

GENERAL CATALOGUE
CATÁLOGO GENERAL

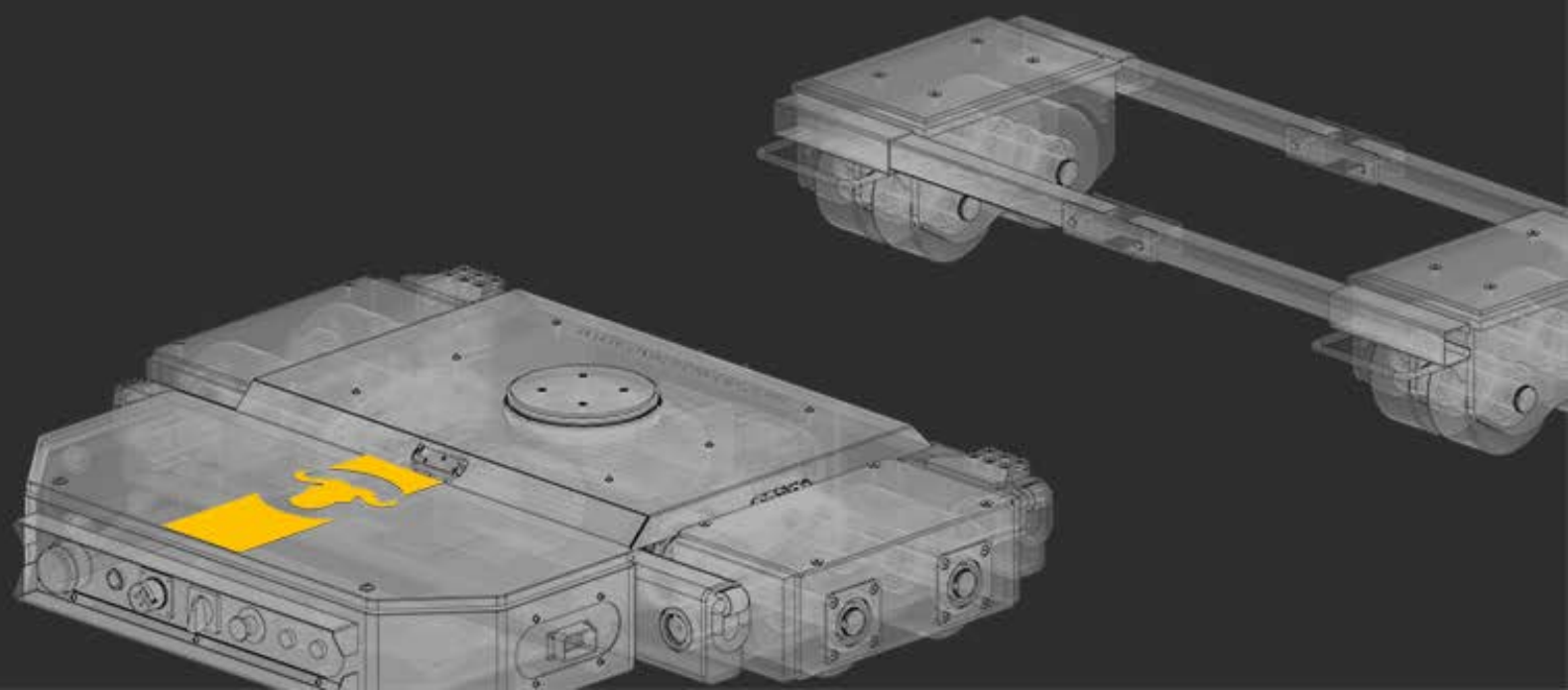


**HEAVY
LIFTING**
EQUIPMENT

EQUIPAMIENTO
PARA GRANDES
CARGAS

OX
WORLDWIDE

www.oxworldwide.com



COMPANY OVERVIEW

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

ENGAGED TO GIVING THE BEST SOLUTIONS

25 years manufacturing heavy lifting equipment around the world.

Ox Worldwide is part of the CFB Group. It was created in 1992 and specialized in the manufacture heavy lifting equipment to provide high solutions for the transport and lifting loads in a safe and controlled way, in any industrial sector; wind energy, naval, railway, oil & gas, offshore, nuclear energy, automotive, aeronautical, steel, logistics for heavy loads and small company. We are dedicated to design, manufacture and commercialize heavy lifting equipment, for very specific needs worldwide.

At Ox Worldwide, assistance and advice is our commitment to the customer. We have qualified personnel, adequate facilities and we can send you all kinds of product information: dimensions, detail plans, certificates, instruction manuals, etc ...

"Our priority is to provide effective, profitable and safe solutions, to ensure long-term business relationships, through customer satisfaction"

Emilio Blasco, founder of Ox Worldwide



COMPROMETIDOS CON DAR LAS MEJORES SOLUCIONES

25 años fabricando equipamiento para la elevación de grandes cargas en todo el mundo.

Nuestra empresa Ox Worldwide, forma parte del Grupo CFB. Fue creada en 1992 y se especializa en la fabricación de equipamiento para la elevación y transporte de grandes cargas de forma segura y controlada, en cualquier sector industrial; energía eólica, naval, ferroviaria, petróleo y gas, offshore, energía nuclear, automoción, aeronáutica, acero, logística para grandes cargas y pequeñas empresas. Diseñamos, fabricamos y comercializamos equipos de elevación, para necesidades muy específicas en cualquier lugar del mundo.

En Ox Worldwide, la asistencia y el asesoramiento es nuestro compromiso hacia el cliente. Disponemos de personal cualificado, de instalaciones adecuadas y podemos enviarles todo tipo de información de los productos: cotas, planos de detalle, certificados, manuales de instrucciones, etc....

"Nuestra prioridad es dar soluciones eficaces, rentables y seguras para asegurar las relaciones comerciales a largo plazo, a través de la satisfacción del cliente"

Emilio Blasco, Gerente y fundador de Ox Worldwide

**SELF-PROPELLED
TROLLEYS**

TANQUETAS
AUTOPROPULSADAS



CAPACITY
CAPACIDAD
30t-200t

11

MANUAL TROLLEYS

TANQUETAS MANUALES



CAPACITY
CAPACIDAD
Up to | Hasta
24t

21

**HEAVY DUTY
TROLLEYS**

CARROS
AUTÓNOMOS Y
CONJUNTOS MOTORIZADOS



27

SPREADER BEAMS

BALANCINES
SEPARADORES



CAPACITY
CAPACIDAD
9t-1350t

31

**LIFTING
BEAMS**

BALANCINES DE
ELEVACIÓN



64

ECO-BEAMS

ECO-BEAMS



82

**C TYPE HOOKS
AND COIL CLAMPS**

GANCHOS C Y PINZAS
PARA BOBINAS



88

LOAD ROTATORS

GIRAPIEZAS AÉREO



97

TURNING DEVICES

PLATAFORMAS
VOLTEADORAS



101

COMPANY OVERVIEW

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

CFB - OX WORLDWIDE: A BRIEF INTRODUCTION

CFB - Ox Worldwide was founded in 1992 with the aim to solve the problems related to lifting and maintenance of loads in the industrial and navy areas.

During this wide track record we have specialized in the design, manufacturing and marketing of specific products in the areas of lifting, moving and handling of loads. We highlight our OX trolleys (self-propelled trolleys), the OX spreader beams and the OX cushions (air cushions system).

OUR COMPANY

At CFB - Ox Worldwide, the engineering, the materials and the consulting are the base of our quality. We have a qualified staff and proper facilities. We are available to offer you the right team with detailed information: heights, detailed drawings, certificates, instructions manuals, etc... without obligation. Ask us and we will be delighted to collaborate with you.

CERTIFICATE OF APPROVAL ISO 9001, ISO 3834, DNV

At CFB - Ox Worldwide, the quality of the whole productive process is guaranteed by periodic inspections and approval certificates by Lloyd Register Quality Assurance. The Quality Management System is applicable to Design and Production of material handling equipment.

CFB - OX WORLDWIDE: UN BREVE REPASO A NUESTRA TRAYECTORIA

CFB - Ox Worldwide fue creada en 1992 con el objetivo de dar respuesta a las diferentes problemáticas de elevación y manutención de cargas en los sectores industriales y navales.

En esta dilatada trayectoria nos hemos especializado en el diseño, fabricación y comercialización de productos específicos de elevación, desplazamiento y manipulación de cargas. Destacamos nuestras tanquetas autopropulsadas OX, los spreader beam OX y los sistemas de cojines de aire OX.

NUESTRA EMPRESA

En CFB - Ox Worldwide, la ingeniería, el material y el asesoramiento son la base de nuestra calidad. Disponemos de personal cualificado y de instalaciones adecuadas.

Estamos a su disposición para ofrecerle el equipo idóneo, con información detallada: cotas, planos de detalle, certificados, manuales de instrucciones, etc... sin compromiso. Consúltenos y estaremos encantados de colaborar con usted.

CERTIFICADO DE APROBACIÓN ISO 9001, ISO 3834, DNV

La calidad de todo el proceso productivo de CFB - Ox Worldwide está garantizada por inspecciones regulares certificados de aprobación por parte de Lloyd Register Quality Assurance, en el ámbito de Diseño y Fabricación de equipos de manutención industrial.

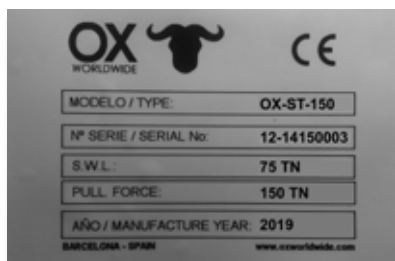


THE BRANDS AND IMAGES THAT APPEAR ARE OWNED BY THE MANUFACTURER AND ARE REGISTERED TRADEMARKS. THE PARTIAL OR TOTAL REPRODUCTION IS FORBIDDEN, EXCEPT THROUGH A WRITTEN AUTHORIZATION FROM CFB - OX WORLDWIDE. IT IS RESERVED THE RIGHT TO MAKE TECHNICAL MODIFICATIONS.

LOS LOGOTIPOS E IMÁGENES QUE APARECEN SON PROPIEDAD DEL FABRICANTE Y SON MARCAS REGISTRADAS. LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL ESTÁ PROHIBIDA, SALVO AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CFB - OX WORLDWIDE. QUEDA RESERVADO EL DERECHO A REALIZAR MODIFICACIONES TÉCNICAS.

PRODUCT INFORMATION

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



IDENTIFICATION.

There's an identity label on the unit structure. The model, manufacturer, serial number, SWL, year of manufacturing and conformity with CE norms are shown in it.

IDENTIFICACIÓN.

En la estructura de la unidad hay una placa de identificación. En ella se indica el modelo, el fabricante, el nº de serie, el CMU-SWL, el año de fabricación y la conformidad con las normas CE.

WARRANTY OF QUALITY.

The products of Ox Worldwide are designed and manufactured in accordance with a quality control.

The quality of the whole productive process of Ox Worldwide is guaranteed by periodic inspections and certifications of approval by Lloyd Register Quality Assurance.

GARANTÍA DE CALIDAD.

Los productos de Ox Worldwide están concebidos, diseñados y fabricados dentro de un estricto control de calidad. La calidad de todo el proceso productivo de Ox Worldwide está garantizada por inspecciones regulares y certificados de aprobación por parte de Lloyd Register Quality Assurance.



CERTIFICATE OF CONFORMITY.

The products of Ox Worldwide have a certificate of conformity, declaring that the equipment delivered has been designed, manufactured and sold in the European community in accordance with all the security and health basics detailed in those norms.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD.

Los productos de Ox Worldwide se entregan con un certificado de conformidad, declarando que el equipo entregado se ha diseñado, fabricado y vendido en la comunidad europea, de acuerdo con todas las normas de seguridad y salud de ésta.



INSTRUCTIONS MANUAL.

Ox Worldwide always delivers its products with the proper instructions manual. This manual contains detailed information, maintenance book, checking points, inspections, etc...

MANUAL DE INSTRUCCIONES.

Ox Worldwide siempre realiza entrega de sus productos con el manual de instrucciones apropiado. Dicho manual consta de información completa, libro de mantenimiento, puntos de chequeo, revisiones, etc...

COMPANY INSTALLATIONS

INSTALACIONES DE LA EMPRESA

INSTALLATIONS

The company has an industrial building in Sant Boi de Llobregat (Barcelona, Spain).



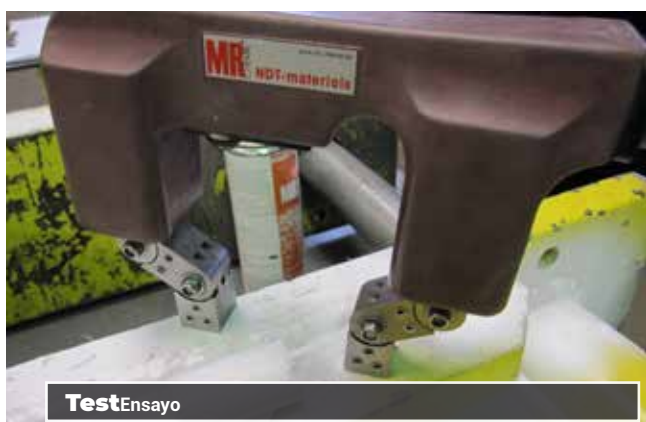
INSTALACIONES

La empresa dispone de una nave industrial en Sant Boi de Llobregat (Barcelona, España).



TEST, PACKAGING, SAT

TEST, EMBALAJE, SAT



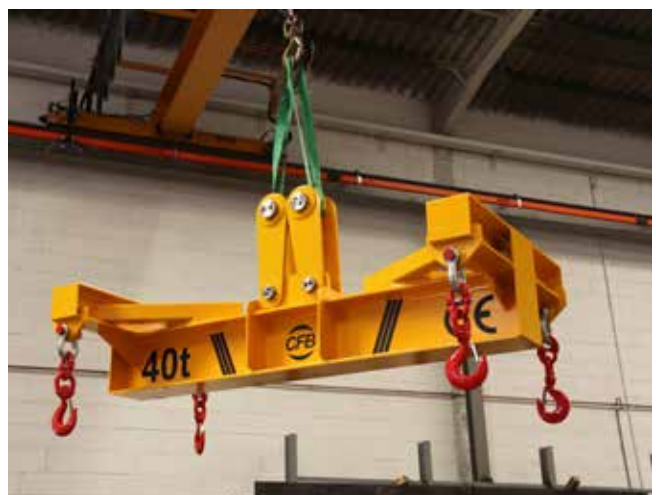
MANUFACTURING

We have a specialized team, able to design and produce any manutention project. tilters, etc.



FABRICACIÓN

Disponemos de personal cualificado para la realización de cualquier elemento de manutención.



OUR PRODUCTS

We have managed to manufacture and distribute our equipment with the highest standards of quality and safety, operating with increasing efficiency. For this it is essential to pass the highest quality controls.

We have a team of engineers in elevation and structural engineering and highly qualified operators, allows us to work hand in hand with customers to develop the best lifting solutions for any type of load and proffer the best commercial offer.

Highlight among them our:

Self-propelled trolleys, Spreader beams, Lifting bemas, C hooks, Motorized trolleys and Turning devices.



NUESTROS PRODUCTOS

Hemos conseguido fabricar y distribuir maquinaria que cumplen los más altos estándares de calidad y seguridad, que operan con una eficacia cada vez mayor. Para ello es requisito indispensable pasar los más altos controles de calidad.

Contamos con un equipo de ingenieros en elevación e ingeniería estructural y operarios altamente cualificados, que nos permite trabajar de la mano con los clientes para desarrollar las mejores soluciones de elevación a medida para cualquier tipo de carga y ofrecer la mejor oferta comercial.

Cabe destacar entre ellos nuestras:

Tanquetas autopropulsadas, Balancines de de carga o Balancines separadores, Balancines de elevación, Ganchos C, Carros motorizados y Plataformas volteadoras.

HANDLING PRODUCTS

PRODUCTOS DE MANUTENCION



HANDLING PRODUCTS

PRODUCTOS DE MANUTENCIÓN



HANDLING PRODUCTS

PRODUCTOS DE MANUTENCION





NEW
NUEVO

OX

WORLDWIDE
www.oxworldwide.com

01.

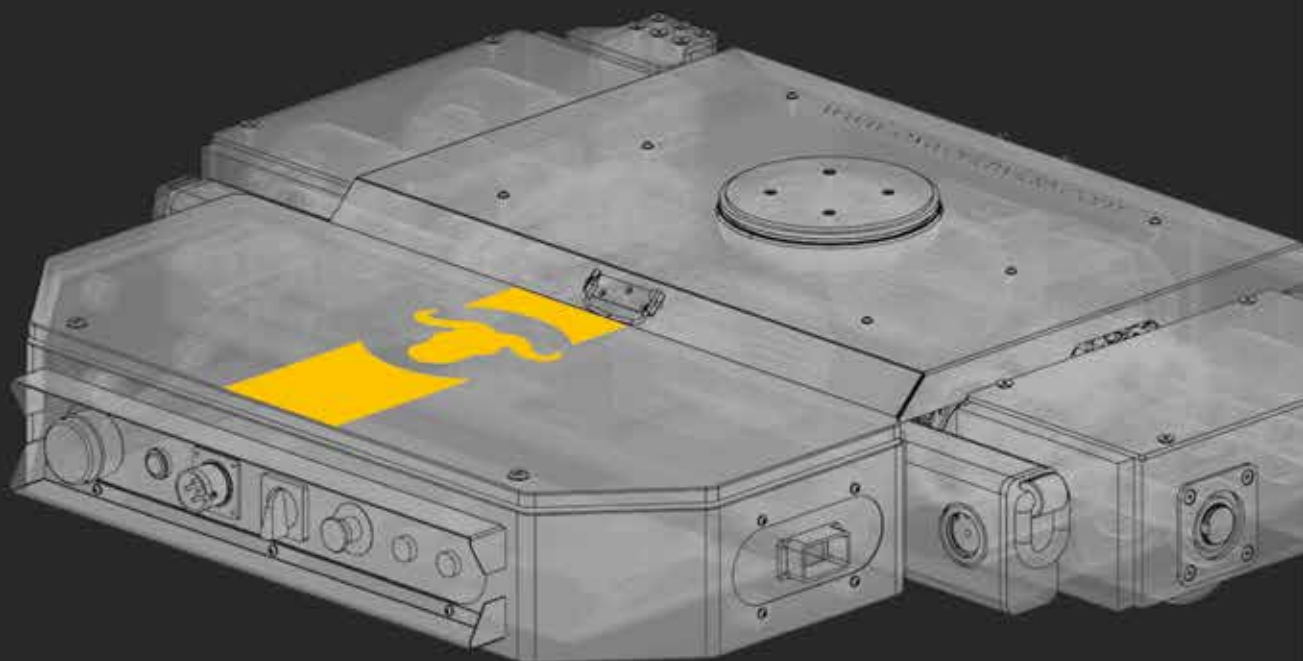
**OX SELF PROPELLED
TROLLEYS**

TANQUETAS
AUTOPROPULSADAS OX

**MODELS
MODELOS**

ST. 30t - 200t

TBC. 30t - 150t



ESPAÑOL

ENGLISH

C/ MARE DE DÉU DE NÚRIA, 4 - POL. IND. SALAS - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT, BARCELONA
TEL. (+34) 932 895 474 · info@oxworldwide.com · www.oxworldwide.com

OX SELF-PROPELLED TROLLEYS

TANQUETAS
AUTOPROPULSADAS OX



13

OX SELF-PROPELLED TROLLEYS

TANQUETAS
AUTOPROPULSADAS OX

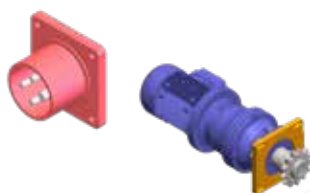


CAPACITY
CAPACIDAD
ST-30t-200t

14

ST SPECIFICATIONS

ESPECIFICACIONES ST



15

OX SELF-PROPELLED TROLLEYS

TANQUETAS
AUTOPROPULSADAS OX

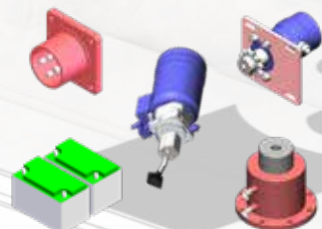


CAPACITY
CAPACIDAD
TBC-30t-150t

16

TBC SPECIFICATIONS

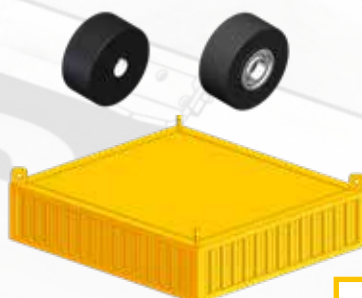
ESPECIFICACIONES
TBC



17

ACCESSORIES

ACCESORIOS



18

WHAT IS A SELF-PROPELLED TROLLEY?

The self-propelled trolley consist of a front rotating traction car[®](**ST-TBC**) of reduced dimensions (given the great capacity they have) and a pair of fixed rear trolleys[®](**CT**), that perform a function similar to that of the rear axle of a truck, carrying out the displacement and the maneuvers equivalent to this type of transport, but without limitation in the rotation of the tractor unit.

It supports large loads thanks to its multiple wheels of polyamide wheels and tight diameter, mounted on a tilting system (there is also the possibility of including some wheels of polyurethane to improve traction). It has a very low height because it is designed to be placed under any type of structure, machine or element and thus be able to move them, supported by the load on its rotating plate, with free rotation, which is coordinated with the couple of rear trolleys[®](**CT**) or of another type of rolling incorporated under load.

All the self-propelled tanks are controlled by a radio control or an auxiliary control with cable (both supplied in all the trolleys). Its maximum speed is 5m / min, it is designed for flat use (no inclinations). But it could be used on ramps up to a maximum of 3 degrees (although the certification does not contemplate it and is under the responsibility of the customer, since they do not have brakes, only motor, and the capacity calculated is reduced by including inclination). In case of particular needs, default brake can be incorporated.

At **Ox Worldwide** we have 2 ranges of self-propelled trolleys: **OX-ST** (three-phase electric) & **OX-TBC** (electro-hydraulic and batteries + lifting cylinder) to solve all the needs of moving heavy loads and we can also adjust them to the particular requirements of each application.

We are currently working on the fully electric **OX-STB** version, with mixed power to the grid and batteries, and in a much more compact configuration.

If you need more information do not hesitate to contact our technical and commercial team.

¿QUE ES UNA TANQUETAS AUTOPROPULSADA?

Las tanquetas auto-propulsadas consisten en un carro de tracción giratorio delantero[®](**ST-TBC**) de reducidas dimensiones (dada la gran capacidad que tienen) y una pareja de carros traseros fijos[®](**CT**) individuales, que hacen una función similar a la del eje trasero de un camión, realizando el desplazamiento y las maniobras equivalentes a este tipo de transporte, pero sin limitación en el giro de la cabeza tractora.

Soporta grandes cargas gracias a sus múltiples ruedas tractoras de Poliamida y de ajustado diámetro, montadas sobre un sistema basculante (existe también la posibilidad de incluir algunas ruedas de poliuretano para mejorar la tracción). Dispone de una altura muy reducida pues está concebida para colocarlas bajo cualquier tipo de estructura, máquina o elemento y así poder desplazarlos, sustentado la carga sobre su plato giratorio, de giro libre, que se coordina con la pareja de carros traseros[®](**CT**) o bien de otro tipo de rodadura incorporada bajo la carga.

Todas las tanquetas autopropulsadas se dirigen mediante un mando radiocontrol o una botonera auxiliar con cable (ambos suministrados en todas las tanquetas).

Su velocidad máxima es de 5m/min, está diseñada para su uso en plano (sin inclinación). Pero podría utilizarse en rampas hasta un máximo de 3 grados (aunque la certificación no lo contempla y es bajo la responsabilidad del cliente, ya que no disponen de freno, solo motor, y el cálculo de la capacidad se reduce al incluir inclinación). En caso de necesidades particulares puede incorporarse freno por defecto.

En **Ox Worldwide** tenemos 2 gamas de tanquetas auto-propulsadas: **OX-ST** (eléctrica trifásica) & **OX-TBC** (electro-hidráulica y a baterías + cilindro de elevación) para dar solución a todas las necesidades de desplazamiento de cargas pesadas y además podemos ajustarlas a los requisitos particulares de cada aplicación.

Actualmente estamos trabajando en la versión **OX-STB** totalmente eléctrica, con alimentación mixta a red y baterías, y en una configuración mucho más compacta.

Si necesitan más información no duden en contactar con nuestro equipo técnico y comercial.



OX-ST TROLLEYS: FEATURES

TANQUETAS OX-ST: CARACTERÍSTICAS

OX-ST

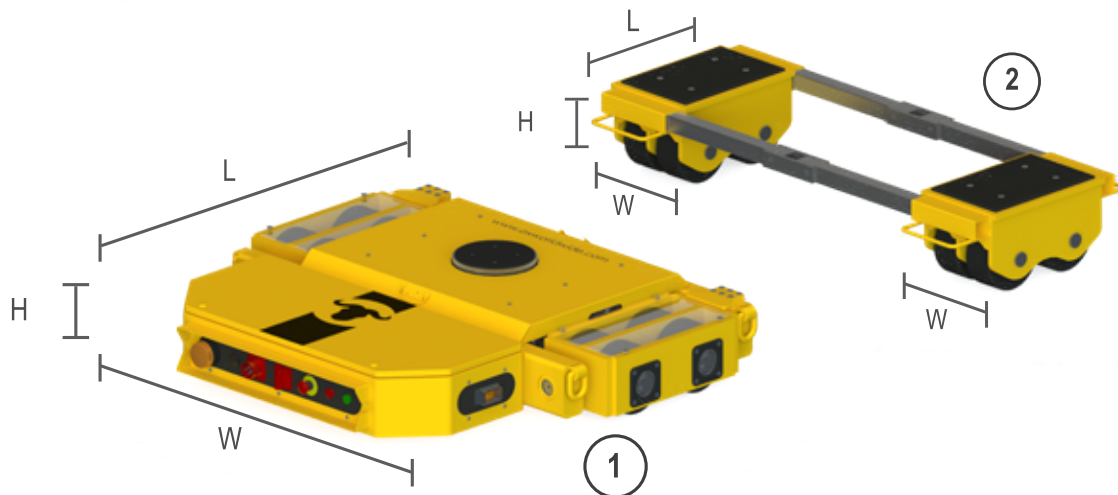
The ST models have direct three-phase power to the grid, without lifting cylinder nor batteries. It consists of the base of the range, being the most economical, since it must be connected to the grid by means of an electric cable.

To place the load on the trolley, a supplementary system such as lifting a crane or hydraulic jacks is required. (We can also supply them).

OX-ST

Los modelos ST tienen alimentación trifásica directa a red, sin cilindro de elevación ni baterías. Consiste en la base de la gama, siendo la más económica, pues debe ir conectada a red mediante un cable eléctrico.

Para depositar la carga sobre la tanqueta se requiere de un sistema suplementario como la elevación de una grúa o bien unos gatos hidráulicos. (Podemos suministrarlos también).



OX-ST 30t - 60t - 100t - 150t - 200t

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L x W x H (mm)	WHEELS NR. Nº RUEDAS	WHEELS SIZE (MM) MEDIDAS RUEDAS (mm)	CAPACITY (T) CAPACIDAD (T)	TOTAL CAPACITY (t)* CAPACIDAD TOTAL (t)*
801ST1030	1. OX ST 030 THREE-PHASE TROLLEY / TANQUETA OX ST 030 TRIFÁSICA	400	1300 x 1471 x 270	8	200 x 100	15 t	30 t
801CT1030	2. OX CTS 030 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	80 pair / par	(2 x 707) x 300 x 270	8	200 x 100	15 t	
801ST1060	1. OX ST 060 THREE-PHASE TROLLEY TANQUETA OX ST 060 TRIFÁSICA	750	1600 x 1700 x 302	12	200 x 100	30 t	60 t
801CT1060	2. OX CTS 060 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	130 pair / par	(2 x 707) x 371 x 302	12	200 x 100	30 t	
801ST1100	1. OX ST 100 THREE-PHASE TROLLEY TANQUETA OX ST 100 TRIFÁSICA	1.000	1602 x 2019 x 315	18	200 x 100	50 t	100 t
801CT1100	2. OX CTS 100 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	180 pair / par	(2 x 707) x 497 x 315	16	200 x 100	50 t	
801ST1150	1. OX ST 150 THREE-PHASE TROLLEY TANQUETA OX ST 150 TRIFÁSICA	1.750	1800 x 2600 x 395	18	200 x 100	75 t	150 t
801CT1150	2. OX CTS 150 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	220 pair / par	(2 x 860) x 683 x 395	16	250 x 140	75 t	
801ST1200	1. OX ST 200 THREE-PHASE TROLLEY TANQUETA OX ST 200 TRIFÁSICA	2.600	1995 x 2980 x 450	24	250 x 140	100 t	200 t
801CT1200	2. OX CTS 200 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	300 pair / par	(2 x 860) x 985 x 450	24	250 x 140	100 t	

Ask us for other available capacities.
Para otras capacidades, consultar.

OX-ST SPECIFICATIONS

ESPECIFICACIONES OX-ST



FEATURES

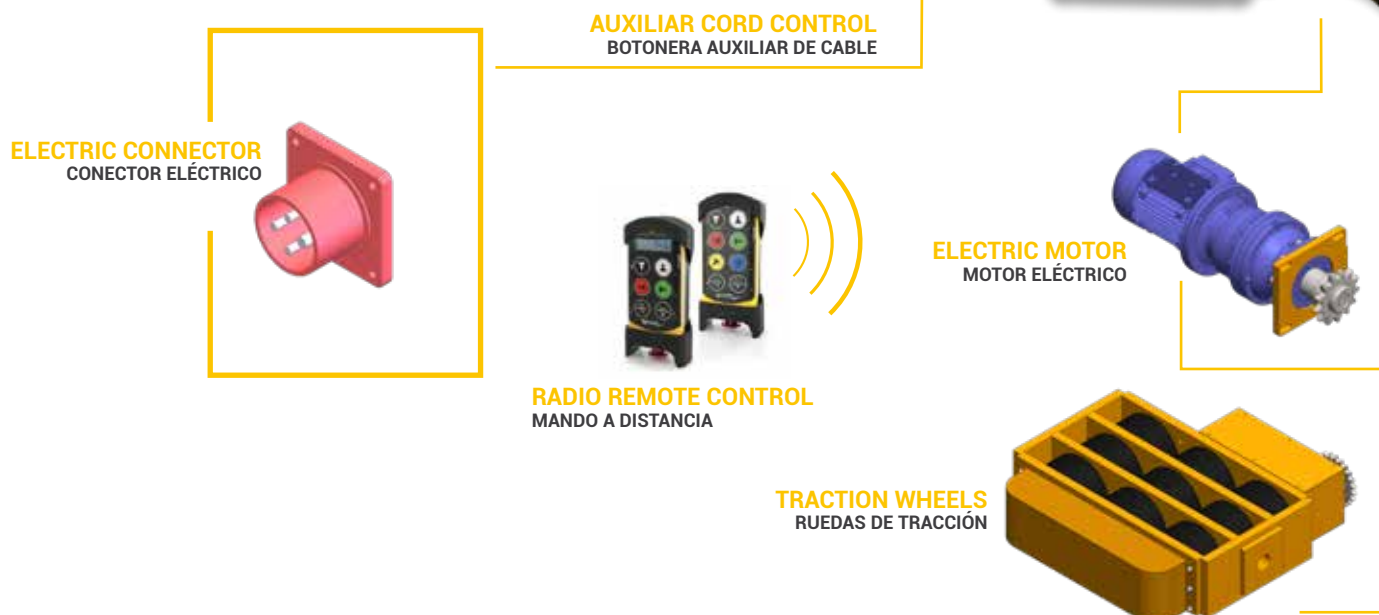
- Self propelled trolleys (turn 360°).
- Power: 380 VAC III 50 Hz. Optional: different tensions and frequencies.
- Chain and pinion transmission in every wheel.
- Supplied with a remote control and an auxiliar cord control.
- Speed 5 mts/min (or to be agreed). With speed variator.
- Polyamide wheels.

CARACTERÍSTICAS

- Tanqueta autopropulsada (giro 360°).
- Alimentación: 380 VAC III 50 Hz. Opcional: diferente tensión y frecuencia.
- Transmisión de cadena y piñones en todas las ruedas.
- Suministro con un mando a radiocontrol y una botonera auxiliar de cable.
- Velocidad 5 m/min (o a convenir). Con variador de velocidad.
- Ruedas de poliamida.

OX-ST

BLOCK DIAGRAM / DIAGRAMA DE BLOQUES



OX-ST

380 VAC three-phase powered trolley. This model comes with a geared motor that creates rotation on the wheels.



OX-ST

Tanqueta alimentada con red trifásica 380 VAC. Este modelo tiene un motorreductor que genera rotación a las ruedas.

OX-TBC TROLLEYS FEATURES

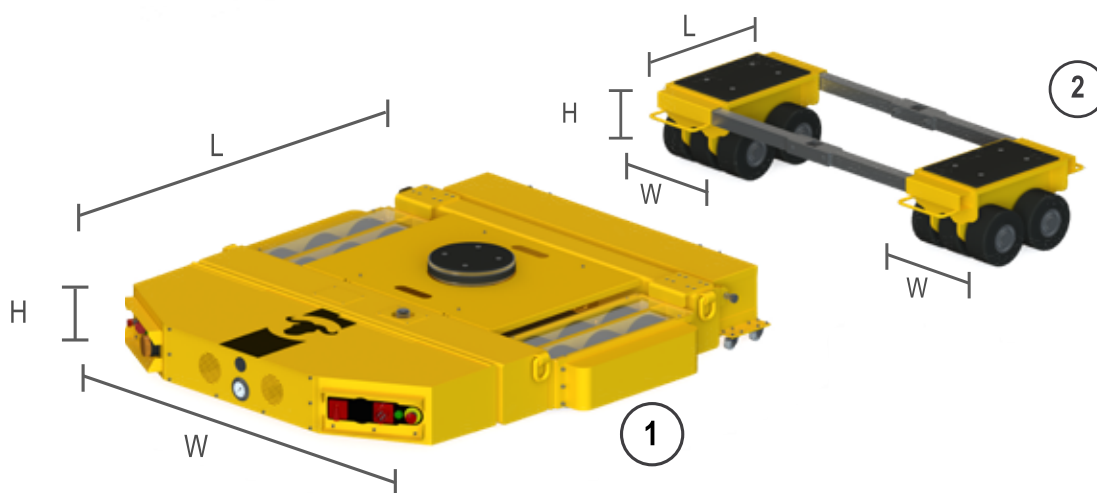
TANQUETAS OX-TBC: CARACTERÍSTICAS

OX-TBC

This is the most complete model. This model can operate with three-phase mains (380 Vac) or with batteries. You can choose the type of power supply. It also comes with an hydraulic pump that creates the elevation of the cylinder and the rotation of the wheels by means of a geared motor.

OX-TBC

Este es el modelo más completo. Este modelo puede operar con red trifásica (380 V) o con baterías. Tiene un selector para poder elegir el tipo de alimentación. Asimismo dispone de una bomba hidráulica que genera la elevación del cilindro y la rotación de las ruedas mediante motores hidráulicos.



OX-TBC 30t - 60t - 100t - 150t

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)	WHEELS NR. Nº RUEDAS	WHEELS SIZE (MM) MEDIDAS RUEDAS (mm)	CAPACITY (t) CAPACIDAD (t)	TOTAL CAPACITY (t)* CAPACIDAD TOTAL (t)*
801TBC1030	1. OX TBC 030 THREE-PHASE TROLLEY + BATTERIES TANQUETA OX TBC 030 TRIFÁSICA + BATERÍAS	430	1750 x 1678 x 270	8	200 x 100	15 t	30 t
801CT1030	2. OX CT 030 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	76 pair / par	(2 x 707) x 300 x 270	8	200 x 100	15 t	
801TBC1060	1. OX TBC 060 THREE-PHASE TROLLEY + BATTERIES TANQUETA OX TBC 060 TRIFÁSICA + BATERÍAS	900	1880 x 1678 x 302	12	200 x 100	30 t	60 t
801CT1060	2. OX CT 060 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	130 pair / par	(2 x 707) x 371 x 302	12	200 x 100	30 t	
801TBC1100	1. OX TBC 100 THREE-PHASE TROLLEY + BATTERIES TANQUETA OX TBC 100 TRIFÁSICA + BATERÍAS	1.350	1602 x 2019 x 315	18	200 x 100	50 t	100 t
801CT1100	2. OX CT 100 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	170 pair / par	(2 x 707) x 497 x 315	16	200 x 100	50 t	
801TBC1150	1. OX TBC 150 THREE-PHASE TROLLEY + BATTERIES TANQUETA OX TBC 150 TRIFÁSICA + BATERÍAS	2.000	1800 x 2600 x 395	18	250 x 140	75 t	150 t
801CT1150	2. OX CT 150 REAR TROLLEY / PAR CARROS	210 pair / par	(2 x 860) x 683 x 395	16	250 x 140	75 t	

Ask us for other available capacities.
Para otras capacidades, consultar.

FEATURES

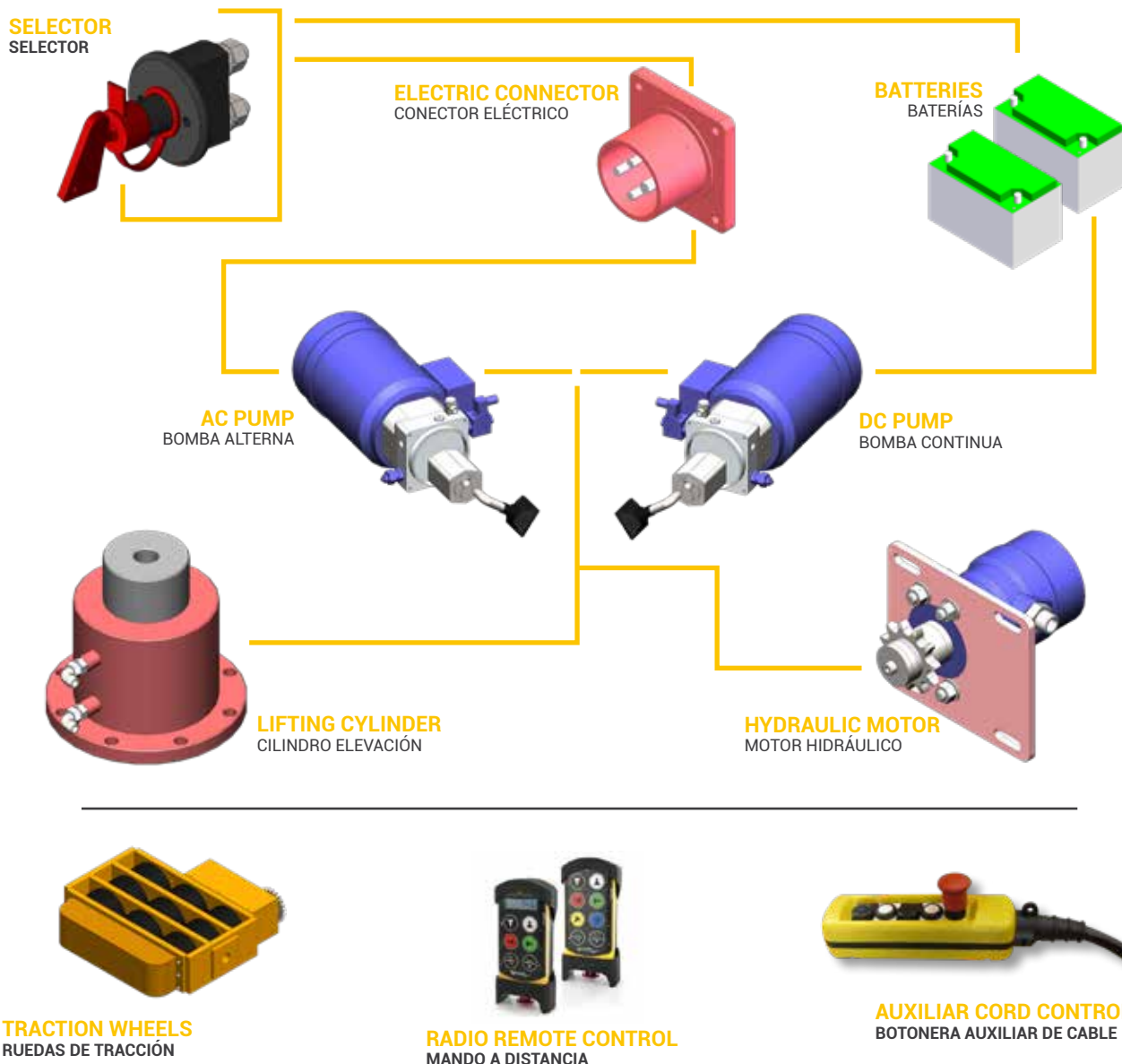
- Self propelled trolleys (turn 360°).
- Power: 380 VAC III 50 Hz and by battery module. Optional: different tension and frequency.
- Chain and pinion drive in every wheel.
- Supplied with a remote control and an auxiliar cord control.
- Main rotating hydraulic cylinder (lift 70 mm the whole load).
- Speed: 5 m/min (or to be agreed).
- Polyamide wheels.

CARACTERÍSTICAS

- Tanqueta autopropulsada (giro 360°).
- Alimentación: 380 VAC III 50 Hz y por módulo de baterías. Opcional: diferente tensión y frecuencia.
- Transmisión de cadena y piñones en todas las ruedas.
- Suministro con un mando a radiocontrol y una botonera auxiliar de cable.
- Cilindro central giratorio (eleva la carga 70 mm).
- Velocidad: de 5 m/min (o a convenir).
- Ruedas de poliamida.

OX-TBC

BLOCK DIAGRAM / DIAGRAMA DE BLOQUES



ACCESORIES AND SPARE PARTS

ACCESORIOS Y REPUESTOS

POLYURETHANE WHEELS

RUEDAS DE POLIURETANO



CH :

Trolley traction wheel.
Rueda de tracción de tanqueta.



RD:

Rear-trolley wheel with bearing
Rueda con rodamiento de carro trasero.

Code Código	Description (wheel / pin) Descripción (rueda / bulón)
801PU200CH	200 x 100 / 45
801PU200RD	200 x 100 / 45
801PU250CH	250 x 140 / 60
801PU250RD	250 x 140 / 60

In case the floor is very slippery it is recommended to use polyurethane wheels (in combination with polyamide wheels) for better traction

En caso de que el suelo sea muy resbaladizo se recomienda el uso de ruedas de poliuretano (en combinación con las de poliamida) para una mejor tracción.

AUXILIARY BATTERY BOX

CAJA BATERIA AUXILIAR



Code Código	Description Descripción
801TBC1CBAUX	CAJA BATERIA AUXILIAR

All TBC trolleys are supplied with a battery box for continuous use of approximately 1 hour (this time may vary depending on the conditions of use, load, type of floor, etc.).

The auxiliary battery box is a box with wheels for quick change of the supplied with the original trolley, so that we double the working time.

The change can be made in one minute.

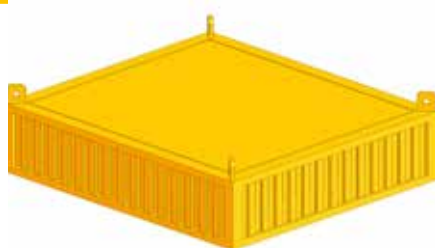
Todas las tanquetas TBC se suministran con una caja de baterías para uso continuo de aproximadamente 1 hora (este tiempo puede variar dependiendo de las condiciones de uso, carga, tipo de suelo, etc.).

La caja auxiliar de baterías es una caja con ruedas para cambio rápido de la suministrada con la tanqueta de origen, de forma que dupliquemos el tiempo de trabajo.

El cambio se puede realizar en un minuto

TRANSPORT BOXES

CAJAS PARA EL TRANSPORTE



We supply all our trolleys with treated wooden box (not included in the price of the trolley) with cover, for better transport and handling.

But we can design any type of box, metallic for example, for better storage.

Suministramos todas nuestras tanquetas con caja de madera tratada (no incluida en el precio de la tanqueta) con tapa apuntalada, para un mejor transporte y manipulación.

Pero podemos diseñar cualquier tipo de caja, metálica por ejemplo, para un mejor almacenaje.



ACCESORIES AND SPARE PARTS

ACCESORIOS Y REPUESTOS

CUSTOM PROJECTS

PROYECTOS A MEDIDA



Do you have a concrete need? Are you looking for a unique application? Ask us!

Our engineering department will be happy to help you. Vision cameras, laser sensors, shock bars, platforms for large loads ...

The possibilities are endless.

Tiene una necesidad concreta? ¿Busca una aplicación singular? Consúltenos!

Nuestro departamento de ingeniería estará encantado de ayudarle. Cámaras de visión, sensores láser, barras para golpes, plataformas para cargas de grandes dimensiones...

Las posibilidades son infinitas.

AUTOMATED TRANSPORT (AGV)

TRANSPORTE ROBOTIZADO (AGV)



We can modify the trolley according to your needs, such as automatic guided by magnetic stripe, laser, gps, etc ...

Do not hesitate to contact us

Podemos modificar la tanqueta a medida de sus necesidades, como por ejemplo el guiado automático por banda magnética, láser, gps, etc...

No dude en consultarnos.

PAINTING - FINISH - SERIGRAPHY

PINTURA - ACABADO - SERIGRAFÍA



We offer you the possibility to customize your product by choosing the RAL paint you wish, serigraphy with your company logo, etc...

Podemos ofrecerles la posibilidad de personalizar el producto mediante la pintura de la tanqueta con el RAL que ustedes deseen, serigrafía con su logo de empresa, etc...



NEW
NUEVO

OX
WORLDWIDE
www.oxworldwide.com

02.

OX MANUAL TROLLEYS
TANQUETAS
MANUALES OX

ESPAÑOL

ENGLISH

C/ MARE DE DÉU DE NÚRIA, 4 - POL. IND. SALAS - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT, BARCELONA
TEL. (+34) 932 895 474 · info@oxworldwide.com · www.oxworldwide.com

ED.19

DESCRIPTION

The transport trolleys of the new Econ-Line have a load capacity of 3000 kg, 6000 kg and 12000 kg each unit, for easy and safe transport of heavy loads and machines.

"Solo 3" has a transport capacity of 3 tons and is outfitted with a galvanized pulling bar with handle.

"Solo 6" and "Solo 12" have load capacities of 6 and 12 tons respectively and come with a galvanized towing bar with pulling eye to allow for towing with a tugger or forklift. All steerable trolleys are made from robust welding-technology construction.

The adjustable-width transport trolleys consist of two individual load cassettes with a galvanized connecting bar. The two load cassettes of "Duo 3" have 3 tons capacity, two cassettes of "Duo 6" or Duo 12" have 6 tons and 12 tons capability respectively. We recommend a maximum transport weight that is less than the individual capacity of each unit. This will prevent overloading of the trolleys on uneven ground or with unequal load distribution.

The rollers are made from polyurethan and polyamide material, fitted with 2 radial bearings. Alternatively, trolleys can be outfitted with Vulkollan rollers, available upon request.

All load surfaces are outfitted with antiskid rubber load pads. The low height of only 110 mm is compatible to common transport systems.

The trolleys of the new Econ-Line are produced in the European Union.

DESCRIPCIÓN

Los carros de transporte de la nueva línea Econ-Line tienen una capacidad de carga de 3000 kg, 6000 kg. y 12000 kg cada unidad, para un transporte fácil y seguro de cargas pesadas y máquinas.

"Solo 3" tiene una capacidad de transporte de 3 toneladas y está equipado con una barra de tiro galvanizada con asa.

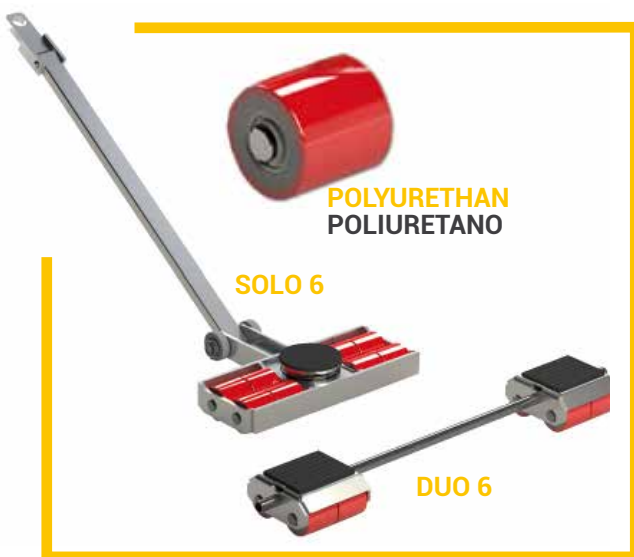
"Solo 6" y "Solo 12" tienen capacidades de carga de 6 y 12 toneladas respectivamente y vienen con una barra de remolque galvanizada con ojal para permitir el remolque con un remolcador o carretilla elevadora. Todos los carros orientables están fabricados con tecnología de soldadura robusta.

Los carros de transporte de ancho ajustable constan de dos carros de carga individuales con una barra de conexión galvanizada. Los dos carros de carga de "Duo 3" tienen 3 toneladas de capacidad, dos casetes de "Duo 6" o Duo 12 "tienen capacidad de 6 toneladas y 12 toneladas respectivamente. Recomendamos un peso máximo de transporte que sea menor que la capacidad individual de cada unidad. Esto evitará la sobrecarga de los carros en terreno irregular o con distribución desigual de la carga.

Las ruedas están hechas de poliuretano y material de poliamida, equipados con 2 rodamientos radiales. Alternativamente, los carros pueden equiparse con rodillos Vulkollan, disponibles bajo pedido.

Todas las superficies de carga están equipadas con almohadillas de carga de goma antideslizante. La baja altura de solo 110 mm es compatible con los sistemas de transporte comunes.

Los carros de la nueva línea Econ-Line se fabrican en la Unión Europea.

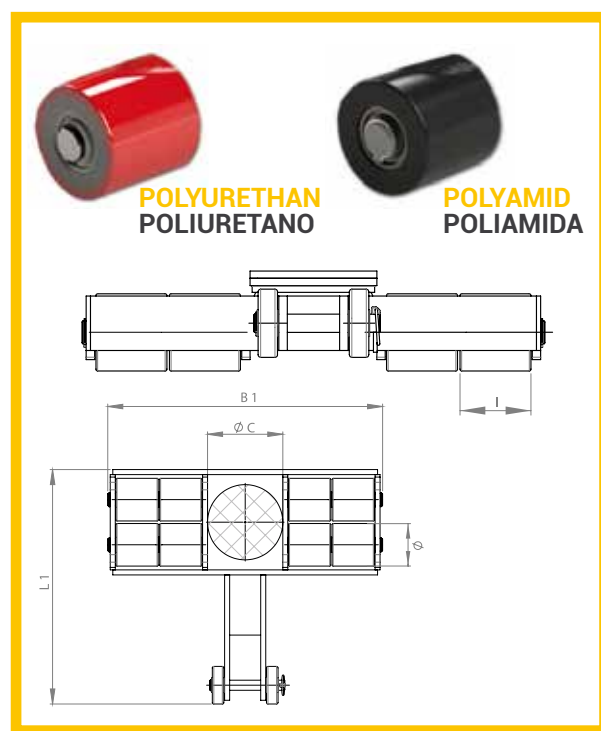
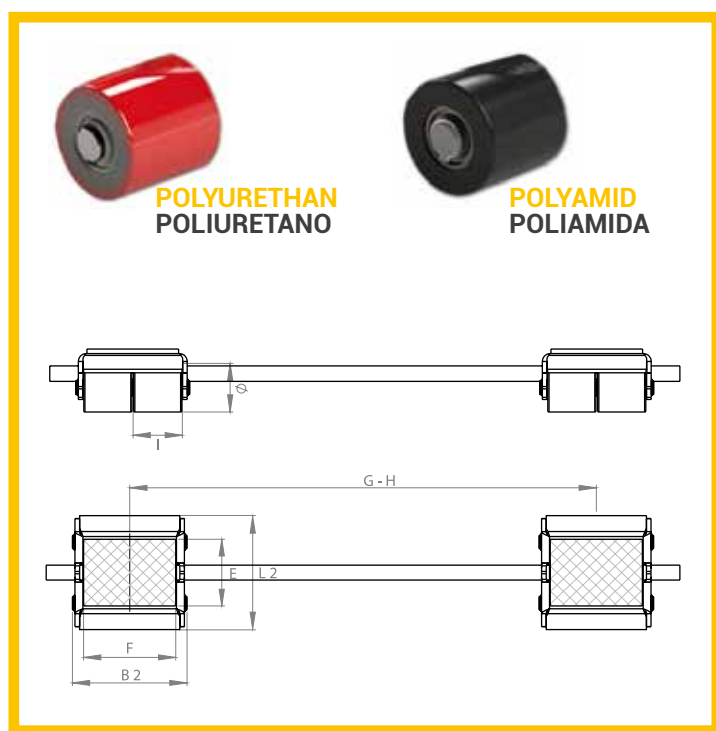


TROLLEYS DIMENSIONS

MEDIDAS TANQUETAS

TECHNICAL FEATURES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



5t

10t

20t

Recommended capacity
Capacidad recomendada

6t

12t

24t

TYPE TIPO	SIZE MEDIDAS	6t		12t		24t	
		SOLO 3	DUO 3	SOLO 6	DUO 6	SOLO 12	DUO 12
Load capacity Capacidad de carga	kg	3.000kg	2x 1.500kg	6.000kg	2 x 3.000kg	12.000kg	2 x 6.000kg
Number of castors Número de ruedas	pcs	4	4	8	8	16	16
Castors dimensions Dimensiones de las ruedas	Ø x I mm	85 x 86	85 x 86	85 x 86	85 x 86	85 x 86	85 x 86
Height Altura	mm	110	110	110	110	110	110
Supporting surface per cassette Superficie de apoyo por carro	ExF mm		120 x 70		120 x 160		12 x 160
Cassette dimensions Dimensiones carros	L2 x B2 mm		203 x 106		205 x 199		20 x 372
Connecting bar Barra de conexión	Length Longitud mm		1100		1100		1100
Cassettes adjustable from - to Carros ajustables desde - hasta	GH mm		125 - 990		250 - 900		25 - 900
Support surface Superficie de apoyo	Ø C mm	150		150		150	
Dimensions Dimensiones	L1 x B1 mm	250 x 263		470 x 550		47 x 914	
Handlebar Barra de tiro	Length Longitud mm	960*		1040		1040	
Weight Peso	Kg	11kg	9kg	27kg	20kg	45kg	25kg

TECHNICAL FEATURES

- Rotating trolley (rotates 360°).
- Mobile platform with free wheels.
- Loads from 3,2 to 6 tons.
- It can be combined with manual trolleys.
- Polyamide wheels.
- It is recommended the transported load to be two thirds of the capacity of the set of rotating trolleys chosen by the customer.
- The transported load must cover at least 70% of the support rubber surface (dimension D) and the weight must be centered.
- The rotating trolleys have a Ø20mm central hole that allows the customer to fix the load to the device. As well as a lateral hole of Ø22mm to place a shackle of 3.25t to manipulate the trolley with no load on it.

OPTIONS

- Steel wheels.
- Galvanized finish.
- Other dimensions can be manufactured under request.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

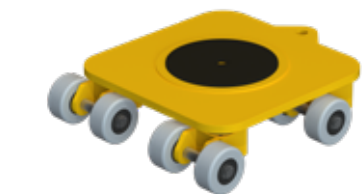
- Tanqueta giratoria (gira 360°).
- Plataforma móvil con ruedas libres.
- Cargas de 3,2 a 6 toneladas.
- Se puede combinar con las tanquetas manuales.
- Ruedas de poliamida.
- Se recomienda que la carga a transportar sea dos tercios de la capacidad del conjunto de carros giratorios escogido por el cliente.
- La carga a transportar debe cubrir como mínimo el 70% de la superficie de la goma de apoyo (cota D) y que el peso debe quedar centrado.
- Los carros giratorios disponen de un agujero central de Ø20mm que permite al cliente fijar la carga al dispositivo. Así como un agujero lateral de Ø22mm para colocar un grillete de 3,25t para manipular el carro en vacío

OPCIONES

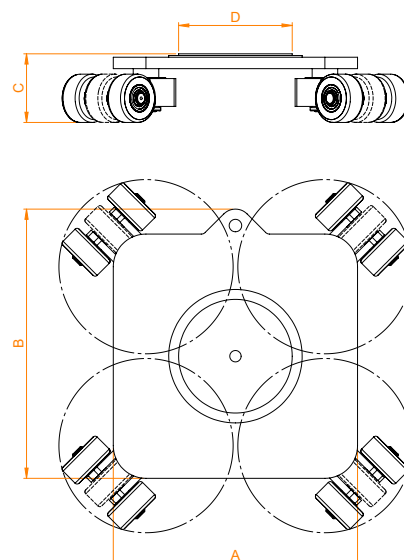
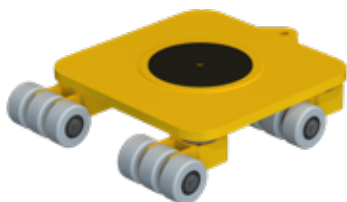
- Ruedas de acero.
- Acabado galvanizado.
- Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WLL (t) CMU (t)	PLATFORM DIMENSIONS (mm) DIMENSIONES PLATAFORMA (mm)				NR. AND MATERIAL OF WHEELS NÚM. Y MATERIAL DE LAS RUEDAS	Wheel Dimensions Dimensiones rueda Ø x E (mm)	WEIGHT PESO (kg)
			A	B	C	D			
801CG232	OX-CG 3,2 Rotating Trolley Carro giratorio OX-CG 3,2	3,2	380	425	115	Ø 200	8 polyurethan	Ø 85 x 40	31
801CG240	OX-CG 4 Rotating Trolley Carro giratorio OX-CG 4	4	380	425	115	Ø 200	8 polyamide	Ø 85 x 40	31
801CG248	OX-CG 4,8 Rotating Trolley Carro giratorio OX-CG 4,8	4,8	430	475	120	Ø 200	12 polyurethan	Ø 85 x 40	48
801CG260	OX-CG 6 Rotating Trolley Carro giratorio OX-CG 6	6	430	475	120	Ø 200	12 polyamide	Ø 85 x 40	48

4t OX-CG 4
Rotating Trolley
Carro giratorio
4t OX-CG 4



6t OX-CG 6
Rotating Trolley
Carro giratorio
6t OX-CG 6



ROTATING TROLLEYS

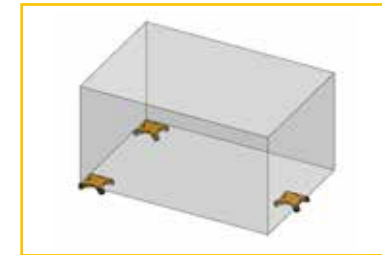
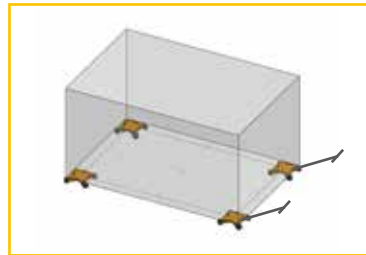
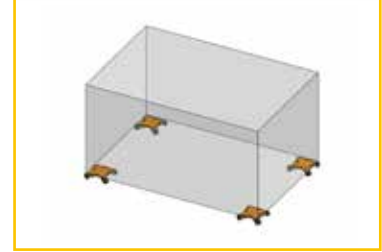
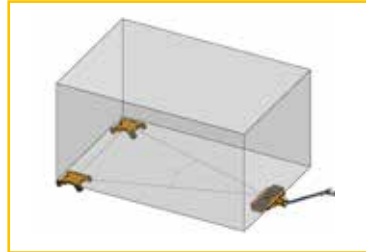
CARROS GIRATORIOS

POSSIBLE USES

POSIBLES USOS

It is mandatory to use, at least, three points of support and the center of gravity has to be known and centered. You can combine the manual trolleys and the rotating trolleys.

Es obligatorio usar, como mínimo, tres puntos de apoyo y el centro de gravedad debe ser conocido y quedar centrado. Se pueden combinar las tanquetas manuales y los carros giratorios.



INCLUDED ACCESSORIES

ACCESORIOS INCLUIDOS



CFCG200300
Smooth rubber
Goma lisa



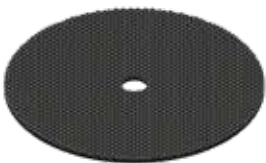
CFCG200400
Polyamide wheel
Rueda poliamida



CFCG200401
Polyurethane wheel
Rueda Poliuretano

OPTIONAL ACCESSORIES

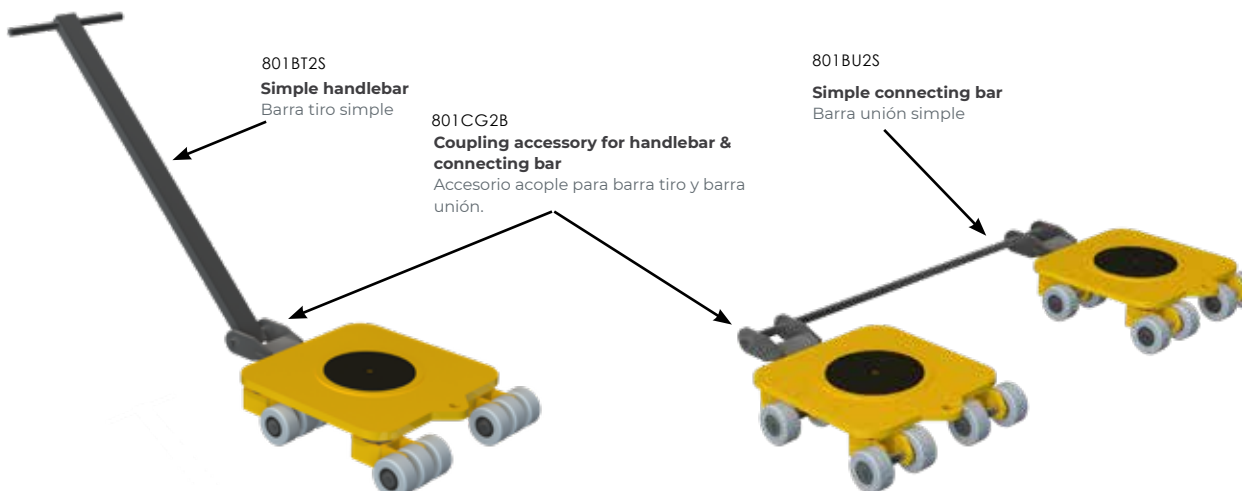
ACCESORIOS OPCIONALES



CFCG200301
Studded rubber
Goma antideslizante



CFCG200402
Steel wheel
Rueda acero



801BT2S
Simple handlebar
Barra tiro simple

801CG2B
Coupling accessory for handlebar & connecting bar
Accesorio acople para barra tiro y barra unión.

801BU2S
Simple connecting bar
Barra unión simple



NEW
NUEVO

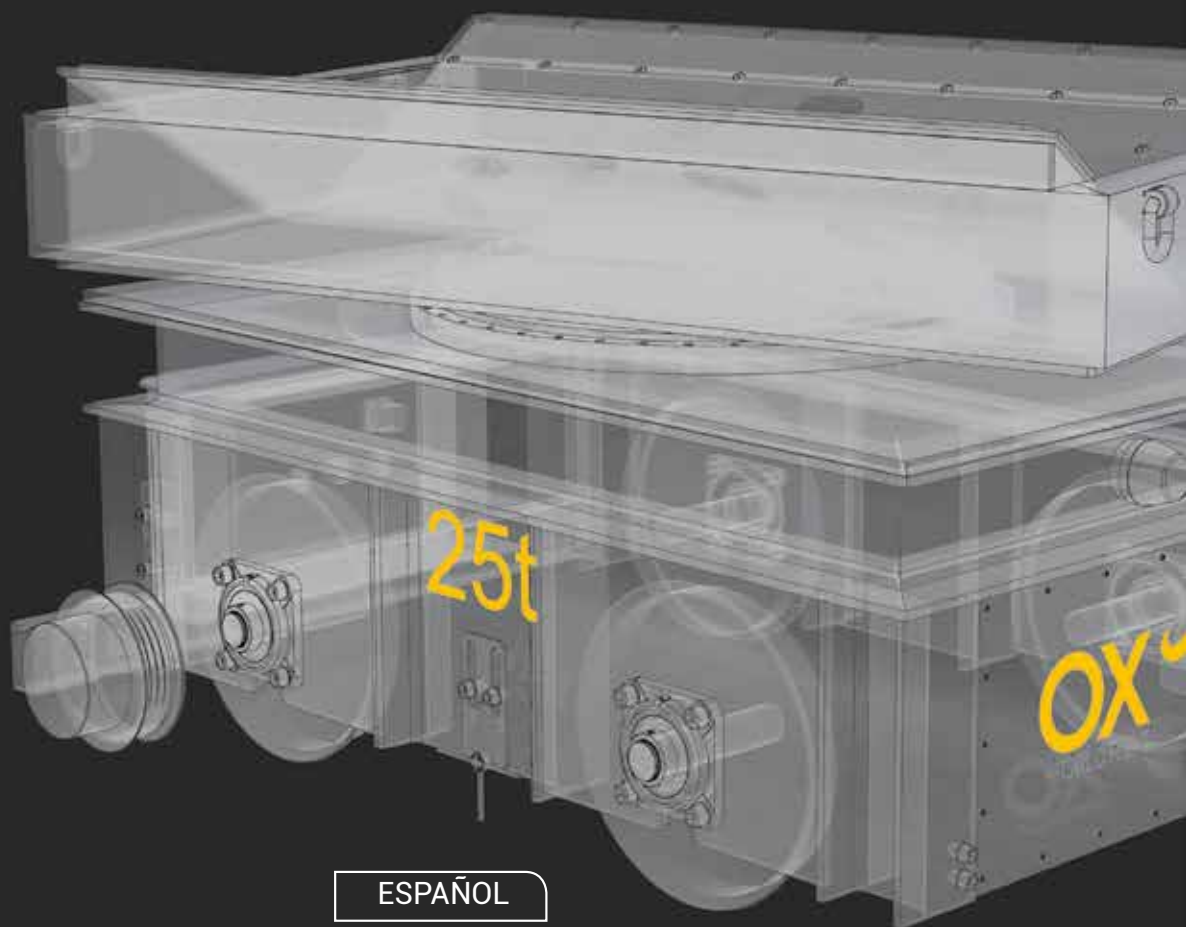
OX

WORLDWIDE
www.oxworldwide.com

03.

OX HEAVY DUTY TROLLEYS

CARROS AUTÓNOMOS
Y CONJUNTOS
MOTORIZADOS OX



ESPAÑOL

ENGLISH

C/ MARE DE DÉU DE NÚRIA, 4 - POL. IND. SALAS - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT, BARCELONA
TEL. (+34) 932 895 474 · info@oxworldwide.com · www.oxworldwide.com

DESCRIPTION

The "coil" cars over rails and autonomous cars are mobile platforms for the transport of all types of loads. The transport surface can be flat, with support plates, or specific elements can be integrated such as double-wedge cradles to support rounds such as ferrules or coils, in the direction of travel or also transverse and one or more coils or rolls of straps with anti-roll system. Thanks to their versatility they have an unlimited field of application in sectors of heavy industry, automotive molds, steel mills, wind power, etc.

There are different classifications of cars according to the type of wheels:

- On rails. With straight path rails, with curved path or even with crossings with other rails.
- On floor with Polyurethane wheels (Vulkollan type) usually Shore 85°A for interior or mass rubber for exterior.
- Conventional movement (rear-wheel drive type) a steering axle and another drive axle.
- Dual axis movement, two axes both directives and motors simultaneously.
- Omnidirectional movement (multi-wheeler type), several sets of wheels that include independent traction and rotation allowing displacements in all directions.

Classification by type of Power source:

- Power source by means hose reel. Being able to have a socket at one end in the case of short travel or central in case of long travel. You can even motorize the reel in case of very long runs.
- Powered through batteries. Sized according to the expected hours of use. Preferably with a full shift available for recharging although a flotation charging system with a charging station can be provided
- Powered by magnetic induction. Through pick-ups system that allows you to feed, without contact, a cable buried in the floor at ground level (civil works required). It allows integrating a buried cable tracking system that allows you to make curved, circular routes and even with crossings and changes of route. Being able to integrate predefined workstations and command by integrated system in central computer with program type SCADA.

DESCRIPCIÓN

Los carros sobre raíles y autónomos son plataformas móviles para el transporte de todo tipo de cargas. La superficie de transporte puede ser plana, con traviesas de apoyo, o bien se pueden integrar elementos específicos como cunas en doble cuña para apoyo de redondos como virolas o bobinas, en el sentido de la marcha o también transversal y de una o varias bobinas o rollos de flejes con sistema de antivuelco. Gracias a su versatilidad disponen de un ilimitado campo de aplicación en sectores de la industria pesada, moldes de automoción, acerías, aereogeneración, etc.

Existen diferentes clasificaciones de carros según el tipo de rodadura:

- Sobre raíles. Con raíles recorrido recto, con recorrido curvo o incluso con cruces con otros raíles.
- Sobre suelo mediante ruedas de Poliuretano (tipo Vulkollan) usualmente Shore 85°A para interior o goma másica para exterior.
- Movimiento convencional (tipo automóvil tracción trasera) un eje directriz y otro eje motriz.
- Movimiento doble eje, dos ejes ambos directrices y motrices simultáneamente.
- Movimiento Omnidireccional (tipo multi-wheeler) , varios conjuntos de ruedas que incluyen tracción y giro independientes permitiendo desplazamientos en todas las direcciones.

Clasificación por tipo de alimentación:

- Alimentación mediante enrollador. Pudiendo tener toma en un extremo en caso de corto recorrido o central en caso de largo recorrido. Incluso se puede motorizar el enrollamiento en caso de recorridos muy largos.
- Alimentación mediante batería. Dimensionada en función del las horas de uso previstas. Preferentemente con un turno completo disponible para la recarga aunque puede preverse un sistema de carga en flotación con una estación de carga
- Alimentación por inducción magnética. Mediante sistema de pick-ups que le permite alimentarse, sin contacto, de un cable enterrado en la solera a nivel del suelo (Requiere obra civil). Permite integrar un sistema de seguimiento del cable enterrado que le permite realizar recorridos curvos, circulares e incluso con cruces y cambios de recorrido. Pudiendo integrar estaciones de trabajo predefinidas y mando mediante sistema integrado en Ordenador central con programa tipo SCADA.



GENERAL CHARACTERISTIC

CARACTERÍSTICAS GENERALES



GENERAL CHARACTERISTICS

Standard speed 20m / min. Usually with variable frequency that allows you to vary this speed, above or below 10 to 30m / min). Optionally another range of speeds can be dimensioned.

Capacity: Usually we size the trolleys to overcome slopes of 3° to the maximum capacity of the trolley but, under express request, can be dimensioned more demanding capacities. You can also overcome other architectural barriers but you have to define them very well in the bidding process so that sizing anticipates it.

Control: For economical applications, the control pendant is integrated by cable and usually by means of radiofrequency control (without cable) type joystick.

Securities: The active safety is carried out by the operator of the car with the control with continuous pulsed maneuvers (If you stop pressing the maneuver it stops). Passive safety has different levels of safety depending on the work area, if the area is delimited by a security perimeter may lack additional systems. If the car travels a straight path, usually on rails, a safety system can be provided on both fronts. If we want to

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Velocidad estándar 20m/min. Usualmente con variador de frecuencia que le permite variar esta velocidad, (por encima o debajo de 10 a 30m/min). Opcionalmente se puede dimensionar otro rango de velocidades.

Capacidad: Usualmente dimensionamos los carros para vencer pendientes de 3° a la máxima capacidad del carro pero, bajo pedido expreso, se puede dimensionar capacidades más exigentes. También puede vencer otras barreras arquitectónicas pero hay que definir las muy bien en el proceso de oferta para que el dimensionado lo prevea.

Mando: Para aplicaciones económicas se integra botonera de mando por cable y usualmente mando mediante radiofrecuencia (sin cable) tipo joystick.

Seguridades: La seguridad activa la lleva a cabo el operador del carro con el mando con maniobras continua pulsadas (si se deja de pulsar la maniobra ésta se detiene). La seguridad pasiva tiene diferentes niveles de seguridad en función de la zona de trabajo, si la zona se delimita por un perímetro de seguridad puede carecer de sistemas adicionales. Si el carro

BOTTOM SECTION PARTE INFERIOR	TOP SECTION PARTE SUPERIOR	POWER SUPPLY ALIMENTACIÓN	WHEELS RUEDAS
Driven by Rail Guiado por raíles	Platform / Lifting platform / Coil cradle (1-2-3-4) Plataforma/ Plataforma elevadora / Cuna para bobina (1-2-3-4)	Three-phase or batteries Trifásica o baterías	Metallic Metálicas
Controlled by AGV or remote control Dirigidos por AGV o mando radio control	Platform / Lifting platform / Coil cradle (1-2-3-4) Plataforma/ Plataforma elevadora / Cuna para bobina (1-2-3-4)	Batteries Batería	Polyamide / Vulkollan / Neumatic Poliamida / Vulkollan / Neumático

GENERAL CHARACTERISTIC

CARACTERÍSTICAS GENERALES

have total security, they can be integrated into both fronts of a security laser detection system that can even predefine the area of the load (in case it protrudes) so that it does not hit any element in the path.

All the cars have an acoustic-luminous indicator. They have an emergency stop in the control and in the front of the electronic panel.

OPTIONS:

In addition to the options described above, you can also:

- Incorporate lifting, turning, weighing, etc., on the platform or on the support cradles.
- Hydraulic drive instead of electric traction and steering.
- Design car based on existing track width or provide specific rail material and travel stops.
- Calculation and analysis by finite elements.



Applications: example of application for steel company

Aplicaciones: ejemplo de aplicación para empresa siderúrgica

recorre un trayecto recto, usualmente sobre raíles, puede disponerse de un sistema de seguridad en ambos frontales. Si queremos disponer de seguridad total, pueden integrarse en ambos frontales de una sistema de detección laser de seguridad que incluso puede predefinirse el área de la carga (en caso de que ésta sobresalga) para que ésta no impacte contra ningún elemento en el recorrido.

Todos los carros disponen de indicador acústico-luminoso de marcha. Disponen de paro de emergencia en el mando y en el frontal del cuadro eléctrico.

OPCIONES:

Adicionalmente a las opciones anteriormente descritas también se puede:

- Incorporar elevación, giro, pesaje, etc., en la plataforma o en las cunas de apoyo.
- Accionamiento hidráulico en lugar de eléctrico de la tracción y la dirección.
- Diseñar carro en base a ancho de vía de rodadura existente o bien suministrar los material de raíl y topes de recorrido específicos.
- Cálculo y análisis por elementos finitos.



**HEAVY
LIFTING
EQUIPMENT**

OX
WORLDWIDE



NEW
NUEVO

OX
WORLDWIDE
www.oxworldwide.com

04.

OX SPREADER BEAMS
BALANCINES
SEPARADORES OX

CAPACITY
CAPACIDAD
9t to 1350t



DNV-0377-0378
TYPE APPROVED PRODUCT

ESPAÑOL

ENGLISH

C/ MARE DE DÉU DE NÚRIA, 4 - POL. IND. SALAS - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT, BARCELONA
TEL. (+34) 932 895 474 · info@oxworldwide.com · www.oxworldwide.com

OX SPREADER BEAMS

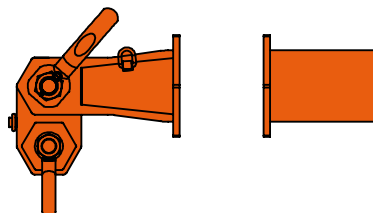
BALANCINES SEPARADORES



33

SPREADER BEAM PARTS

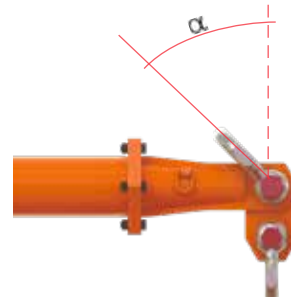
PARTES DEL BALANCIN



35

WORKING ANGLES

ÁNGULOS DE TRABAJO



36

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD



37

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD

OX-SR70		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	1420	1440	1460	1480	1500	1520	1540	1560	1580	1600	1620	1640	1660	1680	1700	1720	1740	1760	1780	1800	1820	1840	1860	1880	1900	1920	1940	1960	1980	2000	2020	2040	2060	2080	2100	2120	2140	2160	2180	2200	2220	2240	2260	2280	2300	2320	2340	2360	2380	2400	2420	2440	2460	2480	2500	2520	2540	2560	2580	2600	2620	2640	2660	2680	2700	2720	2740	2760	2780	2800	2820	2840	2860	2880	2900	2920	2940	2960	2980	3000	3020	3040	3060	3080	3100	3120	3140	3160	3180	3200	3220	3240	3260	3280	3300	3320	3340	3360	3380	3400	3420	3440	3460	3480	3500	3520	3540	3560	3580	3600	3620	3640	3660	3680	3700	3720	3740	3760	3780	3800	3820	3840	3860	3880	3900	3920	3940	3960	3980	4000	4020	4040	4060	4080	4100	4120	4140	4160	4180	4200	4220	4240	4260	4280	4300	4320	4340	4360	4380	4400	4420	4440	4460	4480	4500	4520	4540	4560	4580	4600	4620	4640	4660	4680	4700	4720	4740	4760	4780	4800	4820	4840	4860	4880	4900	4920	4940	4960	4980	5000	5020	5040	5060	5080	5100	5120	5140	5160	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320	5340	5360	5380	5400	5420	5440	5460	5480	5500	5520	5540	5560	5580	5600	5620	5640	5660	5680	5700	5720	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880	5900	5920	5940	5960	5980	6000	6020	6040	6060	6080	6100	6120	6140	6160	6180	6200	6220	6240	6260	6280	6300	6320	6340	6360	6380	6400	6420	6440	6460	6480	6500	6520	6540	6560	6580	6600	6620	6640	6660	6680	6700	6720	6740	6760	6780	6800	6820	6840	6860	6880	6900	6920	6940	6960	6980	7000	7020	7040	7060	7080	7100	7120	7140	7160	7180	7200	7220	7240	7260	7280	7300	7320	7340	7360	7380	7400	7420	7440	7460	7480	7500	7520	7540	7560	7580	7600	7620	7640	7660	7680	7700	7720	7740	7760	7780	7800	7820	7840	7860	7880	7900	7920	7940	7960	7980	8000	8020	8040	8060	8080	8100	8120	8140	8160	8180	8200	8220	8240	8260	8280	8300	8320	8340	8360	8380	8400	8420	8440	8460	8480	8500	8520	8540	8560	8580	8600	8620	8640	8660	8680	8700	8720	8740	8760	8780	8800	8820	8840	8860	8880	8900	8920	8940	8960	8980	9000	9020	9040	9060	9080	9100	9120	9140	9160	9180	9200	9220	9240	9260	9280	9300	9320	9340	9360	9380	9400	9420	9440	9460	9480	9500	9520	9540	9560	9580	9600	9620	9640	9660	9680	9700	9720	9740	9760	9780	9800	9820	9840	9860	9880	9900	9920	9940	9960	9980	10000
OX-SR70	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	1420	1440	1460	1480	1500	1520	1540	1560	1580	1600	1620	1640	1660	1680	1700	1720	1740	1760	1780	1800	1820	1840	1860	1880	1900	1920	1940	1960	1980	2000	2020	2040	2060	2080	2100	2120	2140	2160	2180	2200	2220	2240	2260	2280	2300	2320	2340	2360	2380	2400	2420	2440	2460	2480	2500	2520	2540	2560	2580	2600	2620	2640	2660	2680	2700	2720	2740	2760	2780	2800	2820	2840	2860	2880	2900	2920	2940	2960	2980	3000	3020	3040	3060	3080	3100	3120	3140	3160	3180	3200	3220	3240	3260	3280	3300	3320	3340	3360	3380	3400	3420	3440	3460	3480	3500	3520	3540	3560	3580	3600	3620	3640	3660	3680	3700	3720	3740	3760	3780	3800	3820	3840	3860	3880	3900	3920	3940	3960	3980	4000	4020	4040	4060	4080	4100	4120	4140	4160	4180	4200	4220	4240	4260	4280	4300	4320	4340	4360	4380	4400	4420	4440	4460	4480	4500	4520	4540	4560	4580	4600	4620	4640	4660	4680	4700	4720	4740	4760	4780	4800	4820	4840	4860	4880	4900	4920	4940	4960	4980	5000	5020	5040	5060	5080	5100	5120	5140	5160	5180	5200	5220	5240	5260	5280	5300	5320	5340	5360	5380	5400	5420	5440	5460	5480	5500	5520	5540	5560	5580	5600	5620	5640	5660	5680	5700	5720	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880	5900	5920	5940	5960	5980	6000	6020	6040	6060	6080	6100	6120	6140	6160	6180	6200	6220	6240	6260	6280	6300	6320	6340	6360	6380	6400	6420	6440	6460	6480	6500	6520	6540	6560	6580	6600	6620	6640	6660	6680	6700	6720	6740	6760	6780	6800	6820	6840	6860	6880	6900	6920	6940	6960	6980	7000	7020	7040	7060	7080	7100	7120	7140	7160	7180	7200	7220	7240	7260	7280	7300	7320	7340	7360	7380	7400	7420	7440	7460	7480	7500	7520	7540	7560	7580	7600	7620	7640	7660	7680	7700	7720	7740	7760	7780	7800	7820	7840	7860	7880	7900	7920	7940	7960	7980	8000	8020	8040	8060	8080	8100	8120	8140	8160	8180	8200	8220	8240	8260	8280	8300	8320	8340	8360	8380	8400	8420	8440	8460	8480	8500	8520	8540	8560	8580	8600	8620	8640	8660	8680	8700	8720	8740	8760	8780	8800	8820	8840	8860	8880	8900	8920	8940	8960	8980	9000	9020	9040	9060	9080	9100	9120	9140	9160	9180	9200	9220	9240	9260	9280	9300	9320	9340	9360	9380	9400	9420	9440	9460	9480	9500	9520	9540	9560	9580	9600	9620	9640	9660	9680	9700	9720	9740	9760	9780	9800	9820	9840	9860	9880	9900	9920	9940	9960	9980	10000	

39

DEMO BOX



43

COMPONENT TABLES

TABLAS DE COMPONENTES



44

POSSIBLE APPLICATIONS

POSIBLES APLICACIONES



51

CORNER ADAPTERS

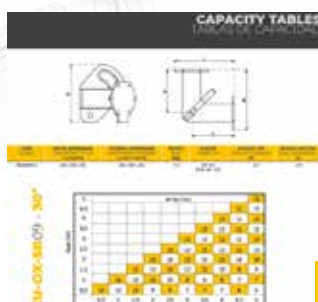
CORNERS



54

CAPACITY TABLES

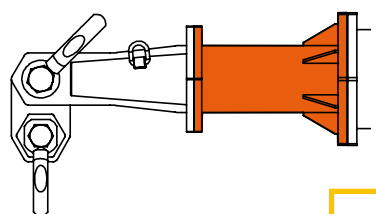
TABLAS DE CAPACIDAD



55

CONE ADAPTERS

ADAPTADORES CÓNICOS



63

NEW VERSION 2.0 SPREADER BEAMS WITH THE GREATEST CAPACITY IN THE MARKET

Greater total capacity and lengths (by size) than any other manufacturer certified by DNV

NUEVA VERSION 2.0 LOS SEPARADORES CON MAYOR CAPACIDAD DEL MERCADO

Mayor capacidad total y longitud (por tamaño) que cualquier otro fabricante certificado por DNV



OX SPREADER BEAMS

¿Do you need mobility and versatility in your movement of huge loads?

With OX spreader beams you have a complete modular range, that allows to assembly on the spot one or multiple spreader beams of 1 to 36 m. long and with 9 to 1350 tons capacity.

- Available in stock up to 170 tons for sale and rental.
- The Spreader beam is designed and manufactured in accordance with current norms.
- Reduced size and weight, that eases and reduces transportation, storage and installation costs.
- Easy and fast assembly, following the steps on the instructions manual.
- Economic product, replaces a whole range of spreader and beams.
- It is a modular system, you just have to add or remove sections in order to have a new spreader beam adjusted to your needs for any lifting work.
- For a lifting of multiple anchorage points you can combine spreader beams vertically or form a rectangle with the corners.
- All series can be delivered with shackles.
- Series with huge loads use wide body shackles to avoid any damage on the slings.

BALANCINES SEPARADORES OX

¿Necesita movilidad y versatilidad en sus movimientos de grandes cargas?

Con los balancines separadores OX dispone de una gama modular completa, permite ensamblar sobre el terreno uno o varios separadores de carga con longitudes de 1 metro a 36 metros y con capacidad de 9 a 1350 toneladas.

- Disponible en stock hasta 170 toneladas para la venta y para alquiler.
- Conforme a las normas en vigor.
- Peso y medidas reducidas, que facilita y reduce los costes de transporte, de almacenaje y de instalación.
- Montaje rápido y sencillo, siguiendo los pasos del manual de utilización.
- Producto económico, reemplaza toda una serie de balancines o separadores.
- Modular, es suficiente sacar o añadir uno o varios tramos, para obtener un nuevo separador de longitud y características diferentes.
- Para una carga en la que se necesiten varios puntos de anclaje se pueden utilizar separadores en cascada o formar un rectángulo con los corners.
- Todos los modelos se pueden entregar con grilletes lira a petición del cliente.
- Los modelos de más carga utilizan grilletes de cuerpo ancho para no dañar las eslingas.

OX SPREADER BEAM

BALANCINES SEPARADORES OX

MATERIAL

Structural steel and high elastic limit steel, supplied with quality certificate 3.1, are used for the manufacture of the spreader beams.

FINISH

The basic finishing of our products consists of Sa 2.5 sandblasting according to ISO 8501-1 standards. One layer of zinc phosphate epoxy primer with a thickness of 50 microns and two layers of polyurethane enamel colour RAL 1028. Other grades on request.

IN ACCORDANCE WITH

We comply with the provisions in the directives of the European Parliament and from the Council 2006/42/CE, on 17th May 2006, regarding the approach of several legislations of the member states on machinery and 2014/30/UE, on 26th February 2014, regarding the approach of several legislations of the member states about electromagnetic compatibility, and it has been manufactured in accordance with the following norms:

- UNE-EN ISO 12100: 2012.** Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009.** Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
- UNE-EN ISO 3834-2:2006.** Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality requirement

We have obtained **DNV-GL quality certification**, for our **Spreader Beams** from 9 tons to 1350 tons of load, a requirement that proves that we work with the highest quality standards.

-Certificates DNV

- **DNV GL standard DNVGL-ST-0378**

Standard for offshore and platform lifting appliances

- **DNV GL standard DNVGL-ST-0377**

Standard for shipboard lifting.



MATERIAL

Para la fabricación de los balancines separadores se utiliza acero estructural y aceros de alto límite elástico, suministrados con certificado de calidad 3.1.

ACABADO

El acabado básico de nuestros productos consiste en el chorreado Sa 2,5 según normas ISO 8501-1. Una capa de imprimación epoxi fosfato de zinc con 50 micras de espesor y dos capas de esmalte poliuretano color RAL 1028. Otras calidades, solicitar oferta.

CONFORME

Cumplimos con las disposiciones de las directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2006/42/CE, de 17 de mayo de 2006, relativa a la aproximación de legislaciones de los estados miembros sobre máquinas y Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética, y ha sido fabricada de acuerdo con las siguientes normas armonizadas:

- UNE-EN ISO 12100: 2012.** Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009.** Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
- UNE-EN ISO 3834-2:2006.** Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 2: Requisitos de calidad completos.

Hemos obtenido la certificación de calidad DNV-GL, para nuestros Balancines Separadores o Spreader Beams de 9 toneladas a 1350 toneladas de carga, un requisito más para certificar que trabajamos con los más altos estándares de calidad.

-Certificados DNV

- **DNV GL standard DNVGL-ST-0378**

Norma para aparatos de elevación de plataforma y offshore.

- **DNV GL standard DNVGL-ST-0377**

Norma para aparatos de elevación a bordo.



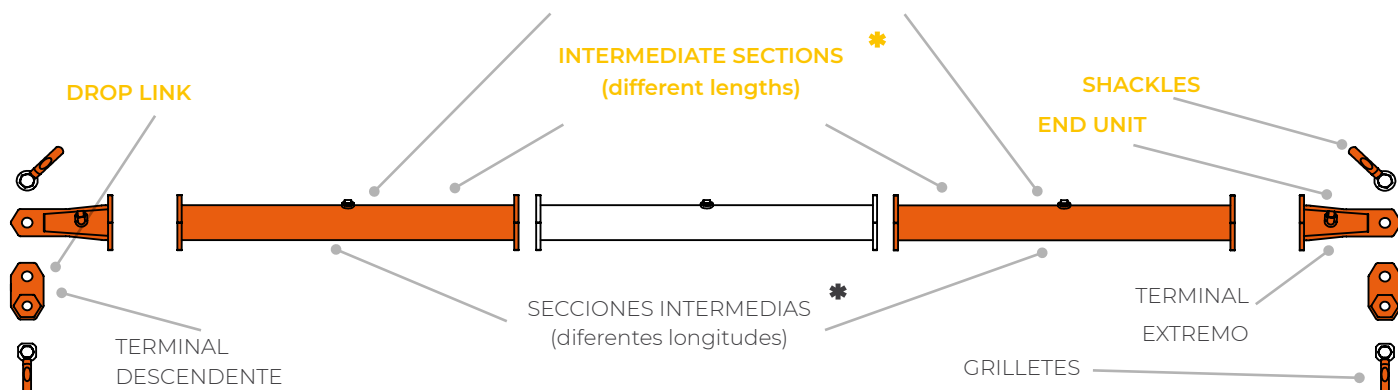
FOR MORE INFO GO INTO WWW.OXWORLDWIDE.COM
PARA MÁS INFO ENTRAR EN WWW.OXWORLDWIDE.COM.

SPREADER BEAM PARTS

PARTES DEL BALANCIN SEPARADOR



LIFTING POINT (ONLY FOR HANDLING, NEVER FOR LOADING)
PUNTO DE ELEVACIÓN DEL TUBO (SÓLO PARA MANIPULACIÓN, NUNCA PARA CARGA)



* Can be placed a maximum of 5 intermediate sections in each spreader up till the 170 t spreader and 6 sections from the 250 t and upwards.

* Se pueden colocar como máximo 5 secciones intermedias en cada spreader hasta el modelo de 170 t y 6 secciones a partir del modelo de 250 t.



SHACKLES - GRILLETES

MODEL MODELO	TOP SUPERIOR	BOTTOM INFERIOR
SB-09	6,5 Bow	4,75 Bow
SB-17	12 Bow	8,5 Bow
SB-24	17 Bow	12 Bow
SB-34	25 Bow	17 Bow
SB-50	35 Bow	25 Bow
SB-70	55 Bow	35 Bow
SB-110	85 Bow	55 Bow
SB-110/170	120 Bow	85 Bow
SB-170	120 Bow	85 Bow
SB-170/250	200 Wide body	125 Wide body
SB-250	200 Wide body	125 Wide body
SB-250/400	300 Wide body	200 Wide body
SB-400	300 Wide body	200 Wide body
SB-400/600	400 Wide body	300 Wide body
SB-600	400 Wide body	300 Wide body
SB-600/800	500 Wide body	400 Wide body
SB-800	500 Wide body	400 Wide body
SB-1350	800 Wide body	700 Wide body

BOW SHACKLE GRILLETE LIRA



BOW SHACKLE SAFETY PIN GRILLETE LIRA TUERCA Y PASADOR

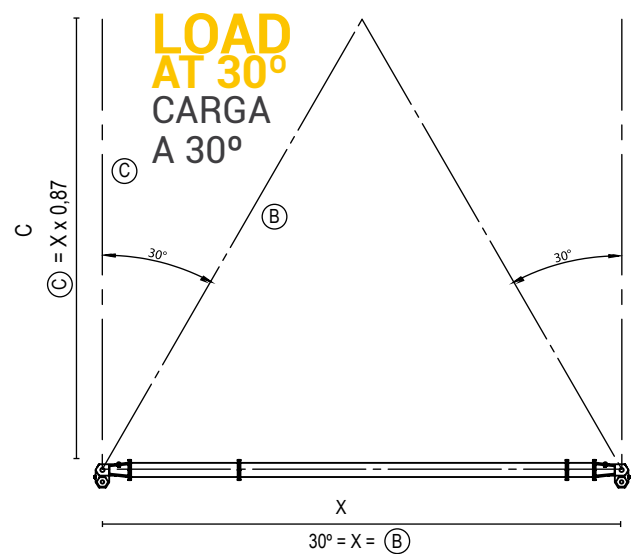
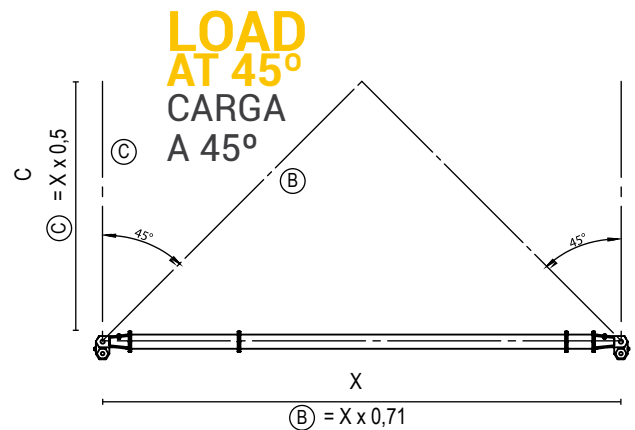
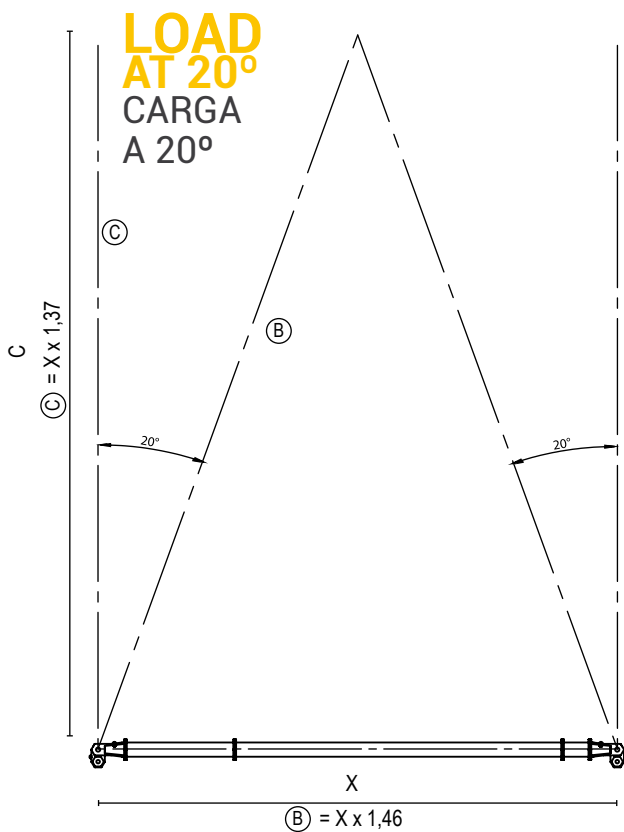


WIDE BODY SHACKLE GRILLETE CUERPO ANCHO



WORKING ANGLES ANGULOS DE TRABAJO

WORKING ANGLES / LOADS / LENGTHS. ANGULOS DE TRABAJO/ CARGA / LONGITUDES.



BE CAREFUL!!! ATENCIÓN!!!

SEPARATION SEPARACIÓN

Slings or hooks should never contact the spreader beam.

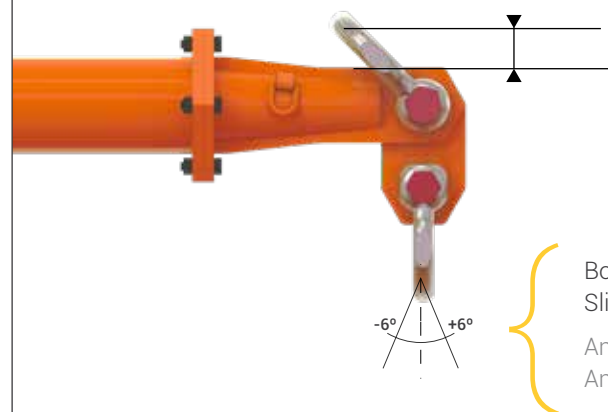
La eslinga o ganchos no debe, en ningún momento, tocar el balancín.

Bottom Angle.

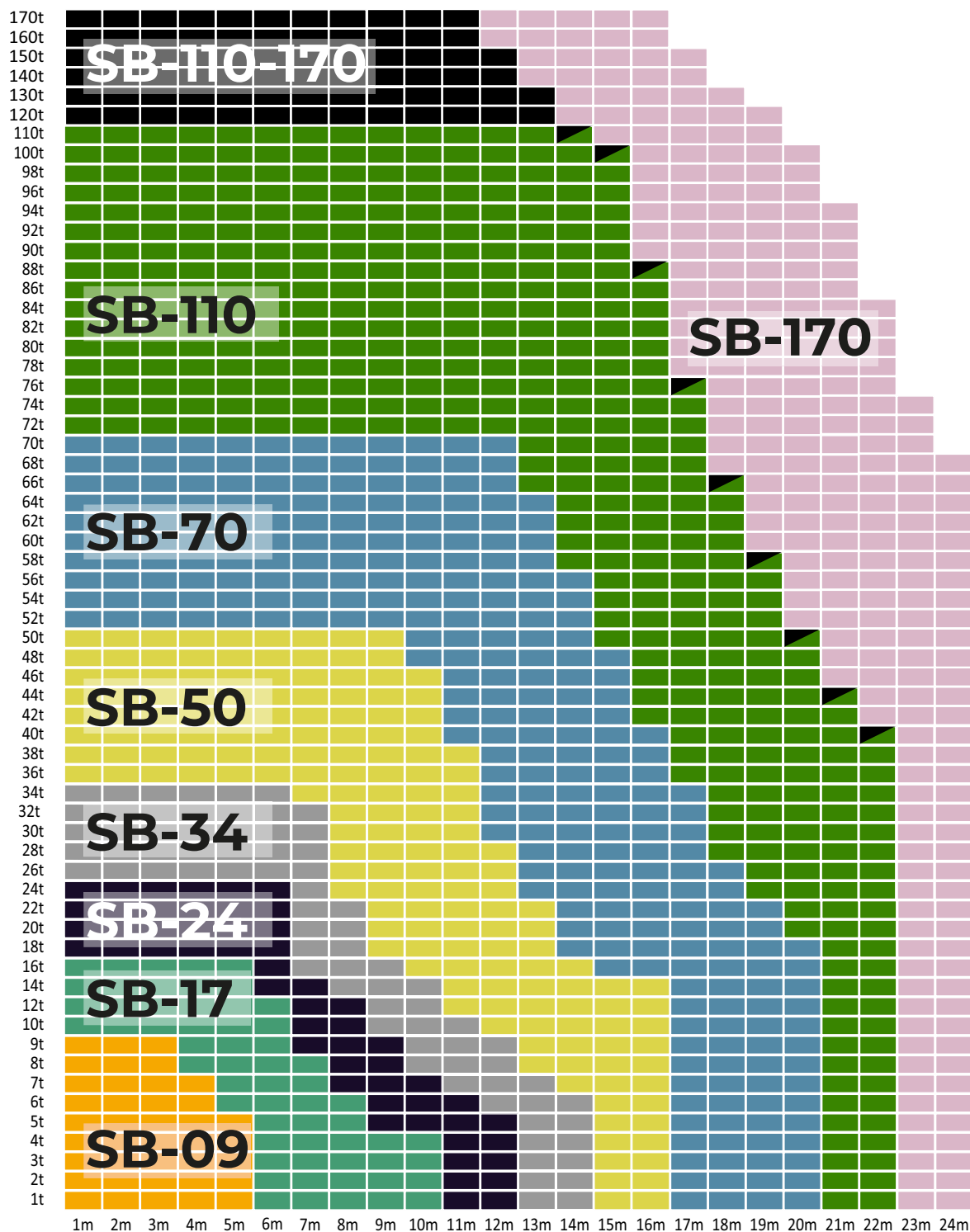
Slings angles in the bottom: never more than $\pm 6^\circ$

Angulo Inferior.

Angulos de las eslingas inferiores, nunca más de $\pm 6^\circ$

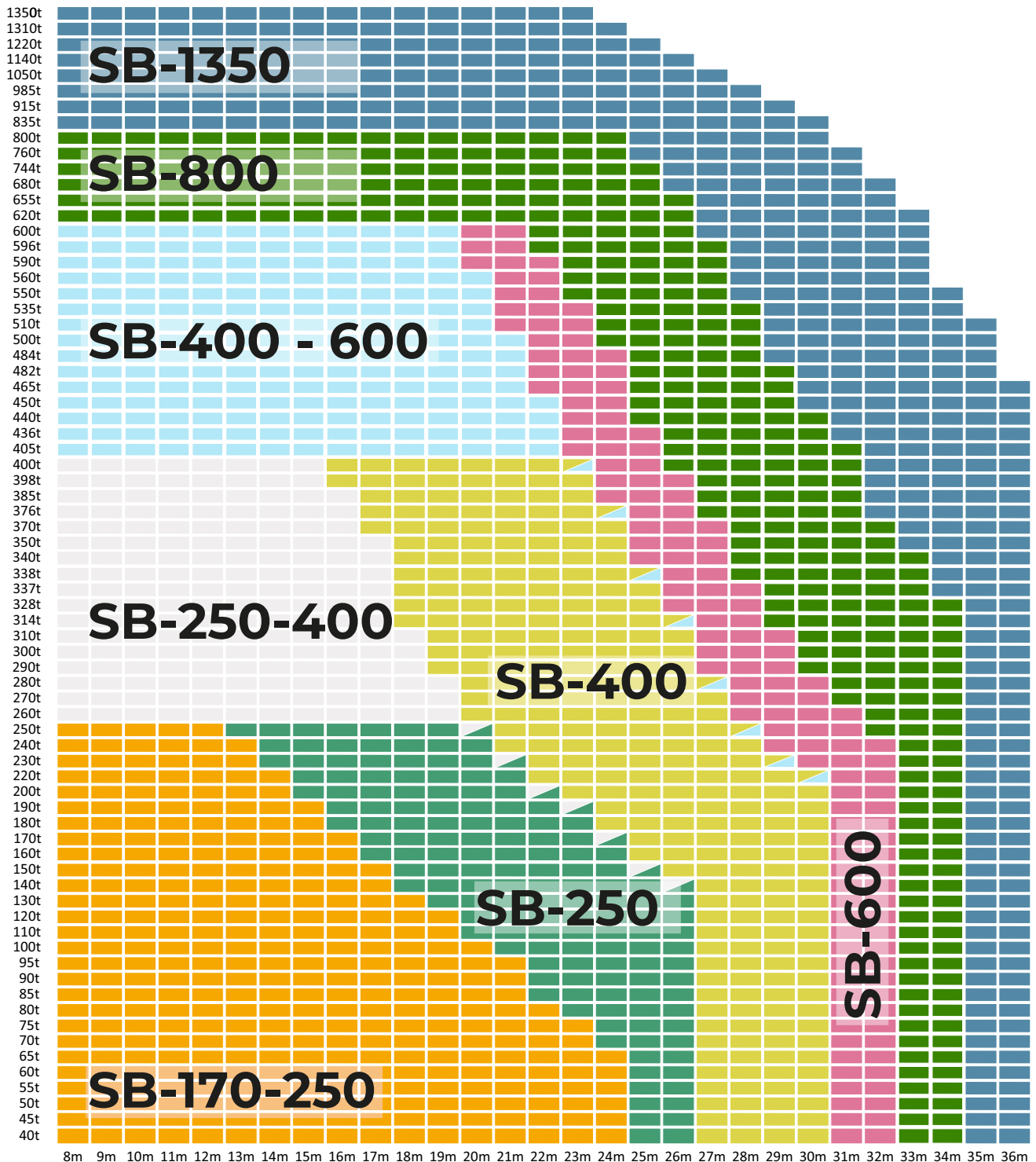


LOAD AT 30° AND MAX 170t
CARGAS A 30° MAX. 170t



LOAD AT 30° AND MAX 1350t

CARGAS A 30° MAX. 1350t



**EXAMPLE
IDENTIFICATION TAG**
**EJEMPLO DE PLACA DE
IDENTIFICACION**



OX-SB09

SPAN (M) LONGITUD (M)	0,5m	1m	2m	3m	4m	5m
45° WLL (t)	9	9	9	7,6	4,6	3
30° WLL (t)	9	9	9	9	7,6	5,2
20° WLL (t)	9	9	9	9	9	8

OX-SB17

SPAN (M) LONGITUD (M)	0,5-4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
45° WLL (t)	17	11	7	5	3,8	2,8	2,4
30° WLL (t)	17	17	12	8	6	4,7	4,2
20° WLL (t)	17	17	17	13	10	7,5	6,6

OX-SB24

SPAN (M) LONGITUD (M)	0,5-4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
45° WLL (t)	24	18	13	9	7	5,5	4,5	3,5	3
30° WLL (t)	24	24	24	15,5	12	9,5	7,5	6	5
20° WLL (t)	24	24	24	24	18	15	12	9	8

OX-SB34

SPAN (M) LONGITUD (M)	1-5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m
45° WLL (t)	34	26	20	13	10	8	6,5	5,4	4,5	3,8
30° WLL (t)	34	34	33	22	17	14	11	9	7,5	6,5
20° WLL (t)	34	34	34	34	27	22	17,5	14,5	12	10



CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD

EXAMPLE
IDENTIFICATION TAG
EJEMPLO DE PLACA DE
IDENTIFICACION



OX-SB50

SPAN (M) LONGITUD (M)	1-7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m
45° WLL (t)	50	41	33	27	22	17	13	10	9	8
30° WLL (t)	50	50	50	46	38	29	22	17	15	14
20° WLL (t)	50	50	50	50	50	46	35	27	25	22

OX-SB70

SPAN (M) LONGITUD (M)	1-9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m
45° WLL (t)	70	64	54	45	38	33	28	24	21	17	14	12
30° WLL (t)	70	70	70	70	65	57	48	41	36	29	24	21
20° WLL (t)	70	70	70	70	70	70	70	65	57	47	38	33

OX-SB110

SPAN (M) LONGITUD (M)	2-10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m
45° WLL (t)	110	105	91	78	67	58	51	44	39	34	30	26	23
30° WLL (t)	110	110	110	110	110	100	88	76	67	58	51	45	40
20° WLL (t)	110	110	110	110	110	110	110	110	105	92	82	70	63

OX-SB110/170

SPAN (M) LONGITUD (M)	2-7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m
45° WLL (t)	170	160	140	110	105	91	78	67	58	51	44	39	34	30	26	23
30° WLL (t)	170	170	170	170	170	155	135	110	100	88	76	67	58	51	45	40
20° WLL (t)	170	170	170	170	170	170	170	170	155	140	110	105	92	82	70	63



CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD



EXAMPLE IDENTIFICATION TAG EJEMPLO DE PLACA DE IDENTIFICACION



OX-SB170

SPAN (M) LONGITUD (M)	2-11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m
45° WLL (t)	170	162	144	128	112	100	88	78	70	62	55	49	44	40
30° WLL (t)	170	170	170	170	170	170	152	134	120	107	95	84	75	68
20° WLL (t)	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	150	140	120	108

OX-SB170/250

SPAN (M) LONGITUD (M)	2-8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m
45° WLL (t)	250	230	200	170	162	144	128	112	100	88	78	70	62	55	49	44	40
30° WLL (t)	250	250	250	250	250	240	220	190	170	152	134	120	107	95	84	75	68
20° WLL (t)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	240	210	190	170	150	140	120	108

OX-SB250

SPAN (M) LONGITUD (M)	2-15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m	25m	26m
30° WLL (t)	250	250	250	250	250	250	230	210	190	172	155	140

OX-SB250/400

SPAN (M) LONGITUD (M)	2-9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m	25m	26m
45° WLL (t)	400	390	365	335	305	275	250	225	203	182	165	148	135	122	110	100	90	82
30° WLL (t)	400	400	400	400	400	400	400	385	350	310	280	250	230	210	190	172	155	140
20° WLL (t)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	365	330	300	270	245	225



CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD

EXAMPLE
IDENTIFICATION TAG
EJEMPLO DE PLACA DE
IDENTIFICACION



OX-SB400

SPAN (M) LONGITUD (M)	2-18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m	25m	26m	27m	28m	29m	30m
45° WLL (t)	400	360	325	292	262	235	218	196	182	165	150	138	128
30° WLL (t)	400	400	400	400	400	400	376	338	314	285	258	238	220
20° WLL (t)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	378	350

OX-SB400/600

SPAN (M) LONGITUD (M)	2-14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m	25m	26m	27m	28m	29m	30m
45° WLL (t)	560	550	525	460	400	360	325	292	262	235	218	196	182	165	150	138	128
30° WLL (t)	600	600	600	600	600	600	560	500	450	400	376	338	314	285	258	238	220
20° WLL (t)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	590	530	500	450	400	378	350

OX-SB600

SPAN (M) LONGITUD (M)	3-17m	18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m	25m	26m	27m	28m	29m	30m	31m	32m
45° WLL (t)	560	530	487	432	385	345	310	280	252	230	214	195	180	165	152	140
30° WLL (t)	600	600	600	600	600	590	535	484	436	398	370	337	310	285	262	240
20° WLL (t)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	585	535	490	452	415	380

OX-SB800

SPAN (M) LONGITUD (M)	3-19m	20m	21m	22m	23m	24m	25m	26m	27m	28m	29m	30m	31m	32m	33m	34m
45° WLL (t)	700	670	620	578	530	480	430	380	345	310	280	255	235	215	200	190
30° WLL (t)	800	800	800	800	800	800	744	655	596	535	482	440	405	370	345	328
20° WLL (t)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	765	700	645	590	545	520

OX-SB1350

SPAN (M) LONGITUD (M)	3-18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m	25m	26m	27m	28m	29m	30m	31m	32m	33m	34m	35m	36m
45° WLL (t)	1120	1050	1000	940	870	820	760	710	660	610	570	530	485	440	395	360	320	300	270
30° WLL (t)	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1310	1220	1140	1050	985	915	835	760	680	620	550	510	465
20° WLL (t)	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1320	1205	1080	980	870	820	740

DEMO - BOX WLL 2 TON

The "Demo-box" is a case, transportable by one person, that contains everything necessary to assemble a Spreader Beam of 2t x 1000mm.

Demo-box dimensions: 500 x 420 x 125mm. Weight: 10 kg.

El "Demo-box" es un maletín, transportable por una persona, que contiene todo lo necesario para ensamblar un Spreader Beam de 2t x 1000mm.

Medidas Demo-box: 500 x 420 x 125mm. Peso: 10 kg



CAPACITY TABLE

TABLA DE CAPACIDAD

SPAN (m) LONGITUD (m)	0,5	1	1,5	2	2,5
45° WLL (t)	2	2	2	1,15	0,75
30° WLL (t)	2	2	2	2	1,3
20° WLL (t)	2	2	2	2	2

The maximum length that can be mounted with the components of the Demo-box is 1 meter.

We can supply other sections to reach more length.

Can be placed a maximum of 5 intermediate sections in each spreader



La longitud máxima que se puede montar con los componentes de la Demo-box es 1 metro.

Podemos suministrar otras secciones para llegar a más longitud.

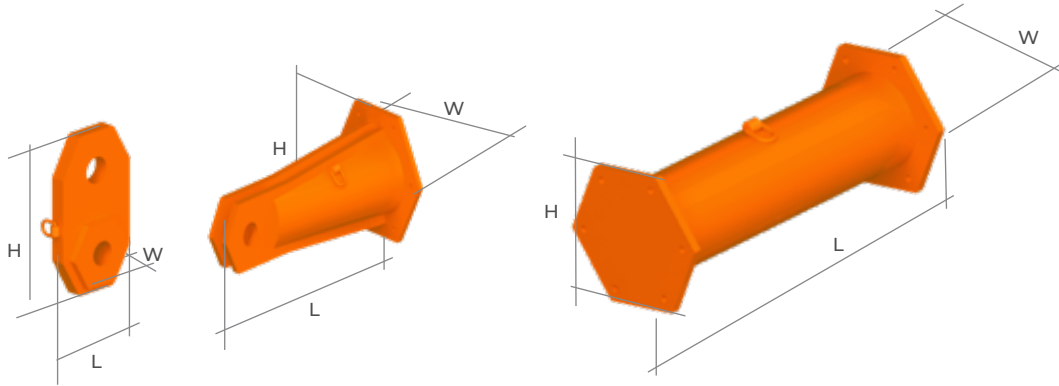
Se pueden colocar como máximo 5 secciones intermedias en cada spreader.

CODE CÓDIGO	PARTS IN DEMO-BOX PIEZAS EN DEMO-BOX	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220002S010	1	OX-SB-02 Section 100mm	0,8	100 x 80 x 70
80220002S020	2	OX-SB-02 Section 200mm	1,3	200 x 80 x 70
80220002S030	1	OX-SB-02 Section 300mm	1,8	300 x 80 x 70
80220002S050		OX-SB-02 Section 500mm	2,7	500 x 80 x 70
80220002E	2	OX-SB-02 End unit 100mm	0,6	122 x 80 x 70
80220002D	2	OX-SB-02 Drop link	0,15	43 x 5 x 88
	2	2t – 1/2" Bow shackle (top)	0,35	
	2	1t – 3/8" Bow shackle (bottom)	0,15	
	1	OX-SB-02 Screws (boxes of 6 units)		DIN 912 M4 x 16 – 8.8
	1	Assembly tools kit		

COMPONENT TABLES

TABLAS DE COMPONENTES

9t - 1350t



DROP LINK
TERMINAL DESCENDENTE

END UNIT
TERMINAL EXTREMO

SECTION
SECCIÓN

OX-SB9

OX-SB-VERSION 2.0

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN		WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220009S010	OX-SB-09 Section 100mm	Sección OX-SB-09 100mm	4,4	100 x 160 x 140
80220009S030	OX-SB-09 Section 300mm	Sección OX-SB-09 300mm	6,1	300 x 160 x 140
80220009S050	OX-SB-09 Section 500mm	Sección OX-SB-09 500mm	7,8	500 x 160 x 140
80220009S100	OX-SB-09 Section 1000mm	Sección OX-SB-09 1000mm	12	1000 x 160 x 140
80220009S200	OX-SB-09 Section 2000mm	Sección OX-SB-09 2000mm	20,4	2000 x 160 x 140
80220009S300	OX-SB-09 Section 3000mm	Sección OX-SB-09 3000mm	28,7	3000 x 160 x 140
80220009E	OX-SB-09 End Unit 250mm	Terminal Extremo OX-SB-09 250mm	5,2	294 x 160 x 140
80220009D	OX-SB-09 Drop Link	Terminal Descendente OX-SB-09	1,4	88 x 24 x 161
	6,5t - 7/8" Bow Shackle safety pin (top)	Grillete lira tuerca pasador 6,5t - 7/8" (superior)	1,8	
	4,75t - 3/4" Bow Shackle safety pin (bottom)	Grillete lira tuerca pasador 4,75t - 3/4" (inferior)	1,2	
	OX-SB-09 Screws (boxes of 6 units)	Tornillería OX-SB-09 (cajas 6 uds.)	-	DIN 931 M10 x 45 - 10.9

OX-SB17

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN		WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220017S025	OX-SB-17 Section 250mm	Sección OX-SB-17 250mm	12,8	250 x 220 x 190
80220017S050	OX-SB-17 Section 500mm	Sección OX-SB-17 500mm	16,4	500 x 220 x 190
80220017S100	OX-SB-17 Section 1000mm	Sección OX-SB-17 1000mm	23,2	1000 x 220 x 190
80220017S200	OX-SB-17 Section 2000mm	Sección OX-SB-17 2000mm	36,7	1000 x 220 x 190
80220017S300	OX-SB-17 Section 3000mm	Sección OX-SB-17 3000mm	50,1	3000 x 220 x 190
80220017S400	OX-SB-17 Section 4000mm	Sección OX-SB-17 4000mm	63,6	4000 x 220 x 190
80220017E	OX-SB-17 End Unit 250mm	Terminal Extremo OX-SB-17 250mm	10,2	310 x 220 x 190
80220017D	OX-SB-17 Drop Link	Terminal Descendente OX-SB-17	4,1	120 x 36 x 219
	12t - 1 1/4" Bow Shackle safety pin (top)	Grillete lira tuerca pasador 12t - 1 1/4" (superior)	5	
	8,5t - 1" Bow Shackle safety pin (bottom)	Grillete lira tuerca pasador 8,5t - 1" (inferior)	2,5	
	OX-SB-17 Screws (boxes of 6 units)	Tornillería OX-SB-17 (cajas 6 uds)	-	EN-14399 M12 x 60 - 10.9

Note: the weight of the shackles may change according to the manufacturer
Nota: El peso de los grilletes puede variar según el fabricante

COMPONENT TABLES

TABLAS DE COMPONENTES

9t - 1350t



OX-SB24

OX-SB-VERSION 2.0

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN		WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220024S050	OX-SB-24 Section 500mm	Sección OX-SB-24 500mm	25	500 x 290 x 252
80220024S100	OX-SB-24 Section 1000mm	Sección OX-SB-24 1000mm	33,3	1000 x 290 x 252
80220024S200	OX-SB-24 Section 2000mm	Sección OX-SB-24 2000mm	50	2000 x 290 x 252
80220024S300	OX-SB-24 Section 3000mm	Sección OX-SB-24 3000mm	66,5	3000 x 290 x 252
80220024S400	OX-SB-24 Section 4000mm	Sección OX-SB-24 4000mm	83,1	4000 x 290 x 252
80220024E	OX-SB-24 End Unit 250mm	Terminal Extremo OX-SB-24 250mm	16,4	322 x 290 x 252
80220024D	OX-SB-24 Drop Link	Terminal descendente OX-SB-24	7,3	144 x 45 x 260
	17t - 1 1/2" bow shackle safety pin (top)	Grillete lira tuerca pasador 17t - 1 1/2" (superior)	8,4	
	12t - 1 1/4" bow shackle safety pin (bottom)	Grillete lira tuerca pasador 12t - 1 1/4" (inferior)	5	
	OX-SB-24 Screws (boxes of 6 units)	Tornillería OX-SB-24 (cajas 6 uds)	-	EN-14399 M16 x 65 - 10.9

OX-SB34

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN		WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220034S050	OX-SB-34 Section 500mm	Sección OX-SB-34 500mm	32,8	500 x 340 x 295
80220034S100	OX-SB-34 Section 1000mm	Sección OX-SB-34 1000mm	42,9	1000 x 340 x 295
80220034S200	OX-SB-34 Section 2000mm	Sección OX-SB-34 2000mm	63	2000 x 340 x 295
80220034S300	OX-SB-34 Section 3000mm	Sección OX-SB-34 3000mm	83,2	3000 x 340 x 295
80220034S400	OX-SB-34 Section 4000mm	Sección OX-SB-34 4000mm	103,3	4000 x 340 x 295
80220034E	OX-SB-34 End Unit 500mm	Terminal Extremo OX-SB-34 500mm	35,6	590 x 340 x 295
80220034D	OX-SB-34 Drop Link	Terminal descendente OX-SB-34	12,6	590 x 340 x 295
	25t - 1 3/4" Bow Shackle safety pin (top)	Grillete lira tuerca pasador 25t - 1 3/4" (superior)	14,5	172 x 54 x 313
	17t - 1 1/2" Bow Shackle safety pin (bottom)	Grillete lira tuerca pasador 17t - 1 1/2" (inferior)	8,4	
	OX-SB-34 Screws (boxes of 6 units)	Tornillería OX-SB-34 (cajas 6 uds.)	-	EN-14399 M20 x 70 - 10.9

OX-SB50

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN		WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220050S050	OX-SB-50 Section 500mm	Sección OX-SB-50 500mm	55,5	500 x 400 x 347
80220050S100	OX-SB-50 Section 1000mm	Sección OX-SB-50 1000mm	72	1000 x 400 x 347
80220050S200	OX-SB-50 Section 2000mm	Sección OX-SB-50 2000mm	105,1	2000 x 400 x 347
80220050S300	OX-SB-50 Section 3000mm	Sección OX-SB-50 3000mm	138,1	3000 x 400 x 347
80220050S400	OX-SB-50 Section 4000mm	Sección OX-SB-50 4000mm	171,2	4000 x 400 x 347
80220050S500	OX-SB-50 Section 5000mm	Sección OX-SB-50 5000mm	204,3	5000 x 400 x 347
80220050S600	OX-SB-50 Section 6000mm	Sección OX-SB-50 6000mm	237,3	6000 x 400 x 347
80220050E	OX-SB-50 End Unit 500mm	Terminal Extremo OX-SB-50 500mm	59	596 x 400 x 347
80220050D	OX-SB-50 Drop Link	Terminal descendente OX-SB-50	17	192 x 66 x 355
	35t - 2" Bow Shackle safety pin (top)	Grillete lira tuerca pasador 35t - 2" (superior)	20	
	25t - 1 3/4" Bow Shackle safety pin (bottom)	Grillete lira tuerca pasador 25t - 1 3/4" (inferior)	14,5	
	OX-SB-50 Screws (boxes of 6 units)	Tornillería OX-SB-50 (cajas 6 uds)	-	EN-14399 M20 x 80 - 10.9

*On average, we have 30% more load capacity in the longer ones

*De media, tenemos un 30% más de capacidad de carga en las de mayor longitud

COMPONENT TABLES

TABLAS DE COMPONENTES

9t - 1350t

OX-SB70

OX-SB-VERSION2.0

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN		WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220070S050	OX-SB-70 Section 500mm	Sección OX-SB-70 500mm	75,1	500 x 447 x 390
80220070S100	OX-SB-70 Section 1000mm	Sección OX-SB-70 1000mm	101,2	1000 x 447 x 390
80220070S200	OX-SB-70 Section 2000mm	Sección OX-SB-70 2000mm	153,5	2000 x 447 x 390
80220070S300	OX-SB-70 Section 3000mm	Sección OX-SB-70 3000mm	205.8	3000 x 447 x 390
80220070S400	OX-SB-70 Section 4000mm	Sección OX-SB-70 4000mm	258,1	4000 x 447 x 390
80220070S500	OX-SB-70 Section 5000mm	Sección OX-SB-70 5000mm	310,4	5000 x 447 x 390
80220070S600	OX-SB-70 Section 6000mm	Sección OX-SB-70 6000mm	362,6	6000 x 447 x 390
80220070E	OX-SB-70 End Unit 500mm	Terminal Extremo OX-SB-70 500mm	85.7	624 x 447 x 390
80220070D	OX-SB-70 Drop Link	Terminal descendente OX-SB-70	35,8	247 x 76 x 448
	55t - 2 1/2" Bow Shackle safety pin (top)	Grillete lira tuerca pasador 55t - 2 1/2" (superior)	40	
	35t - 2" Bow Shackle safety pin (bottom)	Grillete lira tuerca pasador 35t - 2" (inferior)	20	
	OX-SB-70 Screws (boxes of 6 units)	Tornillería OX-SB-70 (cajas 6 uds)	-	EN-14399 M20 x 80 - 10.9

OX-SB110

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN		WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220110S050	OX-SB-110 Section 500mm	Sección OX-SB-110 500mm	110,4	500 x 497 x 433
80220110S100	OX-SB-110 Section 1000mm	Sección OX-SB-110 1000mm	149,1	1000 x 497 x 433
80220110S200	OX-SB-110 Section 2000mm	Sección OX-SB-110 2000mm	226,5	2000 x 497 x 433
80220110S300	OX-SB-110 Section 3000mm	Sección OX-SB-110 3000mm	303,9	3000 x 497 x 433
80220110S400	OX-SB-110 Section 4000mm	Sección OX-SB-110 4000mm	381,3	4000 x 497 x 433
80220110S500	OX-SB-110 Section 5000mm	Sección OX-SB-110 5000mm	458,7	5000 x 497 x 433
80220110S600	OX-SB-110 Section 6000mm	Sección OX-SB-110 6000mm	536,1	6000 x 497 x 433
80220110E	OX-SB-110 End Unit 1000mm	Terminal Extremo OX-SB-110 1000mm	210,5	1152 x 497 x 433
80220110D	OX-SB-110 Drop Link	Terminal descendente OX-SB-110	63,8	303 x 90 x 541
	85t - 3" Bow Shackle safety pin (top)	Grillete lira tuerca pasador 85t - 3" (superior)	62	
	55t - 2 1/2" Bow Shackle safety pin (bottom)	Grillete lira tuerca pasador 55t - 2 1/2" (inferior)	40	
	OX-SB-110 Screws (boxes of 6 units)	Tornillería OX-SB-110 (cajas 6 uds)	-	EN-14399 M20 x 90 - 10.9

OX-SB110/170

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN		WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220110S050	OX-SB-110 Section 500mm	Sección OX-SB-110 500mm	110,4	500 x 497 x 433
80220110S100	OX-SB-110 Section 1000mm	Sección OX-SB-110 1000mm	149,1	1000 x 497 x 433
80220110S200	OX-SB-110 Section 2000mm	Sección OX-SB-110 2000mm	226,5	2000 x 497 x 433
80220110S300	OX-SB-110 Section 3000mm	Sección OX-SB-110 3000mm	303,9	3000 x 497 x 433
80220110S400	OX-SB-110 Section 4000mm	Sección OX-SB-110 4000mm	381,3	4000 x 497 x 433
80220110S500	OX-SB-110 Section 5000mm	Sección OX-SB-110 5000mm	458,7	5000 x 497 x 433
80220110S600	OX-SB-110 Section 6000mm	Sección OX-SB-110 6000mm	536,1	6000 x 497 x 433
80220110170E	OX-SB-110/170 End Unit 1000mm	Terminal Extremo OX-SB-110/170 1000mm	263	1171 x 497 x 433
80220170D	OX-SB-170 Drop Link	Terminal descendente OX-SB-170	94	342 x 115 x 610
	120t - 3 1/2" Bow Shackle safety pin (top)	Grillete lira tuerca pasador 120t - 3 1/2" (superior)	110	
	85t - 3" Bow Shackle safety pin (bottom)	Grillete lira tuerca pasador 85t - 3" (inferior)	62	
	OX-SB-110 Screws (boxes of 6 units)	Tornillería OX-SB-110 (cajas 6 uds)	-	EN-14399 M20 x 90 - 10.9

*On average, we have 30% more load capacity in the longer ones

*De media, tenemos un 30% más de capacidad de carga en las de mayor longitud

COMPONENT TABLES

TABLAS DE COMPONENTES

9t - 1350t



OX-SB170

OX-SB-VERSION2.0

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220170S050	OX-SB-170 Section 500mm	160,8	500 x 617 x 537
80220170S100	OX-SB-170 Section 1000mm	209,7	1000 x 617 x 537
80220170S200	OX-SB-170 Section 2000mm	307,4	2000 x 617 x 537
80220170S300	OX-SB-170 Section 3000mm	405,2	3000 x 617 x 537
80220170S400	OX-SB-170 Section 4000mm	503	4000 x 617 x 537
80220170S500	OX-SB-170 Section 5000mm	600,7	5000 x 617 x 537
80220170S600	OX-SB-170 Section 6000mm	698,5	6000 x 617 x 537
80220170E	OX-SB-170 End Unit 1000mm	305,8	1171 x 617 x 537
80220170D	OX-SB-170 Drop Link	94	342 x 115 x 610
	120t - 3 1/2" Bow Shackle safety pin (top)	110	
	85t - 3" Bow Shackle safety pin (bottom)	62	
	OX-SB-170 Screws (boxes of 6 units)	-	EN-14399 M20 x 90 - 10.9

OX-SB170/250

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220170S050	OX-SB-170 Section 500mm	160,8	500 x 617 x 537
80220170S100	OX-SB-170 Section 1000mm	209,7	1000 x 617 x 537
80220170S200	OX-SB-170 Section 2000mm	307,4	2000 x 617 x 537
80220170S300	OX-SB-170 Section 3000mm	405,2	3000 x 617 x 537
80220170S400	OX-SB-170 Section 4000mm	503	4000 x 617 x 537
80220170S500	OX-SB-170 Section 5000mm	600,7	5000 x 617 x 537
80220170S600	OX-SB-170 Section 6000mm	698,5	6000 x 617 x 537
80220170250E	OX-SB-170/250 End Unit 1000mm	360	1198 x 617 x 537
80220250D	OX-SB-250 Drop Link	135,5	395 x 115 x 725
-	200t Wide body shackle (top)	183	
	recommended, but optional		
-	125t Wide body shackle (bottom)	84	
	recommended, but optional		
-	OX-SB-170 Screws (boxes of 6 units)	-	EN-14399 M20 x 90 - 10.9

OX-SB250

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220250S050	OX-SB-250 Section 500mm	276,6	500 x 772 x 672
80220250S100	OX-SB-250 Section 1000mm	353	1000 x 772 x 672
80220250S200	OX-SB-250 Section 2000mm	505,7	2000 x 772 x 672
80220250S300	OX-SB-250 Section 3000mm	658,4	3000 x 772 x 672
80220250S400	OX-SB-250 Section 4000mm	811,2	4000 x 772 x 672
80220250S500	OX-SB-250 Section 5000mm	964	5000 x 772 x 672
80220250S600	OX-SB-250 Section 6000mm	1116,7	6000 x 772 x 672
80220250E	OX-SB-250 End Unit 1000mm	435	1200 x 772 x 672
80220250D	OX-SB-250 Drop Link	135,5	395 x 115 x 725
-	200t Wide body shackle (top)	183	-
	recommended, but optional		
-	125t Wide body shackle (bottom)	84	-
	recommended, but optional	-	-
-	OX-SB-250 Screws (boxes of 12 units)	-	EN-14399 M24 x 100 - 10.9

COMPONENT TABLES

TABLAS DE COMPONENTES

9t - 1350t

OX-SB250/400

OX-SB-VERSION2.0

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220250S050	OX-SB-250 Section 500mm	276,6	500 x 772 x 672
80220250S100	OX-SB-250 Section 1000mm	353	1000 x 772 x 672
80220250S200	OX-SB-250 Section 2000mm	505,7	2000 x 772 x 672
80220250S300	OX-SB-250 Section 3000mm	658,4	3000 x 772 x 672
80220250S400	OX-SB-250 Section 4000mm	811,2	4000 x 772 x 672
80220250S500	OX-SB-250 Section 5000mm	964	5000 x 772 x 672
80220250S600	OX-SB-250 Section 6000mm	1116,7	6000 x 772 x 672
80220250400E	OX-SB-250/400 End Unit 1000mm	578	1254 x 772 x 672
80220400D	OX-SB-400 Drop Link	250	508 x 140 x 906
-	300t Wide body shackle (top) recommended, but optional	362	-
-	200t Wide body shackle (bottom) recommended, but optional	183	-
-	OX-SB-250 Screws (boxes of 12 units)	-	EN-14399 M24 x 100 - 10.9

OX-SB400

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
802204000S50	OX-SB-400 Section 500mm	452,9	500 x 937 x 814
802204000S100	OX-SB-400 Section 1000mm	570	1000 x 937 x 814
802204000S200	OX-SB-400 Section 2000mm	804,5	2000 x 937 x 814
802204000S300	OX-SB-400 Section 3000mm	1038,8	3000 x 937 x 814
802204000S400	OX-SB-400 Section 4000mm	1273,2	4000 x 937 x 814
802204000S500	OX-SB-400 Section 5000mm	1507,6	5000 x 937 x 814
802204000S600	OX-SB-400 Section 6000mm	1742	6000 x 937 x 814
80220400E	OX-SB-400 End Unit 1000mm	696	1254 x 937 x 814
80220400D	OX-SB-400 Drop Link	250	508 x 140 x 906
-	300t wide body shackle (top) recommended, but optional	362	-
-	200t Wide body shackle (bottom) recommended, but optional	183	-
-	OX-SB-400 Screws (boxes of 18 units)	-	EN-14399 M24 x 110 - 10.9

OX-SB400/600

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
802204000S50	OX-SB-400 Section 500mm	452,9	500 x 937 x 814
802204000S100	OX-SB-400 Section 1000mm	570	1000 x 937 x 814
802204000S200	OX-SB-400 Section 2000mm	804,5	2000 x 937 x 814
802204000S300	OX-SB-400 Section 3000mm	1038,8	3000 x 937 x 814
802204000S400	OX-SB-400 Section 4000mm	1273,2	4000 x 937 x 814
802204000S500	OX-SB-400 Section 5000mm	1507,6	5000 x 937 x 814
802204000S600	OX-SB-400 Section 6000mm	1742	6000 x 937 x 814
80220400600E	OX-SB-400/600 End Unit 1000mm	820	1285 x 937 x 814
80220600D	OX-SB-600 Drop Link	392	571 x 170 x 1020
-	400t wide body shackle (top) recommended, but optional	635	-
-	300t Wide body shackle (bottom) recommended, but optional	362	-
-	OX-SB-400 Screws (boxes of 18 units)	-	EN-14399 M24 x 110 - 10.9

COMPONENT TABLES

TABLAS DE COMPONENTES

9t - 1350t



OX-SB600

OX-SB-VERSION 2.0

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220600S050	OX-SB-600 Section 500mm	512	500 x 947 x 825
80220600S100	OX-SB-600 Section 1000mm	639,1	1000 x 947 x 825
80220600S200	OX-SB-600 Section 2000mm	893,4	2000 x 947 x 825
80220600S300	OX-SB-600 Section 3000mm	1147,7	3000 x 947 x 825
80220600S400	OX-SB-600 Section 4000mm	1401,9	4000 x 947 x 825
80220600S500	OX-SB-600 Section 5000mm	1656,2	5000 x 947 x 825
80220600S600	OX-SB-600 Section 6000mm	1910,5	6000 x 947 x 825
80220600E	OX-SB-600 End Unit 1500mm	1217	1785 x 947 x 825
80220600D	OX-SB-600 Drop Link	392	571 x 170 x 1020
	400t Wide body shackle (top)	635	
	recommended, but optional	recomendado, pero opcional	
	300t Wide body shackle (bottom)	362	
	recommended, but optional	recomendado, pero opcional	
	OX-SB-600 Screws (boxes of 18 units)		EN-14399 M24 x 120 - 10,9

OX-SB800

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80220800S050	OX-SB-800 Section 500mm	721	500 x 1077 x 936
80220800S100	OX-SB-800 Section 1000mm	891,5	1000 x 1077 x 936
80220800S200	OX-SB-800 Section 2000mm	1232,3	2000 x 1077 x 936
80220800S300	OX-SB-800 Section 3000mm	1573	3000 x 1077 x 936
80220800S400	OX-SB-800 Section 4000mm	1914	4000 x 1077 x 936
80220800S500	OX-SB-800 Section 5000mm	2254,8	5000 x 1077 x 936
80220800S600	OX-SB-800 Section 6000mm	2595,6	6000 x 1077 x 936
80220800E	OX-SB-800 End Unit 1500mm	1593,5	1770 x 1077 x 936
80220800D	OX-SB-800 Drop Link	577	637 x 210 x 1140
-	500t wide body shackle (top)	803	-
	recommended, but optional	recomendado, pero opcional	-
-	400t Wide body shackle (bottom)	635	
	recommended, but optional	recomendado, pero opcional	
-	OX-SB-800 Screws (boxes of 24 units)		EN-14399 M24 x 130 - 10,9

OX-SB1350

CODE CÓDIGO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WEIGHT (kg) PESO (kg)	DIMENSIONS DIMENSIONES L X W X H (mm)
80221350S050	OX-SB-1350 Section 500mm	974,8	500 x 1207 x 1048
80221350S100	OX-SB-1350 Section 1000mm	1189,3	1000 x 1207 x 1048
80221350S200	OX-SB-1350 Section 2000mm	1618,4	2000 x 1207 x 1048
80221350S300	OX-SB-1350 Section 3000mm	2047,4	3000 x 1207 x 1048
80221350S400	OX-SB-1350 Section 4000mm	2476,5	4000 x 1207 x 1048
80221350S500	OX-SB-1350 Section 5000mm	2905,5	5000 x 1207 x 1048
80221350S600	OX-SB-1350 Section 6000mm	3334,6	6000 x 1207 x 1048
80221350E	OX-SB-1350 End Unit 1500mm	2210	1915 x 1207 x 1048
80221350D	OX-SB-1350 Drop LinkT	1343	830 x 270 x 1480
-	800t wide body shackle (top)	1400	-
-	700t Wide body shackle (bottom)	1350	-
-	OX-SB-1350 Screws (boxes of 24 units)		EN-14399 M27 x 140 - 10,9

OX 
WORLDWIDE



**HEAVY
LIFTING
EQUIPMENT**

K-60

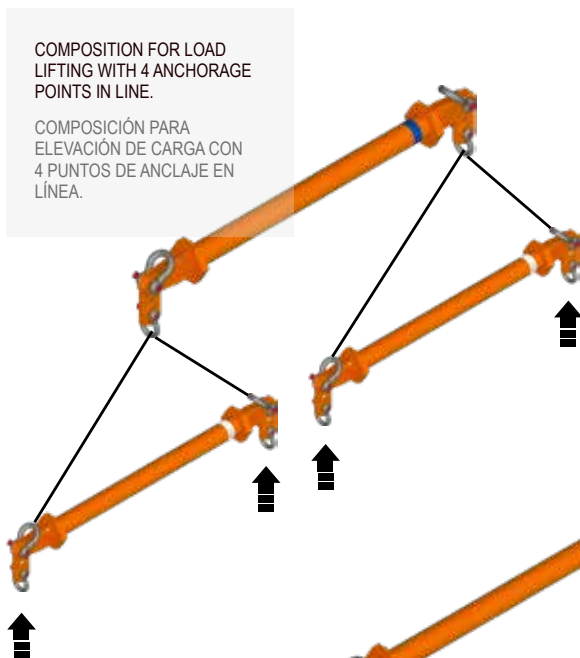
POSSIBLE APPLICATIONS

POSIBLES APLICACIONES



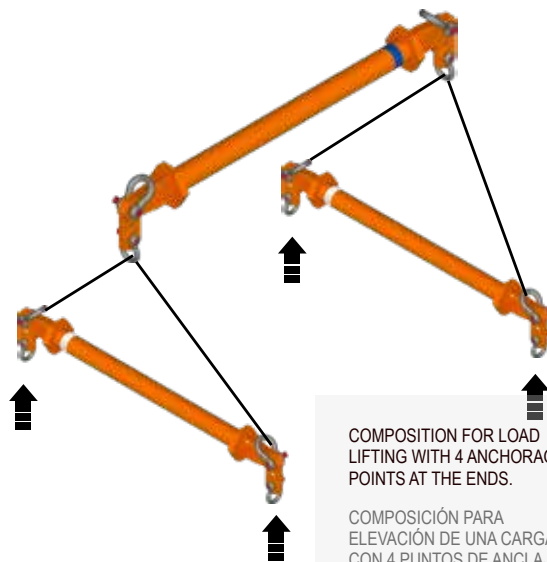
COMPOSITION FOR LOAD LIFTING WITH 4 ANCHORAGE POINTS IN LINE.

COMPOSICIÓN PARA ELEVACIÓN DE CARGA CON 4 PUNTOS DE ANCLAJE EN LÍNEA.



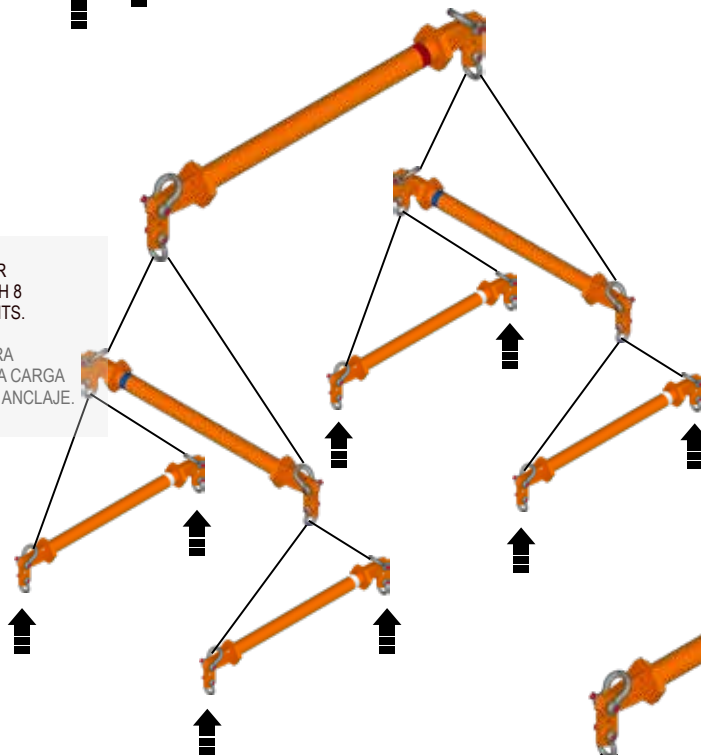
COMPOSITION FOR LOAD LIFTING WITH 4 ANCHORAGE POINTS AT THE ENDS.

COMPOSICIÓN PARA ELEVACIÓN DE UNA CARGA CON 4 PUNTOS DE ANCLAJE EN EXTREMOS.



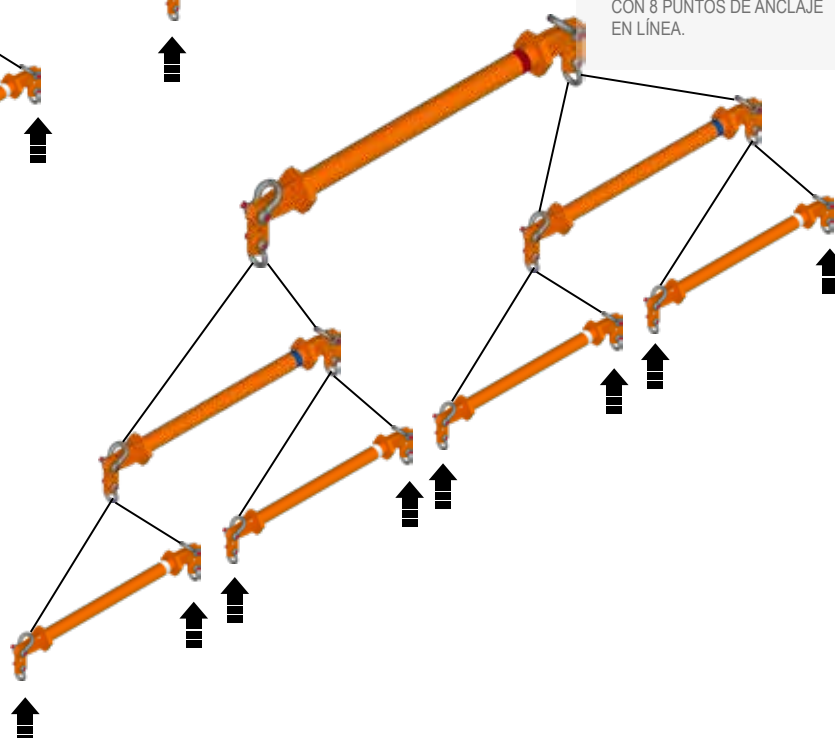
COMPOSITION FOR LOAD LIFTING WITH 8 ANCHORAGE POINTS.

COMPOSICIÓN PARA ELEVACIÓN DE UNA CARGA CON 8 PUNTOS DE ANCLAJE.



COMPOSITION FOR LOAD LIFTING WITH 8 ANCHORAGE POINTS IN LINE.

COMPOSICIÓN PARA ELEVACIÓN DE UNA CARGA CON 8 PUNTOS DE ANCLAJE EN LÍNEA.

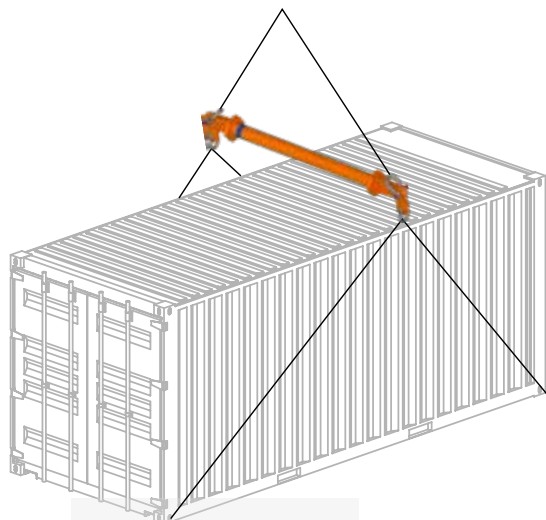


WE CAN ADVISE YOU ON THE USE OF MULTIPLE MODELS FOR YOUR LOAD LIFTING NEEDS.

PODEMOS ASESORARLES EN EL USO DE LOS DIFERENTES MODELOS DEPENDIENDO DE SUS NECESIDADES DE ELEVACIÓN

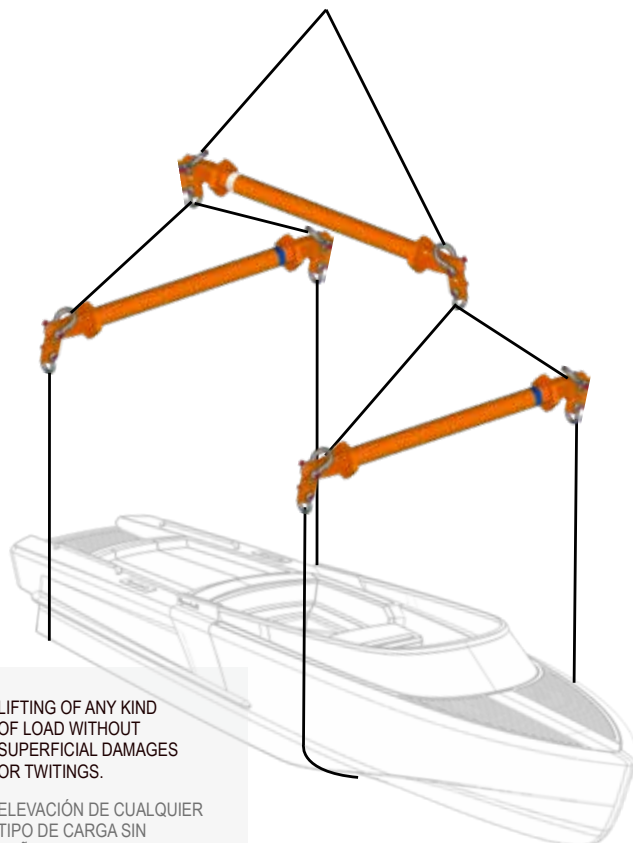
POSSIBLE APPLICATIONS

POSIBLES APLICACIONES



LIFTING OF CONTAINERS WITH 1 ONLY SPREADER AND LATERAL TWISTLOCKS.

ELEVACIÓN DE CONTENEDORES CON 1 SOLO SPREADER Y TWISTLOCKS LATERALES.



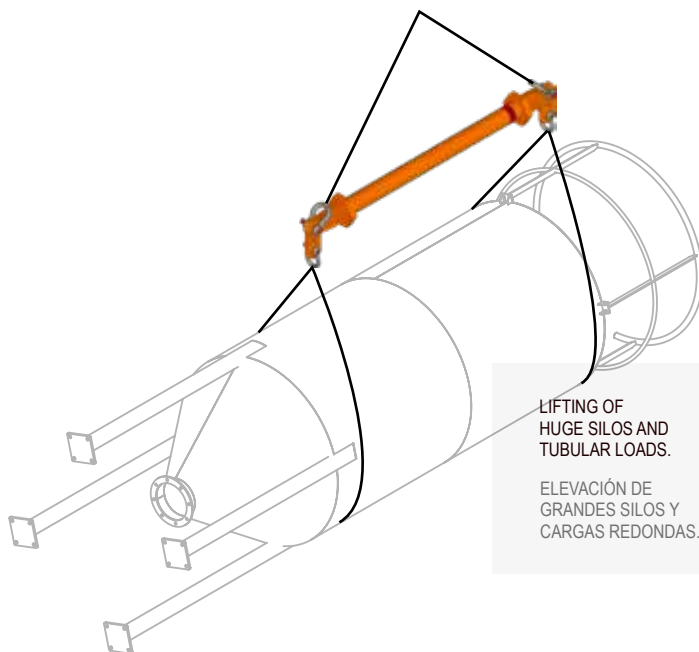
LIFTING OF ANY KIND OF LOAD WITHOUT SUPERFICIAL DAMAGES OR TWISTINGS.

ELEVACIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CARGA SIN DAÑOS SUPERFICIALES NI TORSIONES.



LIFTING WITH VERTICAL TWISTLOCKS.

ELEVACIÓN CON TWISTLOCKS VERTICALES.



LIFTING OF HUGE SILOS AND TUBULAR LOADS.

ELEVACIÓN DE GRANDES SILOS Y CARGAS REDONDAS.

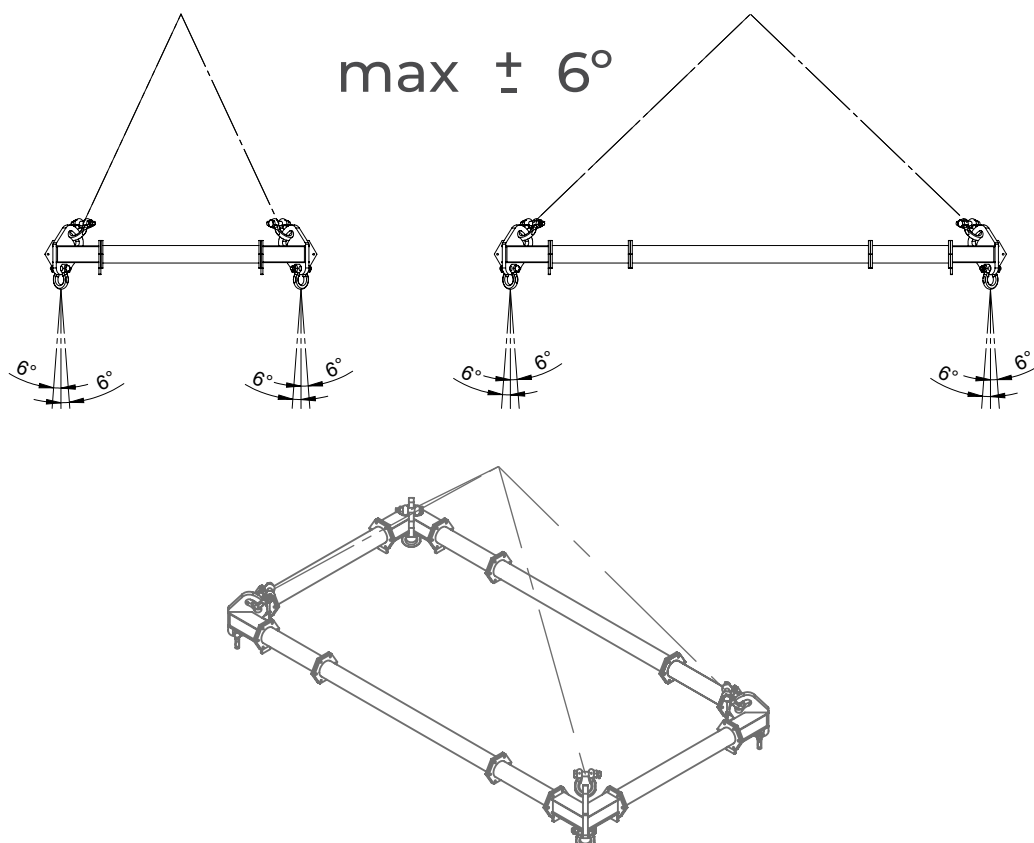




Corners are used to join several spreaders into a frame. They are modular, easy to assemble and disassemble and can be adapted to various configurations and sizes

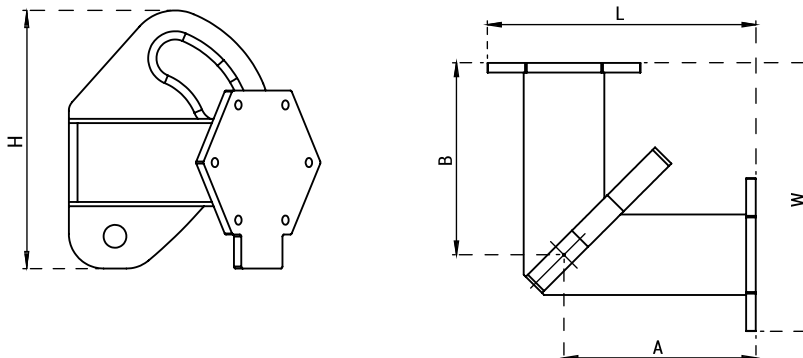


Los Corners se utilizan para unir varios spreaders en un marco. Son modulares, fáciles de montar y desmontar y se pueden adaptar a diversas configuraciones y tamaño



CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD



CODE CÓDIGO	USEFUL DIMENSIONS DIMENSIONES ÚTILES A x B (mm)	EXTERNAL DIMENSIONS DIMENSIONES EXTERNAS L x W x H (mm)	WEIGHT PESO (kg)	SCREWS TORNILLOS	SHACKLE TOP GRILLETE superior (t)	SHACKLE BOTTOM GRILLETE inferior. (t)
80220009CU	250 x 250 x 250	330 x 330 x 246	17,5	DIN 931 M10 x 45 - 10.9	6,5	4,75

CU-OX-SB09 - 30°

Span [m]	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
5										12
4,5									12	12
4								12	12	12
3,5						12	12	12	12	12
3					12	12	12	12	12	12
2,5				12	12	12	12	12	12	12
2			12	12	12	12	12	12	10	10
1,5		12	12	12	12	12	12	10	8	8
1	12	12	12	12	10	8	8	8	7	7
0,5	12	12	12	9	9	7	7	7	6	6
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5



CU-OX-SB09 - 45°

Span [m]	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
5										10
4,5									10	10
4								10	10	10
3,5						10	10	10	10	10
3					10	10	10	10	10	10
2,5				10	10	10	10	10	10	10
2			10	10	10	10	10	10	8	8
1,5		10	10	10	10	10	10	8	6	6
1	10	10	10	10	6	6	6	6	5	5
0,5	10	10	10	6	6	5	5	5	4	4
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD

CODE CÓDIGO	USEFUL DIMENSIONS DIMENSIONES ÚTILES A x B (mm)	EXTERNAL DIMENSIONS DIMENSIONES EXTERNAS L x W x H (mm)	WEIGHT PESO (kg)	SCREWS TORNILLOS	SHACKLE TOP GRILLETE superior (t)	SHACKLE BOTTOM GRILLETE inferior. (t)
80220017CU	250 x 250	360 x 360 x 318	35,5	M12 x 60 -10.9 EN-14399-4	12	8,5

Span [m]

30° SWL [Tons]																				12
10																				12
9,5																			12	12
9																		14	12	12
8,5																	16	14	12	11
8																	18	16	14	12
7,5																	21	18	16	14
7																	24	21	16	14
6,5																	24	24	20	16
6																	24	24	22	20
5,5																	24	24	22	22
5																	24	24	22	22
4,5																	24	24	22	22
4																	24	24	22	22
3,5																	24	24	22	22
3																	24	24	22	22
2,5																	24	24	22	22
2																	24	24	22	22
1,5																	24	24	22	22
1																	24	24	22	22
0,5																	24	24	22	22
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10

Span [m]

Span [m]

45° SWL [Tons]																				7
10																				7
9,5																			8	7
9																		9	8	7
8,5																		10	9	8
8																		12	10	9
7,5																		14	12	10
7																		16	14	12
6,5																		18	16	14
6																		18	17	16
5,5																		18	17	16
5																		18	17	16
4,5																		18	18	16
4																		18	18	16
3,5																		18	18	16
3																		18	18	16
2,5																		18	18	16
2																		18	18	16
1,5																		18	18	16
1																		18	18	16
0,5																		18	18	16
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10

Span [m]

CU-OX-SB017 - 30°

CU-OX-SB017 - 45°

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD



CODE CÓDIGO	USEFUL DIMENSIONS DIMENSIONES ÚTILES A x B (mm)	EXTERNAL DIMENSIONS DIMENSIONES EXTERNAS L x W x H (mm)	WEIGHT PESO (kg)	SCREWS TORNILLOS	SHACKLE TOP GRILLETE superior (t)	SHACKLE BOTTOM GRILLETE inferior. (t)
80220024CU	500 x 500	645 x 645 x 415	74,5	M16 x 65 -10.9 EN-14399-4	17	12

CU-OX-SB024 - 30°

Span [m]	30° SWL [Tons]											Span [m]
	12											15
11											18	15
10										22	17	14
9									26	21	16	14
8								28	25	20	15	13
7							28	25	22	18	15	13
6						28	25	22	21	17	14	12
5					35	25	22	21	19	15	13	12
4				35	28	22	21	19	17	14	12	11
3			35	35	28	21	19	17	15	13	12	11
2		35	35	35	28	19	17	15	14	13	12	10
1	35	35	35	28	26	17	15	14	13	12	10	10
	12		34		56		78		91	01	11	2



CU-OX-SB024 - 45°

Span [m]	45° SWL [Tons]											Span [m]
	12											8
11											10	8
10										12	10	8
9									16	12	9	7
8							18	16	11	8	7	7
7						18	16	14	10	8	7	7
6					18	16	14	14	10	8	7	7
5				23	16	14	14	12	10	8	7	7
4			26	18	14	14	12	12	10	8	7	7
3		26	26	18	14	12	12	10	9	8	7	7
2		26	26	23	18	12	12	10	9	8	7	6
1	26	26	26	18	16	12	10	9	8	7	6	6
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD

CODE CÓDIGO	USEFUL DIMENSIONS DIMENSIONES ÚTILES A x B (mm)	EXTERNAL DIMENSIONS DIMENSIONES EXTERNAS L x W x H (mm)	WEIGHT PESO (kg)	SCREWS TORNILLOS	SHACKLE TOP GRILLETE superior (t)	SHACKLE BOTTOM GRILLETE inferior. (t)
80220034CU	500 x 500	670 x 670 x 508	110	M20 x 70 -10.9 EN-14399-4	25	17

Span [m]	30° SWL [Tons]													20
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
14													22	20
13												26	21	19
12											30	24	20	19
11										30	28	22	19	18
10								30	28	27	21	18	17	16
9							30	28	27	25	19	17	16	15
8						40	28	27	25	23	17	16	15	14
7					50	38	27	25	23	21	17	16	15	14
6				50	50	34	25	23	21	19	16	15	14	14
5			50	50	42	31	23	21	19	18	15	14	14	14
4		50	50	50	42	28	21	19	18	17	15	14	14	14
3		50	50	50	40	26	19	18	17	16	14	14	14	14
2	50	50	50	50	42	37	24	18	17	16	15	14	14	14
1	50	50	50	50	42	37	24	18	17	16	15	14	14	14



Span [m]	45° SWL [Tons]													10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
14													12	10
13												14	12	10
12											18	14	12	10
11										20	18	14	11	10
10									20	18	17	13	11	10
9								20	18	17	16	13	11	9
8							26	20	17	16	15	12	10	9
7						32	24	17	16	15	14	12	10	9
6					40	32	23	16	15	14	12	12	10	9
5				40	40	28	22	15	14	12	12	11	10	8
4			40	40	37	28	19	14	12	12	11	10	9	8
3		40	40	40	32	26	18	12	12	11	10	9	8	8
2	40	40	40	40	28	25	17	12	11	10	9	8	8	8
1	40	40	40	40	28	25	17	12	11	10	9	8	8	8

CU-OX-SB034 - 30°

CU-OX-SB034 - 45°

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD



CODE CÓDIGO	USEFUL DIMENSIONS DIMENSIONES ÚTILES A x B (mm)	EXTERNAL DIMENSIONS DIMENSIONES EXTERNAS L x W x H (mm)	WEIGHT PESO (kg)	SCREWS TORNILLOS	SHACKLE TOP GRILLETE superior (t)	SHACKLE BOTTOM GRILLETE inferior. (t)
80220050CU	500 x 500	700 x 700 x 620	185	M20 x 80 -10.9 EN-14399-4	35	25

CU-OX-SB050 - 30°

Span [m]	30° SWL [Tons]															Span [m]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16																38
15															38	35
14														38	35	33
13												40	35	33	32	
12											40	35	33	32	31	30
11										40	35	33	32	31	30	29
10									48	35	33	32	31	30	29	28
9								60	45	33	32	31	30	29	28	27
8							60	57	42	32	31	30	29	28	27	26
7						72	60	53	39	31	30	29	28	27	26	25
6					72	72	60	50	36	30	29	28	27	26	25	24
5				72	72	72	60	46	35	29	28	27	26	25	24	23
4			72	72	72	72	60	58	43	34	28	27	26	25	24	23
3		72	72	72	72	72	60	55	41	33	27	26	25	24	23	22
2	72	72	72	72	72	72	60	48	40	32	27	25	22	21	21	20
1	72	72	72	72	72	72	52	46	36	27	25	22	21	21	20	20



CU-OX-SB050 - 45°

Span [m]	45° SWL [Tons]															Span [m]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16																20
15															20	18
14														20	19	17
13												22	19	18	16	
12											22	20	18	17	16	15
11										24	20	18	17	16	15	14
10									30	22	18	17	16	15	14	13
9								30	28	21	17	16	15	14	13	12
8						44	37	30	25	19	16	15	14	13	12	11
7					44	44	37	30	24	18	15	14	13	12	11	10
6				56	44	44	37	30	22	18	15	14	13	12	11	10
5			56	56	44	44	37	30	22	18	15	14	13	12	11	10
4		56	56	56	44	44	37	30	22	18	15	14	13	12	11	10
3	56	56	56	56	44	44	37	30	22	18	15	14	13	12	11	10
2	56	56	56	56	44	44	37	30	22	18	15	14	13	12	11	10
1	56	56	56	56	44	44	37	30	22	18	15	14	13	12	11	10

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD

CODE CÓDIGO	USEFUL DIMENSIONS DIMENSIONES ÚTILES A x B (mm)	EXTERNAL DIMENSIONS DIMENSIONES EXTERNAS L x W x H (mm)	WEIGHT PESO (kg)	SCREWS TORNILLOS	SHACKLE TOP GRILLETE superior (t)	SHACKLE BOTTOM GRILLETE inferior. (t)
80220070CU	500 x 500	724x724x730	260	M20 x 80 -10.9 EN-14399-4	55	35

30° SWL [Tons]																				64
20																				70
19																		78	68	62
18																	82	76	66	58
17																86	80	74	64	56
16															86	82	78	72	62	54
15														86	82	78	74	70	60	52
14													86	82	78	74	70	68	58	50
13												86	82	78	74	70	68	66	56	48
12											96	82	78	74	70	68	66	64	56	46
11										100	96	78	74	70	68	66	64	60	54	45
10									110	100	96	74	70	68	66	64	60	56	52	44
9								110	110	96	90	70	68	66	64	60	56	54	48	42
8							110	110	110	96	86	68	66	64	60	56	54	48	48	40
7						110	110	110	96	82	82	66	64	60	56	54	48	48	41	38
6					110	110	110	100	96	82	78	64	60	56	54	48	48	41	38	34
5				110	110	110	100	96	96	82	74	60	56	54	48	48	41	38	34	31
4			110	110	110	100	96	96	96	82	70	56	54	48	48	41	38	34	31	29
3		110	110	110	110	96	96	96	94	82	68	58	48	48	41	38	34	31	29	26
2	110	110	110	110	96	96	96	90	76	58	48	45	41	38	34	31	29	26	26	26
1	110	110	110	110	96	96	96	90	76	58	48	45	41	38	34	31	29	26	26	26
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

CU-OX-SB070 - 30°

45° SWL [Tons]																				34
20																				38
19																		42	38	34
18																	44	42	37	33
17																46	44	41	36	33
16															46	44	42	40	35	32
15														46	44	42	42	39	34	32
14													46	44	42	42	40	38	33	31
13												46	44	44	42	40	38	36	32	30
12											52	44	44	42	40	38	36	34	31	29
11										52	52	44	42	40	38	36	34	32	30	27
10									60	52	52	42	40	38	36	34	32	30	29	25
9								74	60	52	48	40	38	36	34	32	31	30	27	23
8							76	74	60	52	44	38	36	34	32	31	30	28	25	21
7						76	76	74	60	52	44	36	34	32	31	30	28	26	23	20
6					76	76	76	64	52	44	40	34	32	32	30	28	26	24	21	19
5				76	76	76	76	64	52	44	38	32	32	30	28	26	24	22	20	18
4			76	76	76	76	76	64	52	44	36	32	30	28	26	24	22	20	18	17
3		76	76	76	76	76	76	64	52	44	34	30	28	26	24	22	20	18	17	16
2	76	76	76	76	76	72	64	52	44	34	30	28	26	24	22	20	18	17	16	16
1	76	76	76	76	76	74	72	64	52	44	34	28	26	24	22	20	18	17	16	16
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

CU-OX-SB070 - 45°

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD



CODE CÓDIGO	USEFUL DIMENSIONS DIMENSIONES ÚTILES A x B (mm)	EXTERNAL DIMENSIONS DIMENSIONES EXTERNAS L x W x H (mm)	WEIGHT PESO (kg)	SCREWS TORNILLOS	SHACKLE TOP GRILLETE superior (t)	SHACKLE BOTTOM GRILLETE inferior. (t)
80220110CU	500 x 500	750 x 750 x 842	371	EN-14399-4 M20 x 90 -10.9	85	55

CU-OX-SB110 - 30°

Span [m]	30° SWL [Tons]																					100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
22																					110	98
21																				110	105	96
20																			120	105	100	94
19																		125	120	100	95	90
18																	135	125	115	95	92	88
17																150	135	120	110	92	90	84
16															160	145	130	115	108	90	88	82
15														165	160	140	125	110	105	88	86	78
14													170	165	158	135	120	105	100	86	84	74
13											170	170	160	155	130	115	100	95	84	80	78	68
12										170	170	170	160	150	125	110	95	90	80	78	75	64
11									170	170	170	170	155	150	120	105	90	85	78	75	72	62
10								170	170	170	170	170	150	145	110	100	85	80	75	72	70	58
9							170	170	170	170	170	170	145	140	100	90	80	75	72	70	65	56
8						170	170	170	170	170	170	170	140	125	90	85	75	72	70	65	60	54
7					170	170	170	170	170	170	170	170	130	110	90	80	75	70	65	62	58	52
6				170	170	170	170	170	170	170	155	140	130	110	90	80	75	70	65	62	58	48
5			170	170	170	170	170	170	170	155	140	130	110	100	85	75	70	65	62	58	55	46
4		170	170	170	170	170	170	170	155	140	130	110	100	85	77	70	65	62	58	55	50	42
3	170	170	170	170	170	170	155	140	130	110	100	85	77	70	65	62	58	55	50	48	44	40
2	170	170	170	170	170	155	140	130	110	100	85	77	70	65	62	58	55	50	48	44	40	
1	170	170	170	170	170	155	140	130	110	100	85	77	70	65	62	58	55	50	48	44	40	

CU-OX-SB110 - 45°

Span [m]	45° SWL [Tons]																					60
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
22																					65	60
21																				70	64	58
20																			75	70	64	56
19																		80	75	68	62	54
18																	85	80	74	66	62	54
17																90	82	78	72	64	60	52
16															104	90	80	76	70	62	60	50
15														115	102	90	76	74	68	60	58	48
14													115	115	100	88	74	72	67	58	55	46
13												115	115	110	98	86	72	70	65	55	52	44
12											115	115	110	105	96	84	70	65	60	52	48	42
11										115	115	110	105	100	95	82	65	60	55	48	45	40
10									115	115	110	105	100	90	80	60	55	50	45	42	40	38
9								115	115	110	105	100	90	80	70	55	50	45	42	40	38	36
8						115	115	110	105	100	90	80	70	60	55	45	42	40	38	36	34	32
7					115	115	110	105	100	90	80	70	60	55	45	42	40	38	36	34	32	30
6				115	115	110	105	100	90	80	70	60	55	45	42	40	38	36	34	32	30	28
5			115	115	110	105	100	90	80	70	60	55	45	42	40	38	36	34	32	30	28	26
4		115	115	110	105	100	90	80	70	60	55	45	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24
3	115	115	110	105	100	90	80	70	60	55	45	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	
2	115	115	110	105	100	90	80	70	60	55	45	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	
1	115	115	110	105	100	90	80	70	60	55	45	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD

CODE CÓDIGO	USEFUL DIMENSIONS DIMENSIONES ÚTILES A x B (mm)	EXTERNAL DIMENSIONS DIMENSIONES EXTERNAS L x W x H (mm)	WEIGHT PESO (kg)	SCREWS TORNILLOS	SHACKLE TOP GRILLETE superior (t)	SHACKLE BOTTOM GRILLETE inferior. (t)
80220170CU	1000 x 1000	1310 x 1310 x 1046	759	EN-14399-4 M20 x 90 -10.9	120	85

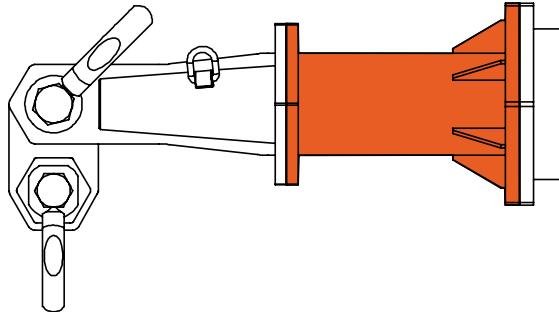
Span [m]	30° SWL [Tons]																							125
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
24																								125
23																							125	120
22																					140	120	120	
21																			155	135	120	115		
20																		170	150	130	115	110		
19																	180	170	145	130	115	110		
18																195	180	165	140	125	110	105		
17															215	195	180	160	135	125	110	105		
16														230	215	190	175	155	130	120	110	105		
15													240	230	215	190	175	150	130	120	110	105		
14												250	240	230	210	185	170	145	125	115	105	100		
13											250	250	240	220	210	185	170	140	125	115	105	100		
12										250	250	250	240	220	205	180	165	135	120	110	100	95		
11									250	250	250	250	240	210	205	180	160	130	120	105	95	90		
10								250	250	250	250	250	240	210	185	170	160	125	110	100	90	82		
9							250	250	250	250	250	250	210	200	170	160	136	110	105	95	82	76		
8						250	250	250	250	250	250	210	200	170	160	136	124	105	95	82	76	70		
7					250	250	250	250	250	250	225	200	170	160	136	124	105	95	82	76	70	66		
6				250	250	250	250	250	250	225	200	170	160	136	124	105	95	82	76	70	66	60		
5			250	250	250	250	250	250	225	200	170	160	136	124	105	95	82	76	70	66	60	56		
4		250	250	250	250	250	250	225	200	170	160	136	124	105	95	82	76	70	66	60	56	54		
3		250	250	250	250	250	225	200	175	160	136	124	105	95	82	76	70	66	60	56	54	52		
2	250	250	250	250	250	225	208	175	160	136	124	105	95	82	76	70	66	60	56	54	52	50		

CU-OX-SB170 - 30°

Span [m]	45° SWL [Tons]																							85
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
24																							85	
23																							85	
22																						95	82	
21																					105	92	82	
20																				116	102	88		
19																			122	116	99	88		
18																		133	122	112	95	85		
17																	146	133	122	109	92	85		
16																156	146	129	119	105	88	82		
15															163	156	146	129	119	102	88	82		
14														170	163	156	143	126	116	99	85	78		
13													170	170	163	150	143	126	116	95	85	78		
12												170	170	170	163	150	139	122	112	92	82	75		
11											170	170	170	170	163	143	139	122	109	88	82	71		
10										170	170	170	170	170	163	143	126	116	109	85	75	68		
9									170	170	170	170	170	170	143	136	116	109	92	75	71	65		
8								170	170	170	170	170	170	143	136	116	109	92	84	71	65	56		
7							170	170	170	170	170	170	153	136	116	109	92	84	71	65	56	52		
6					170	170	170	170	170	170	153	136	116	109	92	84	71	65	56	52	48	45		
5				170	170	170	170	170	170	153	136	116	109	92	84	71	65	56	52	48	45	41		
4			170	170	170	170	170	170	153	136	116	109	92	84	71	65	56	52	48	45	41	38		
3		170	170	170	170	170	170	153	136	119	109	92	84	71	65	56	52	48	45	41	38	37		
2	170	170	170	170	170	170	153	141	119	109	92	84	71	65	56	52	48	45	41	38	37	35		

CU-OX-SB170 - 45°

CONE ADAPTER ADAPTADORES CÓNICOS



Do you have to lift a very long load but not so heavy?
The cone adapters are the solution

The cone adapters are placed between the end unit of a certain load and the intermediate sections of upper models. In this way, it is possible use the spreader beam with more length without having to increase the model of the end unit, Drop Link and shackles.

Benefits:

- Reduction of end units and Drop Links in size and cost
- Reduction of upper and lower shackles in size and cost.

¿Tienes que elevar una carga muy larga pero poco pesada?
Los adaptadores cónicos son la solución.

Los adaptadores cónicos se colocan entre los terminales extremos de una determinada carga y la sección intermedia de modelos superiores. De esta manera se puede utilizar el balancín separador con más longitud sin tener que aumentar el modelo de los terminales y los grilletes.

Beneficios:

- Reducción de los terminales extremo y descendente en tamaño y coste.
- Reducción de los grilletes superiores e inferiores en tamaño y coste.

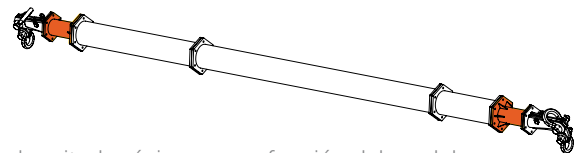
CONE ADAPTERS ADAPTADORES CÓNICOS

CODE CÓDIGO	Section SECCION	END-UNIT TERMINAL EXTREMO	CODE CÓDIGO	Section SECCION	END-UNIT TERMINAL EXTREMO	CODE CÓDIGO	Section SECCION	END-UNIT TERMINAL EXTREMO	CODE CÓDIGO	Section SECCION	END-UNIT TERMINAL EXTREMO
8022034017CA	34	17	8022170034CA	170	34	8022400070CA	400	70	8022800170CA	800	170
8022050017CA	50	17	8022170050CA	"	50	8022400110CA	"	110	8022800250CA	"	250
8022050024CA	"	24	8022170070CA	"	70	8022400170CA	"	170	8022800400CA	"	400
8022070024CA	70	24	8022170110CA	"	110	8022400250CA	"	250	8022800600CA	"	600
8022070034CA	"	34	8022250050CA	250	50	8022600110CA	600	110	80221350250CA	1350	250
8022070050CA	"	50	8022250070CA	"	70	8022600170CA	"	170	80221350400CA	"	400
8022110024CA	110	24	8022250110CA	"	110	8022600250CA	"	250	80221350600CA	"	600
8022110034CA	"	34	8022250170CA	"	70	8022600400CA	"	400	80221350800CA	"	800
8022110050CA	"	50									
8022110070CA	"	70									

CAPACITY WITH THE CONE ADAPTER CAPACIDAD CON ADAPTADORES CÓNICOS

The maximum length depends on the model of the section, but the maximum capacity of the assembly becomes the working load limit of the end units. For example, in the case of the 110/50 cone adapters the capacity table will be

La longitud máxima va en función del modelo de la sección pero la capacidad máxima del conjunto pasa a ser la carga total de los terminales. Por ejemplo, en el caso del adaptador cónico 110/50 la tabla de capacidad será:



OX-SB110

span (m) longitud (m)	2-10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m
45° WLL (t)	110	105	91	78	67	58	51	44	39	34	30	26	23
30° WLL (t)	110	110	110	110	100	88	76	67	58	51	45	40	
20° WLL (t)	110	110	110	110	110	110	110	110	105	92	82	70	63

50t



NEW
NUEVO

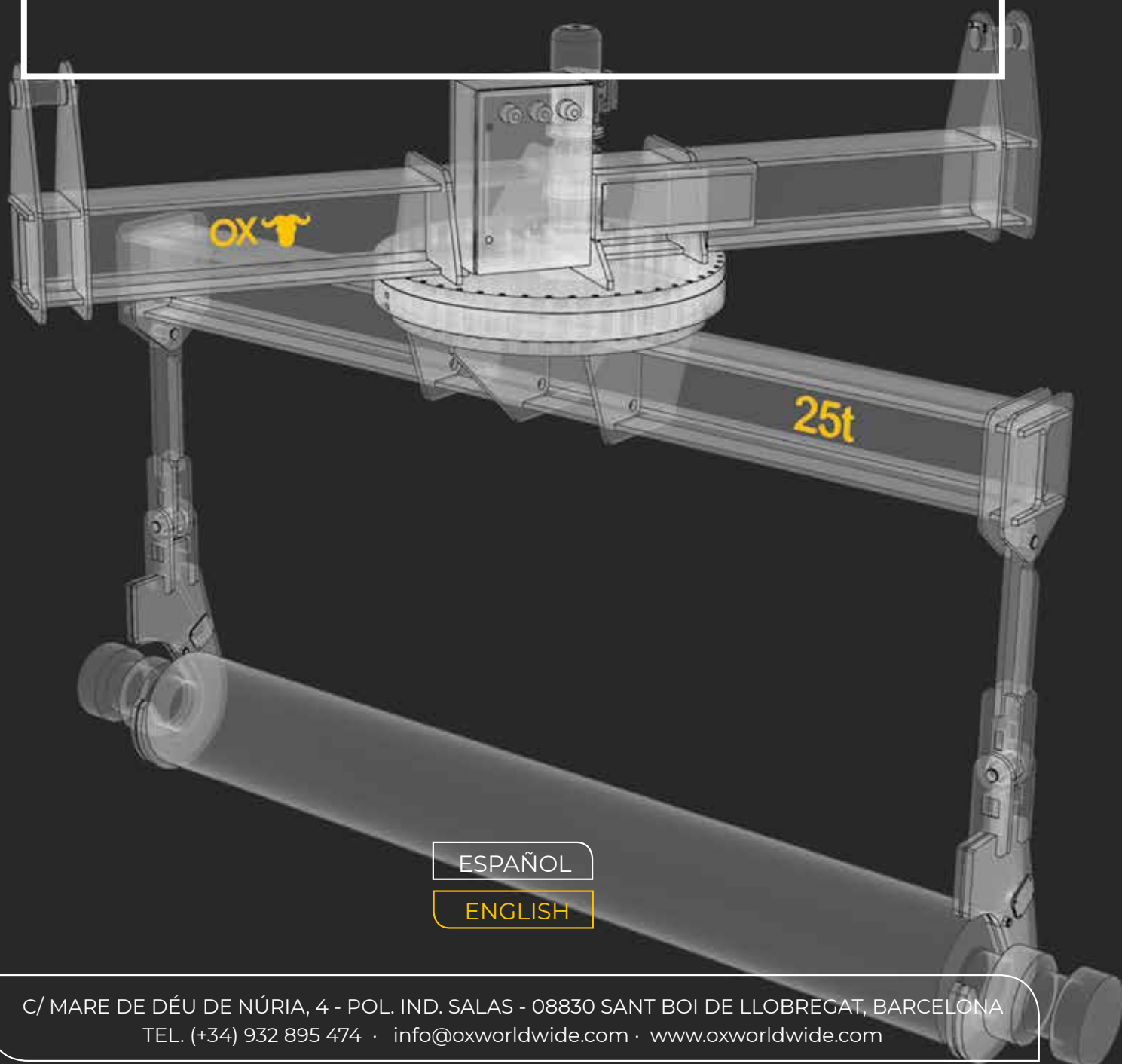
OX

WORLDWIDE
www.oxworldwide.com

05.

OX LIFTING BEAMS

BALANCINES DE
ELEVACIÓN OX



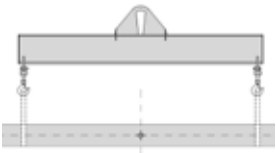
ESPAÑOL

ENGLISH

C/ MARE DE DÉU DE NÚRIA, 4 - POL. IND. SALAS - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT, BARCELONA
TEL. (+34) 932 895 474 · info@oxworldwide.com · www.oxworldwide.com

ED. 19

DESCRIPTION
DESCRIPCIÓN



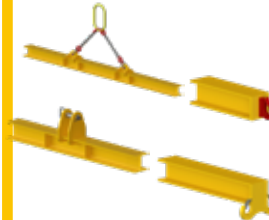
66

SPECIFICATIONS
ESPECIFICACIONES



67

SUSPENSION ELEMENTS
ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN



68

FIXED LIFTING BEAM
BALANCÍN FIJO



70

ADJUSTABLE LIFTING BEAM
BALANCÍN REGULABLE



71

FIXED "H" LIFTING BEAM
BALANCÍN "H" FIJO



72

ADJUSTABLE "H" LIFTING BEAM
BALANCÍN "H" REGULABLE



73

RECTANGULAR LIFTING BEAM
BALANCÍN RECTANGULAR



74

CROSS LIFTING BEAM
BALANCÍN EN CRUZ



75

ROTATING LIFTING BEAM
BALANCÍN GIRATORIO



76

TELESCOPIC LIFTING BEAM
BALANCÍN TELESCÓPICO



77

CONTAINER LIFTING BEAM
BALANCÍN PARA CONTENEDORES



79

SPECIAL LIFTING BEAMS
BALANCINES ESPECIALES



80



DESCRIPTION

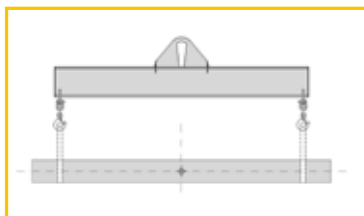
The lifting beams are elements for the handling of loads. They are placed between the crane and the tool to be manipulated to improve the stability and safety of the movement of the load.

There are as many lifting beam models as our customers have requirements. They are custom designed to solve the lifting of loads of each client, strictly complying with design and manufacturing regulations. They can be fixed, adjustable, in the form of "H", rectangular, rotating, telescopic ... Or a mixture of all. At OX Worldwide we have designed and manufactured lifting beams to handle loads from 100 kilograms to 180 tonnes.

They are usually manufactured with a beam, structural tube or electrowelded box to which the necessary upper and lower suspension elements are added. The upper elements are those that are attached to the crane (or cranes) and the lower elements are those that are attached to the load. Go to page 69-70 to see all the possibilities.

GENERAL CHARACTERISTICS:

- Designed to withstand dynamic effects at lifting speeds of up to 20m / min.
- Calculation and analysis by finite elements.
- Work with the center of gravity centered on the whole.
- Maximum inclination of the lifting beam: 6° with respect to the horizontal.



CENTERED LOAD
CARGA CENTRADA

DESCRIPCIÓN

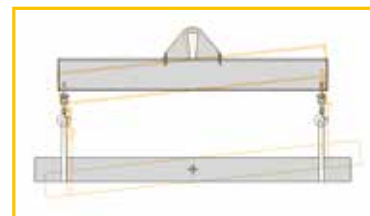
Los balancines de elevación son elementos para la manipulación de cargas. Se colocan entre la grúa y el útil a manipular para mejorar la estabilidad y la seguridad del movimiento de la carga.

Hay tantos modelos de balancines como requisitos tengan nuestros clientes. Se diseñan a medida para dar solución a la elevación de cargas de cada cliente, cumpliendo estrictamente con normativas de diseño y fabricación. Pueden ser fijos, regulables, en forma de "H", rectangulares, giratorios, telescópicos... O una mezcla de todos. En OX Worldwide hemos diseñado y fabricado balancines para manipular cargas desde 100 kilogramos hasta 180 toneladas.

Se fabrican generalmente con una viga, tubo estructural o cajón electrosoldado al cual se le añaden los elementos de suspensión superiores e inferiores necesarios. Los elementos superiores son los que van fijados a la grúa (o grúas) y los elementos inferiores son los que se unen a la carga. Ir a la página 69-70 para ver todas las posibilidades.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Diseñados para soportar efectos dinámicos en velocidades de elevación de hasta 20m/min.
- Cálculo y análisis por elementos finitos.
- Se trabaja con el centro de gravedad centrado en el conjunto.
- Inclinación máxima del balancín: 6° respecto la horizontal.



6° MAXIMUM TILTING
MÁXIMA INCLINACIÓN 6°

MATERIAL

The material we have used is: S275 steel for beams and S355 steel for the rest of materials. We can design spreader beams in high elastic limit depending on the customer premises.

FINISH

The basic finishing of our products consists of Sa 2.5 sandblasting according to ISO 8501-1 standards. One layer of zinc phosphate epoxy primer with a thickness of 50 microns and two layers of polyurethane enamel colour RAL 1028. Other grades on request.

IN ACCORDANCE WITH

We comply with the provisions in the directives of the European Parliament and from the Council 2006/42/CE, on 17th May 2006, regarding the approach of several legislations of the member states on machinery and 2014/30/UE, on 26th February 2014, regarding the approach of several legislations of the member states about electromagnetic compatibility, and it has been manufactured in accordance with the following norms:

- **UNE-EN ISO 12100: 2012.** Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- **UNE-EN 13155:2004+A2:2009.** Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
- **UNE-EN ISO 3834-2:2006.** Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality requirement

FEM5 building section. Lifting speed 20m/min

MATERIAL

Los materiales utilizados son: acero S275 en las vigas y acero S355 en el resto de materiales. Podemos diseñar balancines especiales en materiales de alto límite elástico dependiendo de las premisas del cliente.

ACABADO

El acabado básico de nuestros productos consiste en el chorreado Sa 2,5 según normas ISO 8501-1. Una capa de imprimación epoxi fosfato de zinc con 50 micras de espesor y dos capas de esmalte poliuretano color RAL 1028. Otras calidades, solicitar oferta..

CONFORME

Cumplimos con las disposiciones de las directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2006/42/CE, de 17 de mayo de 2006, relativa a la aproximación de legislaciones de los estados miembros sobre máquinas y Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética, y ha sido fabricada de acuerdo con las siguientes normas armonizadas:

- **UNE-EN ISO 12100: 2012.** Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo.
- **UNE-EN 13155:2004+A2:2009.** Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
- **UNE-EN ISO 3834-2:2006.** Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 2: Requisitos de calidad completos.

Construcción grupo **FEM5**. Velocidad de elevación 20m/min.



FOR MORE INFO GO INTO WWW.OXWORLDWIDE.COM
PARA MÁS INFO ENTRAR EN WWW.OXWORLDWIDE.COM.

SUSPENSION ELEMENTS

ELEMENTOS DE SUSPENSION

TOP SUPERIORES

The top suspension elements are used to join the lifting beam with the crane that is going to perform the movement. To choose them it is important to know the crane or cranes to be used and to know the center of gravity of the load to be handled.

All these models of top suspensions are with non-load welding and can be placed twice to work with two cranes at the same time.

Todos estos modelos de suspensiones superiores son con soldadura no portante y se pueden poner por duplicado para trabajar con dos grúas a la vez.

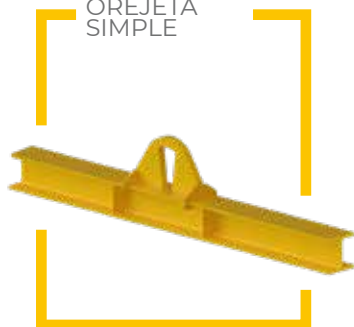
Los elementos de suspensión superiores sirven para unir el balancín con la grúa que va a realizar el movimiento. Para escogerlos es importante saber la grúa o grúas que se van a utilizar y conocer el centro de gravedad de la carga a manipular.

RECOMMENDED FOR LOADS WITH NO VARIATIONS ON THE CENTER OF GRAVITY

RECOMENDABLE PARA CARGAS CON EL CENTRO DE GRAVEDAD INVARIABLE

SIMPLE EYE

OREJETA SIMPLE



Fixed top suspension. Economical solution advisable when the lifting beam is always used with the same crane or crane hook model.

Suspensión superior fija. Solución económica aconsejable cuando se utilice el balancín siempre con la misma grúa o modelo de gancho de grúa.

MASTER LINK

ANILLA

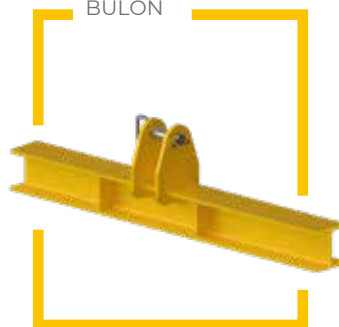


Fixed top suspension that allows to change the master link (for one of the same load or higher) depending on the hook of the crane.

Suspensión superior fija que permite cambiar la anilla (por una de la misma carga o superior) en función del gancho de la grúa.

PIN

BULÓN



Fixed top suspension with removable pin. It allows to reduce the height and is valid for a wider range of measures of crane hooks.

Suspensión superior fija con el bulón extraíble. Permite reducir la altura y es válido para un rango más amplio de medidas de ganchos de grúa.

RECOMMENDED FOR LOADS WITH POSSIBLE VARIATIONS ON THE CENTER OF GRAVITY

RECOMENDABLE PARA CARGAS CON EL CENTRO DE GRAVEDAD VARIABLE

MASTER LINK WITH TWO LEGS

ANILLA CON ESILINGAS DE CABLE O CADENAS

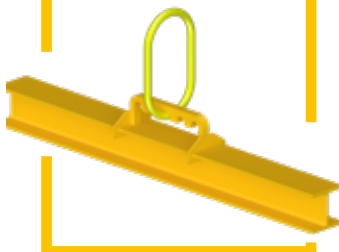


Fixed top suspension. With the 2 leg chain sling the movement is more stable and reduces the tare of the lifting beam but increases the lost height. If you change the center of gravity of the load, shorteners can be placed.

Suspensión superior fija. Con el pulpo de cadena el movimiento es más estable y rebaja la tara del balancín pero aumenta la altura perdida. Si cambia el centro de gravedad de la carga, se pueden poner acortadores.

MULTI POSITION PLATE FOR MASTER LINK

PLANCHA MULTIPOSICIÓN



Fixed top suspension that allows regulation. You can change the position of the master link to match the center of gravity.

Suspensión superior fija que permite regulación. Se puede cambiar la anilla de posición para hacerla coincidir con el centro de gravedad.

MASTER LINK WITH TWO LEGS

PLANCHA MULTITALADRO



Fixed top suspension that allows regulation. You can change the position of the shackle to match the center of gravity.

Suspensión superior fija que permite regulación. Se puede cambiar el grillete de posición para hacerlo coincidir con el centro de gravedad.

BOTTOM INFERIORES

All these models of bottom suspensions can be placed twice or combine some of them to work with the load as stable as possible

Other models, please ask us.

Todos estos modelos de suspensiones inferiores se pueden poner por duplicado o combinar varias para manipular la carga lo más estable posible.

Otros modelos, a consultar.

WITH WELDING SUPPORTING THE LOAD CON SOLDADURA PORTANTE

EYE IN THE END OREJETA EN EXTREMO



Fixed bottom suspension. Two plates can be placed with one or more holes for shackles at the ends.

Suspensión inferior fija. Se pueden colocar dos orejetas con uno o más agujeros para grilletes en los extremos.

DOUBLE HOOK IN THE END GANCHO EN PLACA



Fixed bottom suspension with hooks on the lifting beam end plate. Made to measure with security closure.

Suspensión inferior fija con ganchos en la placa del extremo del balancín. Hechos a medida con cierre de seguridad.

WELDABLE HOOK IN THE END GANCHO SOLDABLE EN EXTREMO



Fixed bottom suspension with welded hooks placed at the ends

Suspensión inferior fija con ganchos soldables de mercado colocados en los extremos.

WELDABLE HOOK IN BEAM GANCHO SOLDABLE EN VIGA



Fixed lower suspension with welded hooks placed along the length.

Suspensión inferior fija con ganchos soldables de mercado colocados a lo largo de la longitud.

WITH WELDING NOT SUPPORTING THE LOAD SIN SOLDADURA PORTANTE

FIXED EYE OREJETA FIJA



Fixed bottom suspension. They can be placed at the ends or throughout the length with one or more shackle holes

Suspensión inferior fija. Se pueden colocar en los extremos o en toda la longitud con uno o más agujeros para grilletes.

SUSPENSION HOOK GANCHO SUSPENSIÓN



Fixed bottom suspension with market suspensions coupled to our lifting beam.

Suspensión inferior fija con suspensiones de mercado acopladas a nuestro balancín

MULTI-EYE SHEET PLANCHA MULTITALADRO



Fixed bottom suspension that allows regulation. You can change the position shackle to the desired length.

Suspensión inferior fija que permite regulación. Se puede cambiar el grillete de posición a la longitud deseada.

BOTTOM MOVABLE FIXATION FIJACIÓN INFERIOR DESPLAZABLE



Adjustable bottom suspension. The plate is moved with the incorporated shackle, without the need to disassemble any part.

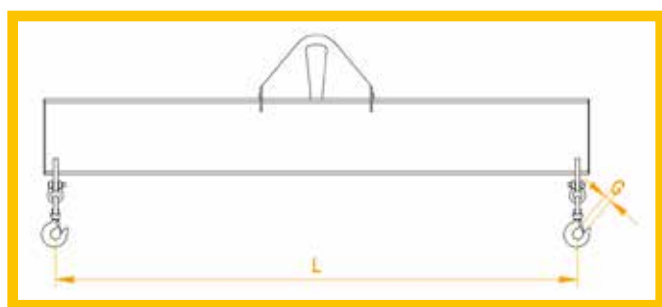
Suspensión inferior regulable. Se desliza la llanta con el grillete incorporado, sin necesidad de desmontar ninguna pieza.

STANDARD BEAM

BALANCIN ESTANDAR

The fixed lifting beams are composed of a tube or beam where the suspension elements are welded. Although the elements are fixed, you can choose upper or lower suspensions that do allow regulation, such as the multi-drill plate, to be able to change the position shackle.

Los balancines fijos están compuestos de un tubo o viga donde se sueldan los elementos de suspensión. A pesar de que los elementos queden fijos, se pueden escoger suspensiones superiores o inferiores que sí permitan la regulación, como por ejemplo la plancha multitaladro, para poder cambiar el grillete de posición.



The most common configuration of this lifting beam is a simple top eye fixed at the center and two bottom eyes fixed at the ends. With this option, little height is lost and all the suspension elements will be without the welding supporting any loads.

La configuración más habitual de este balancín es una orejeta superior simple fija en el centro y dos orejetas inferiores fijas en los extremos. Con esta opción se pierde poca altura y todos los elementos de suspensión serán sin soldadura portante.

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU(t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)		WEIGHT (kg) PESO (kg)
			L	G	
803LBA0001020	LBA001-2	1	2000	25	85
803LBA0001030	LBA001-3	1	3000	25	140
803LBA0001040	LBA001-4	1	4000	25	215
803LBA0001050	LBA001-5	1	5000	25	310
803LBA0003020	LBA003-2	3	2000	32	100
803LBA0003030	LBA003-3	3	3000	32	170
803LBA0003040	LBA003-4	3	4000	32	295
803LBA0003050	LBA003-5	3	5000	32	415
803LBA0003060	LBA003-6	3	6000	32	565
803LBA0005020	LBA005-2	5	2000	38	155
803LBA0005030	LBA005-3	5	3000	38	245
803LBA0005040	LBA005-4	5	4000	38	355
803LBA0005050	LBA005-5	5	5000	38	545
803LBA0005060	LBA005-6	5	6000	38	710
803LBA0008020	LBA008-2	8	2000	48	160
803LBA0008030	LBA008-3	8	3000	48	290
803LBA0008040	LBA008-4	8	4000	48	455

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)		WEIGHT (kg) PESO (kg)
			L	G	
803LBA0008050	LBA008-5	8	5000	48	555
803LBA0008060	LBA008-6	8	6000	48	870
803LBA0010020	LBA010-2	10	2000	58	190
803LBA0010030	LBA010-3	10	3000	58	330
803LBA0010040	LBA010-4	10	4000	58	460
803LBA0010050	LBA010-5	10	5000	58	740
803LBA0010060	LBA010-6	10	6000	58	920
803LBA0015020	LBA015-2	15	2000	67	220
803LBA0015030	LBA015-3	15	3000	67	370
803LBA0015040	LBA015-4	15	4000	67	580
803LBA0015050	LBA015-5	15	5000	67	800
803LBA0015060	LBA015-6	15	6000	67	1070
803LBA0020020	LBA020-2	20	2000	81	300
803LBA0020030	LBA020-3	20	3000	81	415
803LBA0020040	LBA020-4	20	4000	81	630
803LBA0020050	LBA020-5	20	5000	81	915
803LBA0020060	LBA020-6	20	6000	81	1185

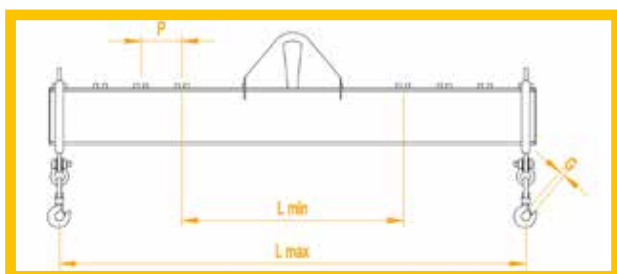
ADJUSTABLE BEAM

BALANCIN REGULABLE



The adjustable lifting beams are usually formed by a single beam structure to which are incorporated the displaceable elements that allow the regulation of the useful length. When a length change is made, it must be checked that the center of gravity is centered with respect to the top eye before performing the lifting.

Los balancines regulables generalmente una estructura monoviga a la cual se le incorporan los elementos desplazables que permiten la regulación de la longitud útil. Cuando se realiza un cambio de longitud, se debe revisar que el centro de gravedad queda centrado respecto al tiro superior antes de realizar la elevación.



The most frequent design of the adjustable lifting beam is a simple top eye fixed at the center and two bottom eyes movable at the ends. With this option, little height is lost and all the suspension elements can be without the welding supporting any loads.

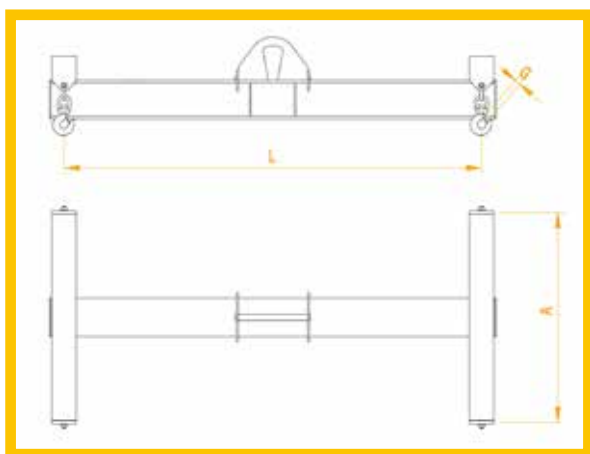
El diseño más frecuente del balancín regulable es una orejeta superior simple fija en el centro y dos orejetas inferiores desplazables en los extremos. Con esta opción se pierde poca altura y todos los elementos de suspensión pueden ser con soldadura no portante.

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)				WEIGHT (kg) PESO (kg)
			L max	Lmin	P	G	
803LBB0001020	LB8001-2	1	2000	1000	250	25	95
803LBB0001030	LB8001-3	1	3000	1500	250	25	150
803LBB0001040	LB8001-4	1	4000	2000	250	25	230
803LBB0001050	LB8001-5	1	5000	2500	250	25	335
803LBB0003020	LB8003-2	3	2000	1000	250	29	115
803LBB0003030	LB8003-3	3	3000	1500	250	29	185
803LBB0003040	LB8003-4	3	4000	2000	250	29	310
803LBB0003050	LB8003-5	3	5000	2500	250	29	440
803LBB0003060	LB8003-6	3	6000	3000	250	29	600
803LBB0005020	LB8005-2	5	2000	1000	250	38	170
803LBB0005030	LB8005-3	5	3000	1500	250	38	265
803LBB0005040	LB8005-4	5	4000	2000	250	38	375
803LBB0005050	LB8005-5	5	5000	2500	250	38	580
803LBB0005060	LB8005-6	5	6000	3000	250	38	750
803LBB0008020	LB8008-2	8	2000	1000	250	48	175
803LBB0008030	LB8008-3	8	3000	1500	250	48	305
803LBB0008040	LB8008-4	8	4000	2000	250	48	480

FIXED H TYPE BEAM

BALANCIN H FIJO

Fixed "H" lifting beams are H-shaped structures. They consist of a beam or central tube where one or more top suspension elements and two beams are welded at the ends, where four or more lower suspension elements are placed. Usually the "H" beams are welded to the central structure. If necessary, the lifting beam can also be designed so it can be demountable to save space in transport and storage.



Los balancines "H" fijos son estructuras en forma de H. Se componen de una viga o tubo central donde se suelda uno o más elementos de suspensión superior y dos traviesas en los extremos, donde se sitúan cuatro o más elementos de suspensión inferiores. Habitualmente las traviesas se sueldan a la estructura central. En caso necesario, también se puede diseñar el balancín "H" fijo desmontable para ahorrar espacio en el transporte y el almacenaje.



The most common suspension elements for this model are four fixed bottom eyes on the ends of the beams and a single top eye fixed at the center. With this option, little height is lost and all the suspension elements will be without the welding supporting any loads.

Los elementos de suspensión más comunes para este modelo son cuatro orejetas inferiores fijas en los extremos de las traviesas y una orejeta superior simple fija en el centro. Con esta opción se pierde poca altura y todos los elementos de suspensión serán sin soldadura portante.

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)		
			L	A	G
803LBC0001020	LBC001-2	1	2000	1000	25
803LBC0001030	LBC001-3	1	3000	2000	25
803LBC0001040	LBC001-4	1	4000	2000	25
803LBC0001520	LBC001-5	1	5000	3000	25
803LBC0003020	LBC003-2	3	2000	1000	27
803LBC0003030	LBC003-3	3	3000	2000	27
803LBC0003040	LBC003-4	3	4000	2000	27
803LBC0003050	LBC003-5	3	5000	3000	27
803LBC0003060	LBC003-6	3	6000	3000	27
803LBC0005020	LBC005-2	5	2000	1000	29
803LBC0005030	LBC005-3	5	3000	2000	29
803LBC0005040	LBC005-4	5	4000	2000	29
803LBC0005050	LBC005-5	5	5000	3000	29
803LBC0005060	LBC005-6	5	6000	3000	29
803LBC0008020	LBC008-2	8	2000	1000	32
803LBC0008030	LBC008-3	8	3000	2000	32
803LBC0008040	LBC008-4	8	4000	2000	32

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)		
			L	A	G
803LBC0008050	LBC008-5	8	5000	3000	32
803LBC0008060	LBC008-6	8	6000	3000	32
803LBC0010020	LBC010-2	10	2000	1000	38
803LBC0010030	LBC010-3	10	3000	2000	38
803LBC0010040	LBC010-4	10	4000	2000	38
803LBC0010050	LBC010-5	10	5000	3000	38
803LBC0010060	LBC010-6	10	6000	3000	38
803LBC0015020	LBC015-2	15	2000	1000	48
803LBC0015030	LBC015-3	15	3000	2000	48
803LBC0015040	LBC015-4	15	4000	2000	48
803LBC0015050	LBC015-5	15	5000	3000	48
803LBC0015060	LBC015-6	15	6000	3000	48
803LBC0020020	LBC020-2	20	2000	1000	58
803LBC0020030	LBC020-3	20	3000	2000	58
803LBC0020040	LBC020-4	20	4000	2000	58
803LBC0020050	LBC020-5	20	5000	3000	58
803LBC0020050	LBC020-6	20	6000	3000	58

ADJUSTABLE H TYPE BEAM

BALANCIN H REGULABLE



The adjustable "H" lifting beams are H-shaped structures with movable suspension elements. The regulation can go in one direction (transverse or longitudinal) or in two directions (transverse and longitudinal).

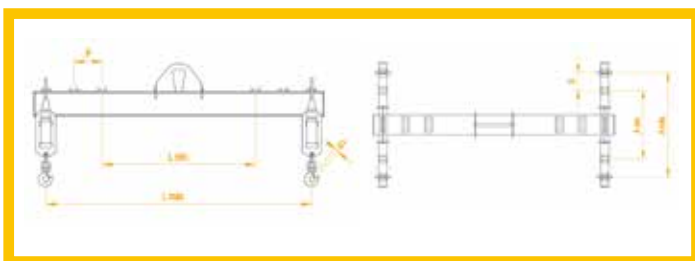
In the event that the lifting beam is only transversely adjustable, the transverse beams are welded to the central structure and the bottom adjustable suspension elements are placed.

If the lifting beam is adjustable longitudinally, it is the transverse beams themselves that move with a plate similar to the adjustable movable attachment. In this case, the lifting beam is removable and less bulky to transport and / or store

Los balancines "H" regulable son estructuras en forma de H con elementos de suspensión desplazables. La regulación puede ir en una dirección (transversal o longitudinal) o en dos direcciones (transversal y longitudinal).

En el caso de que el balancín sea regulable sólo transversalmente, las traviesas van soldadas en la estructura central y se colocan los elementos de suspensión inferiores regulables.

Si el balancín es regulable longitudinalmente, son las propias traviesas las que se desplazan con una llanta similar a la fijación regulable desplazable. En este caso, el balancín es desmontable y menos voluminoso para transportar y/o almacenar.



In order for the lifting beam to be adjustable in both transverse and longitudinal directions, a combination must be made between the two cases.

Para que el balancín sea regulable en ambas direcciones, transversal y longitudinal, hay que hacer una combinación entre los dos casos.

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)						
			L max	L.min	P	A.max	A. min	Q	C
803LBD0001020	LBD001-2	1	2000	1000	250	1000	500	250	25
803LBD0001030	LBD001-3	1	3000	1500	250	2000	1000	250	25
803LBD0001040	LBD001-4	1	4000	2000	250	2000	1000	250	25
803LBD0001050	LBD001-5	1	5000	2500	250	3000	1500	250	25
803LBD0003020	LBD003-2	3	2000	1000	250	1000	500	250	27
803LBD0003030	LBD003-3	3	3000	1500	250	2000	1000	250	27
803LBD0003040	LBD003-4	3	4000	2000	250	2000	1000	250	27
803LBD0003050	LBD003-5	3	5000	2500	250	3000	1500	250	27
803LBD0003060	LBD003-6	3	6000	3000	250	3000	1500	250	27
803LBD0005020	LBD005-2	5	2000	1000	250	1000	500	250	29
803LBD0005030	LBD005-3	5	3000	1500	250	2000	1000	250	29
803LBD0005040	LBD005-4	5	4000	2000	250	2000	1000	250	29
803LBD0005050	LBD005-5	5	5000	2500	250	3000	1500	250	29
803LBD0005060	LBD005-6	5	6000	3000	250	3000	1500	250	29
803LBD0008020	LBD008-2	8	2000	1000	250	1000	500	250	32
803LBD0008030	LBD008-3	8	3000	1500	250	2000	1000	250	32
803LBD0008040	LBD008-4	8	4000	2000	250	2000	1000	250	32

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)						
			L. max	L. mín	P	A.max	A. mín	Q	C
803LBD0008050	LBD008-5	8	5000	2500	250	3000	1500	250	32
803LBD0008060	LBD008-6	8	6000	3000	250	3000	1500	250	32
803LBD0010020	LBD010-2	10	2000	1000	250	1000	500	250	38
803LBD0010030	LBD010-3	10	3000	1500	250	2000	1000	250	38
803LBD0010040	LBD010-4	10	4000	2000	250	2000	1000	250	38
803LBD0010050	LBD010-5	10	5000	2500	250	3000	1500	250	38
803LBD0010060	LBD010-6	10	6000	3000	250	3000	1500	250	38
803LBD0015020	LBD015-2	15	2000	1000	250	1000	500	250	48
803LBD0015030	LBD015-3	15	3000	1500	250	2000	1000	250	48
803LBD0015040	LBD015-4	15	4000	2000	250	2000	1000	250	48
803LBD0015050	LBD015-5	15	5000	2500	250	3000	1500	250	48
803LBD0015060	LBD015-6	15	6000	3000	250	3000	1500	250	48
803LBD0020020	LBD020-2	20	2000	1000	250	1000	500	250	58
803LBD0020030	LBD020-3	20	3000	1500	250	2000	1000	250	58
803LBD0020040	LBD020-4	20	4000	2000	250	2000	1000	250	58
803LBD0020050	LBD020-5	20	5000	2500	250	3000	1500	250	58
803LBD0020060	LBD020-6	20	6000	3000	250	3000	1500	250	58

RECTANGULAR BEAM

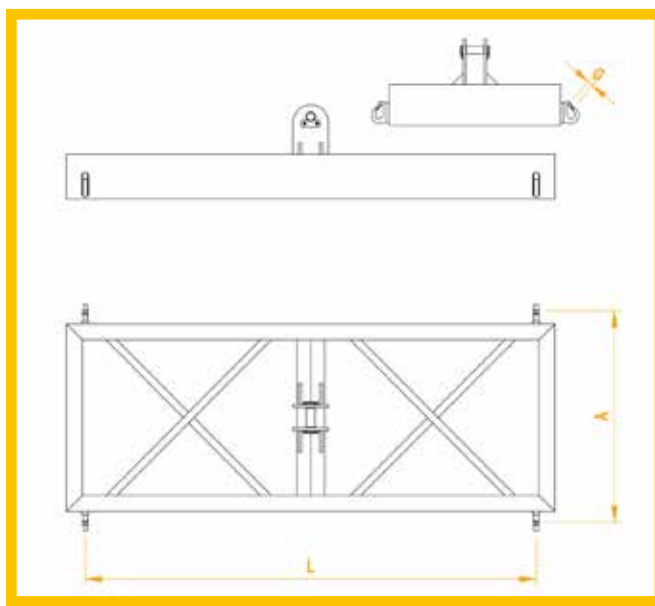
BALANCÍN RECTANGULAR

The rectangular lifting beams are designed to have at least four suspension elements; but it is advisable to choose this model only when more lifting points are needed, since they are heavier than the "H" lifting beams. The advantage of rectangular lifting beams is that they have four sides to weld the suspension elements.



The most common configuration of this model is a rectangular tube structure with weldable lifting points on the sides or fixed suspension elements at points where movement requires it.

Los balancines rectangulares están previstos para tener, como mínimo, cuatro elementos de suspensión; pero es recomendable escoger este modelo solamente cuando se necesiten más puntos de elevación, dado que son más pesados que los balancines en "H". La ventaja de los balancines rectangulares es que disponen de los cuatro laterales para soldar los elementos de suspensión.



La configuración más habitual de este modelo es una estructura rectangular de tubo con estribos soldables en los laterales o bien elementos fijos de suspensión en los puntos donde lo requiera el movimiento.

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)			WEIGHT (kg) PESO (kg)
			L	A	C	
803LBE0001020	LBE001-2	1	2000	1000	22	25
803LBE0001030	LBE001-3	1	3000	2000	22	25
803LBE0001040	LBE001-4	1	4000	2000	22	25
803LBE0001050	LBE001-5	1	5000	3000	22	25
803LBE0003020	LBE003-2	3	2000	1000	22	25
803LBE0003030	LBE003-3	3	3000	2000	22	25
803LBE0003040	LBE003-4	3	4000	2000	22	25
803LBE0003050	LBE003-5	3	5000	3000	22	25
803LBE0003060	LBE003-6	3	6000	3000	22	25
803LBE0005020	LBE005-2	5	2000	1000	22	26,5
803LBE0005030	LBE005-3	5	3000	2000	22	26,5
803LBE0005040	LBE005-4	5	4000	2000	22	26,5
803LBE0005050	LBE005-5	5	5000	3000	22	26,5
803LBE0005060	LBE005-6	5	6000	3000	22	26,5
803LBE0008020	LBE008-2	8	2000	1000	22	26,5
803LBE0008030	LBE008-3	8	3000	2000	22	26,5
803LBE0008040	LBE008-4	8	4000	2000	22	26,5

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)			WEIGHT (kg) PESO (kg)
			L	A	C	
803LBE0008050	LBE008-5	8	5000	3000	22	26,5
803LBE0008060	LBE008-6	8	6000	3000	22	26,5
803LBE0010020	LBE010-2	10	2000	1000	22	29
803LBE0010030	LBE010-3	10	3000	2000	22	29
803LBE0010040	LBE010-4	10	4000	2000	22	29
803LBE0010050	LBE010-5	10	5000	3000	22	29
803LBE0010060	LBE010-6	10	6000	3000	22	29
803LBE0015020	LBE015-2	15	2000	1000	34	34,5
803LBE0015030	LBE015-3	15	3000	2000	34	34,5
803LBE0015040	LBE015-4	15	4000	2000	34	34,5
803LBE0015050	LBE015-5	15	5000	3000	34	34,5
803LBE0015060	LBE015-6	15	6000	3000	34	34,5
803LBE0020020	LBE020-2	20	2000	1000	37	34,5
803LBE0020030	LBE020-3	20	3000	2000	37	34,5
803LBE0020040	LBE020-4	20	4000	2000	37	34,5
803LBE0020050	LBE020-5	20	5000	3000	37	34,5
803LBE0020060	LBE020-6	20	6000	3000	37	34,5

CROSS BEAM BALANCÍN EN CRUZ



The cross-shaped lifting beams are the most suitable for handling "big-bags".

The most recurrent and economical design of this model is a welded cross-shaped structure, with all sides equal, with a single top eye in the center and four hooks at the ends. All suspension elements are fixed.

Los balancines en forma de cruz son los más idóneos para la manipulación de sacos "big-bags".

El diseño más recurrente y económico de este modelo es una estructura soldada en forma de cruz, con todos los lados iguales, con una orejeta simple superior en el centro y cuatro ganchos en los extremos. Todos los elementos de suspensión son fijos.



- Multiple beams / Minimum height loss
- Multiviga / Mínima pérdida de altura.

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)	
			L x L (mm)	G
803LBF0001080	LBF001-08	1	800 x 800	25
803LBF0001010	LBF001-10	1	1000 x 1000	25
803LBF0001015	LBF001-15	1	1500 x 1500	25
803LBF0015008	LBF015-08	1,5	800 x 800	25
803LBF0015010	LBF015-10	1,5	1000 x 1000	25
803LBF0015015	LBF015-15	1,5	1500 x 1500	25
803LBF0020008	LBF020-08	2	800 x 800	25
803LBF0020010	LBF020-10	2	1000 x 1000	25
803LBF0020015	LBF020-15	2	1500 x 1500	25



* Other dimensions can be manufactured on order.
* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.



At OX Worldwide we have developed a new design of cross beam with super reduced height to solve the problems of some of our customers. It is a lifting beam with a welded structure in the shape of a cross, with all sides equal, with a simple top eye in the center, with the hooks screwed in the upper area of the structure, being able to be placed in the outermost area or more internal structure to regulate the height of the "big-bag".

En OX Worldwide hemos desarrollado un nuevo diseño de balancín en cruz con altura superreducida para solventar los problemas de algunos de nuestros clientes. Se trata de un balancín con una estructura soldada en forma de cruz, con todos los lados iguales, con una orejeta simple superior en el centro, con los ganchos atornillados en la zona superior de la estructura, pudiéndose colocar en la zona más externa o más interna de la estructura para regular la altura del saco "big-bag".

SWIVEL SPREADER

BALANCÍN GIRATORIO

The rotating lifting beams can be, in turn, fixed, adjustable, telescopic, simple or even H-shaped.

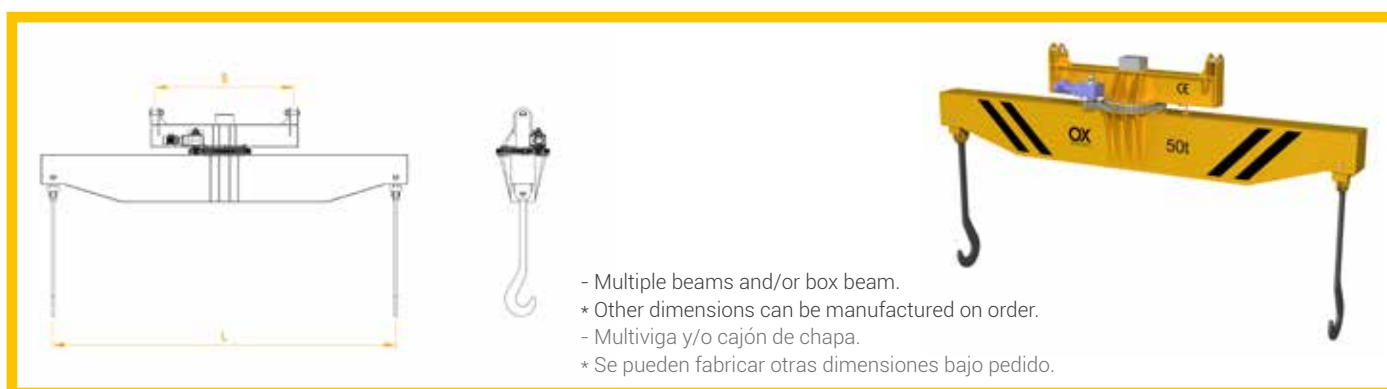
They consist of two welded structures: a tube or beam with the top suspension elements and another tube or beam with the elements that will grab the load. Between both parts a rotating crown is incorporated. The turn is motorized and you can include limit switches with predefined positions or infinite turns, weighing, load sensors, etc.

Generally this type of lifting beam is used with two cranes, because the movement is more stable, therefore, it must be supplied with two fixed top suspensions. In the case of having only one crane, the lifting beam with a central top suspension could be used, blocking the rotation of the crane.

Los balancines giratorios pueden ser, a su vez, balancines fijos, regulables, telescópicos, simples o incluso en forma de H.

Se componen de dos estructuras soldadas: un tubo o viga con los elementos de suspensión superior y otro tubo o viga con los elementos que cogerán la carga. Entre ambas partes se incorpora una corona giratoria. El giro va motorizado y se pueden incluir finales de carrera con posiciones predefinidas o giros infinitos, pesaje, sensores de carga, etc.

Generalmente este tipo de balancín se utiliza con dos grúas, porque el movimiento es más estable, por lo tanto, se debe suministrar con dos suspensiones fijas superiores. En caso de disponer de una sola grúa, se podría utilizar el balancín con una suspensión superior central bloqueando el giro de la grúa.



CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)		ROTATION SPEED VELOCIDAD DE GIRO (rpm)
			L	S	
803LBG0002020	LBG002-2	2	2	2	5
803LBG0002040	LBG002-4	2	4	2	2
803LBG0005020	LBG005-2	5	2	2	5
803LBG0005030	LBG005-3	5	3	2	4
803LBG0005040	LBG005-4	5	4	2	2
803LBG0010020	LBG010-2	10	2	2	5
803LBG0010030	LBG010-3	10	3	2	4
803LBG0010040	LBG010-4	10	4	2	2
803LBG0010050	LBG010-5	10	5	3	1
803LBG0015030	LBG015-3	15	3	2	2
803LBG0015040	LBG015-4	15	4	2	1
803LBG0015050	LBG015-5	15	5	3	1
803LBG0020030	LBG020-3	20	3	2	1
803LBG0020040	LBG020-4	20	4	3	1
803LBG0020050	LBG020-5	20	5	3	1
803LBG0030030	LBG030-3	30	3	3	1
803LBG0030040	LBG030-4	30	4	3	1
803LBG0030050	LBG030-5	30	5	3	1
803LBG0050030	LBG050-3	50	3	3	1
803LBG0050040	LBG050-4	50	4	3	1
803LBG0050050	LBG050-5	50	5	3	1



TELESCOPIC BEAM

BALANCIN TELESCOPICO



The telescopic lifting beams are extensible and adjustable. That is, its volume changes depending on the useful span needed.

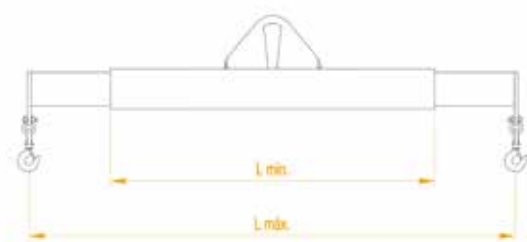
These lifting beams are composed of two parts: a central tube and two lateral tubes that move inside the central tube to modify the length. The movement of the side tubes can be done manually or through motorized spindles. Before each lift, you must set the useful length and check that the center of gravity is aligned with the top eye.

The upper and lower suspension elements can be placed both in the central tube and in the side tubes of smaller section. Even so, the most usual configuration of this model is with a top eye on the central tube and two bottom eyes fixed on the ends of the lateral tubes, with several fixing points on the length of the tubes.

Los balancines telescópicos son balancines regulables extensibles. Es decir, su volumen cambia en función de la longitud útil del balancín.

Estos balancines están compuestos de dos partes: un tubo central y dos tubos laterales que se desplazan dentro del tubo central para modificar la longitud. El movimiento de los tubos laterales puede hacerse manualmente o a través de husillos motorizados. Antes de cada elevación, se debe fijar la longitud útil y revisar que el centro de gravedad quede alineado con el tiro superior.

Los elementos de suspensión superiores e inferiores se pueden colocar tanto en el tubo central como en los tubos laterales de sección más pequeña. Aún así, la configuración más habitual de este modelo es con una orejeta superior en el tubo central y dos orejetas inferiores fijas en los extremos de los tubos laterales, con varios puntos de fijación en la longitud de los tubos.



CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)	
			L max	L min
803LBH0001020	LBH001-2	1	2000	1500
803LBH0001030	LBH001-3	1	3000	2000
803LBH0001040	LBH001-4	1	4000	2500
803LBH0001050	LBH001-5	1	5000	3000
803LBH0003020	LBH003-2	3	2000	1500
803LBH0003030	LBH003-3	3	3000	2000
803LBH0003040	LBH003-4	3	4000	2500
803LBH0003050	LBH003-5	3	5000	3000
803LBH0003060	LBH003-6	3	6000	3500
803LBH0005020	LBH005-2	5	2000	1500
803LBH0005030	LBH005-3	5	3000	2000
803LBH0005040	LBH005-4	5	4000	2500
803LBH0005050	LBH005-5	5	5000	3000
803LBH0005060	LBH005-6	5	6000	3500
803LBH0008020	LBH008-2	8	2000	1500
803LBH0008030	LBH008-3	8	3000	2000
803LBH0008040	LBH008-4	8	4000	2500

CODE CÓDIGO	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)	
			L max	L min
803LBH0008050	LBH008-5	8	5000	3000
803LBH0008060	LBH008-6	8	6000	3500
803LBH0010020	LBH010-2	10	2000	1500
803LBH0010030	LBH010-3	10	3000	2000
803LBH0010040	LBH010-4	10	4000	2500
803LBH0010050	LBH010-5	10	5000	3000
803LBH0010060	LBH010-6	10	6000	3500
803LBH0015020	LBH015-2	15	2000	1500
803LBH0015030	LBH015-3	15	3000	2000
803LBH0015040	LBH015-4	15	4000	2500
803LBH0015050	LBH015-5	15	5000	3000
803LBH0015060	LBH015-6	15	6000	3500
803LBH0020020	LBH020-2	20	2000	1500
803LBH0020030	LBH020-3	20	3000	2000
803LBH0020040	LBH020-4	20	4000	2500
803LBH0020050	LBH020-5	20	5000	3000
803LBH0020060	LBH020-6	20	6000	3500

OTHER BEAMS

OTROS BALANCINES



SPREADER CONTAINERS

BALANCINES PARA CONTENEDORES



At OX Worldwide, we manufacture lifting tools for the maritime sector.

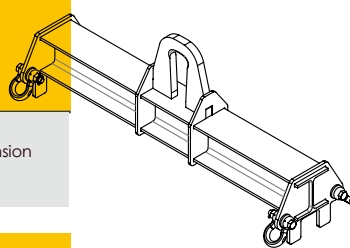
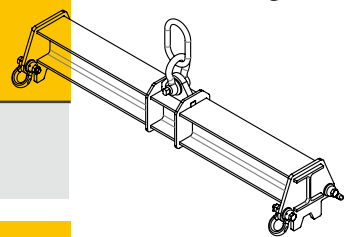
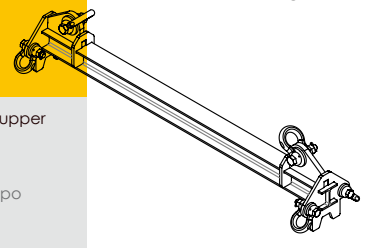
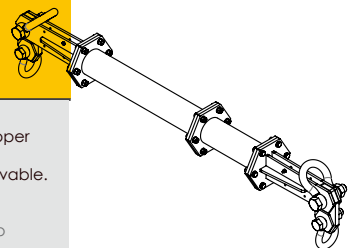
Maritime containers can be moved from the top, with rectangular lifting beams that have twistlocks in each corner. The result is a structure as large as the container to be handled.

The less bulky and more economical option is to use a fixed lifting beam, with a single beam structure, with the width of the container. In the lower suspension elements four chains are placed with lateral twistlock at the ends to go to find the base of the container. The same lifting beam is used to handle containers of 20', 40' and 40' HC.

En OX Worldwide fabricamos útiles de elevación para el sector marítimo.

Los contenedores marítimos se pueden mover desde la parte superior, con balancines rectangulares que dispongan de twistlocks en cada esquina. El resultado es una estructura igual de grande que el contenedor a manipular.

La opción menos voluminosa y más económica es utilizar un balancín fijo, de estructura monoviga, con la longitud del ancho del contenedor. En los elementos de suspensión inferiores se colocan cuatro cadenas con twistlock lateral en los extremos para ir a buscar la base del contenedor. El mismo balancín sirve para manipular contenedores de 20', 40' y 40' HC.

CODE CÓDIGO.	TYPE MODELO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	WLL (t) CMU (t)	LENGTH LONGITUD (mm)	CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	
803LBA0032CTC	LBA032-CTC	Lifting beam with upper simple eye for crane hook Balancín con tiro central directo para el gancho de grúa	32,5	2500	Minimum height loss. Unalterable simple eye dimension Mínima altura perdida. Medida de tiro invariable	
803LBA0032CTA	LBA032-CTA	Lifting beam with upper simple eye for shackle and masterlink Balancín con tiro central para grillete y anilla.	32,5		Minimum height loss. Crane versatility. Mínima altura perdida. Versatilidad de grúa	
803LBA0032CTO	LBA032-CTC	Lifting beam for upper 2-legs sling Balancín con tiro oblicuo.	32,5	2500	It requires more height and upper 2-legs sling. Lighter lifting beam. Crane versatility. Se requiere más altura y pulpo superior. Balancín más ligero. Versatilidad de grúa.	
80220034	OX-SB 0034	OX Spreader beam Balancines separadores OX	34	2500	Modular lifting beam. It requires more height and upper 2-legs sling. Lighter lifting beam and removable. Crane versatility. Balancín modular. Se requiere más altura y pulpo superior. Balancín más ligero y desmontable. • Versatilidad de grúa	

SPECIAL BEAMS

BALANCINES ESPECIALES

BEAM FOR HUGE LOADS

BALANCINES PARA CARGAS PESADAS



We manufacture beams for huge loads that cannot be handled with standard structures.

Fabricamos balancines para cargas de gran tonelaje que no se pueden manipular con las estructuras normalizadas.



BEAMS ACCESSORIES

ACCESORIOS PARA BALANCINES



Small holder.
Less than 100 mm
width beams.

Soporte pequeño.
Vigas inferiores a
100mm de anchura.



Medium holder.
Less than 350 mm
width beams.

Soporte mediano
Vigas inferiores a 350
mm de anchura.



Big holder.
Less than 650 mm width
beams.

Soporte grande
Vigas inferiores a 650
mm de anchura.

CUSTOMIZED BEAMS

BALANCINES PERSONALIZADOS



We adapt to every client to offer a customized beam that properly satisfy their needs.

Nos adaptamos a cada cliente para ofrecerle un balancín personalizado que se adapte perfectamente a sus necesidades.



GROUP OF BEAMS

CONJUNTOS DE BALANCINES



We study and design groups of beams for lifting in a balanced way loads with irregular shapes.

Estudiamos y diseñamos conjuntos de balancines para poder elevar de manera equilibrada las cargas que tienen formas irregulares.





NEW
NUEVO

OX

WORLDWIDE
www.oxworldwide.com

06.

OX ECO-BEAMS

ESPAÑOL

ENGLISH

C/ MARE DE DÉU DE NÚRIA, 4 - POL. IND. SALAS - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT, BARCELONA
TEL. (+34) 932 895 474 · info@oxworldwide.com · www.oxworldwide.com

ED.19

SPECIFICATIONS

The "Eco-Beam" is an economical and fast-delivery lifting beam.

In OX Worldwide we have stock of the semi-manufactured products that make up the Eco-Beams, with which it is quick to assemble the lifting beam required by the customer within the range of capacities from 1 to 10 tons and lengths from 1000 to 4000 mm.

The frame of the Eco-Beam consists of one structure with a pattern of holes, a central lifting point and two drop links at the ends. The result is a fixed lifting beam. The fixed parts are screwed with its tightening torque and sealed by OX Worldwide.

ESPECIFICACIONES

El "Eco-Beam" es un balancín económico y de rápido suministro.

En OX Worldwide disponemos de stock de los semielaborados que conforman los Eco-Beams, con los cuales es rápido montar el balancín que solicite el cliente dentro del rango de capacidades de 1 a 10 toneladas y longitudes de 1000 a 4000 mm.

La base del Eco-Beam se compone de la estructura con un patrón de taladros, un tiro central y dos bajantes fijos en los extremos. El resultado es un balancín fijo. Los accesorios fijos vienen atornillados a su par de apriete nominal y lacrados por OX Worldwide.



Once the frame is assembled, we have a wide range of accessories that can be added to the EcoBeam to solve different needs and convert, for example, the fixed lifting beam into an adjustable lifting beam.

Una vez montada la base, tenemos una amplia gama de accesorios que se pueden añadir al EcoBeam para resolver distintas necesidades y convertir, por ejemplo, el balancín fijo en un balancín regulable.

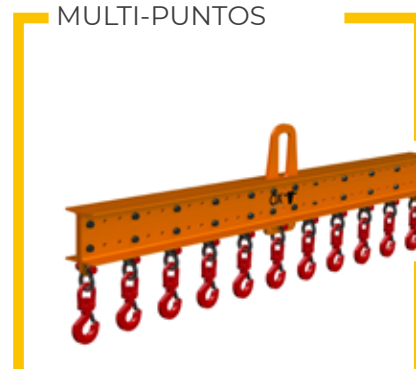
ADJUSTABLE REGULABLE



FIXED FOR UPPER TWO LEG SLING FIJO PARA PULPO SUPERIOR



MULTI-POINT MULTI-PUNTOS

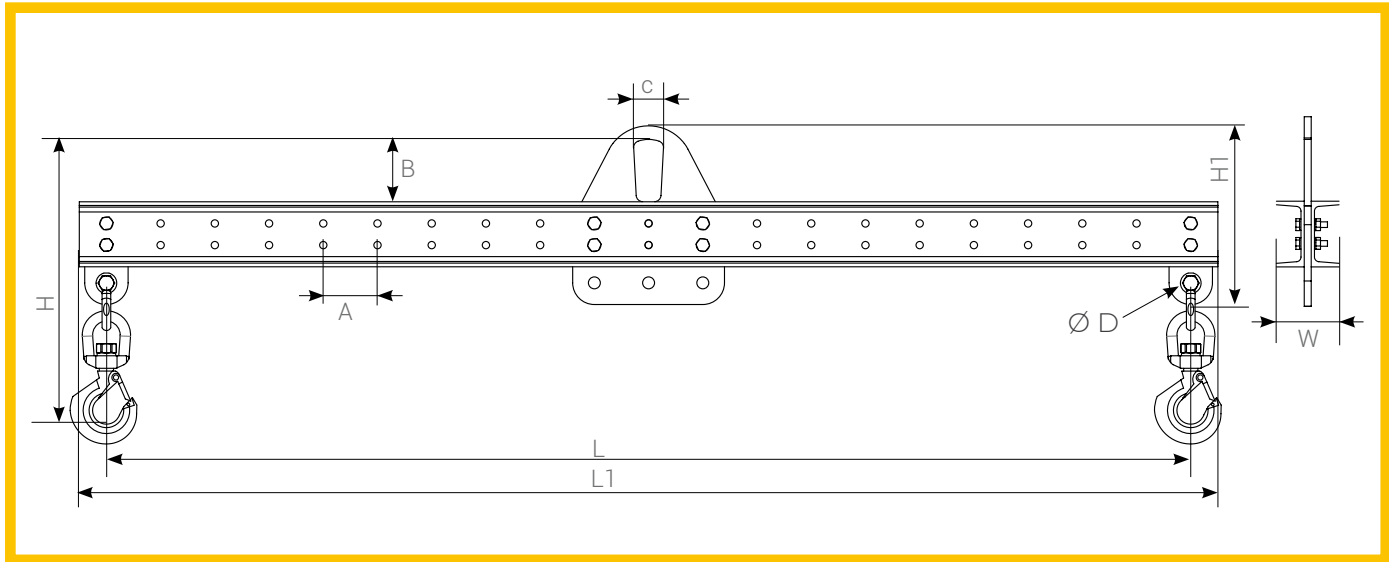


CAPACITY TABLE

TABLA DE CAPACIDAD

FIXED ECO-BEAMS FRAME

BASE FIJA ECO-BEAMS



W.L.L.	L	CODE	H *	A	B	C	Ø D	Shackle	L1	H 1	W	WEIGHT **	Ref. Accs. ***
1t	1000	824EB20101010	525	100	115	55	22	3,25t	1100	330	118	38,5	010
	2000	824EB20102010	525	100	115	55	22	3,25t	2100	330	118	64,5	010
	3000	824EB20103010	525	100	115	55	22	3,25t	3100	330	118	90	010
	4000	824EB20104010	525	100	115	55	22	3,25t	4100	330	118	116	010
2t	2000	824EB20202010	525	100	115	55	22	3,25t	2100	330	118	64,5	010
	3000	824EB20203010	525	100	115	55	22	3,25t	3100	330	118	90	010
	4000	824EB20204030	580	100	150	65	22	3,25t	4100	390	135	144,5	030
3t	2000	824EB20302030	580	100	150	65	22	3,25t	2100	390	121	68	030
	3000	824EB20303030	580	100	150	65	22	3,25t	3100	390	135	112,5	030
	4000	824EB20304050	785	100	185	85	29	6,5t	4100	520	155	197,5	050
5t	2000	824EB20502030	580	100	150	65	22	3,25t	2100	390	135	81	030
	3000	824EB20503050	785	100	185	85	29	6,5t	3100	520	155	154,5	050
	4000	824EB20504050	785	100	185	85	29	6,5t	4100	520	175	258,5	050
10t	2000	824EB21002100	905	100	270	110	29	6,5t	2100	650	180	153	100
	3000	824EB21003100	905	100	270	110	29	6,5t	3100	650	200	263,5	100
	4000	824EB21004100	905	100	270	110	29	6,5t	4100	650	200	338	100

* Approximated dimension, it depends on the accessories.

* Dimensiones aproximadas, dependen de los accesorios

** Weight without accessories.

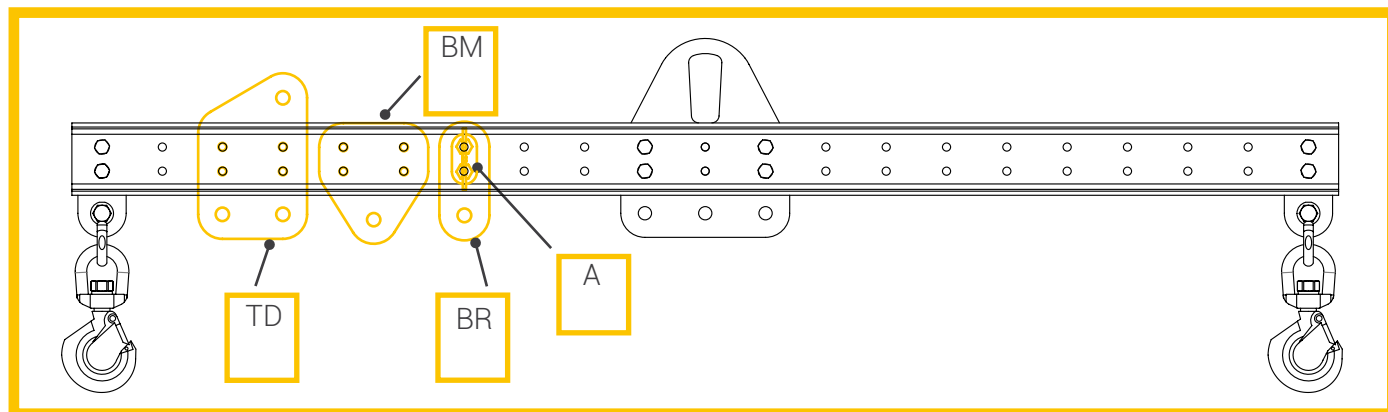
** Peso sin accesorios.

*** Place the accessories needed, see next page of accessories available.

*** Colocar los accesorios que necesiten, ver la página siguiente de accesorios disponibles.

Other dimensions on request.

Otras medidas, a consultar.



BR

ADJUSTABLE LIFTING POINT / BAJANTE REGULABLE /

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)	LOWER Ø Ø INFERIOR	SHACKLE GRILLETE (t)	WEIGHT PESO(kg)
	BR 010	824EB2BR010	190 x 80	22	3,25	1,1
	BR 030	824EB2BR030	200 x 80	22	3,25	1,4
	BR 050	824EB2BR050	265 x 80	29	6,5	1,8
	BR 100	824EB2BR100	305 x 80	29	6,5	3,1

BM

MEDIUM LIFTING POINT / BAJANTE REGULABLE MEDIO

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)	LOWER Ø Ø INFERIOR	SHACKLE GRILLETE (t)	WEIGHT PESO(kg)
	BM 010	824EB2BM010	190 x 180	22	3,25	2,1
	BM 030	824EB2BM030	200 x 180	22	3,25	2,6
	BM 050	824EB2BM050	265 x 180	29	6,5	3,4
	BM 100	824EB2BM100	305 x 180	29	6,5	6,1

TD

DIAGONAL LIFTING POINT TIRO DIAGONAL

	MODEL modelo	CODE código	DIMENSIONS dimensiones (mm)	LOWER Ø ø inferior	SHACKLE grillete (t)	UPPER Ø ø inferior	SHACKLE grillete (t)	WEIGHT peso(kg)
	TD 010	824EB2TD010	270 x 180	22	3,25	22	3,25	3,3
	TD 030	824EB2TD030	280 x 180	22	3,25	29	6,5	4,2
	TD 050	824EB2TD050	370 x 180	29	6,5	29	6,5	5,6
	TD 100	824EB2TD100	420 x 180	29	6,5	31	8,5	9,4

A

QUICK MOUNTING BOLTS ASA RÁPIDA CON TORNILLOS

	Model MODELO	Code CÓDIGO	Dimensions DIMENSIONES (mm)	Weight PESO(kg)
	A 013*	824EB2A013	98 x 40 x 120	0,6
	A 050	824EB2A050	136 x 40 x 145	1,2
	A 100	824EB2A100	163 x 40 x 145	1,3

*For the accessories 010 & 030

* Para los accesorios 010 y 030

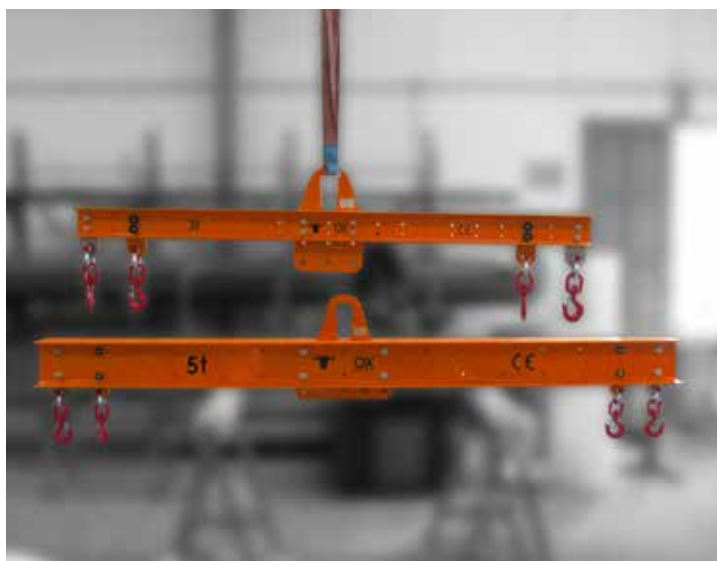


CUSTOM-MADE ACCESSORIES

In addition, in OX Worldwide we have the capacity to design and manufacture other accessories for the Eco-Beams, in order to solve the special needs of each client. For example: upper lifting point with special measures, hooks with lock at the end, legs, accessory for handling with a forklift...

ACCESORIOS A MEDIDA

Además, en OX Worldwide tenemos la capacidad de diseñar y fabricar otros accesorios para los Eco-Beams, con el fin de solventar las necesidades especiales de cada cliente. Como por ejemplo: tiros con medidas especiales, ganchos con cierre en los laterales, patas, accesorio para la manipulación con las palas del toro...



DETAILS OF THE BEAMS

DETALLES DE LOS BALANCINES





NEW
NUEVO

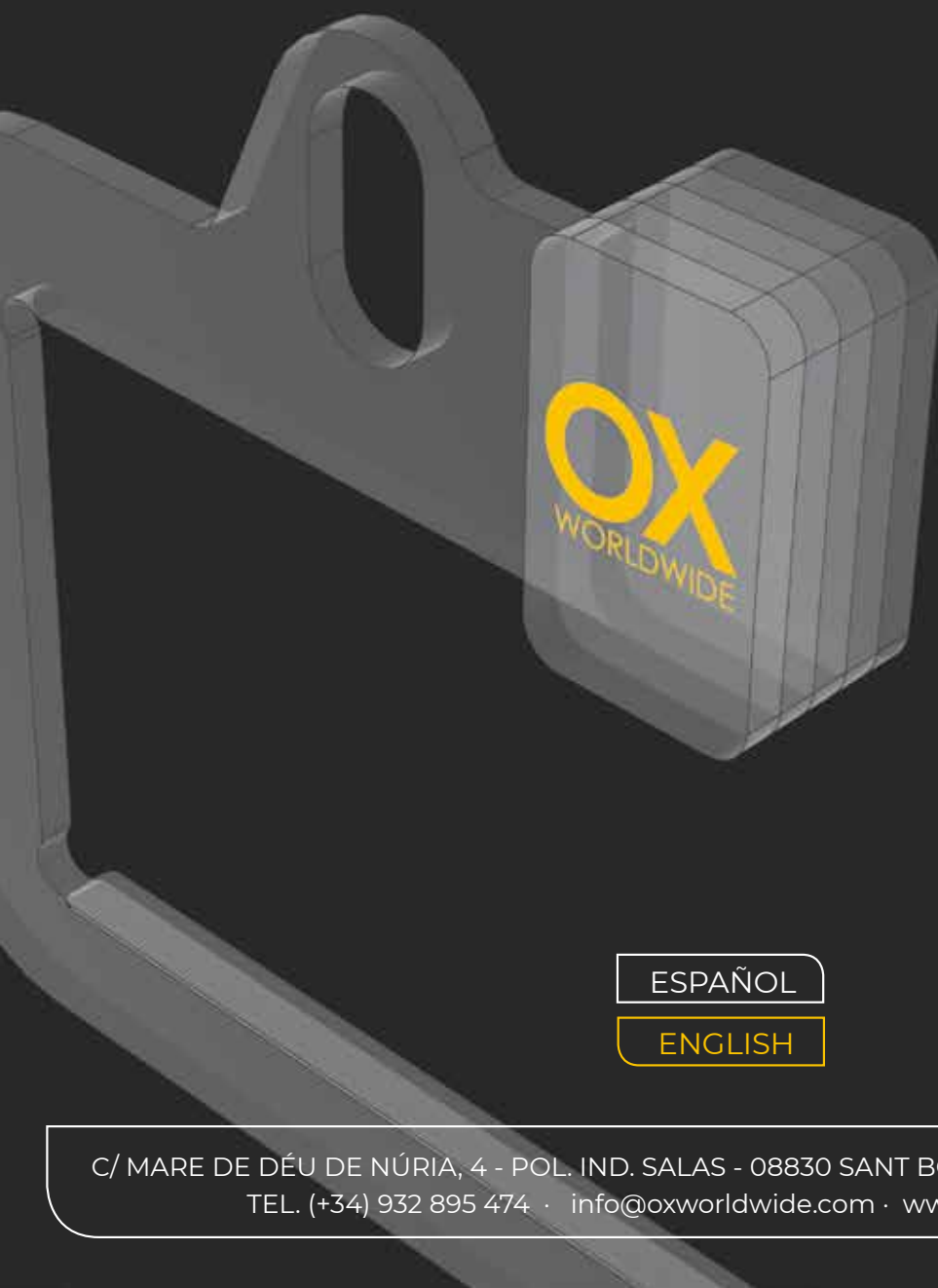
OX

WORLDWIDE
www.oxworldwide.com

07.

**OX "C" & "J" TYPE HOOKS
AND COIL CLAMPS**

GANCHOS TIPO "C" & "J"
PINZAS PARA BOBINAS OX



ESPAÑOL

ENGLISH

C/ MARE DE DÉU DE NÚRIA, 4 - POL. IND. SALAS - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT, BARCELONA
TEL. (+34) 932 895 474 · info@oxworldwide.com · www.oxworldwide.com

DESCRIPTION DESCRIPCIÓN



90

SPEIFICATIONS ESPEIFICACIONES



91

SIMPLE C TYPE HOOK GANCHO TIPO C SIMPLE



92

TURNER C TYPE HOOK GANCHO TIPO C VOLTEADOR



93

ROTATING C TYPE HOOK MODEL GCG GANCHO C GIRATORIO TIPO GCG



94

J HOOK GANCHO J



94

DOUBLE C TYPE HOOK GANCHO TIPO C DOBLE



95

COIL CLAMPS PINZA PARA BOBINA



96

DESCRIPTION

C type hooks and coil clamps are elements designed to lift coils in a balanced and controlled way.

Depending on the premises of the customer, the shape of the C type hook can be: beam or tube, metal sheet or electrowelded box.

DESCRIPCIÓN

Los ganchos tipo C y las pinzas para bobina son útiles diseñados para elevar bobinas de manera equilibrada y controlada.

Dependiendo de las premisas del cliente, la forma constructiva del gancho C puede ser: viga, tubo, plancha de acero o cajón de chapa electrosoldado.

TOP FIXATION ELEMENTS ELEMENTOS DE FIJACION SUPERIOR

Pin
Eje / Bulón



Multi-leg chain
Pulpo de cadena



Simple Eye
Oreja de Tiro



C TYPE HOOK HOLDERS SOPORTES PARA GANCHOS C



For all C type hooks we offer several holder systems that will efficiently store the equipment for its care and future use. Besides, they are very useful for transportation.

Para todos los ganchos tipo C ofrecemos varios sistemas de soportes con el fin de almacenar los equipos de manera adecuada para su cuidado y posterior uso. Además, también son muy útiles para el transporte.

MATERIAL

The material used in the C type Hooks may be different in every case. They can be manufactured with S275 steel structured profile. Or with S355 steel with hot rolling tubes. They can be extracted through laser cutting or oxycutting from a S355 or S690 steel piece, depending on the size. They could also be manufactured from treated special steel for high capacity.

FINISH

Surface preparation by sandblasting according to s/UNE EN ISO 12944-4 standard, UNE EN ISO 8501 (SA 2 1/2) cleaning degree.

First preparatory coat of epoxi zinc phosphate 60 micros of thickness and 2 layers of 60 micras of polyurethane enamel finish, yellow, RAL 1028. Other colours must be specified, with no additional cost.

Special protection: previous preparation 1 layer of inorganic silicate 80 micras additional to the last one (under request).

Thickness validation under standards ISO 2409, ISO 2808.

IN ACCORDANCE WITH

We comply with the provisions in the directives of the European Parliament and from the Council 2006/42/CE, on 17th May 2006, regarding the approach of several legislations of the member states on machinery and 2014/30/UE, on 15th December 2004, regarding the approach of several legislations of the member states about electromagnetic compatibility, and it has been manufactured in accordance with the following norms:

- **UNE-EN ISO 12100: 2012.** Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- **UNE-EN 13155:2004+A2:2009.** Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
- **UNE-EN ISO 3834-2:2006.** Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality requirement

FEM5 building section. Lifting speed 20m/min.



MATERIAL

El material utilizado en los Ganchos C depende de la configuración y necesidades particulares de cada caso, pudiendo ser realizados con perfil estructural en acero S275, tubo laminado en caliente en acero S355. o extraídos mediante corte Láser u Oxicorte de un chapón de acero de alta tenacidad. También es posible incorporar barras de acero especial tratado para muy alta capacidad.

ACABADO

Preparación superficial mediante chorreado según norma s/UNE EN ISO 12944-4 grado de limpieza: UNE EN ISO 8501 (SA 2 1/2).

Pintado 1 capa Imprimación Epoxi Fosfato de Zinc de 60 micras de espesor y 2 capas de 60 micras cada una de Esmalte de Poliuretano calidad C2 según ISO12944, color Amarillo RAL 1028. Otros colores con cantidades mínimas sin coste adicional pero debe indicarse previamente. Otros niveles de acabado, bajo pedido expreso, con coste suplementario.

Validación de espesores según normativa ISO 2409, ISO 2808

CONFORME

Cumplimos con las disposiciones de las directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2006/42/CE, de 17 de mayo de 2006, relativa a la aproximación de legislaciones de los estados miembros sobre máquinas y 2004/30/UE, de 15 de diciembre de 2004, relativa a la aproximación de legislaciones de los estados miembros sobre compatibilidad electromagnética, y ha sido fabricada de acuerdo con las siguientes normas armonizadas:

- **UNE-EN ISO 12100: 2012.** Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo
- **UNE-EN 13155:2004+A2:2009.** Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
- **UNE-EN ISO 3834-2:2006.** Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 2: Requisitos de calidad completos.

Grupo de trabajo: Construcción por defecto grupo **FEM5**. Otros grupos de trabajo bajo solicitud expresa.



SIMPLE C TYPE HOOK

GANCHO TIPO C SENCILLO

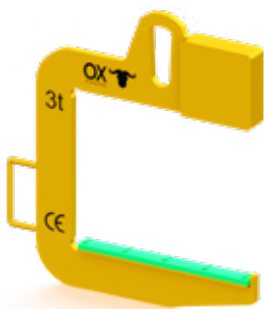


TECHNICAL FEATURES:

- Designed to lift and transport one coil at a time.
- Counterweight self-balanced structure.
- Easy hand manipulation through side handle.
- Hook curvy zones and coatings to avoid damage, under customer's request.
- Minimum height loss.

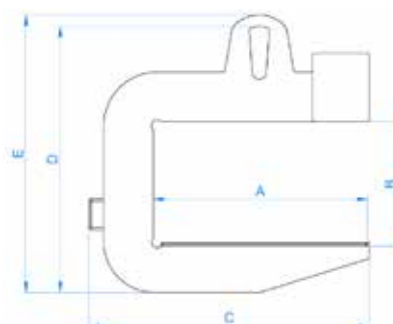
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Diseñado para elevar y desplazar una sola bobina por operación.
- Estructura autoequilibrada por contrapeso (SCP).
- Fácil manipulación manual a través de un asa lateral.
- Zonas curvadas del gancho y recubrimientos específicos para evitar daños al contacto con la bobina, a petición del cliente.
- Mínima pérdida de altura.



OPTIONS:

- Top fixation elements: single eye, pin or 2-leg chainsling.
- Clamp protections depending on the load to manipulate.
- Articulated safety pins.
- Reduced dimensions.
- Suitable for working at high temperatures.
- Protections of high-density polyethylene (HDPE)



OPCIONES:

- Fijaciones superiores: Oreja de tiro oxi-cortada y redondeada para gancho de grúa simple, bulón mecanizado con mella de centraje o enganche con elementos comerciales como pulpo de cadena.
- Protecciones de Polietileno de Alta Densidad o de Poliuretano en la base y el frontal para evitar daños al material a apoyar o en otras zonas para eventuales contactos a determinar por el cliente.
- Caballete de apoyo específico.
- Funciones adicionales integradas como enganche giratorio motorizado, etc.

CODE CÓDIGO	MATERIAL (t) MATERIAL (t)	SWL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)					WEIGHT PESO (kg)
			A	B	C	D	E	
806GCS0005	ACERO AL CARBONO (1)	5	750	550	1040	1075	1135	195
806GCS0010	ACERO AL CARBONO (1)	10	1200	700	1567	1470	1530	605
806GCS0015	ACERO ALTA TENACIDAD (2)	15	1700	700	2130	1621	1712	781
806GCS0020	ACERO ALTA TENACIDAD (2)	20	1500	880	1965	1797	1877	767
806GCS0025	ACERO ALTA TENACIDAD (2)	25	1350	900	1965	1933	2013	1111
806GCS0030	ACERO ALTA TENACIDAD (2)	30	1500	1000	2032	2237	2322	1655

(1) Structural steel
(2) High-strength steel

* Other dimensions can be manufactured on order.
* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.

TURNER C TYPE HOOK

GANCHO C VOLTEADOR

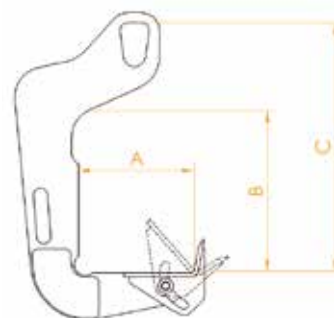


TECHNICAL FEATURES:

- Top fixation element: single eye.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fijación superior: oreja de tiro.



OPTIONS:

- Clamp protections depending on the load to manipulate.

OPCIONES:

- Protecciones en el gancho dependiendo de la carga a manipular.



CODE CÓDIGO	SWL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (MM)		
		A	B	C
806GCV0005	0.5	150	350	625
806GCV0105	0.5	200	350	625
806GCV0010	1.0	250	450	750
806GCV0020	2.0	300	525	875
806GCV0025	2.5	300	575	925
806GCV0 030	3.0	300	650	1000

* Other dimensions can be manufactured on order.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.



FOR MORE INFO GO INTO WWW.OXWORLDWIDE.COM
PARA MÁS INFO ENTRAR EN WWW.OXWORLDWIDE.COM.

GCG TYPE ROTATING C HOOK & J HOOK

GANCHO C GIRATORIO TIPO GCG Y GANCHO J

GCG TYPE ROTATING C HOOK:

- This model is designed under the requisites of every customer.



GANCHO C GIRATORIO TIPO GCG:

- Este modelo se diseña según los requisitos específicos de cada cliente.

OPTIONS.

- Top fixation elements: single eye, pin or 2-leg chain sling.
- Clamp protections depending on the load to manipulate.

OPCIONES.

- Fijaciones superiores: oreja de tiro, bulón o pulpo de cadena.
- Protecciones en el gancho dependiendo de la carga a manipular.

REF: 806GCG000
REF:

J HOOK

J type hooks are useful for industrial maintenance designed to lift hollow pieces, commonly circular, such as steel tubes, wind turbine tower sections, etc.

Unlike the C Hooks, the J hooks are designed to work in pairs, one at each end of the piece, so the capacity of each unit is half the weight of the load. Usually hoisting is carried out with two independent crane hooks that could be hoisted with a single crane with the help of a lifting beam or a Spreader Beam.

It has a horizontal surface slightly curved to support the inner circumference and sometimes has some recess to free elements such as the flange of the tube. The coupling point is located in the center of mass of the tool itself for horizontal hoisting.

GANCHO J:

Los ganchos tipo J son útiles para el mantenimiento industrial diseñado para levantar piezas huecas, comúnmente circulares, como tubos de acero, secciones de torres de aerogeneradores, etc.

A diferencia de los ganchos en C, los ganchos en J están diseñados para trabajar en pares, uno en cada extremo de la pieza, por lo que la capacidad de cada unidad es la mitad del peso de la carga. Por lo general, la elevación se realiza con dos ganchos de grúa independientes que podrían levantarse con una sola grúa con la ayuda de una viga de elevación o una viga de distribución.

Tiene una superficie horizontal ligeramente curvada para soportar la circunferencia interna y, a veces, tiene algunos rebajes para liberar elementos, como la pestaña del tubo. El punto de acoplamiento se encuentra en el centro de la masa de la herramienta para levantamiento horizontal.

OPTIONS :

- Upper fixings: Oxy-cutted and rounded top eye for simple crane hooks, mechanized bolts with centering holes or hooks with commercial elements such as 2 leg chains.
- Protections of High Density Polyethylene or Polyurethane Shore 85°A at the base and front to avoid damage to the material to be supported or in other areas for possible contacts to be determined by the customer.
- Oversized to withstand high temperatures, specific support stand, calculation and analysis by finite elements.



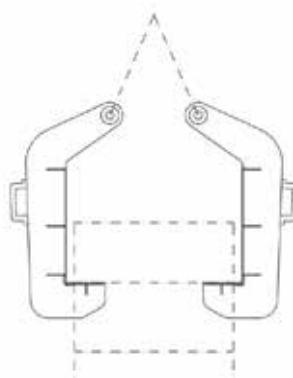
OPCIONES:

- Fijaciones superiores: Ojo superior mecanizado y redondeado para ganchos de grúa simples, pernos mecanizados con orificios de centrado o ganchos con elementos comerciales tales como cadenas de dos ramales.
- Protecciones de polietileno de alta densidad o poliuretano Shore 85°A en la base y en la parte delantera para evitar daños en el material a ser soportado o en otras áreas para que el cliente determine los posibles contactos.
- Gran tamaño para soportar altas temperaturas, soporte específico, cálculo y análisis por elementos finitos.



DOUBLE C HOOK WITH CHAINS

GANCHO C DOBLE CON CADENA



OPTIONS

- Clamp protections depending on the load to manipulate.
- Taylor made.

OPCIONES

- Protecciones en el gancho dependiendo de la carga a manipular.
- Fabricación a medida



Single-leg or multi-point sling.
Orejeta + eslinga simple o multipunto

REF: 806DP000
REF:



Top fixation element: 2-leg chain sling.
Fijación superior: pulpo de cadena con dos ramales.

REF: 806DO000
REF:



Adjustable handle (for work of reduced height).
Orejeta regulable (para trabajos de altura reducida).

REF: 806GDOR000
REF:

COIL CLAMPS

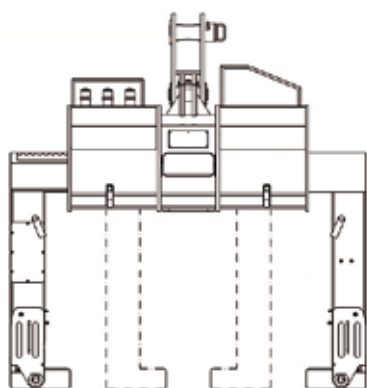
PINZA PARA BOBINA

TECHNICAL FEATURES:

- Strong steel structure.
- Integrated torque geared-motor.
- Adjustable, suitable for coils of different sizes and capacities.
- Minimum height loss.
- 380V 50Hz power supply.
- Switch limit to restrict the opening and closing of arms.
- Load sensors on feet and arms to avoid the opening of the clamp.
- 3 light indicators for a safe manipulation of the load.
- Four welded hooks (two in each front of the clamp).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Estructura robusta en acero.
- Motor-reductor con limitador de par integrado en la estructura.
- Regulable, apto para diferentes dimensiones y capacidades.
- Mínima pérdida de altura.
- Alimentación 380V 50Hz.
- Finales de carrera para limitar la apertura y cierre de los brazos.
- Sensores de carga en los calzos y en los brazos para evitar la apertura de la pinza.
- 3 indicadores luminosos para manipulación segura de la carga.
- Cuatro ganchos soldados (dos en cada frontal de la pinza).



REF: 807PB000
REF:

OPTIONS

- $\pm 0,1\%$ accuracy weighing system incorporated.
- Rotating clamp for perfect positioning.
- Radio system for driving the clamp / crane + clamp.
- Clamp holder.
- 380V 50Hz hose reel power supply.
- Other tensions and frequencies.
- Clamp protections depending on the load to manipulate.

OPCIONES

- Incorporación de sistema de pesaje con una precisión del $\pm 0,1\%$.
- Pinza giratoria para un perfecto posicionamiento.
- Equipo de radiocontrol para gobierno de la pinza / grúa + pinza.
- Soporte para la pinza.
- Enrollador para alimentación 380V 50Hz.
- Otras tensiones y frecuencias.
- Protecciones en el gancho dependiendo de la carga a manipular.





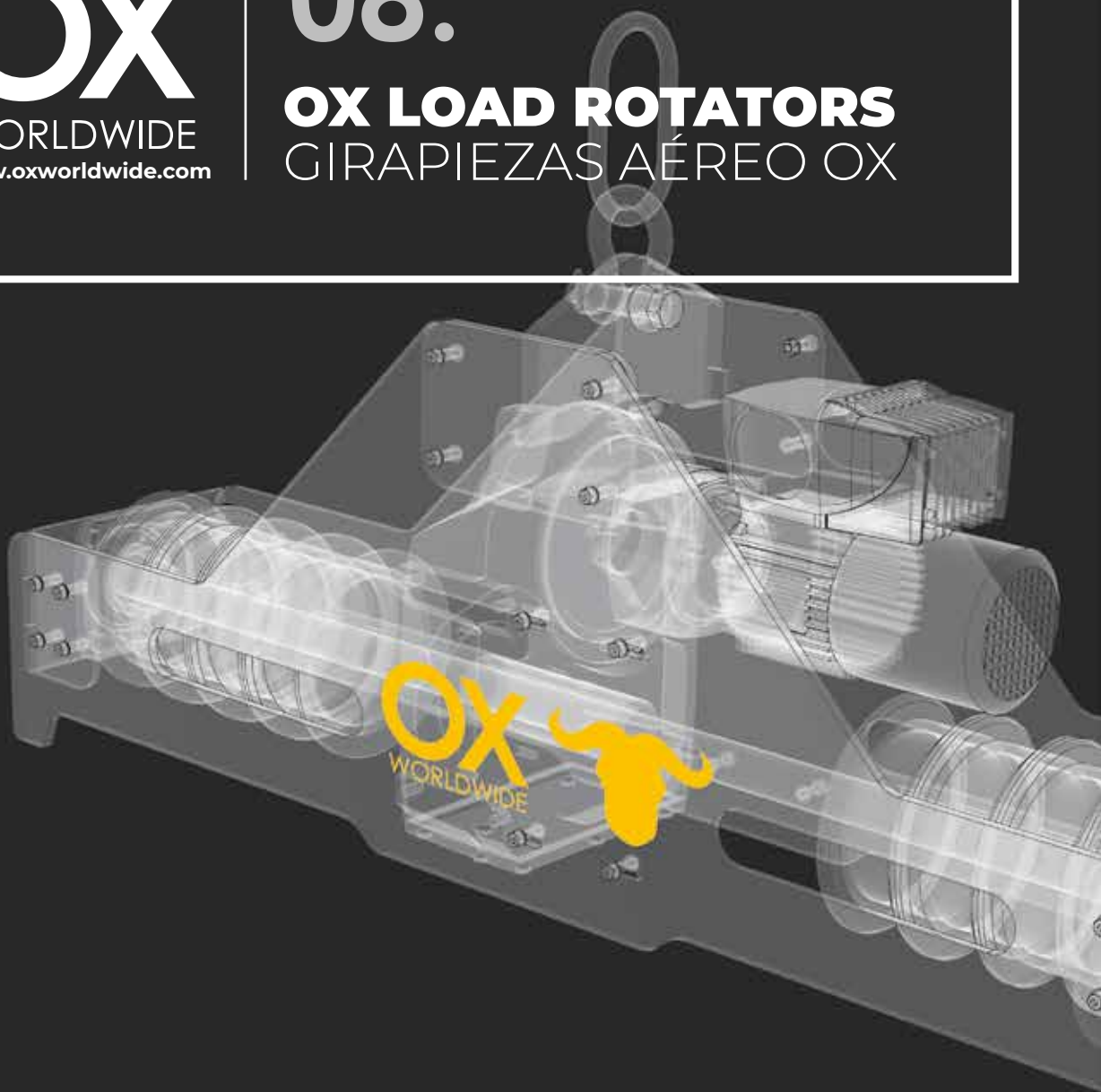
NEW
NUEVO

OX

WORLDWIDE
www.oxworldwide.com

08.

OX LOAD ROTATORS
GIRAPIEZAS AÉREO OX



ESPAÑOL

ENGLISH

C/ MARE DE DÉU DE NÚRIA, 4 - POL. IND. SALAS - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT, BARCELONA
TEL. (+34) 932 895 474 · info@oxworldwide.com · www.oxworldwide.com

DESCRIPTION

Load rotators are a class of turners that minimize risks when performing turnings with displaced centers of gravity that may represent risk at some point.

Ideal for heavy materials such as glass, or steel, ingots, concrete blocks, etc. as well as for emptying boxes, containers or receptacles.

MAIN FEATURES

- * Power 400V to 50hz
- * Turn in both directions.
- * Protection IP 55

FINISH

The finish of our products is sandblasted Sa 2,5 in accordance with ISO 8503-2:2012 norms. Afterwards, a 50 micras thick of polyurethane epoxi primer (RAL 1028).

IN ACCORDANCE WITH

We comply with the provisions in the directives of the European Parliament and from the Council 2006/42/CE, on 17th May 2006, regarding the approach of several legislations of the member states on machinery and 2014/30/UE, on 26th February 2014, regarding the approach of several legislations of the member states about electromagnetic compatibility, and it has been manufactured in accordance with the following norms:

- **UNE-EN ISO 12100: 2012.** Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- **UNE-EN 13155:2004+A2:2009.** Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
- **UNE-EN ISO 3834-2:2006.** Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality requirement

FEM5 building section. Lifting speed 20m/min.



DESCRIPCION

El girapiezas aéreo es un volteador de cargas que minimiza los riesgos inherentes a los giros con centros de gravedad desplazados y que ocasionan situaciones arriesgadas.

Ideales para materiales pesados como vidrio, o acero, lingotes, bloques de hormigón, etc. así como para el vaciado de recipientes, cajas y contenedores.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- * Alimentación 400V 50hz
- * Giro en ambos sentidos.
- * Protección IP 55

ACABADO

El acabado de nuestros productos es chorreado Sa 2,5 según normas ISO 8503-2:2012. Posteriormente capa de imprimación epoxi poliuretano de 50 micras de espesor (RAL 1028).

CONFORME

Cumplimos con las disposiciones de las directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2006/42/CE, de 17 de mayo de 2006, relativa a la aproximación de legislaciones de los estados miembros sobre máquinas y Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y ha sido fabricada de acuerdo con las siguientes normas armonizadas:

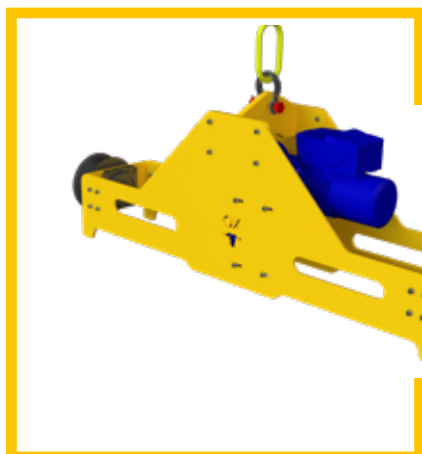
- **UNE-EN ISO 12100: 2012.** Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo.
- **UNE-EN 13155:2004+A2:2009.** Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
- **UNE-EN ISO 3834-2:2006.** Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 2: Requisitos de calidad completos.

Construcción grupo **FEM5**. Velocidad de elevación 20m/min.



TECHNICAL FEATURES:

- Load rotator for all kind of loads.
- Anti-slip steel pulleys.
- Minimum height loss.
- 400V 50Hz power supply.
- Rotation speed: 2,5m/min.
- Brake incorporated geared motor.
- Right / Left turning controlled by corded push button panel.
- Drop-down doors for easy access to geared motor and electrical board.
- You must perform with the center of gravity centered on the assembly.
- Maximum tilting: 6° from the horizontal line.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Girapiezas aéreo para volteo de todo tipo de cargas.
- Poleas antideslizantes de acero.
- Mínima pérdida de altura.
- Alimentación 400V 50Hz.
- Velocidad de rotación: 2,5m/min.
- Motor-reductor con freno incorporado.
- Maniobra de giro derecha/izquierda mediante botonera con cable.
- Estructura robusta en acero estructural
- Puertas abatibles para fácil acceso al motor-reductor y cuadro eléctrico.
- Se trabaja con el centro de gravedad centrado en el conjunto.
- Inclinação máxima del balancín: 6° respecto la horizontal.



Load can be manipulated with:
La carga se puede manipular con:

Polyester Sling
Eslingas de Poliéster

AR Chains
Cadenas AR

Roller Chains
Cadenas de Rodillos

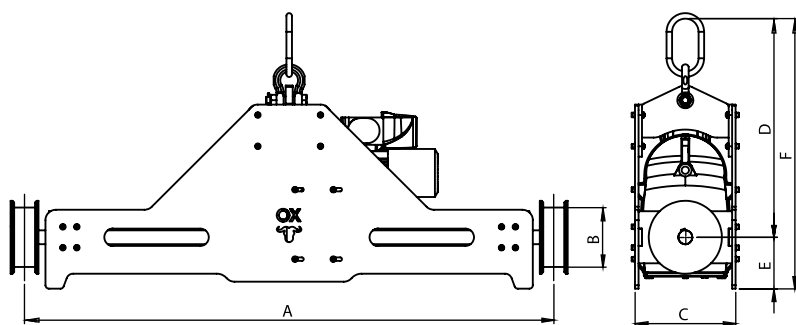
TOP FIXATION ELEMENTS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SUPERIOR



STANDARD AND MULTIPLE PULLEY MODELS

MODELOS ESTÁNDAR Y MULTIPOLEA

LRS STANDARD MODEL / MODELO ESTÁNDAR LRS



OPTIONS

- Fix or movable pulleys. Designs with 2 or more pulleys.
- Reinforced pulleys for bearing extreme conditions.
- Polyurethane coated and load weight resistant pulleys.
- Top fixation elements: single eye, pin or 2-leg chain sling.
- Radio control system for starting the load rotator.
- Power supply reel hose.
- Able to sync two load rotators.
- Holders for its proper storage.

OPCIONES:

- Poleas fijas o desplazables. Diseños con 2 o más poleas.
- Poleas reforzadas para soportar condiciones extremas.
- Poleas revestidas con un compuesto de poliuretano y resistentes a la acción del peso de la carga.
- Fijaciones superiores: oreja de tiro, eje / bulón o pulpo de cadena.
- Equipo de radiocontrol para accionar el girapiezas.
- Enrollador de cable para alimentación.
- Posibilidad de sincronizar dos girapiezas.
- Soportes para su correcto almacenaje.

* Other dimensions can be manufactured on order.
* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.

CODE CÓDIGO	SWL (t) CMU (t)	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)						RPM
		A	B	C	D	E	F	
8081003LRS	3	1000	210	500	800	260	1060	3,8
8081005LRS	5	1500	210	550	880	260	1140	3,8
8081010LRS	10	2000	400	650	1040	550	1590	2,2
8081020LRS	20	3000	400	650	1040	550	1590	2,2
8081025LRS	25	3000	400	900	1440	650	2090	2,2
8081030LRS	30	3500	400	900	1440	650	2090	2,2

LRM MULTIPLE PULLEYS MODEL / MODELO MULTIPOLEA LRM

TECHNICAL FEATURES:

- Load rotator with more than two pulleys for rotating loads of different sizes and shapes.
- This model is designed under the requisites of every customer.
- Number and disposal of pulleys will be designed according to your needs.
- Anti-slip steel pulleys.
- Minimum height loss.
- 400V 50Hz power supply.
- Rotation speed: 2,5m/ min.
- Brake incorporated geared motor.
- Right / Left turning controlled by corded push button panel.
- High elastic limit steel structure.
- Drop-down doors for easy access to geared motor and electrical board.
- You must perform with the center of gravity centered on the assembly.
- Maximum tilting: 6° from the horizontal line.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Girapiezas aéreo con más de dos poleas para voltear cargas de diferentes medidas y formas geométricas.
- Este modelo se diseña según los requisitos específicos de cada cliente.
- Se diseñará número y disposición de poleas en función de las necesidades.
- Poleas antideslizantes de acero.
- Mínima pérdida de altura.
- Alimentación 400V 50Hz.
- Velocidad de rotación: 2,5m/min.
- Motor-reductor con freno incorporado.
- Maniobra de giro derecha/izquierda mediante botonera con cable.
- Estructura robusta en acero estructural.
- Puertas abatibles para fácil acceso al motor-reductor y cuadro eléctrico.
- Se trabaja con el centro de gravedad centrado en el conjunto.
- Inclinación máxima del balancín: 6° respecto la horizontal.



OPTIONS

- Fixed or movable pulleys.
- Reinforced pulleys for bearing extreme conditions.
- Polyurethane coated and load weight resistant pulleys.
- Radio control equipment for starting the load rotator.
- Power supply reel hose.
- Able to sync two load rotators.
- Holders for its proper storage.

OPCIONES

- Poleas fijas o desplazables.
- Poleas reforzadas para soportar condiciones extremas.
- Poleas revestidas con un compuesto de poliuretano y resistentes a la acción del peso de la carga.
- Equipo de radiocontrol para accionar el girapiezas.
- Enrollador de cable para alimentación.
- Posibilidad de sincronizar dos girapiezas.
- Soportes para su correcto almacenaje.



NEW
NUEVO

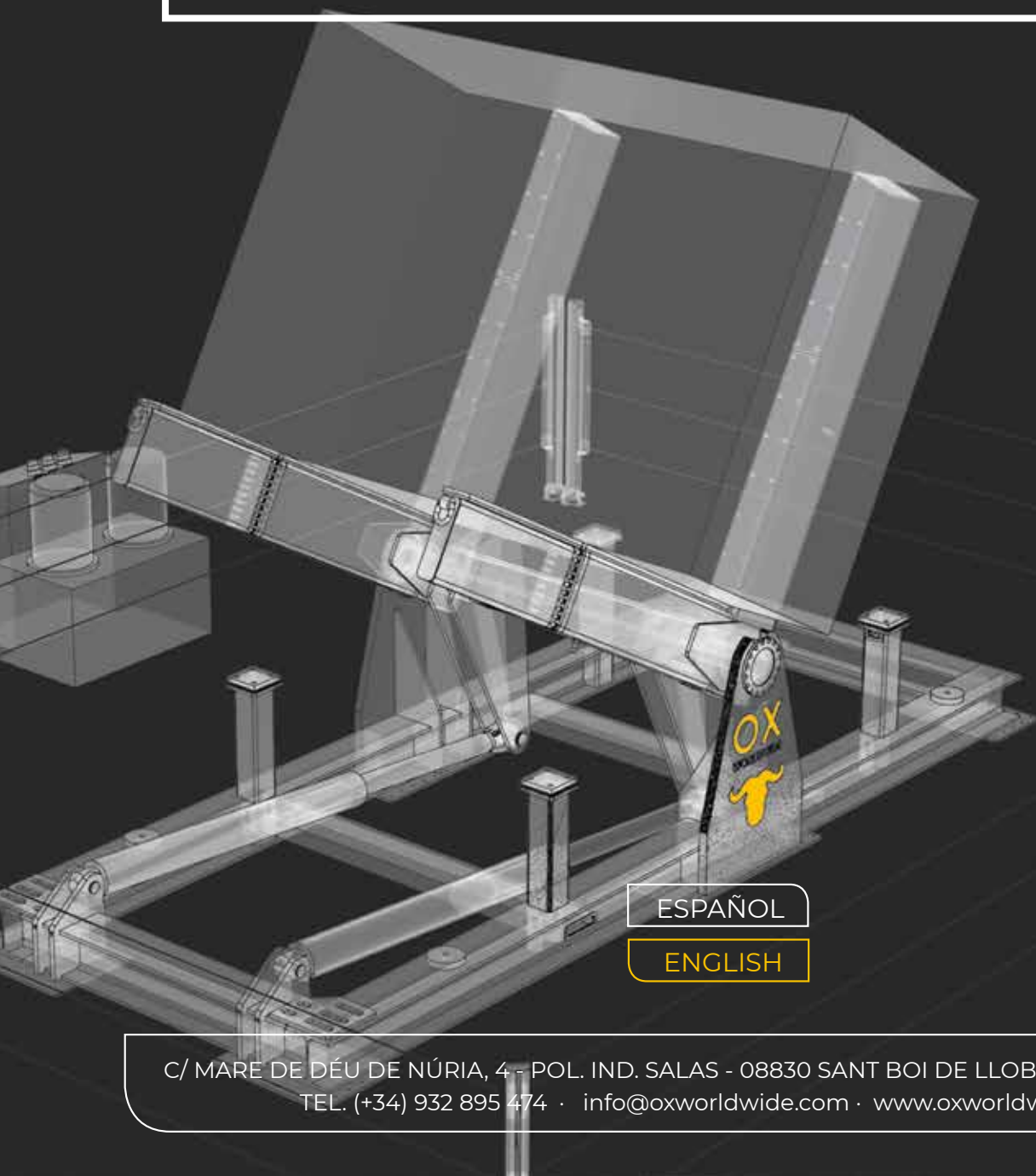
OX

WORLDWIDE
www.oxworldwide.com

09.

**OX TURNING
DEVICES**

PLATAFORMAS
VOLTEADORAS OX



ESPAÑOL

ENGLISH

C/ MARE DE DÉU DE NÚRIA, 4 - POL. IND. SALAS - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT, BARCELONA
TEL. (+34) 932 895 474 · info@oxworldwide.com · www.oxworldwide.com

DESCRIPTION

The common Load Tilters are support platforms where a piece is seated on two sides and allows it to be tilted in a tilt range of around 90 degrees for pieces such as coils or palletized steel round materials or other prismatic pieces such as dies, molds, etc.

There are also special versions to tilt up to 180 degrees, to tilt plates or dies and put them upside down or vice versa.

DESCRIPCIÓN

Los Volteadores comunes consisten en unas plataformas de apoyo donde se asienta una pieza por dos cara y permite su volteo en un rango de inclinación alrededor de 90° para piezas como bobinas o flejes paletizados u otras piezas prismáticas como matrices, moldes, etc.

Asimismo existen versiones particulares para voltear hasta 180°, para voltear chapas o matrices y ponerlas boca abajo o viceversa.



MATERIALS AND FINISH

The materials used for the chassis are steel of mechanical construction and the finish is sandblasted Sa 2.5 according to ISO 8503-2: 2012 standards. Painted minimum quality C2, epoxy polyurethane primer layer and 2 layers of RAL 1028 color. For other qualities please ask us.

DIRECTIVES

We comply with the provisions of the directives of the European Parliament and of the Council 2006/42 / EC, of May 17, 2006, regarding the approximation of the legislations of the member states on machines and Directive 2014/30 / EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the Member States on electromagnetic compatibility, and has been manufactured in accordance with the following harmonized standards:

- **UNE-EN ISO 12100: 2012.** Machine safety. General principles for design. Risk assessment and risk reduction.
- **UNE-EN ISO 3834-2: 2006.** Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 2: Complete quality requirements.

MATERIAL Y ACABADO

Los materiales utilizados para el chasis son acero de construcción mecánica y el acabado es chorreado Sa 2,5 según normas ISO 8503-2:2012. Pintado calidad mínima C2, capa de imprimación epoxi poliuretano y 2 capas de color RAL 1028. Otras calidad consultar.

CONFORME

Cumplimos con las disposiciones de las directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2006/42/CE, de 17 de mayo de 2006, relativa a la aproximación de legislaciones de los estados miembros sobre máquinas y Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética, y ha sido fabricada de acuerdo con las siguientes normas armonizadas:

- **UNE-EN ISO 12100: 2012.** Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo.
- **UNE-EN ISO 3834-2:2006.** Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 2: Requisitos de calidad completos.

OPTIONS

- Incorporated weighing system.



OPCIONES

- Sistema de pesaje incorporado.



TURNING DEVICES

PLATAFORMAS VOLTEADORAS

GENERAL CHARACTERISTICS

The tilters can be driven by electric motor-reducer or by electro-hydraulic drives, commonly cylinders for 90 degrees rotation or hydraulic motor for 180 degrees rotation. In all cases they have security lock of the turn.

You can make tilters for all types of parts and capacities, being able to incorporate mooring systems of the piece, mobile motorized elements to adjust to different measurements, etc.

Protections for contact surfaces can be incorporated in different materials such as Polyamide 6 or Polyurethane.

SPECIAL CHARACTERISTICS

Multiple solutions can be integrated in order to enable the maneuver in an agile and safe way, from low platforms or flush with the ground through civil works, with access gateways for operators, etc.

The perimeter of the machine can be limited by conventional fencing, by laser perimeter barrier or by combination of both systems. It can also be integrated by the customer giving the safety signal to the safety module that all our tumbling equipment are integrated in the electrical panel or in the desk.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los volteadores pueden estar accionados mediante motor-reductor eléctrico o mediante accionamientos electrohidráulicos, comúnmente cilindros para giro 90° o bien motor hidráulico para giro 180°. En todos los casos disponen de bloqueo de seguridad del giro.

Se pueden realizar volteadores para todo tipo de piezas y capacidades, pudiéndose incorporar sistemas de amarre de la pieza, elementos móviles motorizados para ajustar a diferentes medidas, etc.

Se pueden incorporar protecciones para las superficies de contacto en diferentes materiales como Poliamida 6 o Poliuretano.

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

Se pueden integrar múltiples soluciones con la finalidad de posibilitar la maniobra de una manera ágil y segura, desde plataformas bajas o enrasadas con el suelo mediante obra civil, con pasarelas de acceso de operarios, etc.

El perímetro de la máquina puede limitarse mediante vallado convencional, mediante barrera perimetral laser o bien combinación de ambos sistemas. También puede integrarlo el cliente dando la señal de seguridad al módulo de seguridad que integran en el cuadro eléctrico o en el pupitre todos nuestros equipos de volteo.



- EXTERNAL DESK FOR SAFE MANOEUVRE DRIVE.

- Pupitre exterior para el accionamiento de la maniobra de forma segura.



- ELECTROMECHANICAL OR ELECTRO-HYDRAULIC DRIVE.

- Con accionamiento electro-mecánico o electro-hidráulico.

SALE CONDITIONS

CONDICIONES DE VENTA



PRICES

Standard price lists can be modified without notice.

ACCEPTING ORDERS

Orders must be sent in written and accepting Ox Worldwide quotation.

Ox Worldwide has no responsibility for any order received having incorrect data, code errors, etc.

No orders will be accepted after non payment or not accepted return of materials.

CARRIAGE

Prices are EXW and are goods that we have in our storehouse.

Carriage paid to be agreed.

Any delivery sent by urgent transportation will be paid by the customer.

WARRANTY & FEATURES

Dimensions and marks are informative and can be modified without notice.

It will be attached a material certificate of all the materials bought.

Certificate duplicates will have a charge, that will vary in each case.

It will be attached an instructions manual and maintenance use as well as the Review History.

The management of the environmental waste, regarding the delivered packaging, boxes, etc, is responsibility of the buyer.

MATERIAL RETURNING

No material returning will be accepted after 15 days of the delivery date.

No material returning with carriage forward will be accepted, except being previously notified and accepted by our sales department.

Any impairment of goods will be discounted from the the devolution payment.

SPECIAL PRODUCTS

In all the range of products manufactured by client request, such as material handling, spreader beams, C hooks, winches, etc, must be paid a 30% when the order has been accepted.

DELIVERY TIME

In special products, we deliver products in 4-6 weeks (it will be confirmed when order is accepted).

CANCELLING ORDERS

All the procedures of any cancellation must be sent in written and receive our conformity.

• In the special products, it will be charged the work done until the cancellation date.

PAYMENT CONDITIONS & PROPERTY RESERVATION

To be agreed in advance: cash sale, letter of credit, receipt within 30 days, etc.

Ox Worldwide is the owner of the products until the whole payment is done.

Is mandatory for both parties to respect the due date indicated on the invoice (the interbank surcharge will be charged in the event of any delay).

2% of discount for early payment.

JURISDICTION

The Spanish courts (in Barcelona) shall have exclusive jurisdiction to settle any dispute, controversy or claim arising under the contract signed between Ox Worldwide and the client.

PRECIOS

Las tarifas de precios standard podrán ser modificadas sin preaviso.

ACEPTACIÓN PEDIDOS

Los pedidos los deben cursar por escrito, aceptando si lo hubiera, el presupuesto enviado por CFB.

CFB declina toda responsabilidad por aquellos pedidos recibidos con información incorrecta, errores en códigos, etc...

No se aceptarán pedidos en los casos de impagos o devoluciones de material no admitidas.

PORTES

Los precios son EXW y se entienden por mercancías puestas en nuestros almacenes.

Portes pagados a definir.

Cualquier envío por transporte urgente será a cargo del cliente.

GARANTÍAS Y CARACTERÍSTICAS

Todas las dimensiones y cotas son informativas, pudiendo variar sin previo aviso.

Se adjuntará certificado de cada uno de los materiales solicitados. La emisión de duplicados de nuestros certificados tendrán un costo de recargo, a indicar en cada uno de los casos.

Se adjuntará manual y uso de mantenimiento con el historial de revisiones.

Todas las gestiones de residuos medioambientales, con respecto a los embalajes entregados, envases, etc, corresponderán al comprador.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL

No se admitirán devoluciones de materiales transcurridos 15 días de la fecha de entrega.

No se admitirán devoluciones a portes debidos sin previo aviso y conformidad por nuestro departamento comercial.

Cualquier deterioro de la mercancía será descontado del importe de la devolución.

PRODUCTOS ESPECIALES

Toda la gama de productos fabricados a medida como son los de manutención, balancines, ganchos "C", cabrestantes, etc, deberá abonarse un 30% al cursar el pedido.

PLAZOS DE ENTREGA

En productos especiales de fabricación lo normal es de 4-6 semanas (a confirmar a la aceptación del pedido).

CANCELACIÓN PEDIDOS

Todos los trámites de cualquier cancelación deben efectuarse por escrito y recibir nuestra conformidad.

• En los productos especiales, se facturará el trabajo realizado hasta la fecha de cancelación.

CONDICIONES DE PAGO Y RESERVA DE PROPIEDAD

A convenir previamente: contado, carta de crédito, recibo a 30 días, etc.

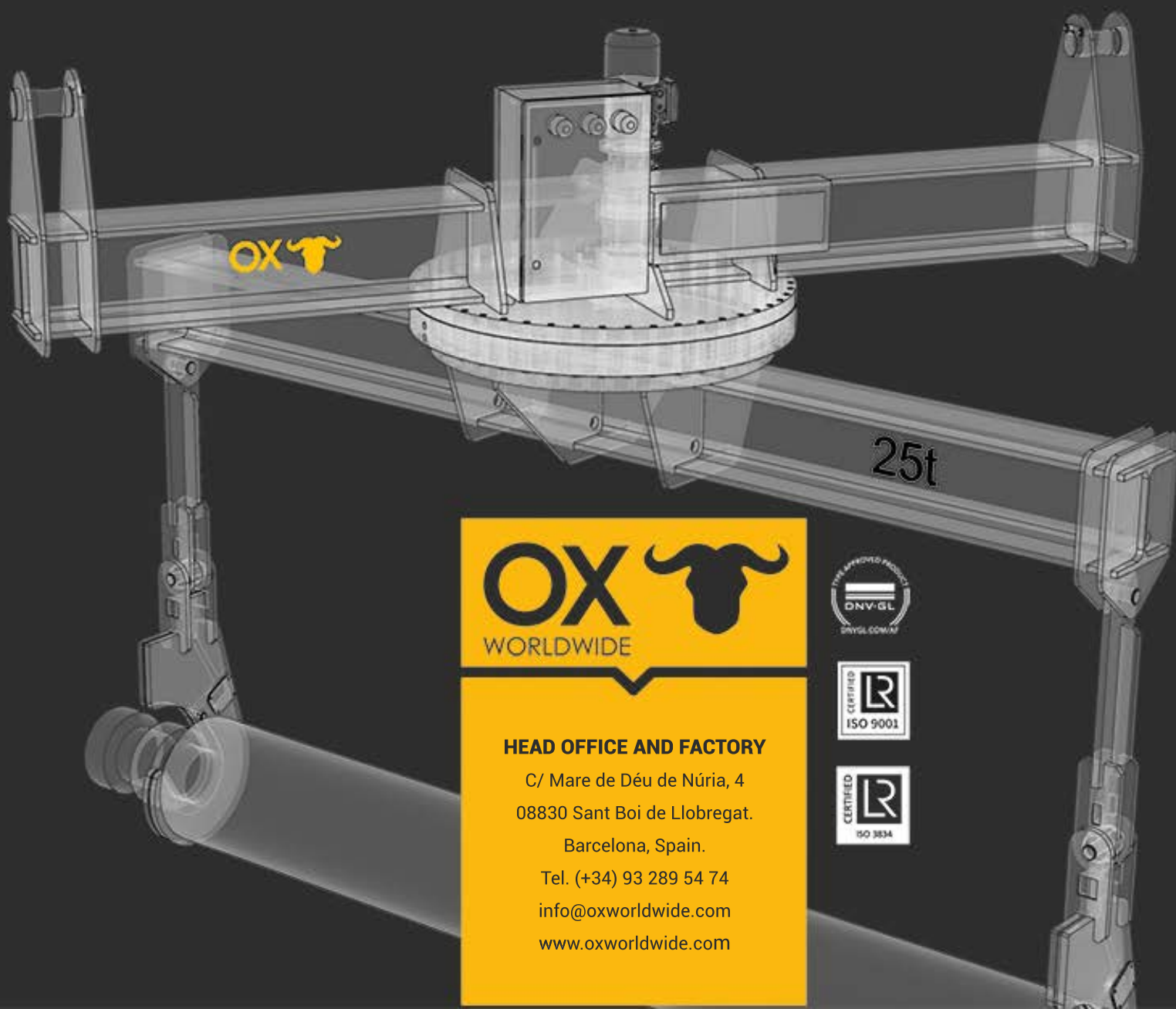
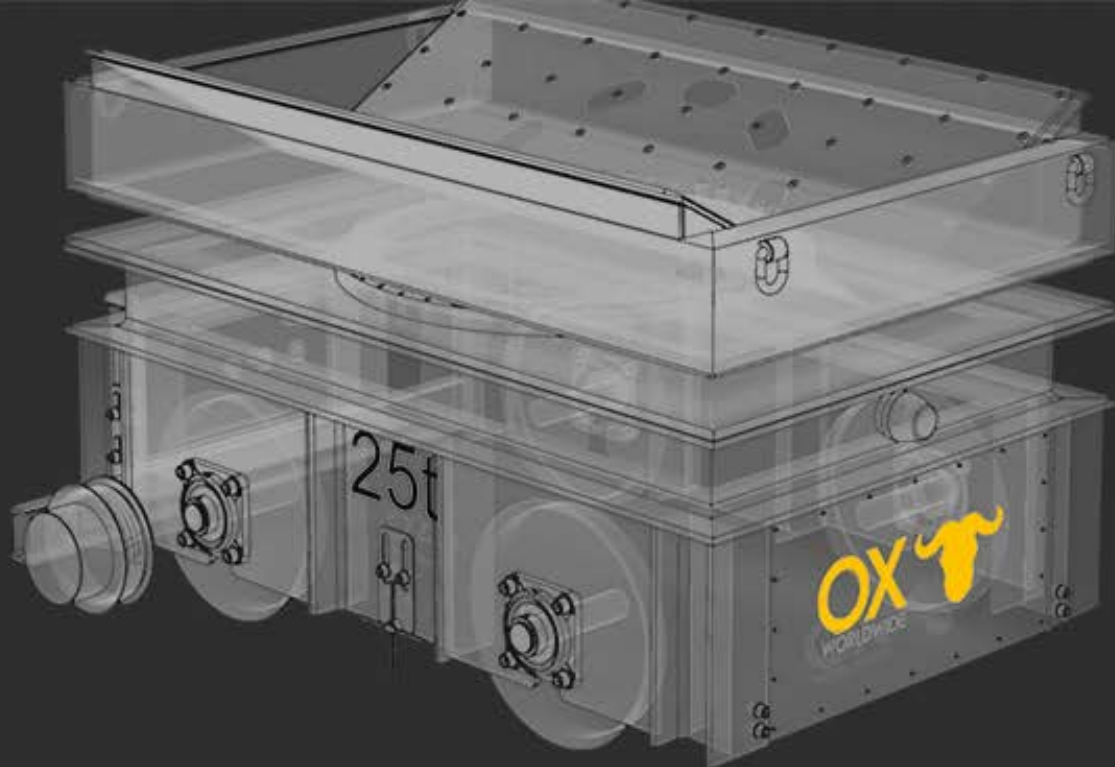
Ox Worldwide mantiene la propiedad de los productos facturados hasta el total pago de los mismos.

Será obligatorio para ambas partes respetar la fecha de vencimiento (toda demora conllevará recargo interbancario).

Descuento pronto pago del 2%.

JURISDICCIÓN

Para la resolución de cualquier discrepancia que surja en la interpretación del contrato entre Ox Worldwide Cliente, serán competentes los Juzgados y Tribunales de Barcelona (España).



HEAD OFFICE AND FACTORY

C/ Mare de Déu de Núria, 4
08830 Sant Boi de Llobregat.
Barcelona, Spain.
Tel. (+34) 93 289 54 74
info@oxworldwide.com
www.oxworldwide.com

