaje y prueba. Aplicaciones generales de las pinzas de elevación de seguridad Gladiator.
Duración:	Jornada completa: 8:30-16:30. Máximo 3 personas por sesión.
Formador:	Formador certificado por SpanSet.
Ubicación:	En las instalaciones de SpanSet o en las oficinas del distribuidor.

CERTIFICADOS

FORMACIÓN DE VENTAS DE PINZAS DE ELEVACIÓN DE SEGURIDAD GLADIATOR



FORMACIÓN PARA USUARIOS DE PINZAS DE ELEVACIÓN DE SEGURIDAD GLADIATOR



FORMACIÓN PARA MANTENIMIENTO DE PINZAS DE ELEVACIÓN DE SEGURIDAD GLADIATOR



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE PINZAS DE ELEVACIÓN DE SEGURIDAD



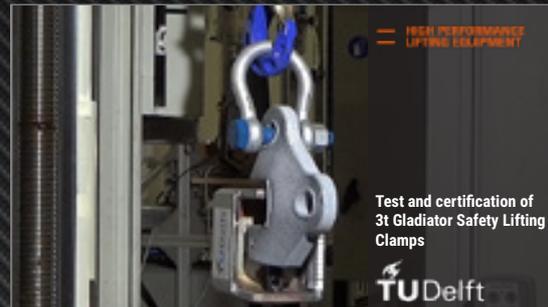
High Performance Lifting Equipment BV
A SpanSet associated company
Swammerdamlaan 10
6721 BK Bennekom
Países Bajos
Tel. (+31) (0) 6 537 289 55
info@highperformanceliftingequipment.com

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

Más sobre SpanSet



Vea los vídeos de tests de la pinza en www.spanset.com



Vea los vídeos sobre reparaciones de pinzas y soluciones prácticas en www.spanset.com



www.spanset.com



Seguridad certificada SpanSet

Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este catálogo puede reproducirse de forma alguna (impresión, fotocopiado, microfilm o cualquier otro método) o procesarse, copiarse o distribuirse por medios electrónicos sin el permiso escrito de SpanSet®. Este catálogo se ha elaborado con la debida atención al detalle. SpanSet® no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones