



01.

OX SELF-PROPELLED TROLLEYS

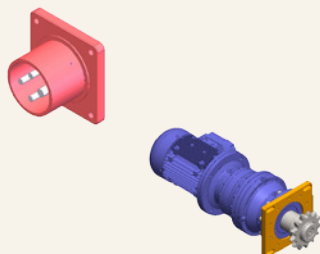
TANQUETAS AUTOPROPULSADAS OX





OX
WORLDWIDE

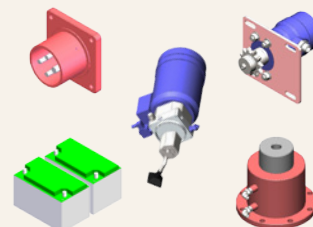
INDEX
ÍNDICE



ST SPECIFICATIONS
ESPECIFICACIONES ST
(p. 12)



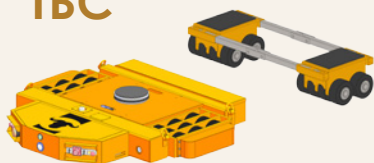
30t-200t CAPACITY
CAPACIDAD
ST
OX-ST TROLLEYS FROM 30 TO 200 T.
TANQUETAS OX-ST DE 30 A 200 T.
(p. 13)



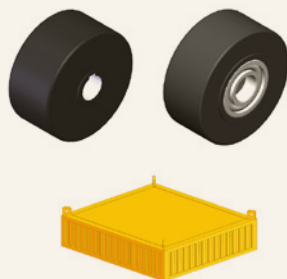
TBC SPECIFICATIONS
ESPECIFICACIONES TBC
(p. 15)

30t-150t CAPACITY
CAPACIDAD

TBC



OX-TBC TROLLEYS FROM 30 TO 150 T.
TANQUETAS OX-TBC DE 30 A 150 T.
(p. 16)



ACCESSORIES
ACCESORIOS
(p. 17)



ST SELF-PROPELLED TROLLEYS FROM 30 TO 200 TONS

TANQUETAS
AUTOPROPULSADAS ST
DE 30 A 200 TONS



OX
WORLDWIDE

OX-ST SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES OX-ST

OX-ST BLOCK DIAGRAM DIAGRAMA DE BLOQUES

- ① **ELECTRIC CONNECTOR**
CONECTOR ELÉCTRICO
- ② **ELECTRIC MOTOR**
MOTOR ELÉCTRICO
- ③ **TRACTION WHEELS**
RUEDAS DE TRACCIÓN
- ④ **RADIO REMOTE CONTROL**
MANDO A DISTANCIA
- ⑤ **AUXILIAR CORD CONTROL**
BOTONERA AUXILIAR DE CABLE



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
WORLDWIDE

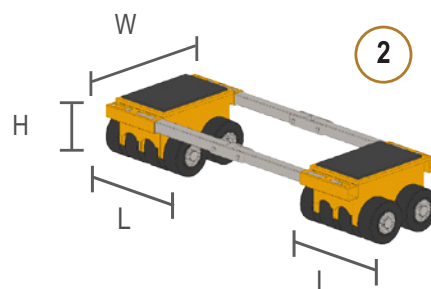
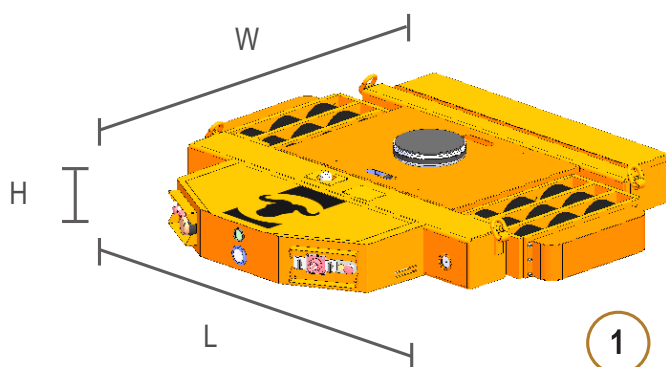
OX-ST TROLLEYS: FEATURES

TANQUETAS OX-ST: CARACTERÍSTICAS



CAPACITIES
CAPACIDADES

30t - 60t - 100t - 150t - 200t



	Code Código	Description Descripción	Weight (kg) Peso (kg)	Dimensions L x W x H (mm) Dimensiones L x An x Al (mm)	Wheels Nr. Nº de ruedas	Wheels Size (mm) Medidas ruedas (mm)	Capacity (t) Capacidad (t)	Total Capacity (t) Capacidad total (t)
	857OXST030	1. OX ST 030 THREE-PHASE TROLLEY / TANQUETA OX ST 030 TRIFÁSICA	400	1450 x 1200 x 260	8	160 x 90	15 t	30 t
	857OXCTS030	2. OX CTS 030 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	80 pair / par	(2 x 240) x 540 x 260			15 t	
	857OXST060	1. OX ST 060 THREE-PHASE TROLLEY TANQUETA OX ST 060 TRIFÁSICA	750	1800 x 1300 x 290	12	200 x 100	30 t	60 t
	857OXCTS060	2. OX CTS 060 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	130 pair / par	(2 x 380) x 600 x 290			30 t	
	857OXST100	1. OX ST 100 THREE-PHASE TROLLEY TANQUETA OX ST 100 TRIFÁSICA	1.000	2000 x 1400 x 300	18	200 x 100	50 t	100 t
	857OXCTS100	2. OX CTS 100 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	180 pair / par	(2 x 460) x 600 x 300			50 t	
	857OXST150	1. OX ST 150 THREE-PHASE TROLLEY TANQUETA OX ST 150 TRIFÁSICA	1.750	2600 x 1700 x 390	18	250 x 140	75 t	150 t
	857OXCTS150	2. OX CTS 150 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	220 pair / par	(2 x 680) x 820 x 390			75 t	
	857OXST200	1. OX ST 200 THREE-PHASE TROLLEY TANQUETA OX ST 200 TRIFÁSICA	2.600	2800 x 1900 x 450	18	300 x 155	100 t	200 t
	857OXCTS200	2. OX CTS 200 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	300 pair / par	(2 x 800) x 900 x 450			100 t	

OX-ST 100 FEATURES:

- Self propelled trolleys (turn 360°).
- Power: 380 Vac III 50 Hz. Optional: different tensions and frequencies.
- Chain and pinion drive 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 OX-ST 100:

- 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.



TBC SELF-PROPELLED TROLLEYS FROM 30 TO 150 TONS

TANQUETAS
AUTOPROPULSADAS TBC
DE 30 A 150 TONS



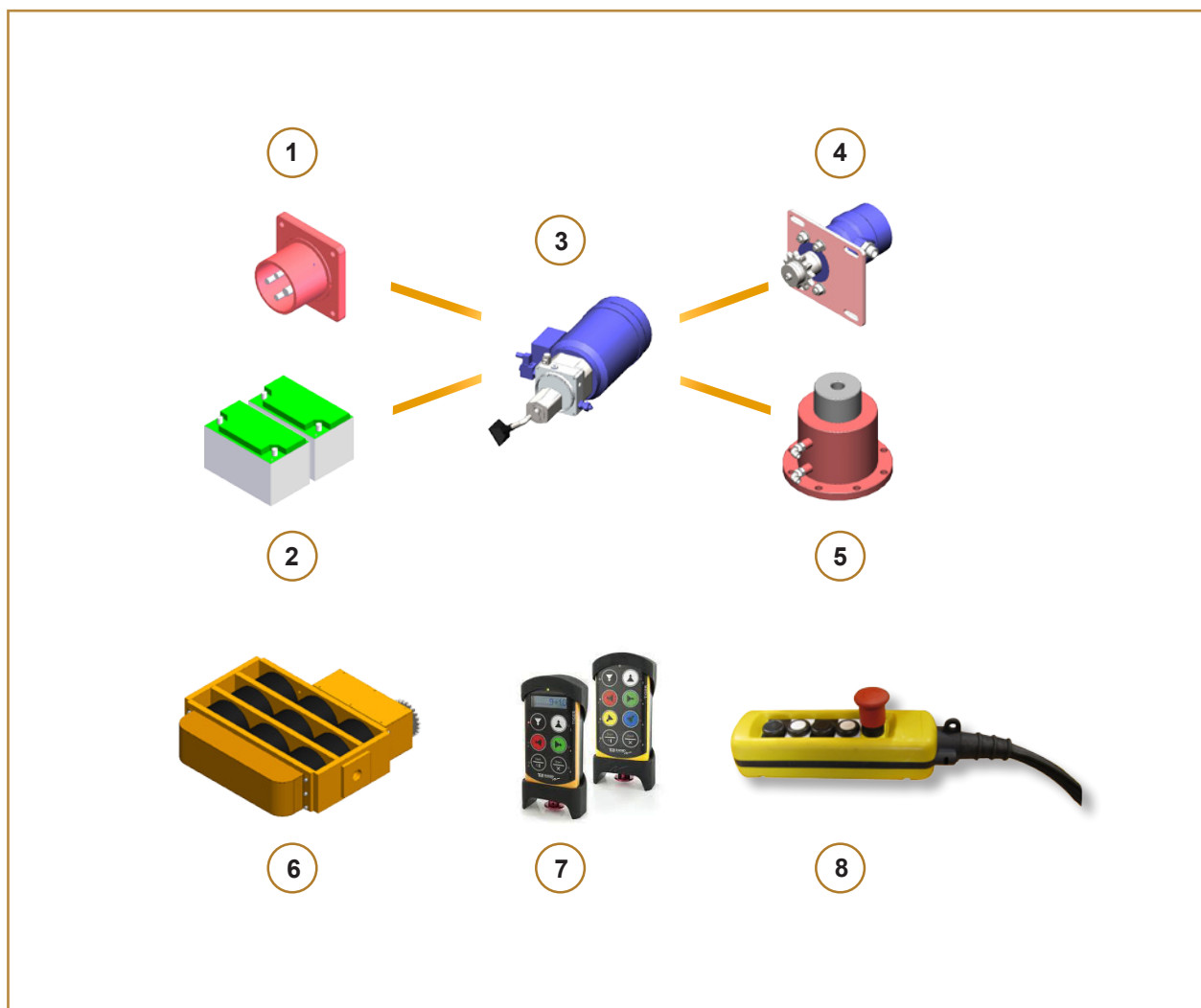
OX
WORLDWIDE

TBC SPECIFICATIONS

ESPECIFICACIONES TBC

OX-TBC

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 ELECTRIC CONNECTOR
CONECTOR ELÉCTRICO | 3 HYDRAULIC PUMP
BOMBA HIDRÁULICA | 5 LIFTING CYLINDER
CILINDRO ELEVACIÓN | 7 RADIO REMOTE CONTROL
MANDO A DISTANCIA |
| 2 BATTERIES
BATERÍAS | 4 HYDRAULIC MOTOR
MOTOR HIDRÁULICO | 6 TRACTION WHEELS
RUEDAS DE TRACCIÓN | 8 AUXILIAR CORD CONTROL
BOTONERA AUXILIAR DE CABLE |



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. Supplied with a remote control and an auxiliar cord control.

OX-TBC

Este es el modelo más completo. Este modelo se puede operar con red trifásica (380 Vac) 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. Suministro con un mando a radiocontrol y una botonera auxiliar de cable.



OX
WORLDWIDE

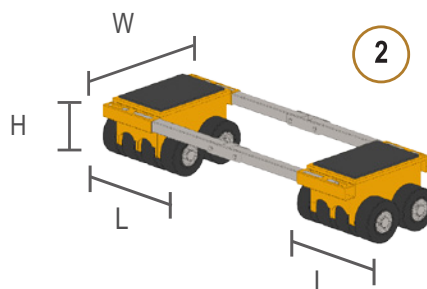
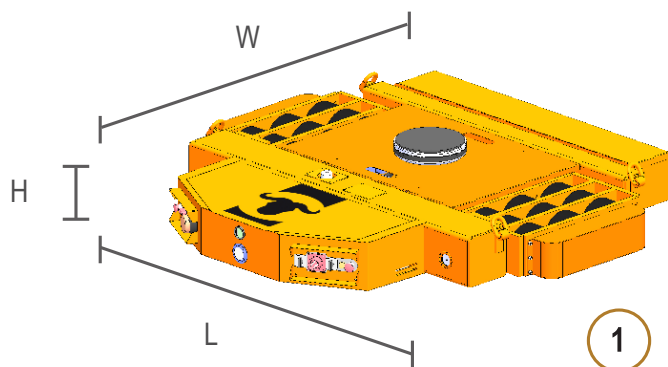
OX-TBC TROLLEYS: FEATURES

TANQUETAS OX-TBC: CARACTERÍSTICAS



CAPACITIES
CAPACIDADES

30t - 60t - 100t - 150t



	Code	Description	Weight (kg)	Dimensions L x W x H (mm)	Wheels Nr.	Wheels Size (mm)	Capacity (t)	Total Capacity (t)
	Código	Descripción	Peso (kg)	Dimensiones L x An x Al (mm)	Nº de ruedas	Medidas ruedas (mm)	Capacidad (t)	Capacidad total (t)
	857OXTBC030	1. OX TBC 030 THREE-PHASE TROLLEY + BATTERIES TANQUETA OX TBC 030 TRIFÁSICA + BATERÍAS	430	1450 x 1650 x 240	8	160 x 90	15 t	30 t
	857OXCT030	2. OX CT 030 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	76 pair / par	(2 x 240) x 540 x 240			15 t	
	857OXTBC060	1. OX TBC 060 THREE-PHASE TROLLEY + BATTERIES TANQUETA OX TBC 060 TRIFÁSICA + BATERÍAS	900	1800 x 1850 x 280	8	200 x 100	30 t	60 t
	857OXCT060	2. OX CT 060 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	130 pair / par	(2 x 380) x 600 x 280			30 t	
	857OXTBC100	1. OX TBC 100 THREE-PHASE TROLLEY + BATTERIES TANQUETA OX TBC 100 TRIFÁSICA + BATERÍAS	1.350	2000 x 1850 x 310	18	200 x 100	50 t	100 t
	857OXCT100	2. OX CT 100 REAR TROLLEYS / PAR CARROS	170 pair / par	(2 x 460) x 600 x 310			50 t	
	857OXTBC150	1. OX TBC 150 THREE-PHASE TROLLEY + BATTERIES TANQUETA OX TBC 150 TRIFÁSICA + BATERÍAS	2.000	2600 x 2500 x 370	18	250 x 140	75 t	150 t
	857OXCT150	2. OX CT 150 REAR TROLLEY / PAR CARROS	210 pair / par	(2 x 680) x 820 x 370			75 t	

OX-TBC 100 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 (raises 70 mm the whole load).
- Speed: 5 mts/min (or to be agreed).
- Polyamide wheels.

CARACTERÍSTICAS OX-TBC 100

- 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 mts/min (o a convenir).
- Ruedas de poliamida.



OX
WORLDWIDE

ACCESORIES AND SPARE PARTS ACCESORIOS Y REPUESTOS

TROLLEYS WHEELS

RUEDAS DE LAS TANQUETAS



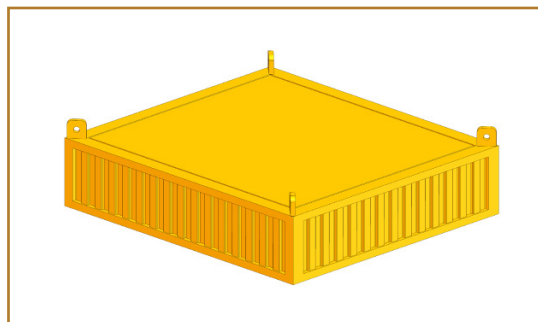
CH :
Trolley traction wheel.
Rueda de tracción de
tanqueta.

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

Code Código	Description (wheel / pin) Descripción (rueda / bulón)
857002OX030CH	160 x 90 / 35
857002OX030RD	160 x 90 / 35
857002OX060CH	200 x 100 / 45
857002OX060RD	200 x 100 / 45
857002OX100CH	200 x 100 / 45
857002OX100RD	200 x 100 / 45
857002OX150CH	250 x 140 / 60
857002OX150RD	250 x 140 / 60
857002OX200CH	300 x 155 / 70
857002OX200RD	300 x 155 / 70

METAL BOXES FOR TRANSPORTATION

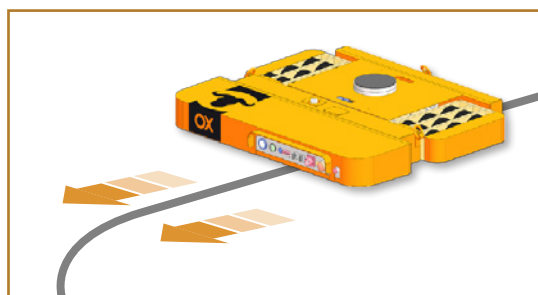
CAJAS METÁLICAS PARA EL TRANSPORTE



Code Código	Capacity Capacidad	Dimensions Dimensiones L x W x H (mm)
857003OX030GALV	30 t	1550 x 1300 x 620
857003OX060GALV	60 t	1900 x 1400 x 680
857003OX100GALV	100 t	2100 x 1500 x 700
857003OX150GALV	150 t	2700 x 1800 x 880
857003OX200GALV	200 t	2900 x 2000 x 1000

AUTOMATICAL TRANSPORT (AGV)

TRANSPORTE ROBOTIZADO (AGV)

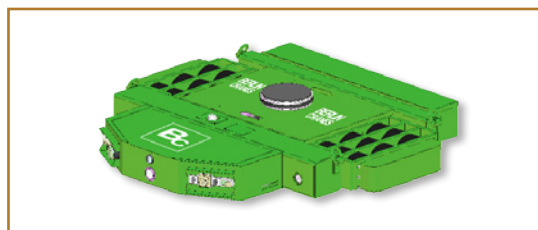


Specific designs for every customized project for our clients, trolleys and magnetic tape-guided air systems, laser, gps, etc...

Diseños específicos para cada proyecto a medida para nuestros clientes, tanquetas y sistemas de aire guiados por cinta magnética, laser, gps, etc...

PAINTING - FINISH - SERIGRAPHY

PINTURA - ACABADO - SERIGRAFÍA



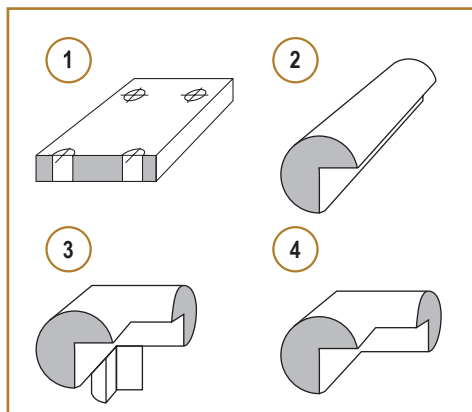
We offer you the possibility to customize your product by choosing the RAL paint you wish, serigraphy with your company logo, etc...

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...



SECUR-ITE PROTECTIONS

PROTECCIONES SECUR-ITE



Code Código	Dimensions Dimensiones (mm)
1. 186001STOBITOX	50 x 500
2. 186002STOANGULO	200
3. 186002STOTRES	200 x 200 x 200
4. 186002STODOS	200 x 200

PACKAGING

EMBALAJE

Packaging Embalaje	Code Código	Dimensions Dimensiones L x W x H (mm)	Description Descripción
 30 t	857BOXST030	1600 x 1300 x 360	ST 30 BOX / CAJA ST 30
	857BOXCT030	650 x 650 x 320	CT 30 BOX / CAJA CT 30
 60 t	857BOXST060	1900 x 1400 x 360	ST 60 BOX / CAJA ST 60
	857BOXCT060	800 x 700 x 350	CT 60 BOX / CAJA CT 60
 100 t	857BOXST100	2100 x 1500 x 360	ST 100 BOX / CAJA ST 100
	857BOXCT100	1000 x 700 x 350	CT 100 BOX / CAJA CT 100
 150 t	857BOXST150	2700 x 1800 x 450	ST 150 BOX / CAJA ST 150
	857BOXCT150	1500 x 900 x 450	CT 150 BOX / CAJA CT 150
 200 t	857BOXST200	3000 x 2000 x 550	ST 200 BOX / CAJA ST 200
	857BOXCT200	1700 x 1000 x 500	CT 200 BOX / CAJA CT 200

MATERIALS - POLYURETHANE

MATERIALES - POLIURETANO

Polyurethane (PU) is characterised by its wide variety of applications. Form parts made of soft, hard or integral foam are possible to manufacture just like parts made of elastomers or duromers.

Polyurethane has a number of advantages:

- Always the same manufacturing process despite the variety of applications
- Low form costs
- Therefore low production costs - small quantities are possible
- Inexhaustible variety of shapes

El poliuretano (PU) se caracteriza por su amplia variedad de aplicaciones. Desde partes hechas por espuma suave, dura o integral, es posible fabricar partes hechas de elastómeros o durómeros.

El poliuretano tiene un gran número de ventajas:

- Siempre el mismo tipo de proceso de fabricación, aún teniendo variedad de aplicaciones.
- Bajos costes de fabricación y de producción.
- Inacabable variedad de formas.



02.

OX MANUAL TROLLEYS

TANQUETAS MANUALES OX





OX
WORLDWIDE

DESCRIPTION DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

The OX-TROLLEYS systems are groups of normal trolleys, that are able to move loads up to 24 tons.

They are made up of a trolley with a rotating platform and pulling bar with polyurethane rollers, or with steel or polyamide rollers.

All the range of trolleys (6, 12, 18 and 24 tons) have the same height, being able to be combined among them and achieving various combinations in loading capacity and number of holding points.

DESCRIPCIÓN

Los sistemas OX-TROLLEYS son conjuntos de tanquetas normales, capaces de mover cargas hasta 24 toneladas.

Se componen de carro con una plataforma giratoria y brazos de tiro, con ruedas de poliuretano, pudiéndose servir asimismo con ruedas de acero o de poliamida.

Todas las gamas de tanquetas de 6, 12, 18 y 24 toneladas tienen la misma altura, con lo que se pueden combinar entre sí y conseguir diferentes configuraciones de carga y número de puntos de apoyo.





OX
WORLDWIDE

MANUAL TROLLEYS

TANQUETAS MANUALES

MANUAL TROLLEY OX - 6 ton

TANQUETA MANUAL OX - 6 ton



**OX TG 03 (3t front trolley) +
OX TTA (handlebar with simple handle) +
OX PC 03 pair rear trolleys (3t both) +
OX TUB2 (round connecting bar)**

OX TG 03 (tanqueta delantera 3t) +
OX TTA (barra de tiro con asa simple) +
OX PC 03 par de carros traseros (3t los dos) +
OX TUB2 (barra unión redonda)

MANUAL TROLLEY OX - 12 ton

TANQUETA MANUAL OX - 12 ton



**OX TG 06 (6t front trolley) +
OX TTC (handlebar with simple handle
and for fork-lift handle) +
OX PC 06 pair rear trolleys (6t both) +
OX TUR5 (rectangular connecting bar)**

OX TG 06 (tanqueta delantera 6t) +
OX TTC (barra de tiro con asa y para
carretilla) +
OX PC 06 par de carros traseros (6t los dos) + OX TUR5 (barra unión rect.)

MANUAL TROLLEY OX - 18 ton

TANQUETA MANUAL OX - 18 ton



**OX TG 09 (9t front trolley) +
OX TTC (handlebar with simple handle
and fork-lift handle) +
OX PC 09 pair rear trolleys (9t both) +
OX TUR5 (rectangular connecting bar)**

OX TG 09 (tanqueta delantera 9t) +
OX TTC (barra de tiro con asa y para
carretilla) +
OX PC 09 par de carros traseros
(9t los dos) +
OX TUR5 (barra unión rectangular)

MANUAL TROLLEY OX - 24 ton

TANQUETA MANUAL OX - 24 ton



**OX TG 12 (12t front trolley) +
OX TTC (handlebar with simple handle
and fork-lift handle) +
OX PC 12 pair rear trolleys (12t both) +
OX TUR5 (rectangular connecting bar)**

OX TG 12 (tanqueta delantera 12t) +
OX TTC (barra de tiro con asa y para
carretilla) +
OX PC 12 par de carros traseros
(12t los dos) +
OX TUR5 (barra unión rect.)

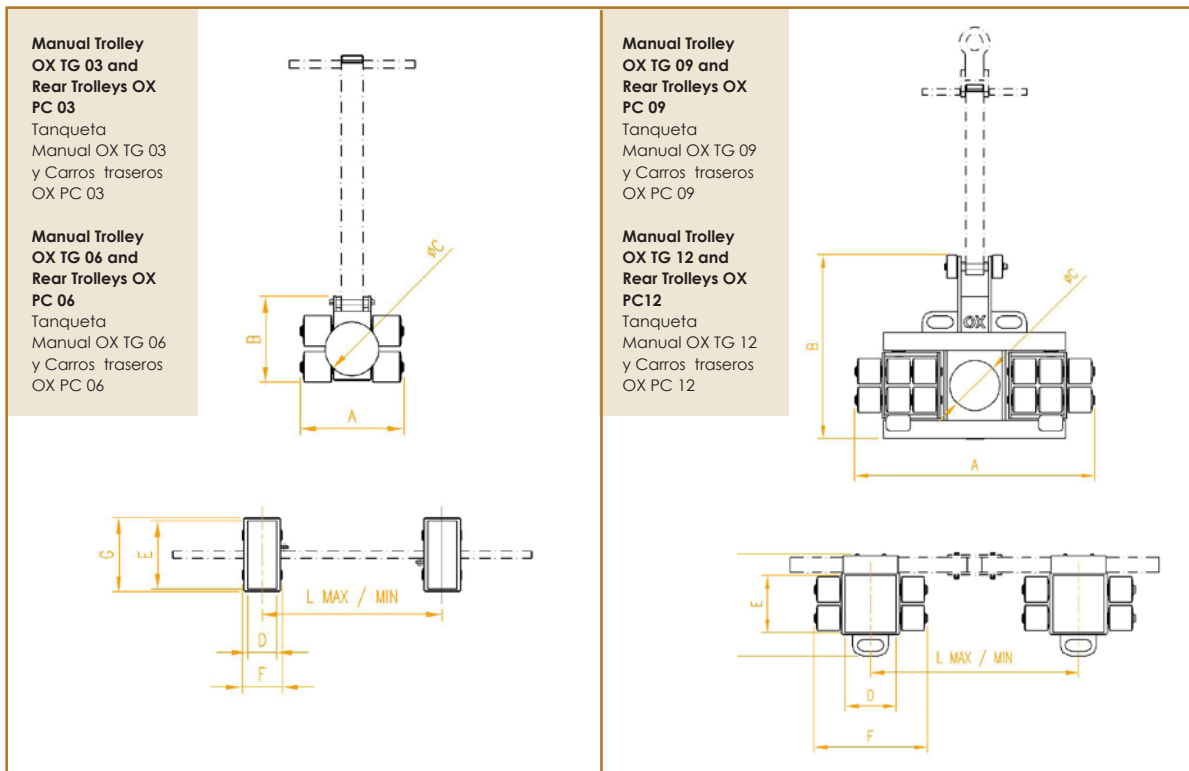


OX
WORLDWIDE

MANUAL TROLLEYS

TANQUETAS MANUALES

TECHNICAL FEATURES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



 	Code	DESCRIPTION	WLL unit (t)	WLL total (t)	Dimensions									Wheels nr	Wheels dimensions	Weight
					Height	A	B	C	D	E	F	G	L			
	857OXTG03	Steerable t.trolley 3t	3	6	110	287	239	150						4	85x85	8
	857OXP03	Pair rear trolleys 3t	3		110				80	190	12	206	1000 / 300	2 + 2	85x85	4,2
	857OXTG06	Steerable t.trolley 6t	6	12	110	490	455	150						8	85x85	22
	857OXP06	Pair rear trolleys 6t	6		110				170	190	205	340	1000 / 400	4 + 4	85x85	10
	857OXTG09	Steerable t.trolley 9t	9	18	110	800	610	170						12	85x85	49
	857OXP09	Pair rear trolleys 9t	9		110				170	190	380	340	1000 / 400	6 + 6	85x85	12
	857OXTG12	Steerable t.trolley 12t	12	24	110	975	650	170						16	85x85	60
	857OXP12	Pair rear trolleys 12t	12		110				170	190	380	340	1000 / 400	8 + 8	85x85	14

 	Código	DESCRIPCIÓN	CMU unidad (t)	CMU total (t)	Dimensiones (mm)									Nº ruedas	Dimensiones ruedas	Peso (kg)
					Altura	A	B	C	D	E	F	G	L			
	857OXTG03	Tanqueta Girat. 3t	3	6	110	287	239	150						4	85x85	8
	857OXP03	Par Carros traseros 3t	3		110				80	190	12	206	1000 / 300	2 + 2	85x85	4,2
	857OXTG06	Tanqueta Girat. 6t	6	12	110	490	455	150						8	85x85	22
	857OXP06	Pair rear trolleys 6t	6		110				170	190	205	340	1000 / 400	4 + 4	85x85	10
	857OXTG09	Tanqueta Girat. 9t	9	18	110	800	610	170						12	85x85	49
	857OXP09	Pair rear trolleys 9t	9		110				170	190	380	340	1000 / 400	6 + 6	85x85	12
	857OXTG12	Tanqueta Girat. 12t	12	24	110	975	650	170						16	85x85	60
	857OXP12	Pair rear trolleys 12t	12		110				170	190	380	340	1000 / 400	8 + 8	85x85	14



OX
WORLDWIDE

ROTATING TROLLEYS CARROS GIRATORIOS

TECHNICAL FEATURES

- Rotating trolley (turns up to 360°).
- Mobile platform with free wheels.
- Turns 360°.
- Loads from 4 to 6 tons.
- It can be combined with manual trolleys.
- Polyamide wheels.

OPTIONS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

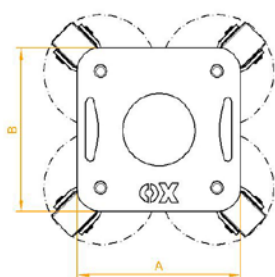
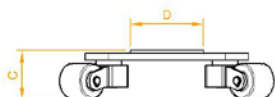
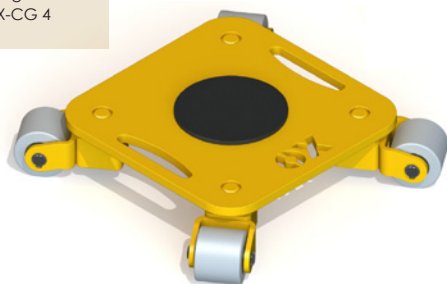
- Tanqueta giratoria (gira 360°).
- Plataforma móvil con ruedas libres.
- 360° de maniobra.
- Cargas de 4 a 6 toneladas.
- Se puede combinar con las tanquetas manuales.
- Ruedas de poliamida.

OPCIONES

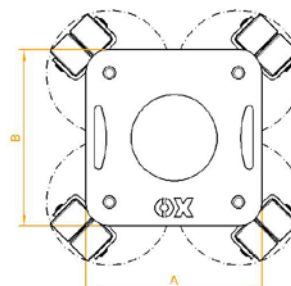
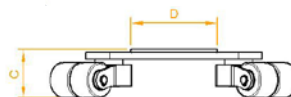
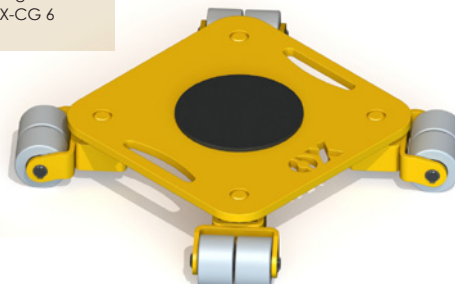
- Ruedas de acero.
- Acabado galvanizado.
- Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.

 	Code	Description	WLL (t)	Platform Dimensions (mm)				Nr. of wheels	Wheels Dimensions	Weight
	Código	Descripción	CMU (t)	A	B	C	D	Núm. de ruedas	Dimensiones rueda Ø x E (mm)	Peso (kg)
	857OXCG004	4t OX-CG 4 Rotating Trolley Carro giratorio 4t OX-CG 4	4	380	380	110	Ø 170	4	82 x 69	28
	857OXCG006	6t OX-CG 6 Rotating Trolley Carro giratorio 6t OX-CG 6	6	410	410	110	Ø 200	8	82 x 59	35

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



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

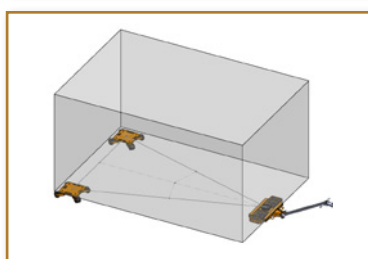
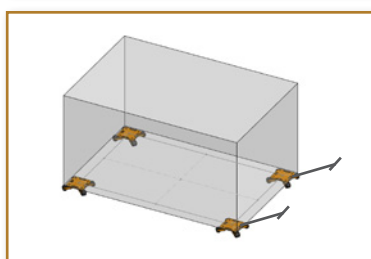
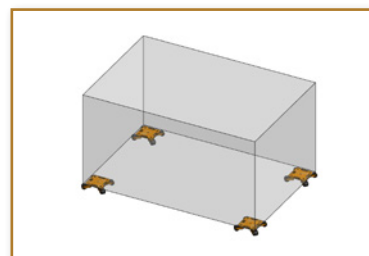
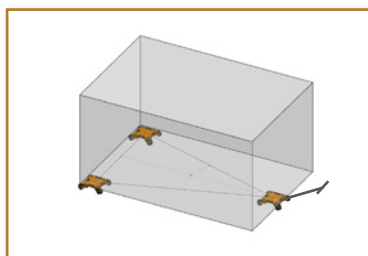
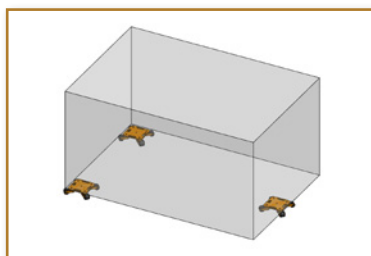




OX
WORLDWIDE

ROTATING TROLLEYS CARROS GIRATORIOS

POSSIBLE USES POSIBLES USOS



ACCESSORIES ACCESORIOS



1, 2, 3 Rubber piece
4. Steel roller
5. Polyurethane roller
6. Polyamide roller
7. Handlebar
8, 9 Connecting bar

1, 2, 3 Goma
4. Rueda de acero
5. Rueda de poliuretano
6. Rueda de poliamida
7. Barra de tiro
8, 9 Barra de unión



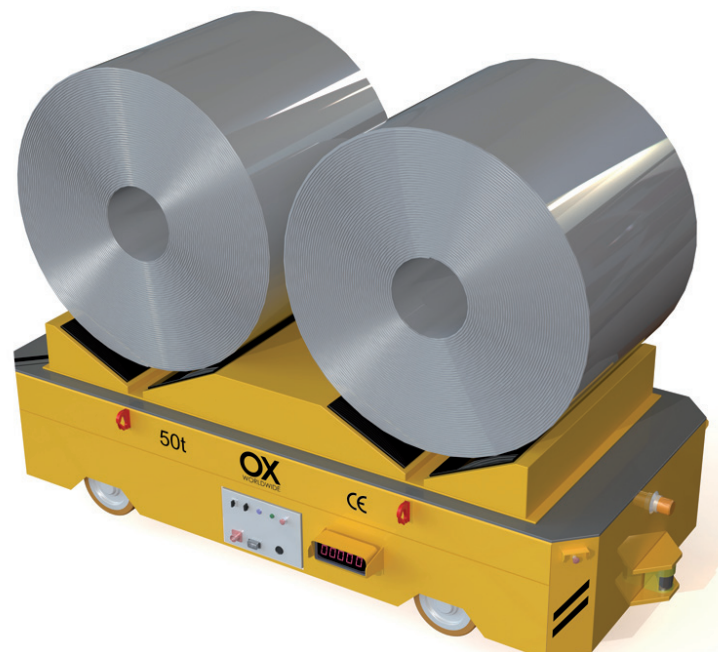
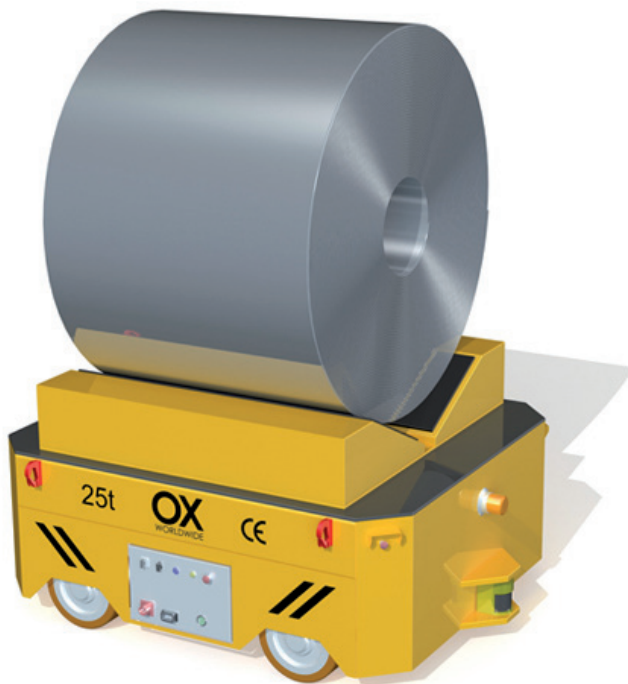
Rotating Trolleys with
handlebar
Carros giratorios con
barra de tiro



03.

OX HEAVY DUTY TROLLEYS

CARROS AUTÓNOMOS Y
CONJUNTOS MOTORIZADOS OX





DESCRIPTION DESCRIPCIÓN



DESCRIPTION

Heavy Duty Trolleys are platforms used for the transportation of all kind of loads.

MAIN FEATURES:

- **Standard speed: 20m/min.** You can raise the speed optionally.
- Calculation and analysis by finite elements.

DESCRIPCIÓN

Los **carros autónomos o conjuntos motorizados** son plataformas móviles para el transporte de todo tipo de cargas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **Velocidad estándar 20m/min.** Opcionalmente se puede aumentar la velocidad.
- Cálculo y análisis por elementos finitos.

INFORMATION

We manufacture:

- Trolley for transport over rails
- AGV driven cars
- Trolleys with top cradle/s for coils (1-2-3-4)
- Trolleys with lifting platform

Application areas:

- Metal: coils of steel sheet
- Automobile, components
- Moulds and matrix
- Metal - Structures - Subcomponents - Boilers

They are strong elements, build according to FEM and DIN 13155 standards. The coil car structure is manufactured with metals S275 and S355.

The manufacturing options are very wide:

- Driven by rail
- Driven by remote control
- Three-phase power supply - Batteries
- Electro-mechanical
- Electro-hydraulic
- With top cradles
- With metallic wheels - polyamide - vulkollan

INFORMACIÓN

Fabricamos:

- Carros de traslación por vías-raíles
- Carros Autónomos guiados AGV
- Carros con cuna/s superior para bobinas (1-2-3-4)
- Carros con plataforma elevadora de carga

Sectores de Aplicación:

- Metal: Bobinas de chapa
- Automóvil, componentes
- Moldes y matrices
- Metal - Estructuras - Subcomponentes - Calderas

Son elementos robustos, contruidos según normas FEM y DIN EN 13155. La estructura del carro se fabrica con materiales S275 y S355.

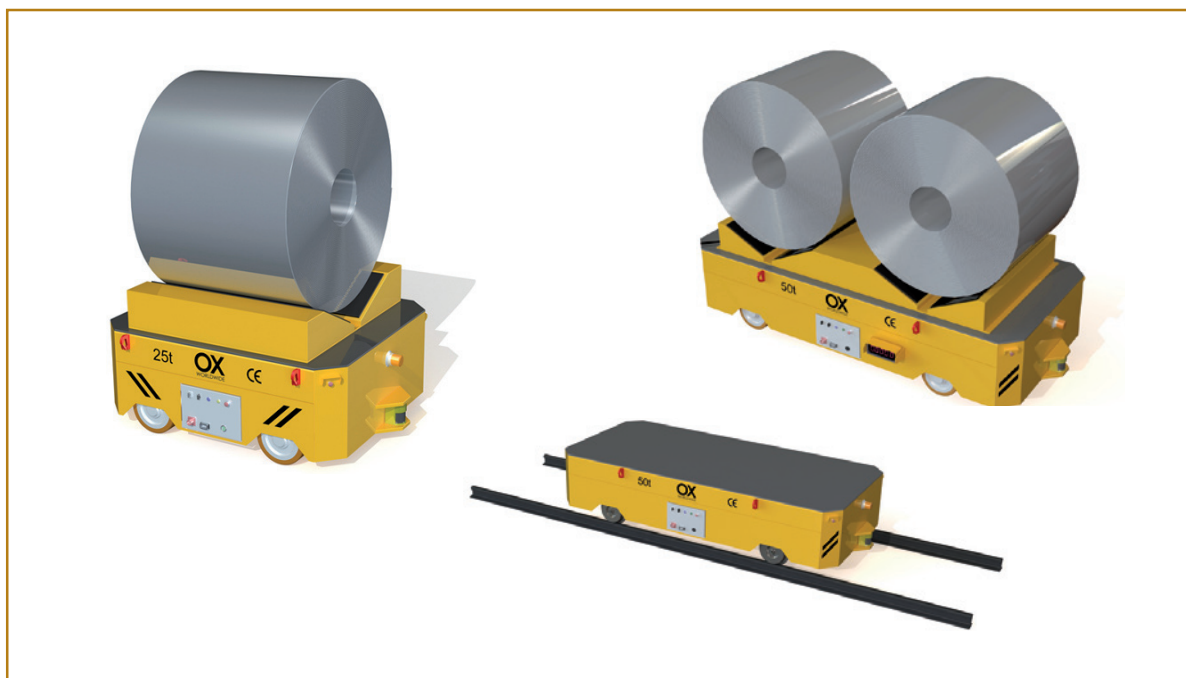
Las opciones de fabricación son muy amplias:

- Guiados por vías-raíles
- Autónomos guiados - filoguiados - control radio
- Alimentación trifásica - baterías
- Electro-mecánico
- Electro-hidráulico
- Con cuna/s superiores
- Con ruedas metálicas - poliamida - vulkollan



OX
WORLDWIDE

MODELS
MODELOS



We manufacture all kind of heavy duty trolleys. There are two types of control: driven by rail or by remote control. Under the requisites of the customer we design the power supply, wheels and the top section that fits best with its use. Besides, you can add other accessories as weighing.

APPLICATION AREAS

- Steel -Coil - Sheet
- Automotive components
- Moulds
- Structures- Sub-components -Boilers

Fabricamos todo tipo de carros y conjuntos motorizados. Los modelos se dividen en dos grandes tipos: los guiados por raíles y los dirigidos. Según los requisitos del cliente diseñamos los carros automatizados con la alimentación, las ruedas y la parte superior más adecuada a su uso. Además, se pueden añadir complementos como el pesaje.

SECTORES DE APLICACIÓN

- Metal-bobina-chapa
- Componentes de automoción
- Moldes y matrices
- Estructuras-subcomponentes-calderas

	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



OX
WORLDWIDE

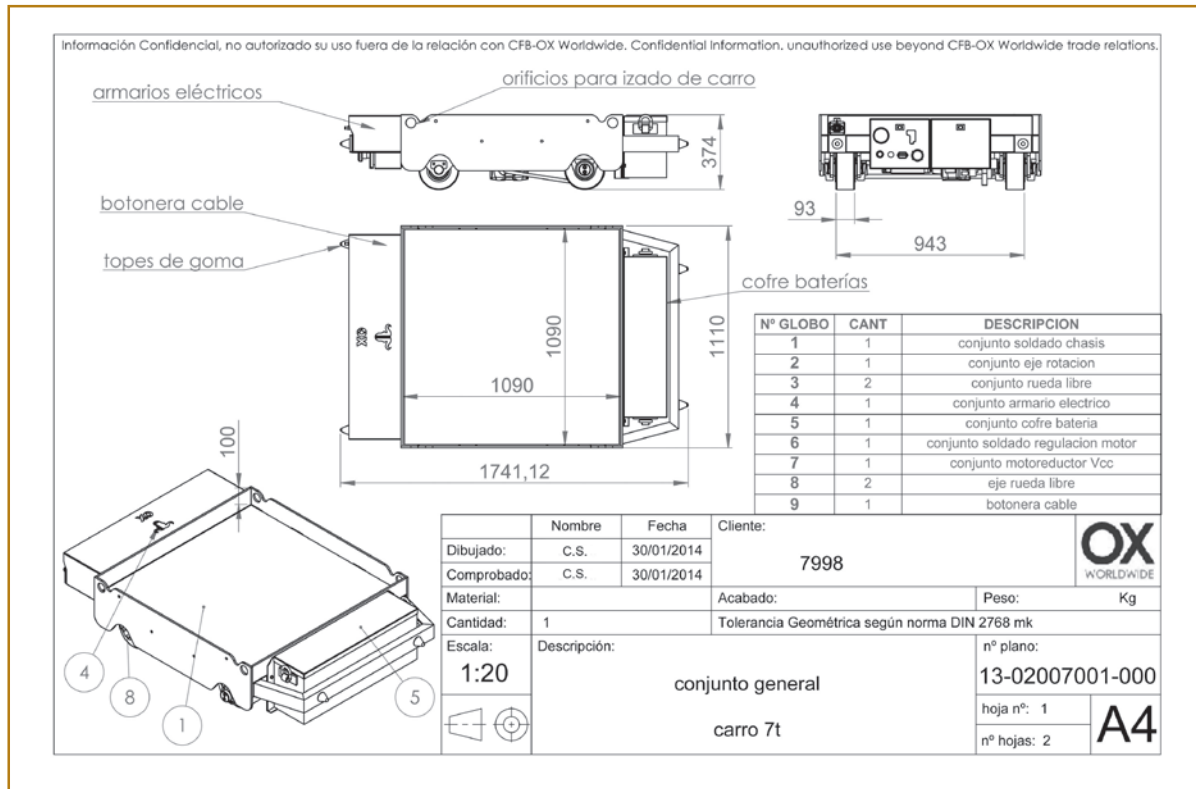
ACCESSORIES ACCESORIOS

ACCESSORIES

- Weighing for trolleys
- Anti-collision bars
- Couplings for pulling or joining many cars
- Secur-lte Protection to avoid deformations in the platform
- Side protections

ACCESORIOS

- Pesaje para carros
- Barras anti-colisión
- Acople para arrastre o unión entre varios carros
- Protección Secur-lte para evitar deformaciones en plataforma
- Protectores laterales



OX Coil Car Drawing
Plano para carro autónomo OX



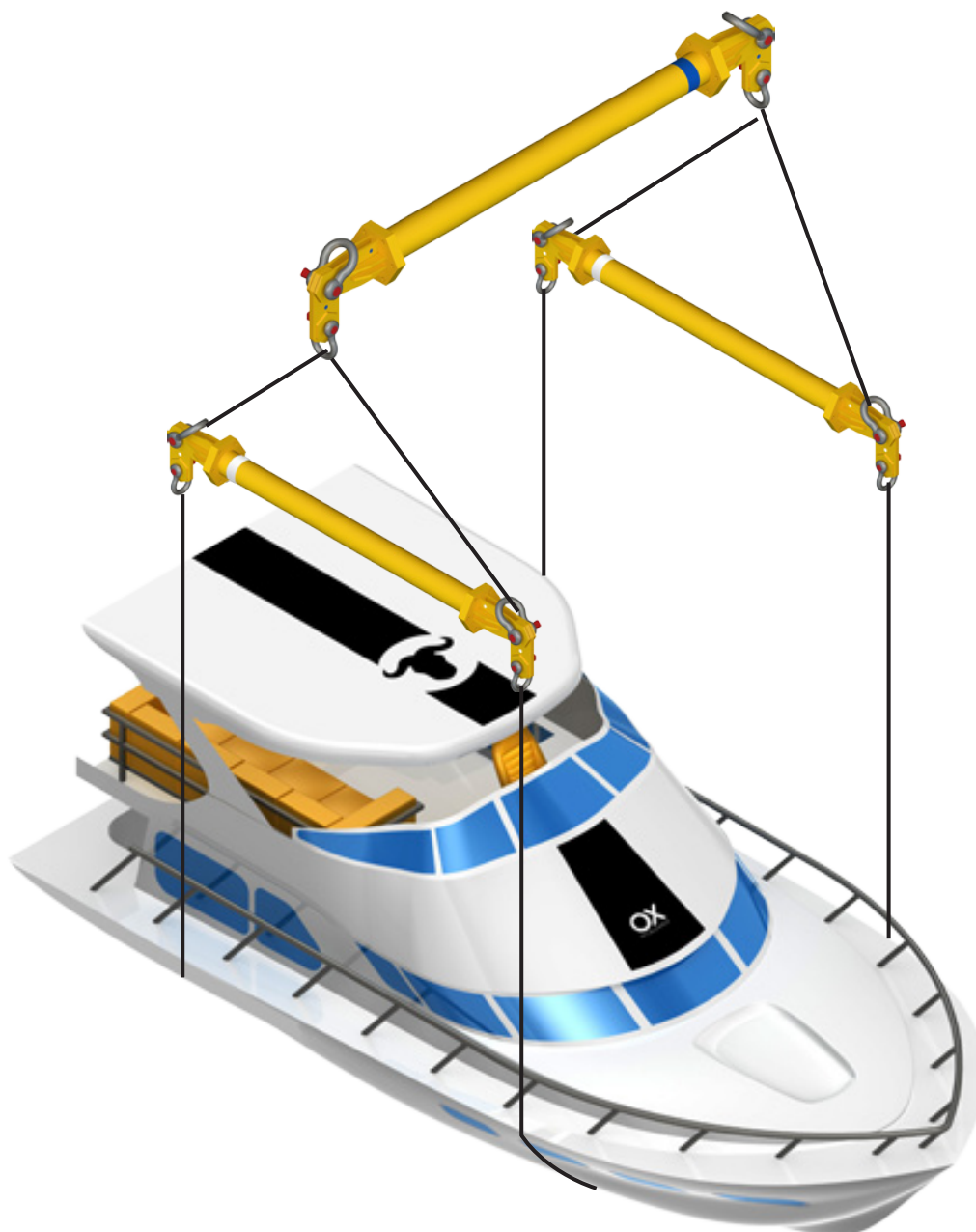
Applications: example of application for steel company
Aplicaciones: ejemplo de aplicación para empresa siderúrgica



04.

OX SPREADER BEAMS

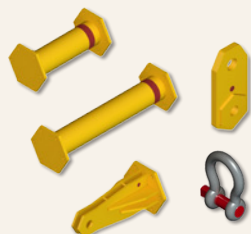
BALANCINES SEPARADORES OX



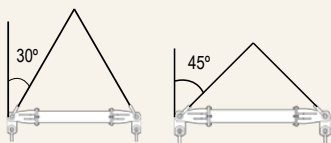


OX
WORLDWIDE

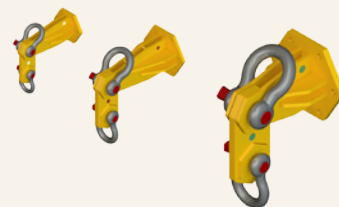
INDEX ÍNDICE



OX SPREADER BEAM PARTS
PARTES DEL BALANCÍN
SEPARADOR (p. 31)

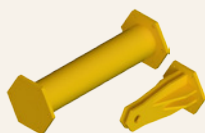


SPECIFICATIONS
ESPECIFICACIONES
(p. 32)



CAPACITY TABLES
TABLAS DE CAPACIDAD
(p. 35)

7t-15t



SPECIFICATIONS 7-15 TONS
ESPECIFICACIONES 7-15 TONS
(p. 37)

22t-34t



SPECIFICATIONS 22-34 TONS
ESPECIFICACIONES 22-34 TONS
(p. 38)

50t-70t



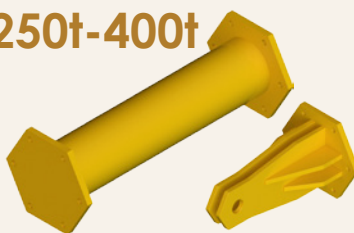
SPECIFICATIONS 50-70 TONS
ESPECIFICACIONES 50-70 TONS
(p. 39)

110t-170t

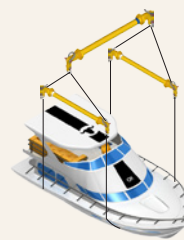


SPECIFICATIONS 110-170 TONS
ESPECIFICACIONES 110-170 TONS
(p. 40)

250t-400t



SPECIFICATIONS 250-400 TONS
ESPECIFICACIONES 250-400 TONS
(p. 41)



COMBINATIONS AND SEVERAL APPLICATIONS
COMBINACIONES Y POSIBLES APLICACIONES (p. 42)



CORNERS AND CONE ADAPTERS
CORNERS Y ADAPTADORES
CÓNICOS (p. 44)



OX
WORLDWIDE

OX SPREADER BEAM PARTS

PARTES DEL BALANCÍN SEPARADOR OX

SPREADER BEAMS PARTS: PARTES DEL BALANCÍN SEPARADOR:



**INTERMEDIATE
SECTIONS**
(different lengths)

**SECCIONES
INTERMEDIAS**
(varias longitudes)



**DESCENDENT
TERMINAL**
DESCENDIENTES



END UNITS
TERMINALES EXTREMOS



SHACKLES
GRILLETES

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 from 1 to 24 m. length and from 2 to 400 tons capacity. We can manufacture, besides the standard series, units bigger than 400 tons.

- Available in stock up to 110 tons.
- 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. An annual checking is mandatory.
- Cheap 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.
- We can deliver shackles with all series.
- 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?

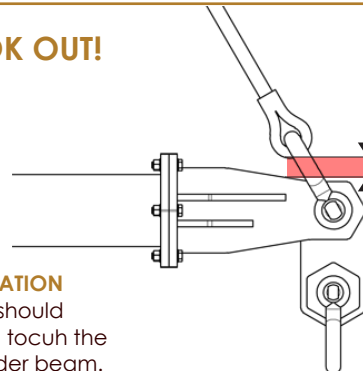
Con los **balancines separadores OX** dispone de una gama modular completa, permite ensamblar sobre el terreno uno o varios separadores de carga con longitudes de 1 metro a 24 metros y con capacidad de 2 a 400 toneladas. Podemos fabricar, aparte de los modelos estándar, unidades superiores a 400 tons.

- Disponible en stock hasta 110 toneladas.
- 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. Solamente es obligatorio una revisión anual.
- 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.
- Podemos suministrar grilletes para todos los modelos.
- Los modelos de más carga utilizan grilletes de cuerpo ancho para no dañar las eslingas.



LOOK OUT!

SEPARATION
Slings should never touch the spreader beam.



¡IMPORTANTE!

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



SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES



MATERIAL

The material we have used is: S355 both for the tubes and the clamps. Tubes under standards EN-10297 E355 / EN-10210 S355J2H.

FINISH

The finish of our products is sandblasted Sa 2,5 in accordance with ISO 8503-2:1.996 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 2004/108/CE, 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 - 1:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 1: Basic terminology, methodology.
- UNE-EN ISO 12100- 2:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 2: Technical principles.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
- UNE-EN ISO 3834-1:2006. Quality requisites for fusion welding of metallic materials. Part 1: Criteria for the proper level selection of quality requisites.

FEM5 building section. Lifting speed 20m/min.



MATERIAL

Los materiales utilizados son: S355 tanto en los tubos como en las bridas. Tubos según normas EN-10297 E355 / EN-10210 S355J2H.

ACABADO

El acabado de nuestros productos es chorreado Sa 2,5 según normas ISO 8503-2:1.996. 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 2004/108/CE, 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 12100-1:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 1: Terminología básica, metodología.
- UNE-EN ISO 12100-2:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 2: Principios técnicos.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
- UNE-EN ISO 3834-1:2006. Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Criterios para la selección del nivel apropiado de los requisitos de calidad.

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

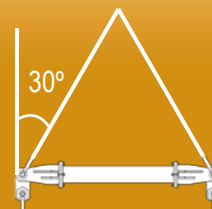


FOR MORE INFO ABOUT THESE TYPES, DOWNLOAD THEM AT WWW.OXWORLDWIDE.COM
PARA MÁS INFO SOBRE ESTOS MODELOS, DESCÁRGUELOS EN WWW.OXWORLDWIDE.COM.



OX
WORLDWIDE

SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES



LOAD AT 30° CARGA A 30°

OX-SB-400

OX-SB-250

OX-SB-170

OX-SB-110

OX-SB-70

OX-SB-50

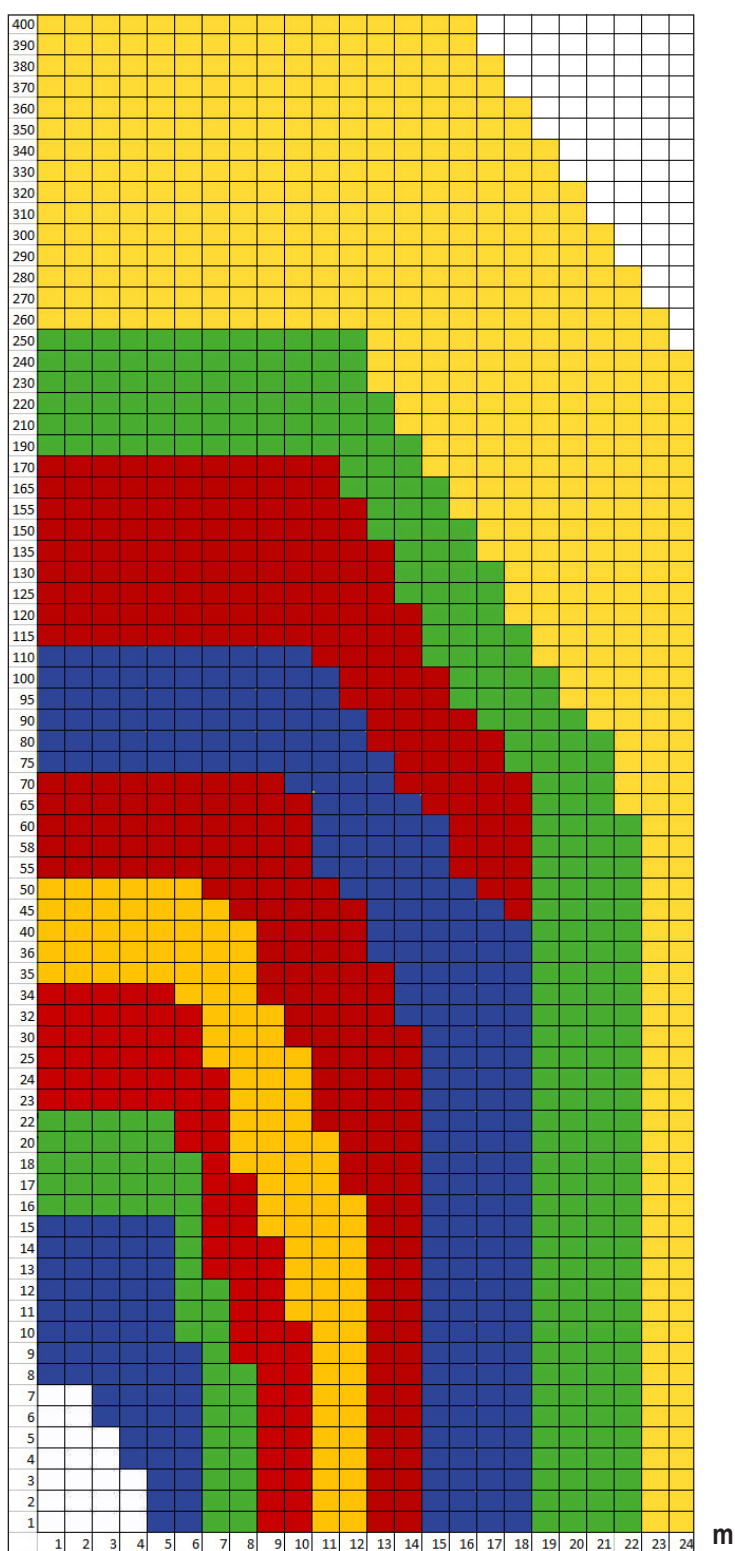
OX-SB-34

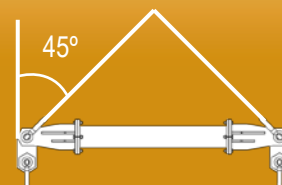
OX-SB-22

OX-SB-15

OX-SB-07

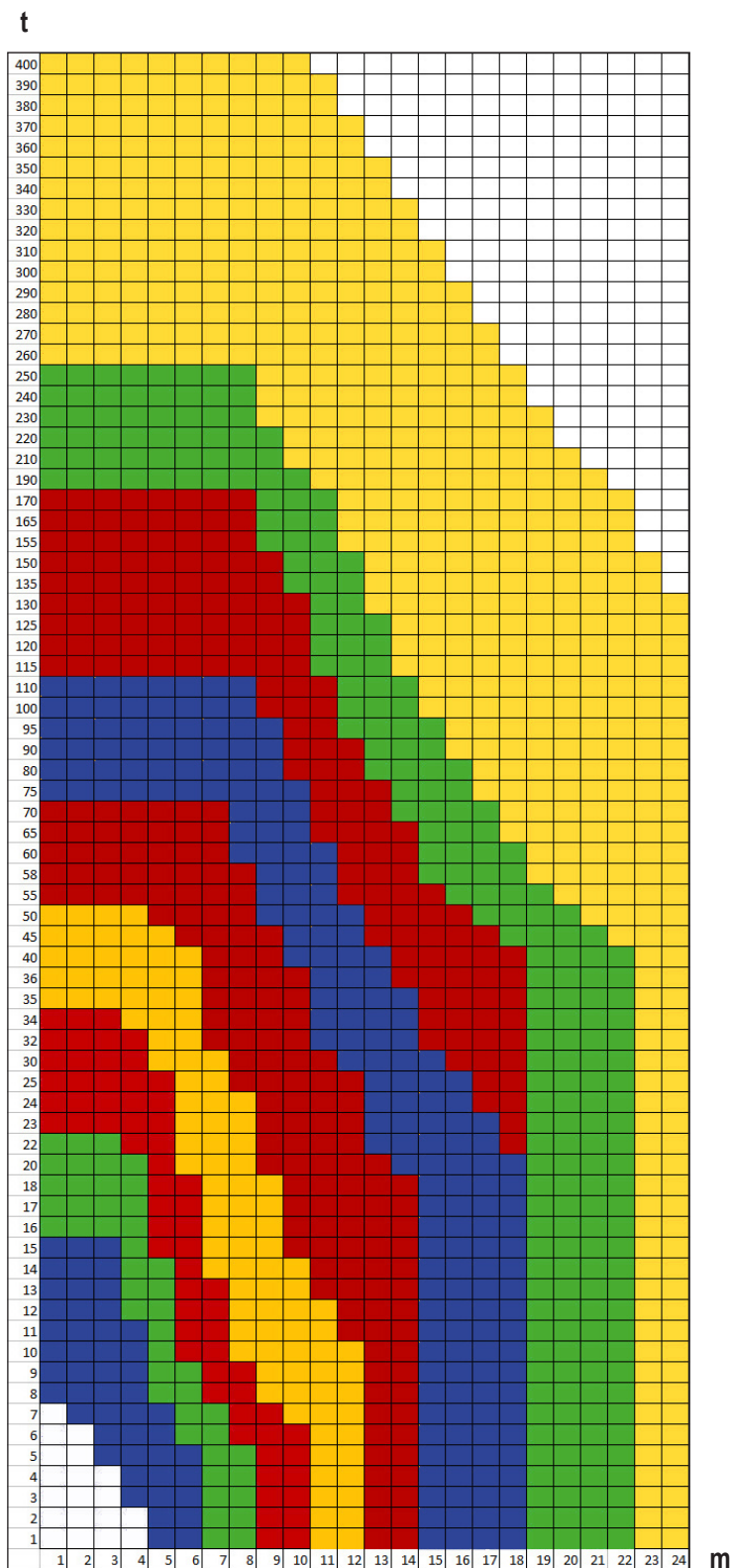
t





LOAD AT 45°
CARGA A 45°

OX-SB-400
OX-SB-250
OX-SB-170
OX-SB-110
OX-SB-70
OX-SB-50
OX-SB-34
OX-SB-22
OX-SB-15
OX-SB-07





OX
WORLDWIDE

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD

OX-SB 07

Length (mts.)	1	2	3	4	longitud (mts.)
Load 30° (ton.)	7	7	5	3.50	Carga 30° (ton.)
Load 45° (ton.)	7	6	4	2	Carga 45° (ton.)

OX-SB 15

Length (mts.)	1 a 3	4	5	6
Load 30° (ton.)	15	15	15	9
Load 45° (ton.)	15	11	7	5

OX-SB 22

Length (mts.)	1 a 3	4	5	6	7	8
Load 30° (ton.)	22	22	22	18	12	8
Load 45° (ton.)	22	20	14	9	7	5

OX-SB 34

Length (mts.)	1 a 3	4	5	6	7	8	9	10
Load 30° (ton.)	34	34	34	32	24	17	14	10
Load 45° (ton.)	34	32	25	18	13	9	7	6

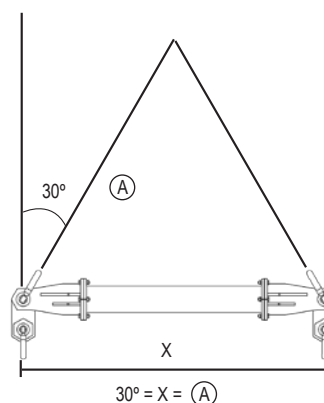
OX-SB 50

Length (mts.)	1 a 4	5	6	7	8	9	10	11	12
Load 30° (ton.)	50	50	50	45	40	32	25	20	16
Load 45° (ton.)	50	45	40	30	24	18	14	12	10

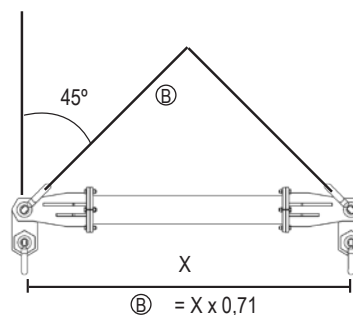
ANGLES EXPLANATION / LOADS / LENGTHS.

EXPLICACIÓN DE ÁNGULOS / CARGAS / LONGITUDES.

LOAD AT 30° / CARGA A 30°



LOAD AT 45° / CARGA A 45°



SB 07 SHACKLES:
Top: 6.5 tons
Bottom: 4.75 tons



SB 22 SHACKLES:
Top: 17 tons
Bottom: 12 tons



SB 50 SHACKLES:
Top: 35 tons
Bottom: 25 tons



SB 15 SHACKLES:
Top: 12 tons
Bottom: 8.5 tons



SB 34 SHACKLES:
Top: 25 tons
Bottom: 17 tons

SHACKLES: GRILLETES
Top: Superior
Bottom: Inferior



OX
WORLDWIDE

CAPACITY TABLES

TABLAS DE CAPACIDAD

OX-SB 70

Length (mts.)	1 a 7	8	9	10	11	12	13	14	longitud (mts.)
Load 30° (ton.)	70	70	70	65	50	45	35	30	Carga 30° (ton.)
Load 45° (ton.)	70	58	45	36	30	25	20	18	Carga 45° (ton.)

OX-SB 110

Length (mts.)	1 a 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Load 30° (ton.)	110	110	110	100	90	75	65	60	50	45	40
Load 45° (ton.)	110	95	75	60	50	40	35	30	25	23	20

OX-SB 170

Length (mts.)	1 a 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Load 30° (ton.)	170	170	170	170	155	135	120	100	90	80	70
Load 45° (ton.)	170	150	130	110	90	75	65	55	50	45	40

OX-SB 250

Length (mts.)	1 a 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Load 30° (ton.)	250	250	250	250	250	220	190	165	150	130	115	100	90	80	60
Load 45° (ton.)	250	220	190	170	150	125	110	95	80	70	60	55	50	45	40

OX-SB 400

Length (mts.)	1 a 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Load 30° (ton.)	400	400	400	400	400	400	400	380	360	340	320	300	280	260	240
Load 45° (ton.)	400	390	370	350	330	310	290	270	250	230	210	190	170	150	130



SB 70 SHACKLES:
Top: 55 tons
Bottom: 35 tons



SB 170 SHACKLES:
Top: 120 tons
Bottom: 85 tons



SB 400 SHACKLES:
Top: 300 tons
Bottom: 200 tons



SB 110 SHACKLES:
Top: 85 tons
Bottom: 55 tons



SB 250 SHACKLES:
Top: 200 tons
Bottom: 125 tons

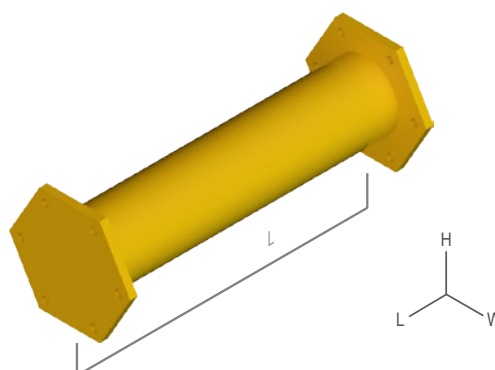
SHACKLES: GRILLETES
Top: Superior
Bottom: Inferior



OX
WORLDWIDE

CAPACITY TABLES TABLAS DE CAPACIDAD

7-15 tons



DESCENDING UNIT
UNIDAD DESCENDIENTE

END UNIT
TERMINAL EXTREMO

SECTION
SECCIÓN

Code Código	OX-SB-07 DESCRIPTION OX-SB-07 DESCRIPCIÓN	Maximum capacity Capacidad máxima	7t	Weight (kg) Peso (kg)	Dimensions L x W x H (mm) Dimensiones L x An x Al (mm)	Capacity by working angle (t) Capacidad por ángulo de trabajo (t)	
						30°	45°
578SB00701005	OX-SB-07 500mm SECTION	SECCIÓN OX-SB-07 500mm		7	500 x 160 x 140	7 t	7 t
578SB00701010	OX-SB-07 1000mm SECTION	SECCIÓN OX-SB-07 1000mm		10	1000 x 160 x 140	7 t	7 t
578SB00701020	OX-SB-07 2000mm SECTION	SECCIÓN OX-SB-07 2000mm		16	2000 x 160 x 140	7 t	6
578SB00701030	OX-SB-07 3000mm SECTION	SECCIÓN OX-SB-07 3000mm		23	3000 x 160 x 140	5 t	4
578SB00703000	OX-SB-07 250mm END UNIT	TERMINAL EXTREMO OX-SB-07 250mm		6	289 x 160 x 140	7 t	
578SB00702000	OX-SB-07 DESCENDING UNIT	TERMINAL DESCENDIENTE OX-SB-07		2	88 x 24 x 208	7 t	
7011018516	G209 6,5T SHACKLE - 7/8" (TOP)	GRILLETE G209 6,5T - 7/8" (SUPERIOR)		1,64	7/8"	6,5 t	
7011019533	G2130 6,5T SHACKLE - 7/8" (TOP)	GRILLETE G2130 6,5T - 7/8" (SUPERIOR)		1,79	7/8"	6,5 t	
7011018491	G209 4,75T SHACKLE - 3/4" (BOTTOM)	GRILLETE G2130 4,75T - 3/4" (INFERIOR)		1,07	3/4"	4,75 t	
7011019515	G2130 4,75T SHACKLE - 3/4" (BOTTOM)	GRILLETE G2130 4,75T - 3/4" (INFERIOR)		1,23	3/4"	4,75 t	
578SB00704000	OX-SB-22 SCREWS (BOXES OF 6 UNITS)	OX-SB-22 TORNILLERÍA (CAJAS 6 UDS.)		-	M10	-	
578SB00705000	OX-SB-22 PACKAGING-BOXES	OX-SB-22 CAJAS DE EMBALAJES		-	-	-	

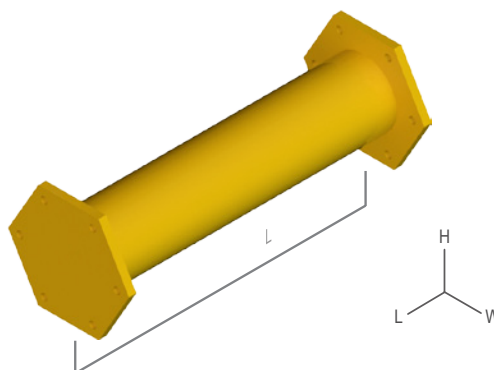
Code Código	OX-SB-15 DESCRIPTION OX-SB-15 DESCRIPCIÓN	Maximum capacity Capacidad máxima	15t	Weight (kg) Peso (kg)	Dimensions L x W x H (mm) Dimensiones L x An x Al (mm)	Capacity by working angle (t) Capacidad por ángulo de trabajo (t)	
						30°	45°
578SB01501005	OX-SB-15 500mm SECTION	SECCIÓN OX-SB-15 500mm		18	500 x 220 x 190	15 t	15 t
578SB01501010	OX-SB-15 1000mm SECTION	SECCIÓN OX-SB-15 1000mm		26	1000 x 220 x 190	15 t	15 t
578SB01501020	OX-SB-15 2000mm SECTION	SECCIÓN OX-SB-15 2000mm		43	2000 x 220 x 190	15 t	15 t
578SB01501030	OX-SB-15 3000mm SECTION	SECCIÓN OX-SB-15 3000mm		59	3000 x 220 x 190	15 t	15 t
578SB01501040	OX-SB-15 4000mm SECTION	SECCIÓN OX-SB-15 4000mm		76	4000 x 220 x 190	15 t	11 t
578SB01501050	OX-SB-15 5000mm SECTION	SECCIÓN OX-SB-15 5000mm		93	5000 x 220 x 190	15 t	7 t
578SB01503000	OX-SB-15 250mm END UNIT	OX-SB-15 250mm END UNIT		12	310 x 220 x 190	15 t	
578SB01502000	OX-SB-15 DESCENDING UNIT	TERMINAL EXTREMO OX-SB-15		4,5	120 x 36 x 281	15 t	
7011018570	G209 12T SHACKLE - 1 1/4" (TOP)	GRILLETE G209 12T - 1 1/4" (TOP)		4,31	1 1/4"	12 t	
7011019597	G2130 12T SHACKLE - 1/4" (TOP)	GRILLETE G2130 12T - 1/4" (TOP)		5,31	1 1/4"	12 t	
7011018534	G209 8,5T SHACKLE - 1" (BOTTOM)	GRILLETE G209 8,5T - 1" (BOTTOM)		2,28	1"	8,5 t	
7011019551	G2130 8,5T SHACKLE - 1" (BOTTOM)	GRILLETE G2130 8,5T - 1" (BOTTOM)		2,28	1"	8,5 t	
578SB01504000	OX-SB-22 SCREWS (BOXES OF 6 UNITS)	OX-SB-22 TORNILLERÍA (CAJAS DE 6 UDS.)		-	M12	-	
578SB01505000	OX-SB-22 PACKAGING-BOXES	OX-SB-22 CAJAS DE EMBALAJES		-	-	-	



OX
WORLDWIDE

CAPACITY TABLES TABLAS DE CAPACIDAD

22-34 tons



DESCENDING UNIT
UNIDAD DESCENDIENTE

END UNIT
TERMINAL EXTREMO

SECTION
SECCIÓN

Code Código	OX-SB-22 DESCRIPTION OX-SB-22 DESCRIPCIÓN	Maximum capacity Capacidad máxima	22t 	Weight (kg) Peso (kg)	Dimensions L x W x H (mm) Dimensiones L x An x Al (mm)	Capacity by working angle (t) Capacidad por ángulo de trabajo (t)	
						30°	45°
578SB02201005	OX-SB-22 SECTION 500mm	OX-SB-22 SECCIÓN 500mm		26	500 x 290 x 250	22 t	22 t
578SB02201010	OX-SB-22 SECTION 1000mm	OX-SB-22 SECCIÓN 1000mm		37	1000 x 290 x 250	22 t	22 t
578SB02201020	OX-SB-22 SECTION 2000mm	OX-SB-22 SECCIÓN 2000mm		57	2000 x 290 x 250	22 t	22 t
578SB02201030	OX-SB-22 SECTION 3000mm	OX-SB-22 SECCIÓN 3000mm		78	3000 x 290 x 250	22 t	22 t
578SB02201040	OX-SB-22 SECTION 4000mm	OX-SB-22 SECCIÓN 4000mm		99	4000 x 290 x 250	22 t	22 t
578SB02201050	OX-SB-22 SECTION 5000mm	OX-SB-22 SECCIÓN 5000mm		120	5000 x 290 x 250	22 t	14 t
578SB02201060	OX-SB-22 SECTION 6000mm	OX-SB-22 SECCIÓN 6000mm		140	6000 x 290 x 250	18 t	9 t
578SB02203000	OX-SB-22 END UNIT 250mm	OX-SB-22 TERMINAL EXTREMO 250mm		20	322 x 290 x 250	22 t	
578SB02202000	OX-SB-22 DESCENDING UNIT	OX-SB-22 TERMINAL DESCENDENTE		9	144 x 45 x 325	22 t	
7011018614	SHACKLE G209 17T - 1 1/2" (TOP)	GRILLETE G209 17T - 1 1/2" (SUPERIOR)		7,8	1 1/2"	17 t	
7011019631	SHACKLE G209 17T - 1 1/2" (TOP)	GRILLETE G2130 17T - 1 1/2" (SUPERIOR)		9,43	1 1/2"	17 t	
7011018570	SHACKLE G2130 12T - 1 1/4" (BOTTOM)	GRILLETE G209 12T - 1 1/4" (INFERIOR)		4,31	1 1/4"	12 t	
7011019597	SHACKLE G2130 12T - 1 1/4" (BOTTOM)	GRILLETE G2130 12T - 1 1/4" (INFERIOR)		5,31	1 1/4"	12 t	
578SB02204000	OX-SB-22 SCREWS (BOXES OF 6 UNITS)	OX-SB-22 TORNILLERÍA (CAJAS DE 6 UNIDADES)		-	M16	-	-
578SB02205000	OX-SB-22 PACKAGING-BOXES	OX-SB-22 CAJAS DE EMBALAJES		-	-	-	-

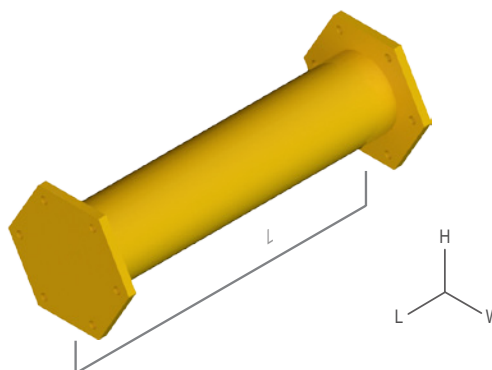
Code Código	OX-SB-34 DESCRIPTION OX-SB-34 DESCRIPCIÓN	Maximum capacity Capacidad máxima	34t 	Weight (kg) Peso (kg)	Dimensions L x W x H (mm) Dimensiones L x An x Al (mm)	Capacity by working angle (t) Capacidad por ángulo de trabajo (t)	
						30°	45°
578SB03401005	OX-SB-34 SECTION 500mm	OX-SB-34 SECCIÓN 500mm		34	500 x 340 x 295	34 t	34 t
578SB03401010	OX-SB-34 SECTION 1000mm	OX-SB-34 SECCIÓN 1000mm		47	1000 x 340 x 295	34 t	34 t
578SB03401020	OX-SB-34 SECTION 2000mm	OX-SB-34 SECCIÓN 2000mm		72	2000 x 340 x 295	34 t	34 t
578SB03401030	OX-SB-34 SECTION 3000mm	OX-SB-34 SECCIÓN 3000mm		97	3000 x 340 x 295	34 t	34 t
578SB03401040	OX-SB-34 SECTION 4000mm	OX-SB-34 SECCIÓN 4000mm		123	4000 x 340 x 295	34 t	32 t
578SB03401050	OX-SB-34 SECTION 5000mm	OX-SB-34 SECCIÓN 5000mm		148	5000 x 340 x 295	34 t	25 t
578SB03401060	OX-SB-34 SECTION 6000mm	OX-SB-34 SECCIÓN 6000mm		173	6000 x 340 x 295	32 t	18 t
578SB03403000	OX-SB-34 END UNIT 500mm	OX-SB-34 TERMINAL EXTREMO 500mm		46	586 x 339 x 295	34 t	
578SB03402000	OX-SB-34 DESCENDING UNIT	OX-SB-34 TERMINAL DESCENDENTE		16	172 x 54 x 395	34 t	
7011018632	SHACKLE G209 25T - 1 3/4" (TOP)	GRILLETE G209 25T - 1 3/4" (SUPERIOR)		12,6	1 3/4"	25 t	
7011019659	SHACKLE G2130 25T - 1 3/4" (TOP)	GRILLETE G2130 25T - 1 3/4" (SUPERIOR)		15,4	1 3/4"	25 t	
7011018614	SHACKLE G209 17T - 1 1/2" (BOTTOM)	GRILLETE G209 17T - 1 1/2" (INFERIOR)		7,8	1 1/2"	17 t	
7011019631	SHACKLE G2130 17T - 1 1/2" (BOTTOM)	GRILLETE G2130 17T - 1 1/2" (INFERIOR)		9,43	1 1/2"	17 t	
578SB03404000	OX-SB-34 SCREWS (BOXES OF 6 UNITS)	OX-SB-34 TORNILLERÍA (CAJAS DE 6 UDS.)		-	M20	-	-
578SB03405000	OX-SB-34 PACKAGING-BOXES	OX-SB-34 EMBALAJE-CAJAS		-	-	-	-



OX
WORLDWIDE

CAPACITY TABLES TABLAS DE CAPACIDAD

50-70 tons



DESCENDING UNIT
UNIDAD DESCENDIENTE

END UNIT
TERMINAL EXTREMO

SECTION
SECCIÓN

	Code	OX-SB-50 DESCRIPTION	Maximum capacity	50t		Weight (kg)	Dimensions L x W x H (mm)	Capacity by working angle (t)	
	Código	OX-SB-50 DESCRIPCIÓN	Capacidad máxima					30°	45°
	578SB05001005	OX-SB-50 SECTION 500mm	OX-SB-50 SECCIÓN 500mm			55	500 x 400 x 346	50 t	50 t
	578SB05001010	OX-SB-50 SECTION 1000mm	OX-SB-50 SECCIÓN 1000mm			71	1000 x 400 x 346	50 t	50 t
	578SB05001020	OX-SB-50 SECTION 2000mm	OX-SB-50 SECCIÓN 2000mm			104	2000 x 400 x 346	50 t	50 t
	578SB05001030	OX-SB-50 SECTION 3000mm	OX-SB-50 SECCIÓN 3000mm			137	3000 x 400 x 346	50 t	50 t
	578SB05001040	OX-SB-50 SECTION 4000mm	OX-SB-50 SECCIÓN 4000mm			170	4000 x 400 x 346	50 t	50 t
	578SB05001050	OX-SB-50 SECTION 5000mm	OX-SB-50 SECCIÓN 5000mm			204	5000 x 400 x 346	50 t	45 t
	578SB05001060	OX-SB-50 SECTION 6000mm	OX-SB-50 SECCIÓN 6000mm			237	6000 x 400 x 346	50 t	40 t
	578SB05003000	OX-SB-50 END UNIT 500mm	OX-SB-50 TERMINAL EXTREMO 500mm			71	600 x 400 x 346	50 t	
	578SB05002000	OX-SB-50 DESCENDING UNIT	OX-SB-50 TERMINAL DESCENDENTE			22	200 x 60 x 450	50 t	
	7011018650	SHACKLE G209 35T - 2" (TOP)	GRILLETE G209 35T - 2" (SUPERIOR)			20,4	2"	35 t	
	7011019677	SHACKLE G2130 35T - 2" (TOP)	GRILLETE G2130 35T - 2" (SUPERIOR)			23,7	2"	35 t	
	7011018632	SHACKLE G209 25T - 1 3/4" (BOTTOM)	GRILLETE G209 25T - 1 3/4" (INFERIOR)			12,6	1 3/4"	25 t	
	7011019659	SHACKLE G2130 25T - 1 3/4" (BOTTOM)	GRILLETE G2130 25T - 1 3/4" (INFERIOR)			12,4	1 3/4"	25 t	
	578SB05004000	OX-SB-50 SCREWS (BOXES OF 6 UNITS)	OX-SB-50 TORNILLERÍA (CAJAS DE 6 UDS.)			-	M20	-	
	578SB05005000	OX-SB-50 PACKAGING-BOXES	OX-SB-50 CAJA EMBALAJES			-	-	-	

	Code	OX-SB-70 DESCRIPTION	Maximum capacity	70t		Weight (kg)	Dimensions L x W x H (mm)	Capacity by working angle (t)	
	Código	OX-SB-70 DESCRIPCIÓN	Capacidad máxima					30°	45°
	578SB07001005	OX-SB-70 SECTION 500mm	OX-SB-70 SECCIÓN 500mm			74	500 x 447 x 390	70 t	70 t
	578SB07001010	OX-SB-70 SECTION 1000mm	OX-SB-70 SECCIÓN 1000mm			100	1000 x 447 x 390	70 t	70 t
	578SB07001020	OX-SB-70 SECTION 2000mm	OX-SB-70 SECCIÓN 2000mm			153	2000 x 447 x 390	70 t	70 t
	578SB07001030	OX-SB-70 SECTION 3000mm	OX-SB-70 SECCIÓN 3000mm			205	3000 x 447 x 390	70 t	70 t
	578SB07001040	OX-SB-70 SECTION 4000mm	OX-SB-70 SECCIÓN 4000mm			257	4000 x 447 x 390	70 t	70 t
	578SB07001050	OX-SB-70 SECTION 5000mm	OX-SB-70 SECCIÓN 5000mm			310	5000 x 447 x 390	70 t	70 t
	578SB07001060	OX-SB-70 SECTION 6000mm	OX-SB-70 SECCIÓN 6000mm			362	6000 x 447 x 390	70 t	70 t
	578SB07003000	OX-SB-70 END UNIT 500mm	OX-SB-70 TERMINAL EXTREMO 500mm			105	624 x 447 x 390	70 t	
	578SB07002000	OX-SB-70 DESCENDING UNIT	OX-SB-70 TERMINAL DESCENDENTE			43	247 x 70 x 550	70 t	
	7011018678	SHACKLE G209 55T - 2 1/2" (TOP)	GRILLETE G209 55T - 2 1/2" (SUPERIOR)			38,9	2 1/2"	55 t	
	7011019695	SHACKLE G2130 55T - 2 1/2" (TOP)	GRILLETE G2130 55T - 2 1/2" (SUPERIOR)			44,6	2 1/2"	55 t	
	7011018650	SHACKLE G209 35T - 2" (BOTTOM)	GRILLETE G209 35T - 2" (INFERIOR)			20,4	2"	35 t	
	7011019677	SHACKLE G2130 35T - 2" (BOTTOM)	GRILLETE G2130 35T - 2" (INFERIOR)			23,7	2"	35 t	
	578SB07004000	OX-SB-70 SCREWS (BOXES OF 6 UNITS)	OX-SB-70 TORNILLERÍA (CAJAS DE 6 UDS.)			-	M20	-	
	578SB07005000	OX-SB-70 PACKAGING-BOXES	OX-SB-70 EMBALAJE-CAJAS			-	-	-	



OX
WORLDWIDE

CAPACITY TABLES 110-170 tons

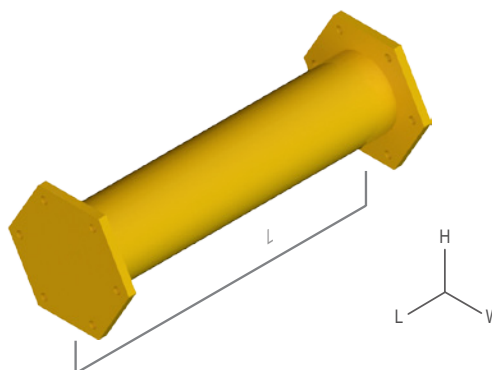
TABLAS DE CAPACIDAD



WARRANTY OF
QUALITY



NEW



DESCENDING UNIT
UNIDAD DESCENDIENTE

END UNIT
TERMINAL EXTREMO

SECTION
SECCIÓN

	Code	OX-SB-110 DESCRIPTION	Maximum capacity	110t	Weight (kg)	Dimensions L x W x H (mm)	Capacity by working angle (t)	
	Código	OX-SB-110 DESCRIPCIÓN	Capacidad máxima		Peso (kg)	Dimensiones L x An x Al (mm)	30°	45°
	578SB11001005	OX-SB-110 SECTION 500mm	OX-SB-110 SECCIÓN 500mm		110	500 x 497 x 433	110 t	110 t
	578SB11001010	OX-SB-110 SECTION 1000mm	OX-SB-110 SECCIÓN 1000mm		148	1000 x 497 x 433	110 t	110 t
	578SB11001020	OX-SB-110 SECTION 2000mm	OX-SB-110 SECCIÓN 2000mm		226	2000 x 497 x 433	110 t	110 t
	578SB11001030	OX-SB-110 SECTION 3000mm	OX-SB-110 SECCIÓN 3000mm		303	3000 x 497 x 433	110 t	110 t
	578SB11001040	OX-SB-110 SECTION 4000mm	OX-SB-110 SECCIÓN 4000mm		380	4000 x 497 x 433	110 t	110 t
	578SB11001050	OX-SB-110 SECTION 5000mm	OX-SB-110 SECCIÓN 5000mm		458	5000 x 497 x 433	110 t	110 t
	578SB11001060	OX-SB-110 SECTION 6000mm	OX-SB-110 SECCIÓN 6000mm		535	6000 x 497 x 433	110 t	110 t
	578SB11003000	OX-SB-110 END UNIT 500mm	OX-SB-110 TERMINAL EXTREMO 500mm		147	651 x 497 x 433	110 t	
	578SB11002000	OX-SB-110 DESCENDING UNIT	OX-SB-110 TERMINAL DESCENDENTE		66	303 x 90 x 665	110 t	
	7011019711	SHACKLE G2130 85T - 3" (TOP)	GRILLETE G2130 85T - 3" (SUPERIOR)		70	3"	85 t	
	7011018678	SHACKLE G209 55T - 2 1/2" (BOTTOM)	GRILLETE G209 55T - 2 1/2" (INFERIOR)		38,9	2 1/2"	55 t	
	7011019695	SHACKLE G2130 55T - 2 1/2" (BOTTOM)	GRILLETE G2130 55T - 2 1/2" (INFERIOR)		44,6	2 1/2"	55 t	
	578SB11004000	OX-SB-110 SCREWS (BOXES OF 6 UNITS)	OX-SB-110 TORNILLERÍA (CAJAS DE 6 UDS.)		-	M20	-	
	578SB11005000	OX-SB-110 PACKAGING-BOXES	OX-SB-110 EMBALAJE-CAJAS		-	-	-	

	Code	OX-SB-170 DESCRIPTION	Maximum capacity	170t	Weight (kg)	Dimensions L x W x H (mm)	Capacity by working angle (t)	
	Código	OX-SB-170 DESCRIPCIÓN	Capacidad máxima		Peso (kg)	Dimensiones L x An x Al (mm)	30°	45°
	578SB17001005	OX-SB-170 SECTION 500mm	OX-SB-170 SECCIÓN 500mm		158	500 x 617 x 537	170 t	170 t
	578SB17001010	OX-SB-170 SECTION 1000mm	OX-SB-170 SECCIÓN 1000mm		206	1000 x 617 x 537	170 t	170 t
	578SB17001020	OX-SB-170 SECTION 2000mm	OX-SB-170 SECCIÓN 2000mm		300	2000 x 617 x 537	170 t	170 t
	578SB17001030	OX-SB-170 SECTION 3000mm	OX-SB-170 SECCIÓN 3000mm		395	3000 x 617 x 537	170 t	170 t
	578SB17001040	OX-SB-170 SECTION 4000mm	OX-SB-170 SECCIÓN 4000mm		490	4000 x 617 x 537	170 t	170 t
	578SB17001050	OX-SB-170 SECTION 5000mm	OX-SB-170 SECCIÓN 5000mm		584	5000 x 617 x 537	170 t	170 t
	578SB17001060	OX-SB-170 SECTION 6000mm	OX-SB-170 SECCIÓN 6000mm		679	6000 x 617 x 537	170 t	170 t
	578SB17003010	OX-SB-170 END UNIT 1000mm	OX-SB-170 TERMINAL EXTREMO 1000mm		370	1171 x 617 x 537	170 t	
	578SB17002000	OX-SB-170 DESCENDING UNIT	OX-SB-170 TERMINAL DESCENDENTE		109	342 x 100 x 755	170 t	
	7011019739	SHACKLE G2130 120T - 3 1/2" (TOP)	GRILLETE G2130 120T - 3 1/2" (SUPERIOR)		120	3 1/2"	120 t	
	7011019711	SHACKLE G2130 85T - 3" (BOTTOM)	GRILLETE G2130 85T - 3" (INFERIOR)		70	3"	85 t	
	578SB17004000	OX-SB-170 SCREWS (BOXES OF 6 UNITS)	OX-SB-170 TORNILLERÍA (CAJAS DE 6 UDS.)		-	M20	-	
	578SB17005000	OX-SB-170 PACKAGING-BOXES	OX-SB-170 EMBALAJE-CAJAS		-	-	-	



OX
WORLDWIDE

CAPACITY TABLES 250-400 tons

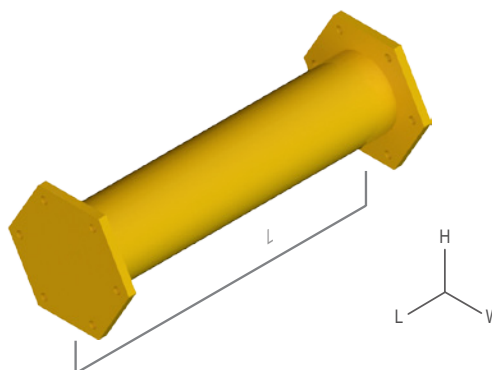
TABLAS DE CAPACIDAD



WARRANTY OF
QUALITY



NEW



DESCENDING UNIT
UNIDAD DESCENDIENTE

END UNIT
TERMINAL EXTREMO

SECTION
SECCIÓN

	Code	OX-SB-250 DESCRIPTION	Maximum capacity	Weight (kg)	Dimensions L x W x H (mm)	Capacity by working angle (t)	
	Código	OX-SB-250 DESCRIPCIÓN	Capacidad máxima			30°	45°
	578SB25001010	OX-SB-250 SECTION 1000mm	OX-SB-250 SECCIÓN 1000mm	285	1000 x 772 x 670	250 t	250 t
	578SB25001020	OX-SB-250 SECTION 2000mm	OX-SB-250 SECCIÓN 2000mm	395	2000 x 772 x 670	250 t	250 t
	578SB25001030	OX-SB-250 SECTION 3000mm	OX-SB-250 SECCIÓN 3000mm	505	3000 x 772 x 670	250 t	250 t
	578SB25001040	OX-SB-250 SECTION 4000mm	OX-SB-250 SECCIÓN 4000mm	616	4000 x 772 x 670	250 t	250 t
	578SB25001050	OX-SB-250 SECTION 5000mm	OX-SB-250 SECCIÓN 5000mm	726	5000 x 772 x 670	250 t	250 t
	578SB25001060	OX-SB-250 SECTION 6000mm	OX-SB-250 SECCIÓN 6000mm	836	6000 x 772 x 670	250 t	250 t
	578SB25003010	OX-SB-250 END UNIT 1000mm	OX-SB-250 TERMINAL EXTREMO 1000mm	760	1205 x 772 x 670	250 t	
	578SB25002000	OX-SB-250 DESCENDING UNIT	OX-SB-250 TERMINAL DESCENDENTE	159	410 x 110 x 884	250 t	
	7011021316	WIDE BODY SHACKLE G2160 200T (TOP)	GRILLETE WIDE BODY G2160 200T (SUPERIOR)	227	-	200 t	
	7011021307	WIDE BODY SHACKLE G2160 125T (BOTTOM)	GRILLETE WIDE BODY G2160 125T (INFERIOR)	73	-	125 t	
	578SB25004000	OX-SB-250 SCREWS (BOXES OF 10 UNITS)	OX-SB-250 TORNILLERÍA (CAJAS DE 10 UDS.)	-	M24	-	
	578SB25005000	OX-SB-250 PACKAGING-BOXES	OX-SB-250 EMBALAJE-CAJAS	-	-	-	

	Code	OX-SB-400 DESCRIPTION	Maximum capacity	Weight (kg)	Dimensions L x W x H (mm)	Capacity by working angle (t)	
	Código	OX-SB-400 DESCRIPCIÓN	Capacidad máxima			30°	45°
	578SB40001010	OX-SB-400 SECTION 1000mm	OX-SB-400 SECCIÓN 1000mm	498	1000 x 937 x 814	400 t	400 t
	578SB40001020	OX-SB-400 SECTION 2000mm	OX-SB-400 SECCIÓN 2000mm	698	2000 x 937 x 814	400 t	400 t
	578SB40001030	OX-SB-400 SECTION 3000mm	OX-SB-400 SECCIÓN 3000mm	898	3000 x 937 x 814	400 t	400 t
	578SB40001040	OX-SB-400 SECTION 4000mm	OX-SB-400 SECCIÓN 4000mm	1097	4000 x 937 x 814	400 t	400 t
	578SB40001050	OX-SB-400 SECTION 5000mm	OX-SB-400 SECCIÓN 5000mm	1297	5000 x 937 x 814	400 t	400 t
	578SB40001060	OX-SB-400 SECTION 6000mm	OX-SB-400 SECCIÓN 6000mm	1497	6000 x 937 x 814	400 t	400 t
	578SB40003010	OX-SB-400 END UNIT 1000mm	OX-SB-400 TERMINAL EXTREMO 1000mm	1284	1505 x 937 x 814	400 t	
	578SB40002000	OX-SB-400 DESCENDING UNIT	OX-SB-400 TERMINAL DESCENDENTE	305	511 x 130 x 1115	400 t	
	7011021325	WIDE BODY SHACKLE G2160 300T (TOP)	GRILLETE WIDE BODY G2160 300T (SUPERIOR)	362	-	300 t	
	7011021316	WIDE BODY SHACKLE G2160 200T (BOTTOM)	GRILLETE WIDE BODY G2160 200T (INFERIOR)	227	-	200 t	
	578SB40004000	OX-SB-400 SCREWS (BOXES OF 10 UNITS)	OX-SB-400 TORNILLERÍA (CAJAS DE 10 UDS.)	-	M24	-	
	578SB40005000	OX-SB-400 PACKAGING-BOXES	OX-SB-400 EMBALAJE-CAJAS	-	-	-	



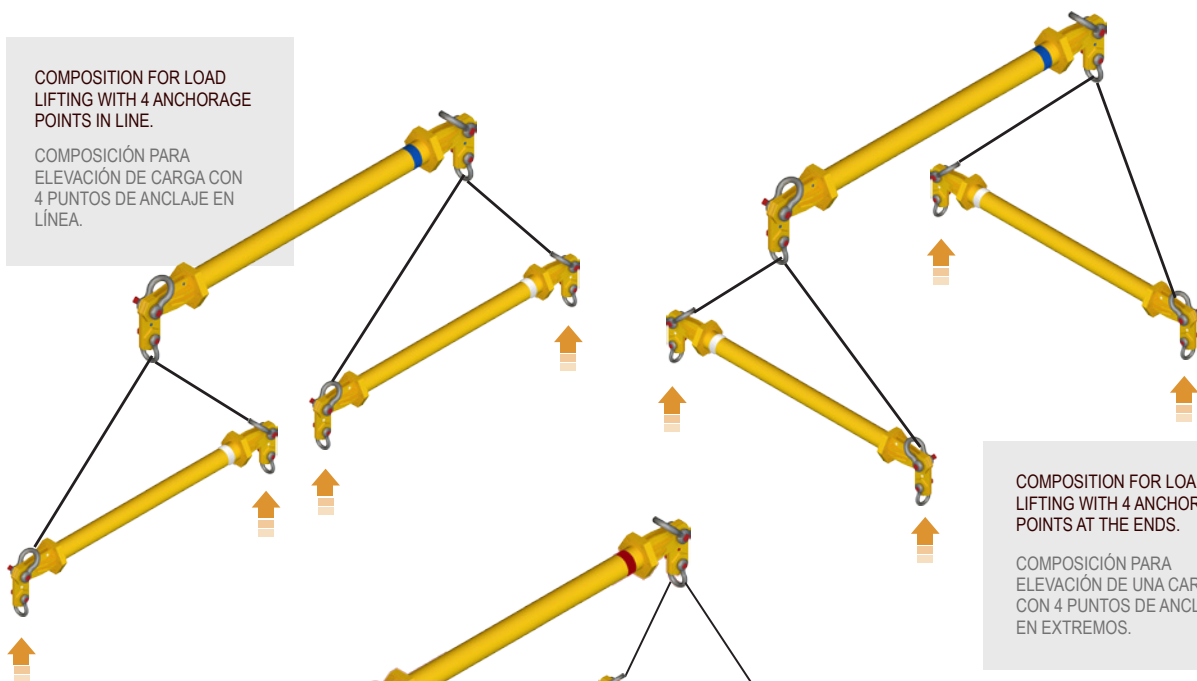
OX
WORLDWIDE

COMBINATIONS (examples)

COMBINACIONES (ejemplos)

COMPOSITION FOR LOAD LIFTING WITH 4 ANCHORAGE POINTS IN LINE.

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

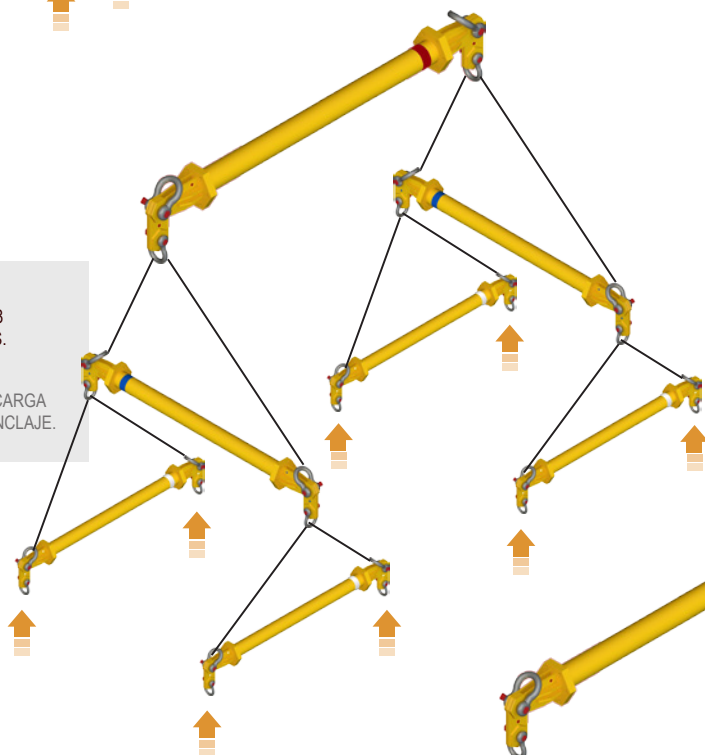


COMPOSITION FOR LOAD LIFTING WITH 4 ANCHORAGE POINTS AT THE ENDS.

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.

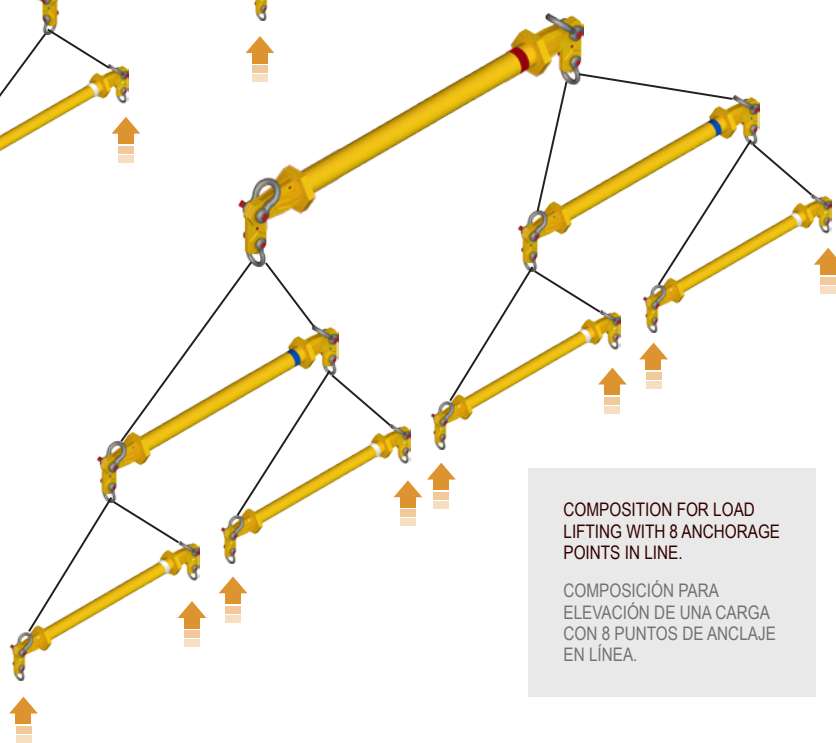


WE CAN ADVISE YOU ON THE USE OF MULTIPLE MODELS FOR YOUR LOAD LIFTING NEEDS.

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

COMPOSITION FOR LOAD LIFTING WITH 8 ANCHORAGE POINTS IN LINE.

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





OX
WORLDWIDE

SEVERAL APPLICATIONS

POSIBLES APLICACIONES



LIFTING OF CONTAINERS
WITH 1 ONLY SPREADER
AND LATERAL
TWISTLOCKS.

ELEVACIÓN DE
CONTENEDORES CON 1 SOLO
SPREADER Y TWISTLOCKS
LATERALES.



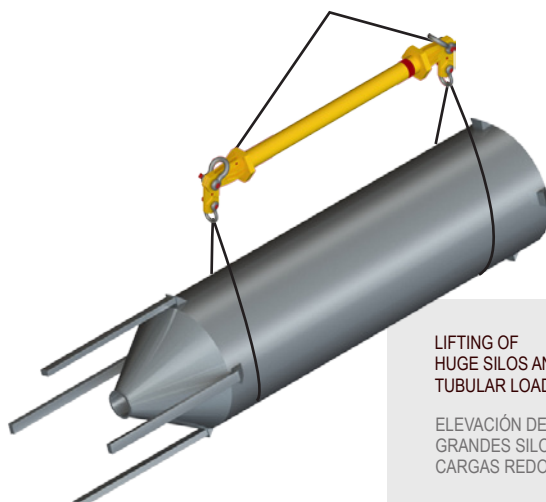
LIFTING WITH
VERTICAL
TWISTLOCKS.

ELEVACIÓN CON
TWISTLOCKS
VERTICALES.



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

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

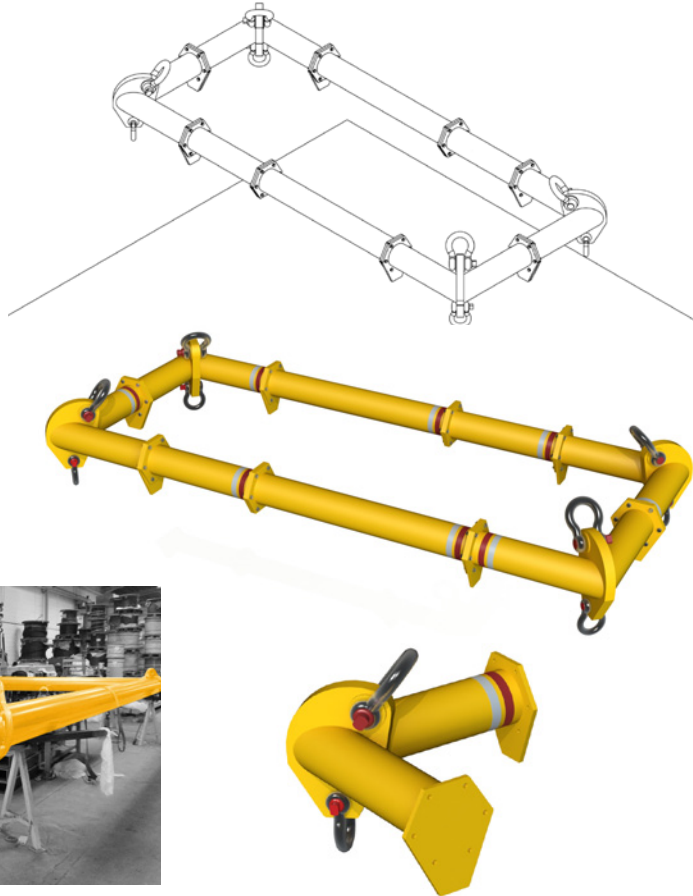


LIFTING OF
HUGE SILOS AND
TUBULAR LOADS.

ELEVACIÓN DE
GRANDES SILOS Y
CARGAS REDONDAS.

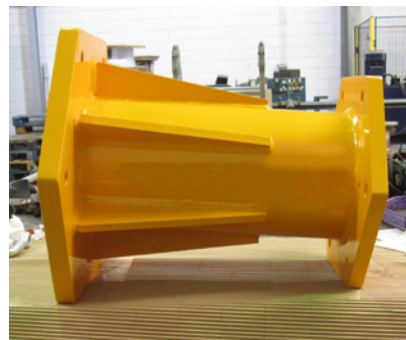
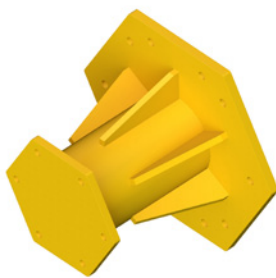
CORNERS CORNERS

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 sirven para unir diferentes spreaders en uno rectangular. Son modulares, fáciles de montar y desmontar y se pueden adaptar a distintas configuraciones y medidas.



CONE ADAPTERS ADAPTADORES CÓNICOS

Cone Adapters are used to adapt very long spreaders with high capacity that move lighter loads. Los conos se usan para adaptar spreaders de mucha longitud y con gran capacidad pero que mueven cargas más ligeras.



FOR MORE INFO ABOUT THESE TYPES, DOWNLOAD THEM AT WWW.OXWORLDWIDE.COM
PARA MÁS INFO SOBRE ESTOS MODELOS, DESCÁRGUELOS EN WWW.OXWORLDWIDE.COM.



05.

OX LIFTING BEAMS

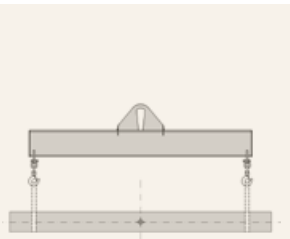
BALANCINES DE ELEVACIÓN OX



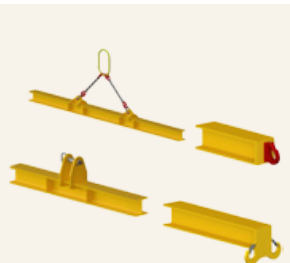


OX
WORLDWIDE

INDEX ÍNDICE



DESCRIPTION
DESCRIPCIÓN
(p. 47)



SUSPENSION ELEMENTS
ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN
(p. 48)



SPECIFICATIONS
ESPECIFICACIONES
(p. 49)



STANDARD BEAM
BALANCÍN ESTÁNDAR
(p. 50)



ADJUSTABLE BEAM
BALANCÍN REGULABLE
(p. 51)



FIXED H TYPE BEAM
BALANCÍN H FIJO
(p. 52)



ADJUSTABLE H TYPE BEAM
BALANCÍN H REGULABLE
(p. 53)



RECTANGULAR BEAM
BALANCÍN RECTANGULAR
(p. 54)



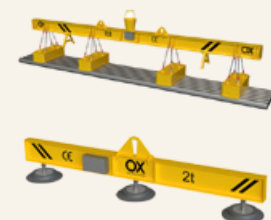
CROSS BEAM
BALANCÍN CRUZ
(p. 55)



SWIVEL SPREADER
BALANCÍN GIRATORIO
(p. 56)



TELESCOPIC BEAM
BALANCÍN TELESCÓPICO
(p. 57)



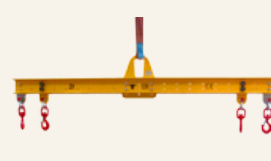
MAGNETIC & VACUUM BEAM
BALANCÍN
MAGNÉTICO Y DE VENTOSAS (p. 58)



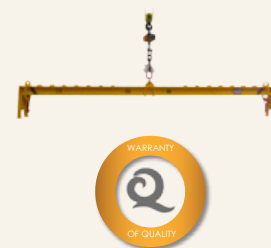
SPREADER CONTAINER
BALANCÍN CONTAINER
(p. 59)



SPECIAL BEAMS - ACCESSORIES
BALANCINES ESPECIALES
- ACCESORIOS (p. 61)



ECOBELAMS
BALANCINES ECONÓMICOS
(p. 62)



OTHER MANUFACTURED BEAMS
OTROS BALANCINES FABRICADOS
(p. 65)



DESCRIPTION

Lifting beams are elements designed for the manipulation of loads. They are manufactured with beam, structural tube or electrowelded box beam where fixation elements to the superior crane part and bottom accessories to the load are designed. These are lifting technical solutions designed under the requisites of each customer, strictly according to the design, manufacture, quality and security norms.

MAIN FEATURES:

- Designed to support dynamic effects in the lifting speed up to 20m/ min.
- Calculation and analysis for finite elements.
- Works with the center of gravity centered on the assembly.
- Maximum beam tilting: 6° from the horizontal line.

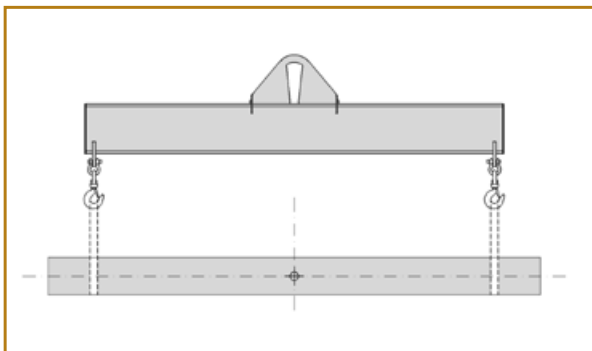
DESCRIPCIÓN

Los balancines de elevación son elementos para la manipulación de carga. Se fabrican con viga, tubo estructural o cajón electrosoldado de chapa donde se diseñan los elementos de fijación a la grúa/s en la parte superior y los elementos de fijación de la carga en la parte inferior.

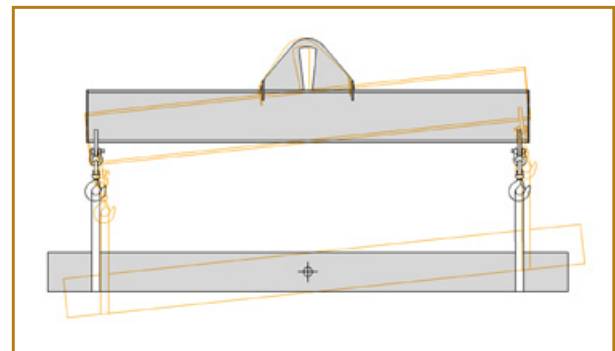
Son soluciones técnicas de elevación diseñadas según las necesidades del cliente, cumpliendo estrictamente con la normativa de diseño, fabricación, calidad y seguridad.

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.



CENTERED LOAD
CARGA CENTRADA

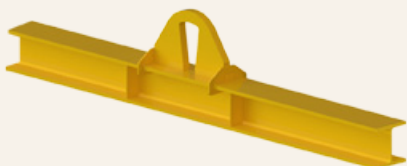


6° MAXIMUM TILTING
MÁXIMA INCLINACIÓN 6°



OX
WORLDWIDE

SUSPENSION ELEMENTS ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN



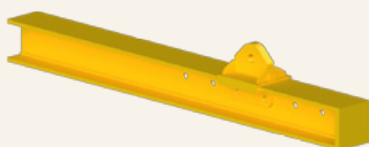
SIMPLE EYE
OREJETA SIMPLE



PIN
BULÓN



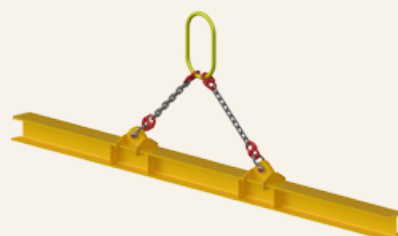
TWO EYES
DOBLE OREJETA



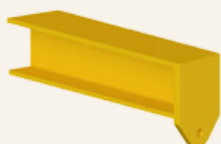
TOP MOVABLE FIXATION
FIJACIÓN SUPERIOR DESPLAZABLE



MASTER LINK
ANILLA



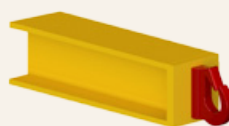
MASTER LINK WITH TWO LEGS
ANILLA CON ESLINGAS DE
CABLE O CADENAS



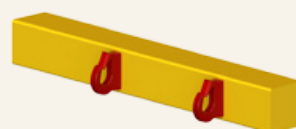
EYE IN THE END
OREJETA EN EXTREMO



DOUBLE HOOK IN THE END
GANCHO EN PLACA



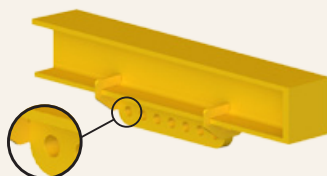
WELDABLE HOOK IN THE END
GANCHO SOLDABLE EN
EXTREMO



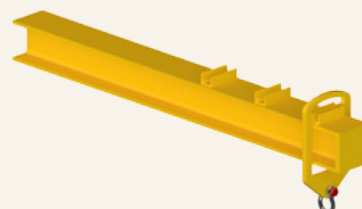
WELDABLE HOOK IN BEAM
GANCHO SOLDABLE EN VIGA



SUSPENSION HOOK
GANCHO SUSPENSIÓN



MULTI-EYE SHEET
PLANCHA MULTITALADRO



BOTTOM MOVABLE FIXATION
FIJACIÓN INFERIOR
DESPLAZABLE



OX
WORLDWIDE

SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES



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 finish of our products is sandblasted Sa 2,5 in accordance with ISO 8503-2:1.996 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 2004/108/CE, 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 - 1:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 1: Basic terminology, methodology.
- UNE-EN ISO 12100- 2:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 2: Technical principles.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
- UNE-EN ISO 3834-1:2006. Quality requisites for fusion welding of metallic materials. Part 1: Criteria for the proper level selection of quality requisites.

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 de nuestros productos es chorreado Sa 2,5 según normas ISO 8503-2:1.996. 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 2004/108/CE, 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 12100-1:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 1: Terminología básica, metodología.
- UNE-EN ISO 12100-2:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 2: Principios técnicos.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
- UNE-EN ISO 3834-1:2006. Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Criterios para la selección del nivel apropiado de los requisitos de calidad.

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



FOR MORE INFO ABOUT THESE TYPES, DOWNLOAD THEM AT WWW.OXWORLDWIDE.COM
PARA MÁS INFO SOBRE ESTOS MODELOS, DESCÁRGUELOS EN WWW.OXWORLDWIDE.COM.

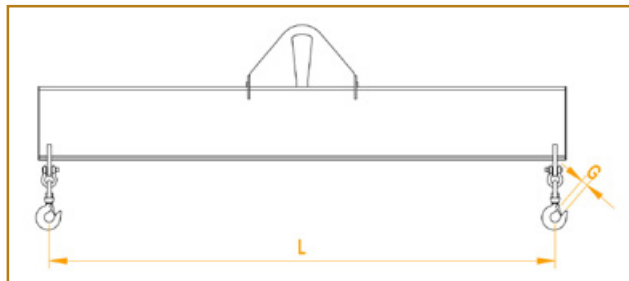


OX
WORLDWIDE

STANDARD BEAM BALANCÍN ESTÁNDAR

· Top suspension element: 1 minimum. (p. 48)
Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.
· Bottom Accessories: 2 minimum. (p. 48)
Eye in the end / Double hook in the end / Weldable hook in the end / Weldable hook in beam / Suspension hook / Multi-eye sheet.

· Fijación superior: mínimo 1. (p. 48)
Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
· Accesorios inferiores: mínimo 2. (p. 48)
Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multifitaladro.



- Single beam, structure without supporting welding. Minimum height loss.

* Other dimensions can be manufactured on order.

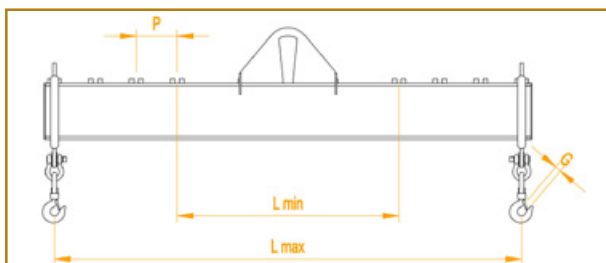
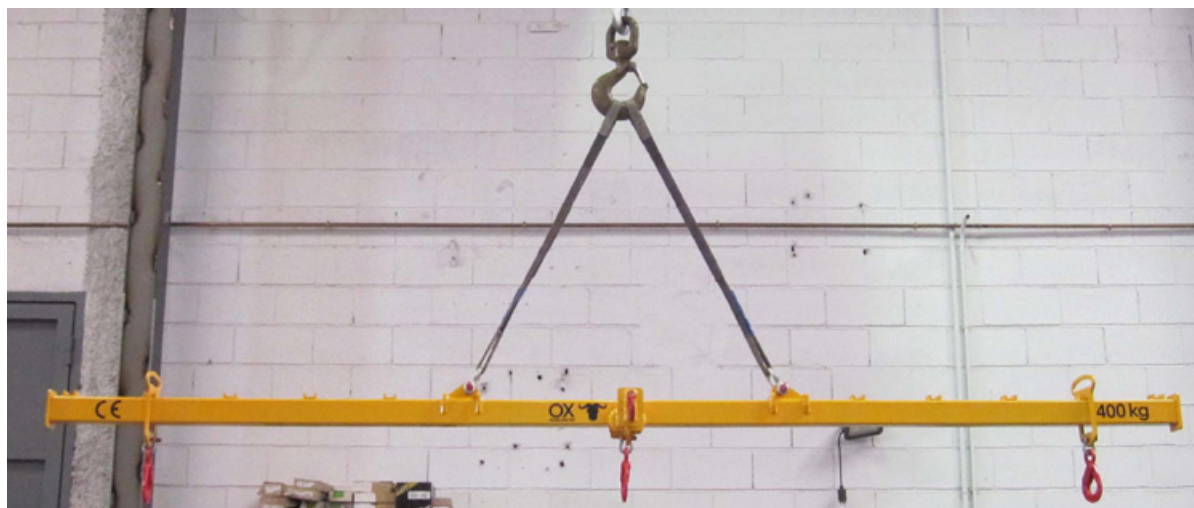
- Monoviga, estructura sin soldadura portante. Mínima pérdida de altura.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.

	Code	TYPE	WLL (t) CMU (t)	Dimensions Dimensiones (mm)		Weight (kg) Peso (kg)	Code	TYPE	WLL (t) CMU (t)	Dimensions Dimensiones (mm)		Weight (kg) Peso (kg)
	Código	MODELO		L	G		Código	MODELO		L	G	
	80301001LBA02	LBA001-2	1	2000	25	85	80301008LBA05	LBA008-5	8	5000	48	555
	80301001LBA03	LBA001-3	1	3000	25	140	80301008LBA06	LBA008-6	8	6000	48	870
	80301001LBA04	LBA001-4	1	4000	25	215	80301010LBA02	LBA010-2	10	2000	58	190
	80301001LBA05	LBA001-5	1	5000	25	310	80301010LBA03	LBA010-3	10	3000	58	330
	80301003LBA02	LBA003-2	3	2000	32	100	80301010LBA04	LBA010-4	10	4000	58	460
	80301003LBA03	LBA003-3	3	3000	32	170	80301010LBA05	LBA010-5	10	5000	58	740
	80301003LBA04	LBA003-4	3	4000	32	295	80301010LBA06	LBA010-6	10	6000	58	920
	80301003LBA05	LBA003-5	3	5000	32	415	80301015LBA02	LBA015-2	15	2000	67	220
	80301003LBA06	LBA003-6	3	6000	32	565	80301015LBA03	LBA015-3	15	3000	67	370
	80301005LBA02	LBA005-2	5	2000	38	155	80301015LBA04	LBA015-4	15	4000	67	580
	80301005LBA03	LBA005-3	5	3000	38	245	80301015LBA05	LBA015-5	15	5000	67	800
	80301005LBA04	LBA005-4	5	4000	38	355	80301015LBA06	LBA015-6	15	6000	67	1070
	80301005LBA05	LBA005-5	5	5000	38	545	80301020LBA02	LBA020-2	20	2000	81	300
	80301005LBA06	LBA005-6	5	6000	38	710	80301020LBA03	LBA020-3	20	3000	81	415
	80301008LBA02	LBA008-2	8	2000	48	160	80301020LBA04	LBA020-4	20	4000	81	630
	80301008LBA03	LBA008-3	8	3000	48	290	80301020LBA05	LBA020-5	20	5000	81	915
	80301008LBA04	LBA008-4	8	4000	48	455	80301020LBA06	LBA020-6	20	6000	81	1185

- Top suspension element: 1 minimum. (p. 48)
- Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.
- Bottom Accessories: 2 minimum. (p. 48)
- Eye in the end / Double hook in the end / Weldable hook in the end / Weldable hook in beam / Suspension hook / Multi-eye sheet.

· Fijación superior: mínimo 1. (p. 48)
Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla
con eslingas de cable o cadenas.
· Accesorios inferiores: mínimo 2. (p. 48)
Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos
soldables / Ganchos en suspensión / Plancha
multitaladro



- Multiple beams, structure without supporting welding. Minimum height loss. Quick adjustment due to the tyres with handles.

* Other dimensions can be manufactured on order.

- Monoviga, estructura sin soldadura portante. Mínima pérdida de altura. Rápida regulación gracias a las llantas con asas.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.

 	Code	TYPE	WLL (t)	Dimensions Dimensiones (mm)				Weight (kg) Peso (kg)	Code	TYPE	WLL (t)	Dimensions Dimensiones (mm)				Weight (kg) Peso (kg)
	Código	MODELO	CMU (t)	L max	L min	P	G		Código	MODELO	CMU (t)	L max	L min	P	G	
	80301001LBB02	LBB001-2	1	2000	1000	250	25	95	80301001LBB02	LBB001-2	1	2000	1000	250	25	95
	80301001LBB03	LBB001-3	1	3000	1500	250	25	150	80301001LBB03	LBB001-3	1	3000	1500	250	25	150
	80301001LBB04	LBB001-4	1	4000	2000	250	25	230	80301001LBB04	LBB001-4	1	4000	2000	250	25	230
	80301001LBB05	LBB001-5	1	5000	2500	250	25	335	80301001LBB05	LBB001-5	1	5000	2500	250	25	335
	80301003LBB02	LBB003-2	3	2000	1000	250	29	115	80301003LBB02	LBB003-2	3	2000	1000	250	29	115
	80301003LBB03	LBB003-3	3	3000	1500	250	29	185	80301003LBB03	LBB003-3	3	3000	1500	250	29	185
	80301003LBB04	LBB003-4	3	4000	2000	250	29	310	80301003LBB04	LBB003-4	3	4000	2000	250	29	310
	80301003LBB05	LBB003-5	3	5000	2500	250	29	440	80301003LBB05	LBB003-5	3	5000	2500	250	29	440
	80301003LBB06	LBB003-6	3	6000	3000	250	29	600	80301003LBB06	LBB003-6	3	6000	3000	250	29	600
	80301005LBB02	LBB005-2	5	2000	1000	250	38	170	80301005LBB02	LBB005-2	5	2000	1000	250	38	170
	80301005LBB03	LBB005-3	5	3000	1500	250	38	265	80301005LBB03	LBB005-3	5	3000	1500	250	38	265
	80301005LBB04	LBB005-4	5	4000	2000	250	38	375	80301005LBB04	LBB005-4	5	4000	2000	250	38	375
	80301005LBB05	LBB005-5	5	5000	2500	250	38	580	80301005LBB05	LBB005-5	5	5000	2500	250	38	580
	80301005LBB06	LBB005-6	5	6000	3000	250	38	750	80301005LBB06	LBB005-6	5	6000	3000	250	38	750
	80301008LBB02	LBB008-2	8	2000	1000	250	48	175	80301008LBB02	LBB008-2	8	2000	1000	250	48	175
	80301008LBB03	LBB008-3	8	3000	1500	250	48	305	80301008LBB03	LBB008-3	8	3000	1500	250	48	305
	80301008LBB04	LBB008-4	8	4000	2000	250	48	480	80301008LBB04	LBB008-4	8	4000	2000	250	48	480



OX
WORLDWIDE

FIXED H TYPE BEAM BALANCÍN H FIJO

· Top suspension element: 1 minimum. (p. 48)

Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.

· Bottom Accessories: 4 minimum. (p. 48).

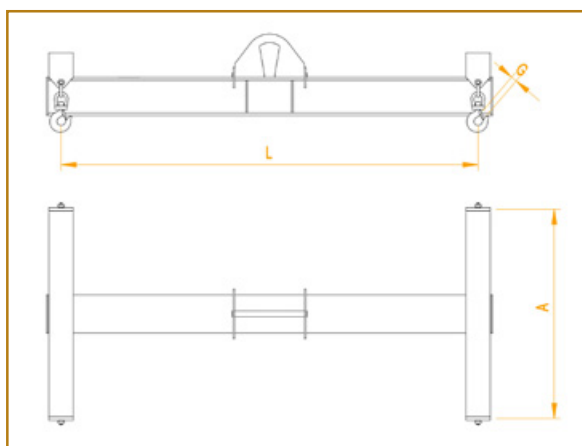
Eye in the end / Double hook in the end / Weldable hook in the end / Weldable hook in beam / Suspension hook / Multi-eye sheet.

· Fijación superior: mínimo 1. (p. 48)

Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.

· Accesorios inferiores: mínimo 4. (p. 48)

Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro.



- Multiple beams, structure without supporting welding. Minimum height loss.

*Other dimensions can be manufactured on order.

- Monoviga, estructura sin soldadura portante. Mínima pérdida de altura.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.



Code Código	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	Dimensions Dimensiones (mm)		
			L	A	G
80301001LBC02	LBC001-2	1	2000	1000	25
80301001LBC03	LBC001-3	1	3000	2000	25
80301001LBC04	LBC001-4	1	4000	2000	25
80301001LBC05	LBC001-5	1	5000	3000	25
80301003LBC02	LBC003-2	3	2000	1000	27
80301003LBC03	LBC003-3	3	3000	2000	27
80301003LBC04	LBC003-4	3	4000	2000	27
80301003LBC05	LBC003-5	3	5000	3000	27
80301003LBC06	LBC003-6	3	6000	3000	27
80301005LBC02	LBC005-2	5	2000	1000	29
80301005LBC03	LBC005-3	5	3000	2000	29
80301005LBC04	LBC005-4	5	4000	2000	29
80301005LBC05	LBC005-5	5	5000	3000	29
80301005LBC06	LBC005-6	5	6000	3000	29
80301008LBC02	LBC008-2	8	2000	1000	32
80301008LBC03	LBC008-3	8	3000	2000	32
80301008LBC04	LBC008-4	8	4000	2000	32

Code Código	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	Dimensions Dimensiones (mm)		
			L	A	G
80301008LBC05	LBC008-5	8	5000	3000	32
80301008LBC06	LBC008-6	8	6000	3000	32
80301010LBC02	LBC010-2	10	2000	1000	38
80301010LBC03	LBC010-3	10	3000	2000	38
80301010LBC04	LBC010-4	10	4000	2000	38
80301010LBC05	LBC010-5	10	5000	3000	38
80301010LBC06	LBC010-6	10	6000	3000	38
80301015LBC02	LBC015-2	15	2000	1000	48
80301015LBC03	LBC015-3	15	3000	2000	48
80301015LBC04	LBC015-4	15	4000	2000	48
80301015LBC05	LBC015-5	15	5000	3000	48
80301015LBC06	LBC015-6	15	6000	3000	48
80301020LBC02	LBC020-2	20	2000	1000	58
80301020LBC03	LBC020-3	20	3000	2000	58
80301020LBC04	LBC020-4	20	4000	2000	58
80301020LBC05	LBC020-5	20	5000	3000	58
80301020LBC06	LBC020-6	20	6000	3000	58

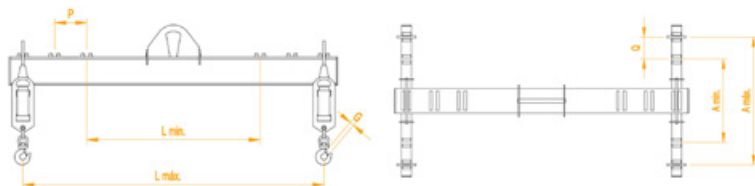


OX
WORLDWIDE

ADJUSTABLE H TYPE BEAM BALANCÍN H REGULABLE

· Top suspension element: 1 minimum. (p. 48)
Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.
· Bottom Accessories: 2 minimum. (p. 48)
Eye in the end / Double hook in the end / Weldable hook in the end / Weldable hook in beam / Suspension hook / Multi-eye sheet.

· Fijación superior: mínimo 1. (p. 48)
Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
· Accesorios inferiores: mínimo 2. (p. 48)
Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro



- Multiple beams, structure without supporting welding. Minimum height loss. Quick adjustment due to the tyres with handles.

* Other dimensions can be manufactured on order.

- Monoviga, estructura sin soldadura portante. Mínima pérdida de altura. Rápida regulación gracias a las llantas con asas.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.

	Code	TYPE	WLL (t) CMU (t)	Dimensions Dimensiones (mm)						Code	TYPE	WLL (t) CMU (t)	Dimensions Dimensiones (mm)							
	Código	MODELO		L max	L min	P	A max	A min	Q	G	Código		MODELO	L max	L min	P	A max	A min	Q	G
		80301001LBD02	LBD001-2	1	2000	1000	250	1000	500	250	25	80301008LBD05	LBD008-5	8	5000	2500	250	3000	1500	250
	80301001LBD03	LBD001-3	1	3000	1500	250	2000	1000	250	25	80301008LBD06	LBD008-6	8	6000	3000	250	3000	1500	250	32
	80301001LBD04	LBD001-4	1	4000	2000	250	2000	1000	250	25	80301010LBD02	LBD010-2	10	2000	1000	250	1000	500	250	38
	80301001LBD05	LBD001-5	1	5000	2500	250	3000	1500	250	25	80301010LBD03	LBD010-3	10	3000	1500	250	2000	1000	250	38
	80301003LBD02	LBD003-2	3	2000	1000	250	1000	500	250	27	80301010LBD04	LBD010-4	10	4000	2000	250	2000	1000	250	38
	80301003LBD03	LBD003-3	3	3000	1500	250	2000	1000	250	27	80301010LBD05	LBD010-5	10	5000	2500	250	3000	1500	250	38
	80301003LBD04	LBD003-4	3	4000	2000	250	2000	1000	250	27	80301010LBD06	LBD010-6	10	6000	3000	250	3000	1500	250	38
	80301003LBD05	LBD003-5	3	5000	2500	250	3000	1500	250	27	80301015LBD02	LBD015-2	15	2000	1000	250	1000	500	250	48
	80301003LBD06	LBD003-6	3	6000	3000	250	3000	1500	250	27	80301015LBD03	LBD015-3	15	3000	1500	250	2000	1000	250	48
	80301005LBD02	LBD005-2	5	2000	1000	250	1000	500	250	29	80301015LBD04	LBD015-4	15	4000	2000	250	2000	1000	250	48
	80301005LBD03	LBD005-3	5	3000	1500	250	2000	1000	250	29	80301015LBD05	LBD015-5	15	5000	2500	250	3000	1500	250	48
	80301005LBD04	LBD005-4	5	4000	2000	250	2000	1000	250	29	80301015LBD06	LBD015-6	15	6000	3000	250	3000	1500	250	48
	80301005LBD05	LBD005-5	5	5000	2500	250	3000	1500	250	29	80301020LBD02	LBD020-2	20	2000	1000	250	1000	500	250	58
	80301005LBD06	LBD005-6	5	6000	3000	250	3000	1500	250	29	80301020LBD03	LBD020-3	20	3000	1500	250	2000	1000	250	58
	80301008LBD02	LBD008-2	8	2000	1000	250	1000	500	250	32	80301020LBD04	LBD020-4	20	4000	2000	250	2000	1000	250	58
	80301008LBD03	LBD008-3	8	3000	1500	250	2000	1000	250	32	80301020LBD05	LBD020-5	20	5000	2500	250	3000	1500	250	58
	80301008LBD04	LBD008-4	8	4000	2000	250	2000	1000	250	32	80301020LBD06	LBD020-6	20	6000	3000	250	3000	1500	250	58

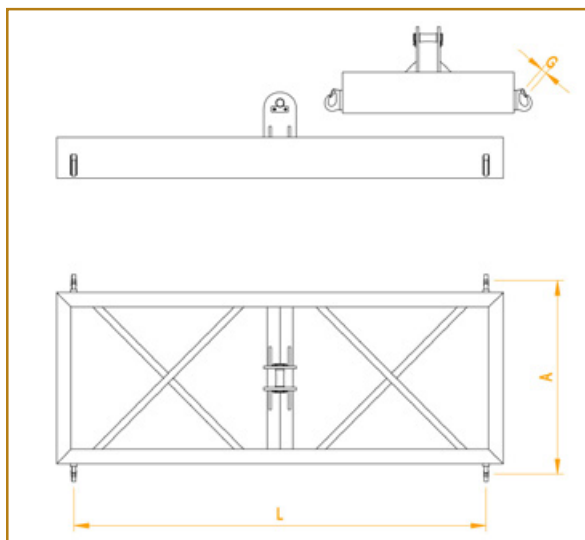


OX
WORLDWIDE

RECTANGULAR BEAM BALANCÍN RECTANGULAR

· Top suspension element: 1 minimum. (p. 48)
Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.
· Bottom Accessories: 4 minimum. (p. 48)
Eye in the end / Double hook in the end / Weldable hook in the end / Weldable hook in beam / Suspension hook / Multi-eye sheet.

· Fijación superior: mínimo 1. (p. 48)
Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
· Accesorios inferiores: mínimo 4. (p. 48)
Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro



- Multiple beams, structure without supporting welding. Minimum height loss.

* Other dimensions can be manufactured on order.

- Monoviga, estructura sin soldadura portante. Mínima pérdida de altura.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.

	Code	TYPE	WLL (t) CMU (t)	Dimensions Dimensiones (mm)			Weight (kg) Peso (kg)		Code	TYPE	WLL (t) CMU (t)	Dimensions Dimensiones (mm)			Weight (kg) Peso (kg)
	Código	MODELO		L	A	G			Código	MODELO		L	A	G	
	80301001LBE02	LBE001-2	1	2000	1000	22	25		80301008LBE05	LBE008-5	8	5000	3000	22	26,5
	80301001LBE03	LBE001-3	1	3000	2000	22	25		80301008LBE06	LBE008-6	8	6000	3000	22	26,5
	80301001LBE04	LBE001-4	1	4000	2000	22	25		80301010LBE02	LBE010-2	10	2000	1000	22	29
	80301001LBE05	LBE001-5	1	5000	3000	22	25		80301010LBE03	LBE010-3	10	3000	2000	22	29
	80301003LBE02	LBE003-2	3	2000	1000	22	25		80301010LBE04	LBE010-4	10	4000	2000	22	29
	80301003LBE03	LBE003-3	3	3000	2000	22	25		80301010LBE05	LBE010-5	10	5000	3000	22	29
	80301003LBE04	LBE003-4	3	4000	2000	22	25		80301010LBE06	LBE010-6	10	6000	3000	22	29
	80301003LBE05	LBE003-5	3	5000	3000	22	25		80301015LBE02	LBE015-2	15	2000	1000	34	34,5
	80301003LBE06	LBE003-6	3	6000	3000	22	25		80301015LBE03	LBE015-3	15	3000	2000	34	34,5
	80301005LBE02	LBE005-2	5	2000	1000	22	26,5		80301015LBE04	LBE015-4	15	4000	2000	34	34,5
	80301005LBE03	LBE005-3	5	3000	2000	22	26,5		80301015LBE05	LBE015-5	15	5000	3000	34	34,5
	80301005LBE04	LBE005-4	5	4000	2000	22	26,5		80301015LBE06	LBE015-6	15	6000	3000	34	34,5
	80301005LBE05	LBE005-5	5	5000	3000	22	26,5		80301020LBE02	LBE020-2	20	2000	1000	37	34,5
	80301005LBE06	LBE005-6	5	6000	3000	22	26,5		80301020LBE03	LBE020-3	20	3000	2000	37	34,5
	80301008LBE02	LBE008-2	8	2000	1000	22	26,5		80301020LBE04	LBE020-4	20	4000	2000	37	34,5
	80301008LBE03	LBE008-3	8	3000	2000	22	26,5		80301020LBE05	LBE020-5	20	5000	3000	37	34,5
	80301008LBE04	LBE008-4	8	4000	2000	22	26,5		80301020LBE06	LBE020-6	20	6000	3000	37	34,5



OX
WORLDWIDE

CROSS BEAM BALANCÍN CRUZ

· Top suspension element: 1 minimum. (p. 48)
Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.
· Bottom Accessories: 4 minimum. (p. 48)
Eye in the end / Double hook in the end / Weldable hook in the end / Weldable hook in beam / Suspension hook / Multi-eye sheet.

· Fijación superior: mínimo 1. (p. 48)
Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
· Accesorios inferiores: mínimo 4. (p. 48)
Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro



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

	Code	TYPE	WLL (t)	Dimensions Dimensiones (mm)	
	Código	MODELO	CMU (t)	L x L (mm)	G
	80301001LBF08	LBF001-08	1	800 x 800	25
	80301001LBF10	LBF001-10	1	1000 x 1000	25
	80301001LBF15	LBF001-15	1	1500 x 1500	25
	80301015LBF08	LBF015-08	1,5	800 x 800	25
	80301015LBF10	LBF015-10	1,5	1000 x 1000	25
	80301015LBF15	LBF015-15	1,5	1500 x 1500	25
	80301020LBF08	LBF020-08	2	800 x 800	25
	80301020LBF10	LBF020-10	2	1000 x 1000	25
	80301020LBF15	LBF020-15	2	1500 x 1500	25



* Other dimensions can be manufactured on order.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.



Cross beam reduced height

- Cross beam with super reduced height and adjustable to the big bags position.
- Maximum load: 2tons. Standard lengths: 800x800 or 1000x1000 mm.

* Other dimensions can be manufactured on order.

Balancín en cruz altura reducida

- Balancín en cruz con altura superreducida y ajustable para regular la posición de las asas de los sacos big bags.
- Carga máxima: 2 tons. Longitudes estándar: 800x800 o 1000x1000 mm.

*Otras medidas a consultar.



OX
WORLDWIDE

SWIVEL SPREADER BALANCÍN GIRATORIO

· Top suspension element: 2 minimum. (p. 48)
Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.
· Bottom Accessories: 2 minimum. (p. 48)
Eye in the end / Double hook in the end / Weldable hook in the end / Weldable hook in beam / Suspension hook / Multi-eye sheet.

· Fijación superior: mínimo 2. (p. 48)
Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
· Accesorios inferiores: mínimo 2. (p. 48)
Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro



Code Código	TYPE MODELO	WLL (t) CMU (t)	Dimensions Dimensiones (mm)		Rotation speed Velocidad de giro (RPM)
			L	S	
80301002LBG02	LBG002-2	2	2	2	5
80301002LBG04	LBG002-4	2	4	2	2
80301005LBG02	LBG005-2	5	2	2	5
80301005LBG03	LBG005-3	5	3	2	4
80301005LBG04	LBG005-4	5	4	2	2
80301010LBG02	LBG010-2	10	2	2	5
80301010LBG03	LBG010-3	10	3	2	4
80301010LBG04	LBG010-4	10	4	2	2
80301010LBG05	LBG010-5	10	5	3	1
80301015LBG03	LBG015-3	15	3	2	2
80301015LBG04	LBG015-4	15	4	2	1
80301015LBG05	LBG015-5	15	5	3	1
80301020LBG03	LBG020-3	20	3	2	1
80301020LBG04	LBG020-4	20	4	3	1
80301020LBG05	LBG020-5	20	5	3	1
80301030LBG03	LBG030-3	30	3	3	1
80301030LBG04	LBG030-4	30	4	3	1
80301030LBG05	LBG030-5	30	5	3	1
80301050LBG03	LBG050-3	50	3	3	1
80301050LBG04	LBG050-4	50	4	3	1
80301050LBG05	LBG050-5	50	5	3	1



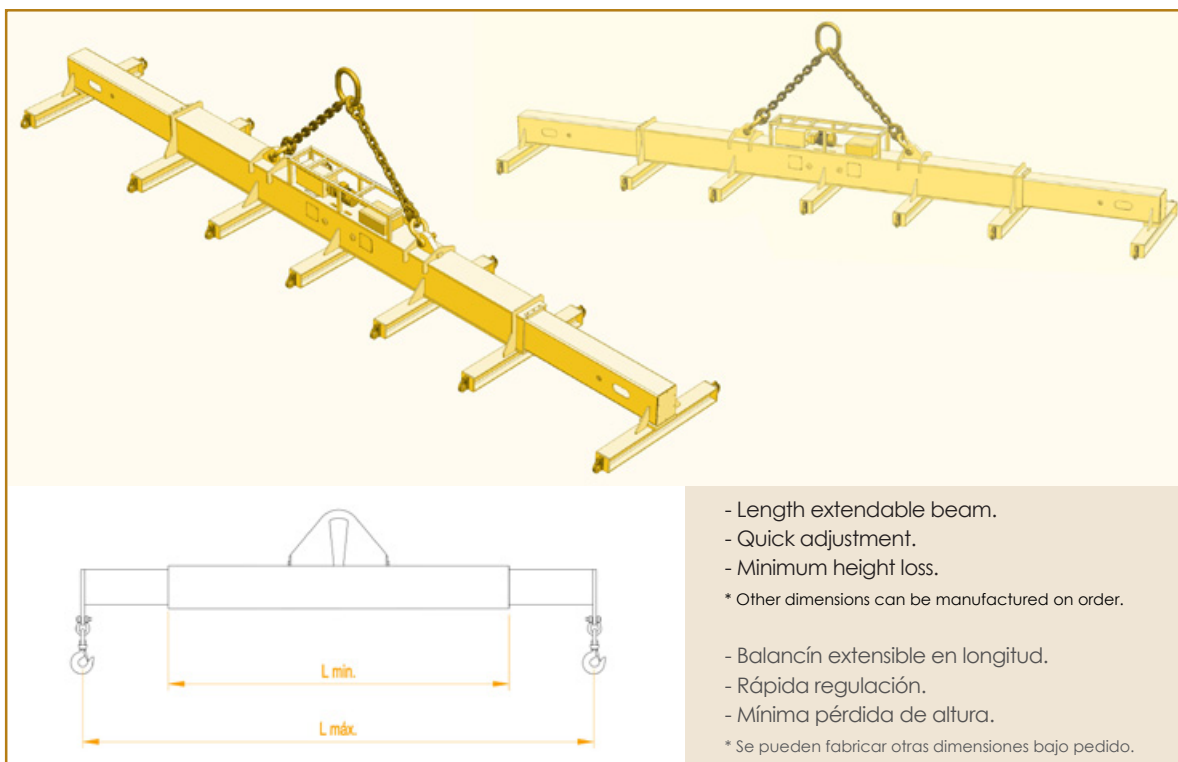


OX
WORLDWIDE

TELESCOPIC BEAM BALANCÍN TELESCÓPICO

· Top suspension element, 1 minimum: (p. 48)
Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.
· Bottom Accessories: 2 minimum (p. 48)
· Eye in the end / Double hook in the end / Weldable hook in the end / Weldable hook in beam / Suspension hook / Multi-eye sheet.

· Fijación superior: mínimo 1. (p. 48)
Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
· Accesorios inferiores: mínimo 2. (p. 48)
Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitalladro.



	Code	TYPE	WLL (t)	Dimensions Dimensiones (mm)		Code	TYPE	WLL (t)	Dimensions Dimensiones (mm)	
	Código	MODELO	CMU (t)	L max	L min	Código	MODELO	CMU (t)	L max	L min
	80301001LBK02	LBK001-2	1	2000	1500	80301008LBK05	LBK008-5	8	5000	3000
	80301001LBK03	LBK001-3	1	3000	2000	80301008LBK06	LBK008-6	8	6000	3500
	80301001LBK04	LBK001-4	1	4000	2500	80301010LBK02	LBK010-2	10	2000	1500
	80301001LBK05	LBK001-5	1	5000	3000	80301010LBK03	LBK010-3	10	3000	2000
	80301003LBK02	LBK003-2	3	2000	1500	80301010LBK04	LBK010-4	10	4000	2500
	80301003LBK03	LBK003-3	3	3000	2000	80301010LBK05	LBK010-5	10	5000	3000
	80301003LBK04	LBK003-4	3	4000	2500	80301010LBK06	LBK010-6	10	6000	3500
	80301003LBK05	LBK003-5	3	5000	3000	80301015LBK02	LBK015-2	15	2000	1500
	80301003LBK06	LBK003-6	3	6000	3500	80301015LBK03	LBK015-3	15	3000	2000
	80301005LBK02	LBK005-2	5	2000	1500	80301015LBK04	LBK015-4	15	4000	2500
	80301005LBK03	LBK005-3	5	3000	2000	80301015LBK05	LBK015-5	15	5000	3000
	80301005LBK04	LBK005-4	5	4000	2500	80301015LBK06	LBK015-6	15	6000	3500
	80301005LBK05	LBK005-5	5	5000	3000	80301020LBK02	LBK020-2	20	2000	1500
	80301005LBK06	LBK005-6	5	6000	3500	80301020LBK03	LBK020-3	20	3000	2000
	80301008LBK02	LBK008-2	8	2000	1500	80301020LBK04	LBK020-4	20	4000	2500
	80301008LBK03	LBK008-3	8	3000	2000	80301020LBK05	LBK020-5	20	5000	3000
	80301008LBK04	LBK008-4	8	4000	2500	80301020LBK06	LBK020-6	20	6000	3500



OX
WORLDWIDE

OTHER BEAMS OTROS BALANCINES

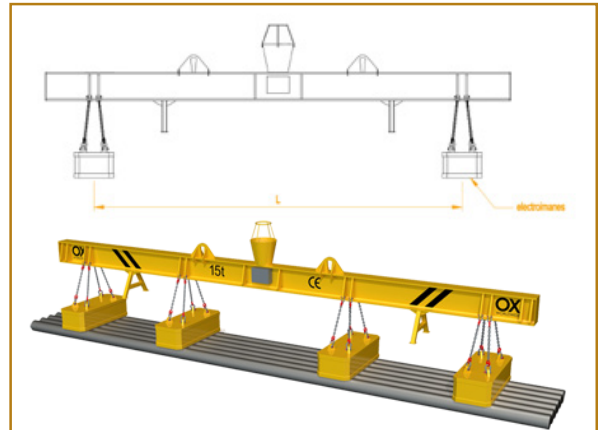
ELECTROMAGNETIC BEAM

- Top suspension element, 1 minimum: (p. 48)
Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.
- Bottom Accessories: 2 electromagnets minimum.



BALANCÍN ELECTROMAGNÉTICO

- Fijaciones superiores, mínimo 1: (p.48) Orejeta simple o regulables / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Fijaciones inferiores, mínimo 2 electroimanes.

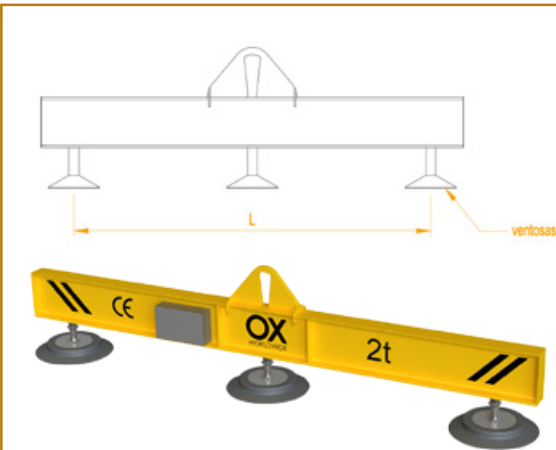


- This model is designed under the requisites of each customer. The number, disposal and magnets type will be calculated depending on your needs.

- Este modelo se diseña según los requisitos específicos de cada cliente. Se calculará el número, disposición y tipo de imanes en función de las necesidades.

VACUUM BEAM

- Top suspension element, 1 minimum: (p. 48)
Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.
- Bottom Accessories: 2 vacuum minimum.



BALANCÍN DE VENTOSAS

- Fijaciones superiores, mínimo 1: (p.48) Orejeta simple o regulables / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Fijaciones inferiores, mínimo 2 ventosas.

- This model is designed under the requisites of each customer. It moves all kind of material: wood, metal, cristal, marble, etc. Number, disposal, vacuum type and vacuum pump type will be designed based on your needs.

* Vacuum type: for wood, steel, concrete, glass, marbles, etc.

- Este modelo se diseña según los requisitos específicos de cada cliente. Se puede mover todo tipo de materiales: madera, metal, dovelas, vidrio, mármoles, etc. Se diseñará número, disposición, tipo de ventosa y tipo de bomba de vacío en función de las necesidades.

* Tipos de ventosas: para madera, metal, dovelas, vidrio, mármoles, etc.



OX
WORLDWIDE

SPREADER CONTAINERS

BALANCINES PARA CONTENEDORES

DESCRIPTION

We manufacture lifting and handling devices for sea containers.

MAIN FEATURES

Lifting speed: 20m/min

Calculation and analysis by finite elements.

TECHNICAL FEATURES:

- Balancín para manipular contenedores desde la base.
- Monoviga, estructura sin soldadura portante.
- Mínima pérdida de altura.



DESCRIPCIÓN

Fabricamos útiles de elevación y manipulación para el sector de contenedores marítimos.

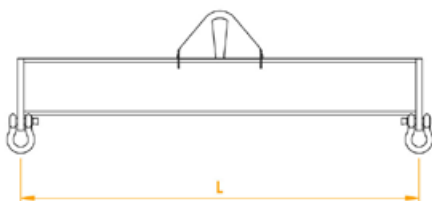
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Velocidad admisible de elevación 20m/min.

Cálculo y análisis por elementos finitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Balancín para manipular contenedores desde la base.
- Monoviga, estructura sin soldadura portante.
- Mínima pérdida de altura.



OPTIONS

- Top suspension element: 1 minimum. (p. 48)
- Simple or two eyes / Pin / Master link / Masterlink with two legs.
- Bottom Accessories: 4 minimum. (p. xx)
- Eye in the end / Double hook in the end / Weldable hook in the end / Weldable hook in beam / Suspension hook / Multi-eye sheet.

OPCIONES

- Fijaciones superiores, mínimo 1: Orejeta simple o regulables / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas. ((p. 48)
- Fijaciones inferiores: 2 orejeta en extremo con grillete.
- Soportes para su correcto almacenaje.

	Code Código	Type Modelo	WLL CMU (tons)	Containers (foot) Contenedores (pies)	L Dimensions / Dimensiones L (mm)
	85301033LBH24	LBH033-24	32,50	20'	2430
	85301033LBH25	LBH033-25	32,50	40'	2430
	85301033LBH26	LBH033-26	32,50	40' HC	2430

* Other dimensions can be manufactured on order.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.



OX
WORLDWIDE

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.



OX
WORLDWIDE

SPECIAL BEAMS BALANCINES ESPECIALES

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.

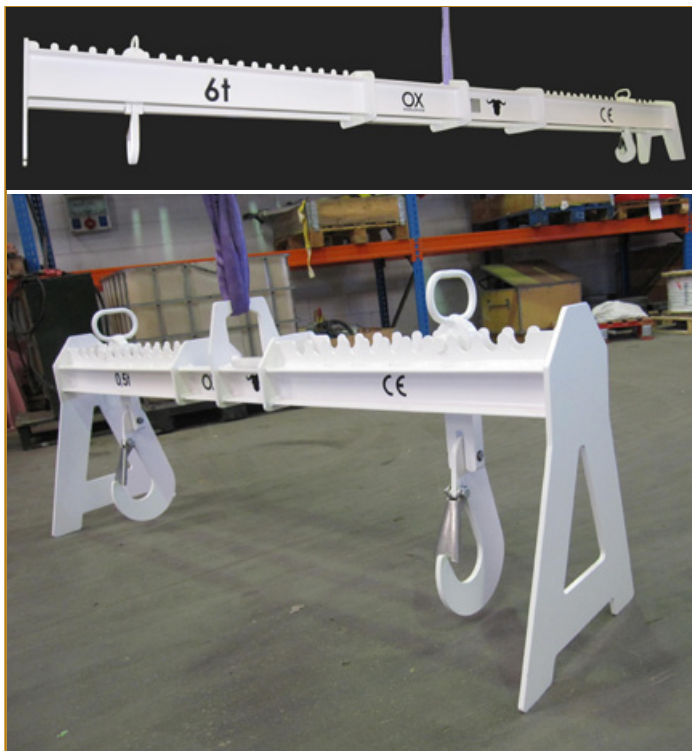


GROUP OF BEAMS CONJUNTOS DE BALANCINES



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.





OX
WORLDWIDE

ECO BEAMS BALANCINES ECONÓMICOS



Ecobeam is an economical beam with fast delivery. **Ox Worldwide** has semi-manufactured pieces on **Stock**, being able to deliver quickly any order, for a range of capacities between 1 to 10t and a length between 1000 to 4000 mm, both in the **STANDARD** and the **ADJUSTABLE** types.

- It's made up of a main body of structural profile multi-eyed, that allow the accessories assembling using screws.

- The standard accessories are screwed with its nominal pair and branded by Ox Worldwide

- The standard accessories are:

- *Top suspension elements:*

- **Central suspension eye**
- **Double eye**, central or in the end

- *Bottom Accessories:*

- **Top suspension eyes** have bottom handling points for shackle + hook. Accessories are not included.
- **Double eye** has bottom handling points for shackle and hook.
- **Fixed eye**. It can be assembled at any position except in the top handling point.
- **Mobile eye**. With manual handles, it can be quickly disassembled manually.
- **Mobile eyes with wheels**. Additionally, it has wheels, then the eye doesn't need to be supported manually when changing the beam position.

El **ECOBEBEAM** es un balancín económico y de rápido suministro, ya que **Ox Worldwide** dispone en **Stock** de los semielaborados, con los cuales es rápido realizar cualquier suministro, para un rango de capacidades de 1 a 10t y longitudes de 1000 a 4000mm, tanto en la versión **STANDARD (Fijo)** como en la **ADJUSTABLE (Regulable)**.

- Consiste en un cuerpo principal de perfil estructural con un patrón de taladros que permite el montaje de sus accesorios mediante tornillería.

- Los accesorios fijos vienen atornillados a su par de apriete nominal y lacrados por Ox Worldwide.

- Dichos accesorios consisten en:

- *Enganches superiores:*

- **Orejetas** de enganche central
- **Doble orejeta**, centrales o en extremos.

- *Enganches inferiores:*

- La **orejetas de enganche superiores** dispone de enganches inferiores para grillete+gancho. No incluyen los accesorios.
- La **doble orejeta** dispone de enganches inferiores para grillete+gancho.
- **Orejeta fija**. Se puede incorporar en cualquier posición excepto al mismo nivel de un enganche superior.
- **Orejeta móvil**. Con asa y pomos manuales, permite su desmontaje rápido manual.
- **Orejeta móvil con ruedas**. Adicionalmente a la anterior dispone de ruedas que liberan al operador de sujetar la orejeta cuando se cambia de posición.





OX
WORLDWIDE

ECO BEAMS BALANCINES ECONÓMICOS



ACCESSORIES:

- Additionally, to both beam types (STANDARD and ADJUSTABLE) a wide range of **accessories** can be delivered, for example:

- 2 top handling points for cranes
- Beam lengths higher than 4000mm.
- Top handling points for 2 sling chains
- Oblique bottom handling points for spreader beams.
- Manually adjustable bottom handling points.

OPTIONS:

With the **Ecobeam** system can be made up many **different combinations**, like H type beams of 2 or more beams, fixed or mobile, etc.

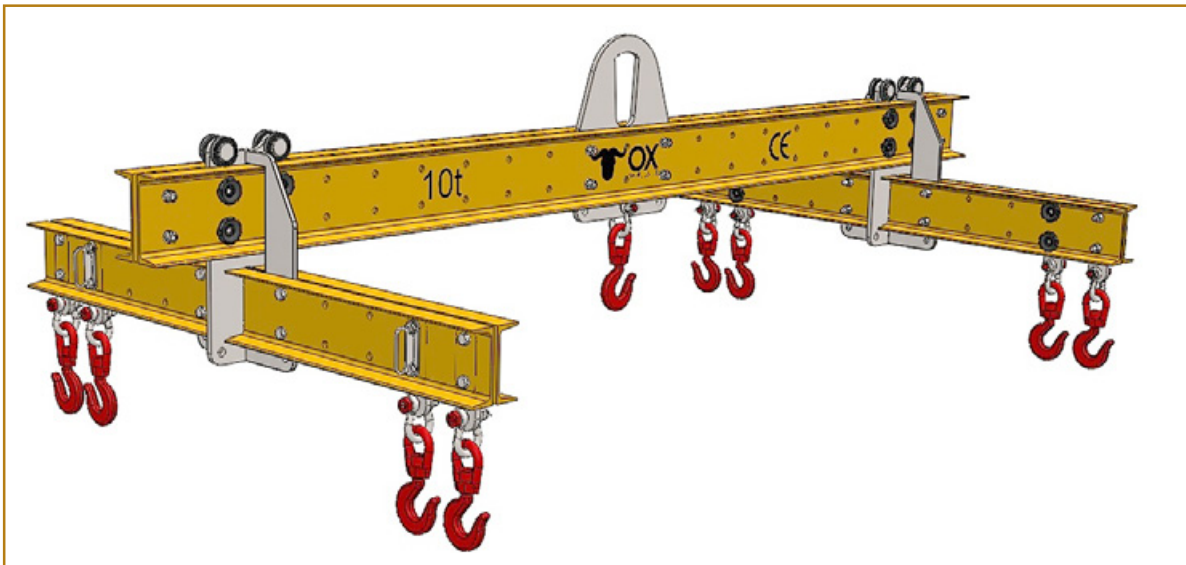
ACCESORIOS:

• Adicionalmente a las versiones STANDARD (Fijo) y ADJUSTABLE (Regulable) pueden suministrarse un amplia gama de **accesorios adicionales** para disponer, por ejemplo:

- Dos enganches de grúa superiores.
- Longitudes de viga superior a 4000mm.
- Enganches superiores para pulpo de dos ramales.
- Enganches inferiores oblicuos para balancines separadores.
- Enganches inferiores regulables manualmente tipo Percha móvil.

OPCIONES:

Con el sistema **ECOBELAM** también pueden realizarse **multitud de combinaciones** como balancines tipo H, de 2 o más traviesas, fijas o móviles, etc.



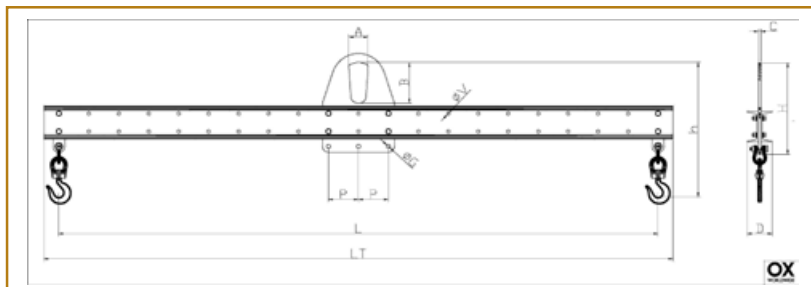


OX
WORLDWIDE

ECO BEAMS BALANCINES ECONÓMICOS



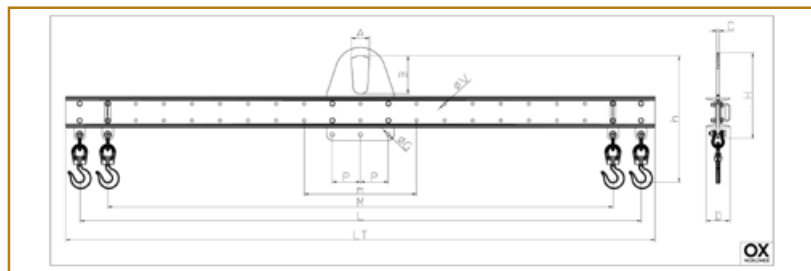
STANDARD BEAM BALANCIN FIJO



Code	WLL (t) CMU (t)	Length (mm) Longitud (mm)	TYPE	A	B	C	D	H	h	P	Ø G	Ø V	Weight (kg) Peso (kg)
Código			MODELO	A	B	C	D	H	h	P	Ø G	Ø V	
80301001EBA01	1	1000	STD	75	150	15	125	480	360+*	100	22	13	40
80301001EBA02	1	2000	STD	75	150	15	125	480	360+*	100	22	13	66
80301001EBA03	1	3000	STD	75	150	15	125	480	360+*	100	22	13	94
80301002EBA02	2	2000	STD	75	150	15	125	480	360+*	100	22	13	
80301002EBA03	2	3000	STD	75	150	15	125	480	360+*	100	22	13	
80301002EBA04	2	4000	STD	75	150	15	135	480	360+*	100	22	13	
80301003EBA02	3	2000	STD	75	150	15	125	480	360+*	100	22	13	70
80301003EBA03	3	3000	STD	75	150	15	135	480	360+*	100	22	13	118
80301003EBA04	3	4000	STD	75	150	15	155	480	360+*	100	22	13	200
80301005EBA02	5	2000	STD	85	190	15	135	520	440+*	100	22	13	
80301005EBA03	5	3000	STD	85	190	15	155	520	440+*	100	22	13	
80301005EBA04	5	4000	STD	85	190	15	175	520	440+*	100	22	13	
80301008EBA02	8	2000	STD	125	270	20	155	660	560+*	100	28	22	
80301008EBA03	8	3000	STD	125	270	20	175	660	560+*	100	28	22	
80301008EBA04	8	4000	STD	125	270	20	200	660	560+*	100	28	22	
80301010EBA02	10	2000	STD	125	270	20	175	660	560+*	100	28	22	200
80301010EBA03	10	3000	STD	125	270	20	200	660	560+*	100	28	22	
80301010EBA04	10	4000	STD	125	270	20	200	660	560+*	100	28	22	

*Altura de los accesorios comerciales que se utilicen.

ADJUSTABLE BEAM BALANCIN REGULABLE



Code	WLL (t) CMU (t)	Length (mm) Longitud (mm)	TYPE	A	B	C	D	H	h	P	Ø G	Ø V	Weight (kg) Peso (kg)
Código			MODELO	A	B	C	D	H	h	P	Ø G	Ø V	
80301001EBB01	1	1000	ADJUSTABLE 75	75	150	15	130	480	360+*	100	22	13	
80301001EBB02	1	2000	ADJUSTABLE 75	75	150	15	130	480	360+*	100	22	13	85
80301001EBB03	1	3000	ADJUSTABLE 75	75	150	15	130	480	360+*	100	22	13	
80301001EBB02	2	2000	ADJUSTABLE 75	75	150	15	130	480	360+*	100	22	13	
80301001EBB03	2	3000	ADJUSTABLE 75	75	150	15	130	480	360+*	100	22	13	
80301001EBB04	2	4000	ADJUSTABLE 75	75	150	15	140	480	360+*	100	22	13	
80301001EBB02	3	2000	ADJUSTABLE 75	75	150	15	130	480	360+*	100	22	13	
80301001EBB03	3	3000	ADJUSTABLE 75	75	150	15	140	480	360+*	100	22	13	
80301001EBB04	3	4000	ADJUSTABLE 75	75	150	15	160	480	360+*	100	22	13	
80301001EBB02	5	2000	ADJUSTABLE 85	85	190	15	140	520	440+*	100	22	13	
80301001EBB03	5	3000	ADJUSTABLE 85	85	190	15	160	520	440+*	100	22	13	
80301001EBB04	5	4000	ADJUSTABLE 85	85	190	15	180	520	440+*	100	22	13	288
80301001EBB02	8	2000	ADJUSTABLE 125	125	270	20	160	660	560+*	100	28	22	
80301001EBB03	8	3000	ADJUSTABLE 125	125	270	20	180	660	560+*	100	28	22	
80301001EBB04	8	4000	ADJUSTABLE 125	125	270	20	205	660	560+*	100	28	22	
80301001EBB02	10	2000	ADJUSTABLE 125	125	270	20	180	660	560+*	100	28	22	198
80301001EBB03	10	3000	ADJUSTABLE 125	125	270	20	205	660	560+*	100	28	22	
80301001EBB04	10	4000	ADJUSTABLE 125	125	270	20	205	660	560+*	100	28	22	

*Altura de los accesorios comerciales que se utilicen.



OX
WORLDWIDE

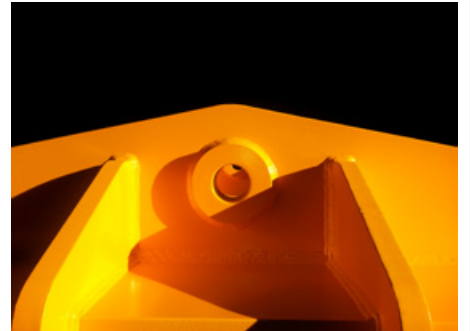
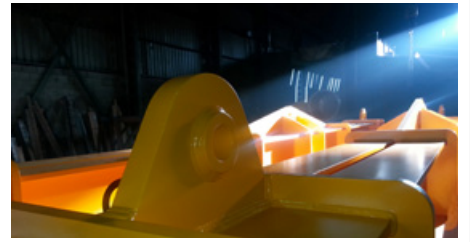
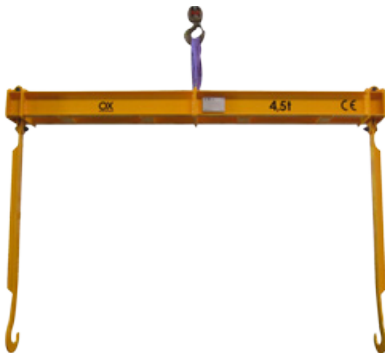
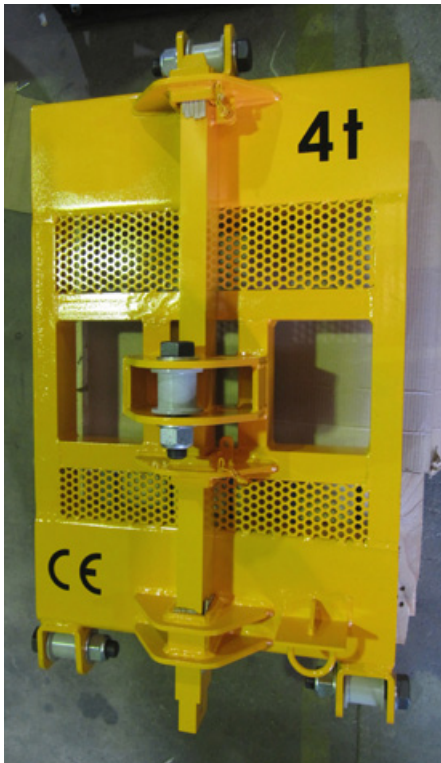
OTHER MANUFACTURED BEAMS OTROS BALANCINES FABRICADOS





OX
WORLDWIDE

OTHER MANUFACTURED BEAMS OTROS BALANCINES FABRICADOS



IDENTIFICATION.

There's an identity sheet on the unit structure. The model, type, 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, nº de serie, CMU-SWL, año de fabricación y de conformidad con las normas CE. Register Quality Assurance.

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 entire 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 is made up of more than 20 pages, and it contains detailed information, instructions manual, checking points, reviews, etc...

MANUAL DE INSTRUCCIONES.

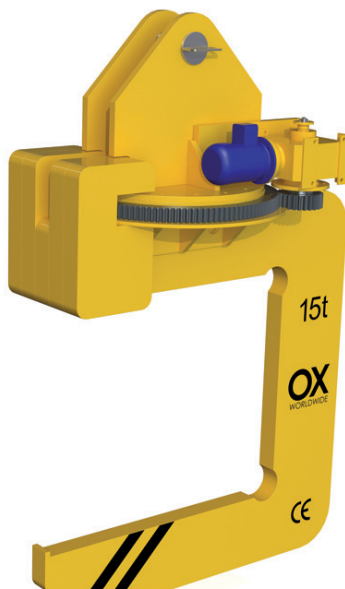
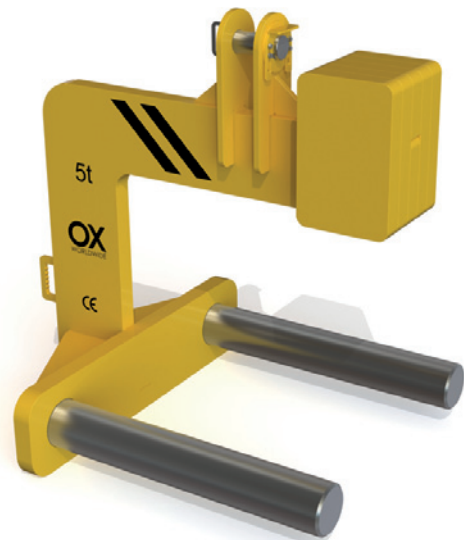
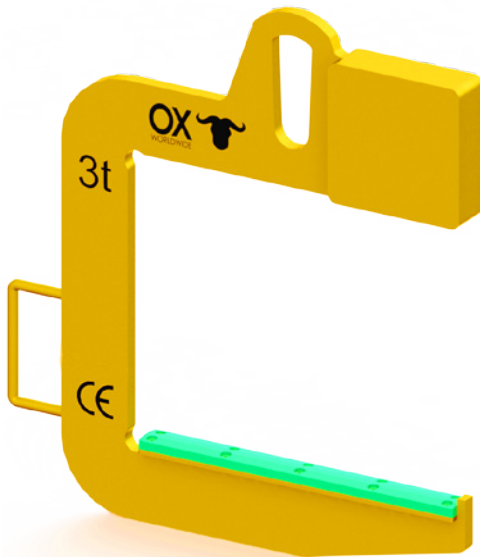
Ox Worldwide siempre realiza entrega de sus productos con el manual de instrucciones apropiado. Dicho manual consta de más de 20 páginas, con información completa, libro de mantenimiento, puntos de chequeo, revisiones, etc...



06.

OX C TYPE HOOKS AND COIL CLAMPS

GANCHOS TIPO C Y PINZAS PARA BOBINAS OX





OX
WORLDWIDE

INDEX ÍNDICE



DESCRIPTION
DESCRIPCIÓN
(p. 69)



SPECIFICATIONS
ESPECIFICACIONES
(p. 70)



SIMPLE C TYPE HOOK
GANCHO TIPO C SIMPLE
(p. 71)



TURNER C TYPE HOOK
GANCHO TIPO C VOLTEADOR
(p. 72)



GCH TYPE FORK C HOOK
GANCHO C HORQUILLA
TIPO GCH (p. 73)



ROTATING C TYPE HOOK, MODEL GCG
GANCHO C GIRATORIO
TIPO GCG (p. 73)



DOUBLE C TYPE HOOK
GANCHO TIPO C DOBLE
(p. 74)



COIL CLAMPS
PINZA PARA BOBINA
(p. 75)



OTHER MANUFACTURED C HOOKS
OTROS GANCHOS C FABRICADOS
(p. 76)



OX
WORLDWIDE

DESCRIPTION DESCRIPCIÓN

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.

MAIN FEATURES

- Lifting speed: 20m/min.
- Calculation and analysis for finite elements.

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 o tubo conformado, plancha de acero o cajón de chapa electrosoldado.

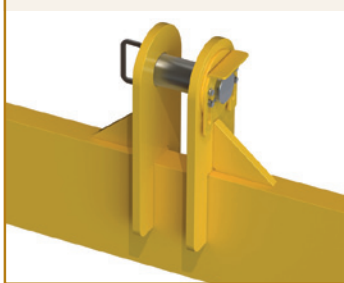
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Velocidad admisible de elevación 20m/min.
- Cálculo y análisis por elementos finitos.

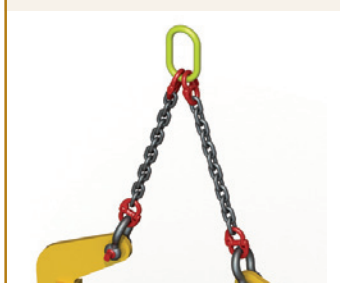
TOP FIXATION ELEMENTS

ELEMENTOS DE FIJACIÓN SUPERIOR

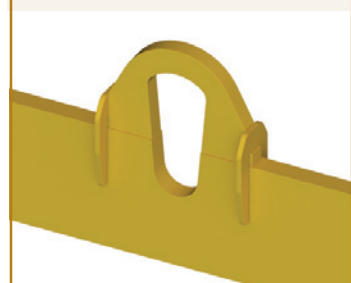
Pin
Eje / Bulón



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.



SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES



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 80 micros of thickness and 2 layers of 80 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 2004/108/CE, 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 - 1:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 1: Basic terminology, methodology.
- UNE-EN ISO 12100- 2:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 2: Technical principles.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
- UNE-EN ISO 3834-1:2006. Quality requisites for fusion welding of metallic materials. Part 1: Criteria for the proper level selection of quality requisites.
- 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. En tubo laminado en caliente en acero S355. Extraídos mediante corte Láser u Oxicorte de un chapón de acero S355 o S690 según tamaño. O bien 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 80 micras de espesor y dos capas de 80 micras cada una de Esmalte de Poliuretano, color Amarillo RAL 1028. Otras colores, indicarlo específicamente, sin coste adicional.

Protección especial, preparación previa 1 capa de Silicato de Zinc Inorgánico 80 micras adicional al anterior (bajo expreso pedido).

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 2004/108/CE, 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 12100-1:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 1: Terminología básica, metodología.
- UNE-EN ISO 12100-2:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 2: Principios técnicos.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
- UNE-EN ISO 3834-1:2006. Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Criterios para la selección del nivel apropiado de los requisitos de calidad.
- Construcción grupo FEM5. Velocidad de elevación 20m/min.



OX
WORLDWIDE

SIMPLE C TYPE HOOK GANCHO TIPO C SENCILLO

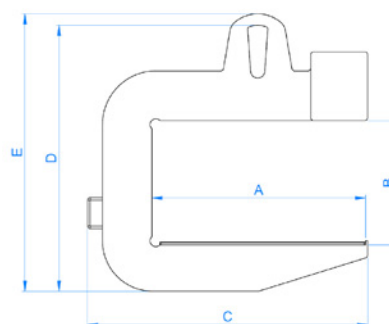
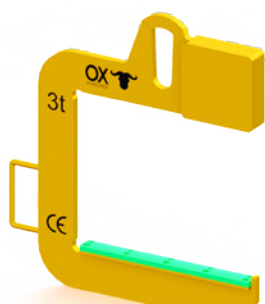


TECHNICAL FEATURES:

- 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 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) and polyurethane 95 Shore.

OPCIONES:

- Fijaciones superiores: oreja de tiro, bulón o pulpo de cadena.
- Protecciones en el gancho dependiendo de la carga a manipular.
- Gatillo de seguridad articulado.
- Dimensionado reducido.
- Material apto para soportar altas temperaturas.
- Protecciones de Polietileno de Alta Densidad y de Poliuretano Shore 95°.

	Code Código	MATERIAL MATERIAL (t)	SWL CMU (t)	Dimensions / Dimensiones (mm)					Weight Peso (kg)
				A	B	C	D	E	
	80306005GCS08	S-355	5	750	550	1040	1075	1135	195
	80306010GCS10	S-355	10	1200	700	1567	1470	1530	605
	80306015GCS13	S-690	15	1700	700	2130	1621	1712	781
	80306020GCS15	S-690	20	1500	880	1965	1797	1877	767
	80306025GCS16	S-690	25	1350	900	1965	1933	2013	1111
	80306030GCS20	S-690	30	1500	1000	2032	2237	2322	1655

* Other dimensions can be manufactured on order.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.



OX
WORLDWIDE

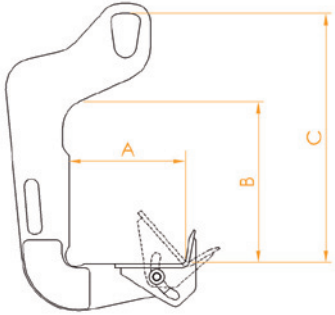
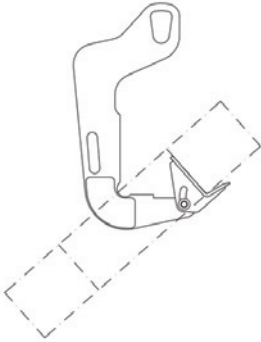
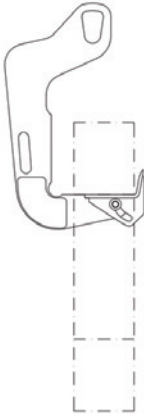
TURNER C TYPE HOOK GANCHO C VOLTEADOR

TECHNICAL FEATURES:

- Top fixation element: single eye.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fijación superior: oreja de tiro.



OPTIONS:

- Clamp protections depending on the load to manipulate.
- Suitable for working at high temperatures.

OPCIONES:

- Protecciones en el gancho dependiendo de la carga a manipular.
- Material apto para soportar altas temperaturas.



	Code Código	SWL CMU (t)	Dimensions / Dimensiones (mm)		
			A	B	C
	80306005GCV01	0.5	150	350	625
	80306005GCV02	0.5	200	350	625
	80306010GCV02	1.0	250	450	750
	80306020GCV03	2.0	300	525	875
	80306025GCV03	2.5	300	575	925
	80306030GCV03	3.0	300	650	1000

* Other dimensions can be manufactured on order.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.



FOR MORE INFO ABOUT THESE TYPES, DOWNLOAD THEM AT WWW.OXWORLDWIDE.COM
PARA MÁS INFO SOBRE ESTOS MODELOS, DESCÁRGUELOS EN WWW.OXWORLDWIDE.COM.



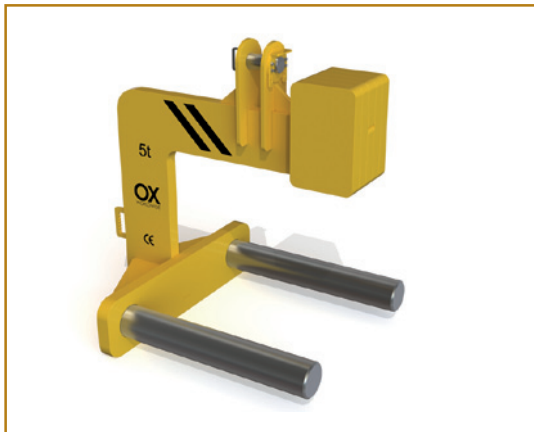
GCH TYPE FORK AND GCG TYPE ROTATING C HOOK GANCHO C HORQUILLA TIPO GCH Y GANCHO C GIRATORIO TIPO GCG

GCH TYPE FORK C HOOK:

- This model is designed under the requisites of every customer.
- Fork for lifting and transporting two coils at a time.
- Welding and counterweight self-balanced structure.
- Easy hand manipulation through side handle.
- Hook curvy zones and coatings to avoid damage.
- Minimum height loss.

GANCHO C HORQUILLA TIPO GCH:

- Este modelo se diseña según los requisitos específicos de cada cliente.
- Horquilla para elevar y desplazar dos bobinas por operación.
- Estructura con soldaduras y autoequilibrado 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.
- Mínima pérdida de altura.



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.
- Protección interior dependiendo del material a manipular.

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

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.
- Suitable for working at high temperatures.

OPCIONES.

- Fijaciones superiores: oreja de tiro, bulón o pulpo de cadena.
- Protecciones en el gancho dependiendo de la carga a manipular.
- Material apto para soportar altas temperaturas.

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



OX
WORLDWIDE

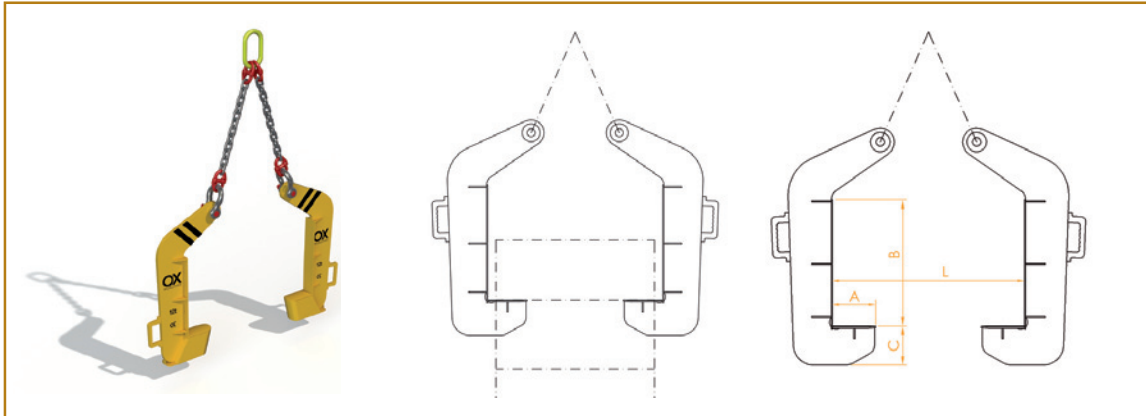
DOUBLE C HOOK WITH CHAINS GANCHO C DOBLE CON CADENA

TECHNICAL FEATURES:

- Top fixation element: 2-leg chain sling.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fijación superior: pulpo de cadena con dos ramales.



OPTIONS

- Clamp protections depending on the load to manipulate.
- Suitable for working at high temperatures.

OPCIONES

- Protecciones en el gancho dependiendo de la carga a manipular.
- Material apto para soportar altas temperaturas



	Code Código	SWL CMU (t)	Dimensions / Dimensiones (mm)				
			A	B	C	L max	L min
	80306005GCD16	5	160	600	100	1200	400
	80306010GCD18	10	180	700	120	1200	500
	80306015GCD18	15	180	750	140	1500	600
	80306020GCD18	20	180	850	150	1800	700
	80306025GCD20	25	200	850	160	1800	700
	80306030GCD20	30	200	850	160	2000	800

* Other dimensions can be manufactured on order.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.





OX
WORLDWIDE

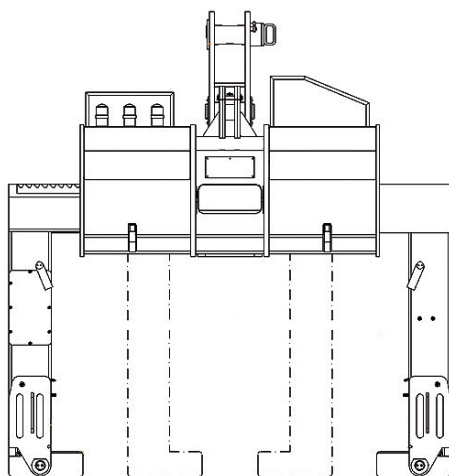
COIL CLAMPS PINZA PARA BOBINA

TECHNICAL FEATURES:

- Strong steel structure.
- Integrated torque geared-motor.
- Adjustable, suitable for coils of different sizes and capacities.
- Minimum height loss.
- Motorized rotation (355°) for a solid placement.
- 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.
- Giro motorizado (355°) para un perfecto posicionamiento.
- 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).



OPTIONS

- $\pm 0,1\%$ accuracy weighing system incorporated.
- Clamp without rotating.
- 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.
- Suitable for working at high temperatures.

OPCIONES

- Incorporación de sistema de pesaje con una precisión del $\pm 0,1\%$.
- Pinza sin giro.
- 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.
- Material apto para soportar altas temperaturas.



OX
WORLDWIDE

OTHER MANUFACTURED C HOOKS OTROS GANCHOS C FABRICADOS

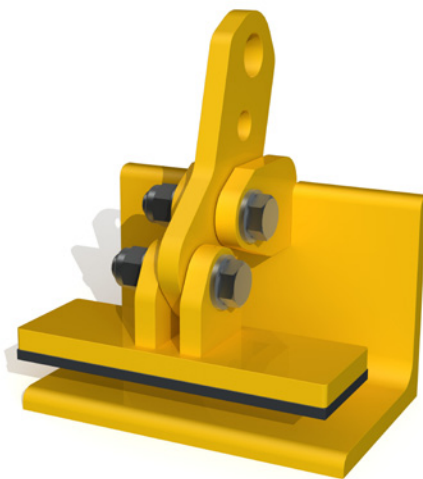




07.

OX CLAMPS AND GRABS

GARRAS Y PINZAS OX





OX
WORLDWIDE

DESCRIPTION DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

Special clamps and grabs are useful for lifting prefabricated and metallic materials such as beams rails, tubes, plates, etc. manipulated by forklift blades or from a top fixation (gantry or bridge crane). There's a wide range of clamps and grabs: different security systems, protections to not damage the load, they can be motorized or hydraulic, with incorporated weighing or 360° rotation systems.

MAIN FEATURES

Lifting speed: 20m / min.

Calculation and analysis by finite elements.

Ox Worldwide can manufacture...

- Clamps and grabs for prefabricated.
- Clamps for tubes.
- Grabs for beams.
- Clamps and grabs for metallic products:
- Clamps for sheet metal
- Grabs for sheet metal
- Clamps for beams.
- Grabs for rails.
- Scissor clamp for steel tubes
- Scissor clamp for wire rod coil.
- Scissor for electrowelded steel
- Clamps and grabs for wheelbarrow:
- Clamp shovel for forklift
- Accessories for shovel forklift
- Other models:
- Scissor clamp for straw bales
- Clamp for packages
- Special cylinder

MATERIAL

The material we have used in the chasis is: S275 for beams and S355 for other materials.

FINISH

The finish of our products is sandblasted Sa 2,5 in accordance with ISO 8503-2:1.996 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 2004/108/CE, 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 - 1:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 1: Basic terminology, methodology.
 - UNE-EN ISO 12100- 2:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 2: Technical principles.
 - UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
 - UNE-EN ISO 3834-1:2006. Quality requisites for fusion welding of metallic materials. Part 1: Criteria for the proper level selection of quality requisites.
- FEM5 building section. Lifting speed 20m/min.

DESCRIPCIÓN

Las garras y pinzas especiales son útiles para la elevación de materiales prefabricados y productos metálicos tales como vigas, raíles, tubos, chapas, etc. manipulados con las palas del toro o desde una fijación superior (pórtico o puente grúa). Existe una gran variedad de garras y pinzas: diferentes sistemas de seguridad, protecciones para no dañar la carga, pueden ser motorizados o hidráulicos, con pesaje incorporado o posibles sistemas de rotación hasta 360°.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Velocidad admisible de elevación 20m/min.

Cálculo y análisis por elementos finitos.

Ox Worldwide puede fabricar, entre otros...

- Garras y pinzas para prefabricados:
- Garra para tubos.
- Pinza para dovelas.
- Garras y pinzas para productos metálicos:
- Pinzas para chapas.
- Garra para chapas.
- Pinza para vigas.
- Garra para raíles.
- Pinza tijera para tubos de acero.
- Pinza tijera para bobina alambroón.
- Pinza para mallazo.
- Garras y pinzas para carretilla:
- Pinza pala toro.
- Accesorios pala toro.
- Otros modelos
- Pinza tijera bala paja unitaria.
- Pinza para paquetes.
- Cilindro enclavamiento.

MATERIAL

Los materiales utilizados para el chasis son: S275 en las vigas y S355 en el resto de materiales.

ACABADO

El acabado de nuestros productos es chorreado Sa 2,5 según normas ISO 8503-2:1.996. 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 2004/108/CE, 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 12100-1:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 1: Terminología básica, metodología.
 - UNE-EN ISO 12100-2:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 2: Principios técnicos.
 - UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
 - UNE-EN ISO 3834-1:2006. Requisitos de calidad para el soldo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Criterios para la selección del nivel apropiado de los requisitos de calidad.
- Construcción grupo FEM5. Velocidad de elevación 20m/min.



OX
WORLDWIDE

MODELS
MODELOS



**HORIZONTAL SHEET METAL LEVER
GRAB 500 KG**

GARRA CHAPA HORIZONTAL
PALANCA 500 KG



**SCISSOR CLAMP FOR WIRE ROD
COIL 3T**

PINZA TIJERA PARA BOBINA
ALAMBRÓN 3T



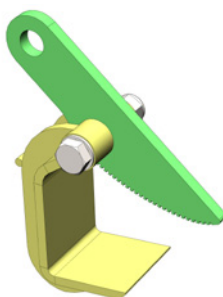
COIL CLAMP 5T
PINZA BOBINA 5T



HORIZONTAL LEVER GRAB 3T
GARRA HORIZONTAL PALANCA 3T



"A" SPECIAL GRABS
GARRAS ESPECIALES "A"



"B" SPECIAL GRABS
GARRAS ESPECIALES "B"



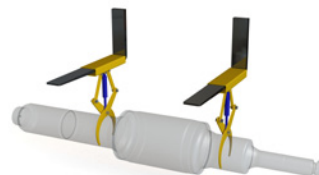
BEAM CLAMP
PINZA MORDAZA VIGA



TOOL FOR RAILS
ÚTIL PARA CARRILES



CLAMP SHOVEL FOR FORKLIFT
PINZA HORQUILLAS CARRETILLA



FOR MORE INFO ABOUT THESE TYPES, DOWNLOAD THEM AT WWW.OXWORLDWIDE.COM
PARA MÁS INFO SOBRE ESTOS MODELOS, DESCÁRGUELOS EN WWW.OXWORLDWIDE.COM.

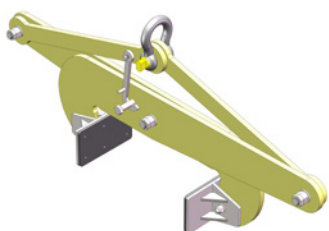


OX
WORLDWIDE

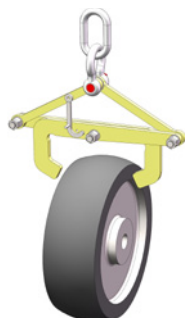
MODELS
MODELOS



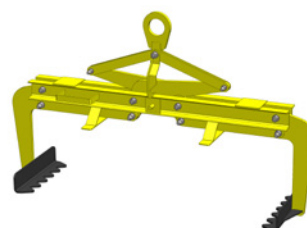
SCISSOR CLAMP
PINZA TIJERA



SCISSOR CLAMP FOR WHEELS
PINZA TIJERA PARA RUEDAS



SCISSOR CLAMP FOR STRAW BALES
PINZA TIJERA PARA BALAS DE PAJA



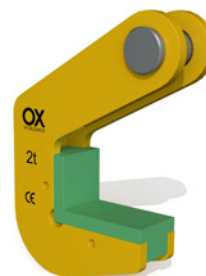
CLAMP FOR PACKAGES
PINZA PARA PAQUETES



C TYPE CLAMP
GARRA C 80 KG



TPH CLAMP
GARRA TPH



TPA-AD TYPE CLAMP
PINZA TIPO TPA-AD



INTERLOCKING CYLINDER
CILINDRO ENCLAVAMIENTOS



SPECIAL CLAMP
PINZA MALLAZO



FOR MORE INFO ABOUT THESE TYPES, DOWNLOAD THEM AT WWW.OXWORLDWIDE.COM
PARA MÁS INFO SOBRE ESTOS MODELOS, DESCÁRGUELOS EN WWW.OXWORLDWIDE.COM.



08.

OX LOAD ROTATORS

GIRAPIEZAS AÉREO OX





OX
WORLDWIDE

DESCRIPTION DESCRIPCIÓN

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, aluminium or steel, ingots, concrete blocks, etc. as well as for emptying boxes, containers or receptacles.

MAIN FEATURES

Lifting speed: 20m / min.

Calculation and analysis by finite elements.

DESCRIPCIÓN

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, aluminio o acero, lingotes, bloques de hormigón, etc. así como para el vaciado de recipientes, cajas y contenedores.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Velocidad admisible de elevación 20m/min.

Cálculo y análisis por elementos finitos.

MATERIAL

The material we have used in the chasis is: S275 for beams and S355 for other materials.

FINISH

The finish of our products is sandblasted Sa 2,5 in accordance with ISO 8503-2:1.996 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 2004/108/CE, 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 - 1:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 1: Basic terminology, methodology.
 - UNE-EN ISO 12100- 2:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 2: Technical principles.
 - UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
 - UNE-EN ISO 3834-1:2006. Quality requisites for fusion welding of metallic materials. Part 1: Criteria for the proper level selection of quality requisites.
- FEM5 building section. Lifting speed 20m/min.

MATERIAL

Los materiales utilizados para el chasis son: S275 en las vigas y S355 en el resto de materiales.

ACABADO

El acabado de nuestros productos es chorreado Sa 2,5 según normas ISO 8503-2:1.996. 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 2004/108/CE, 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 12100-1:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 1: Terminología básica, metodología.
 - UNE-EN ISO 12100-2:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 2: Principios técnicos.
 - UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
 - UNE-EN ISO 3834-1:2006. Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Criterios para la selección del nivel apropiado de los requisitos de calidad.
- Construcción grupo FEM5. Velocidad de elevación 20m/min.



OX
WORLDWIDE

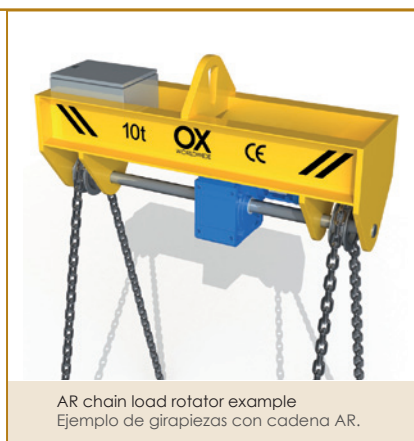
STANDARD MODELS MODELOS ESTÁNDAR

TECHNICAL FEATURES:

- Load rotator for all kind of loads.
- Anti-slip steel pulleys.
- Minimum height loss.
- 380V 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 para volteo de todo tipo de cargas.
- Poleas antideslizantes de acero.
- Mínima pérdida de altura.
- Alimentación 380V 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 de alto límite elástico.
- 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.



AR chain load rotator example
Ejemplo de girapiezas con cadena AR.



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

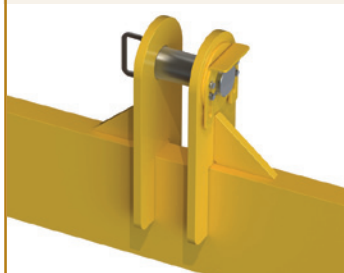
Polyester Sling
Eslingas de Poliéster

AR Chains
Cadenas AR

Roller Chains
Cadenas de Rodillos

TOP FIXATION ELEMENTS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SUPERIOR

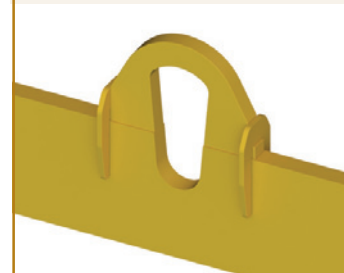
Pin
Eje / Bulón



Multi-leg chain
Pulpo de cadena



Simple Eye
Oreja de Tiro

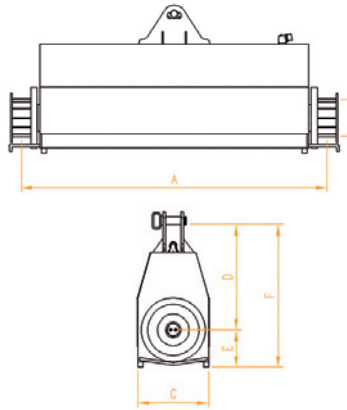




OX
WORLDWIDE

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.

	Code Código	SWL CMU	Dimensions / Dimensiones (mm)						
			A	B	C	D	E	F	G
	80308003LRS10	3	1000	200	506	740.0	260	1000.0	650
	80308006LRS15	6	1500	300	550	770.0	290	1060.0	700
	80308008LRS18	8	1800	300	550	946.5	295	1241.5	840
	80308010LRS20	10	2000	300	550	1032.5	295	1327.5	920
	80308015LRS30	15	3000	300	550	1238.5	295	1533.5	1370

* Other dimensions can be manufactured on order.

* Se pueden fabricar otras dimensiones bajo pedido.

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.
- 380V 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 380V 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 de alto límite elástico.
- 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.



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

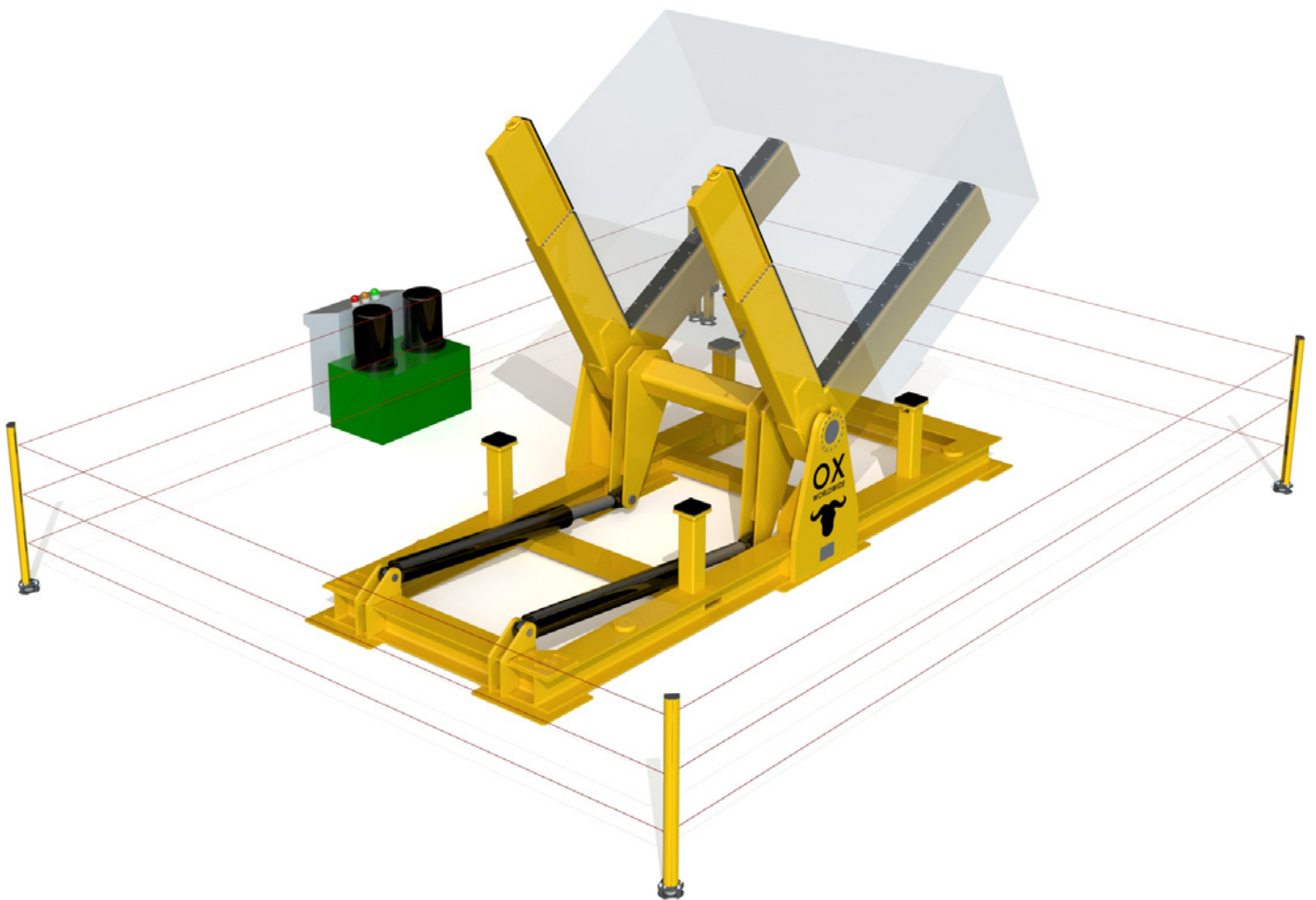
- Poleas fijas o desplazables.
- Poleas reforzadas para soportar condiciones extremas.
- Poleas revestidas con un compuesto de poliuretano y resistentes a la acción del peso de la carga.
- Equipo de radiocontrol para accionar el girapiezas.
- Enrollador de cable para alimentación.
- Posibilidad de sincronizar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



09.

OX TURNING DEVICES

PLATAFORMAS VOLTEADORAS OX





OX
WORLDWIDE

DESCRIPTION DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

Ox Turning Device allows 90° turn for loads vertical or horizontal placing.

MAIN FEATURES

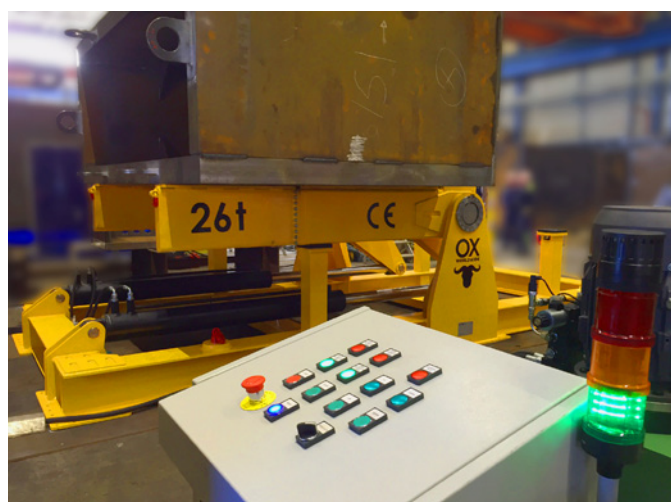
Calculation and analysis by finite elements.

DESCRIPCIÓN

Las plataformas volteadoras Ox permiten giros de 90° para la colocación en horizontal o vertical de la carga a manipular.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cálculo y análisis por elementos finitos.





OX
WORLDWIDE

SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES



MATERIAL

The material we have used in the chasis is: S275 for beams and S355 for the rest of materials.

FINISH

The finish of our products is sandblasted Sa 2,5 in accordance with ISO 8503-2:1.996 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 2004/108/CE, 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 - 1:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 1: Basic terminology, methodology.
- UNE-EN ISO 12100- 2:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 2: Technical principles.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
- UNE-EN ISO 3834-1:2006. Quality requisites for fusion welding of metallic materials. Part 1: Criteria for the proper level selection of quality requisites.

FEM5 building section. Lifting speed 20m/min.



MATERIAL

Los materiales utilizados para el chasis son: S275 en las vigas y S355 en el resto de materiales.

ACABADO

El acabado de nuestros productos es chorreado Sa 2,5 según normas ISO 8503-2:1.996. 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 2004/108/CE, 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 12100-1:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 1: Terminología básica, metodología.
- UNE-EN ISO 12100-2:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 2: Principios técnicos.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
- UNE-EN ISO 3834-1:2006. Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Criterios para la selección del nivel apropiado de los requisitos de calidad.

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



OX
WORLDWIDE

TURNING DEVICES PLATAFORMAS VOLTEADORAS

TECHNICAL FEATURES:

We design and manufacture turning devices under request, with dimensions and shape under the requisites of the customer.

MAIN FEATURES

- Low platform that improves the access to ease the job to perform.
- The quickest and most appropriate way to turn coils at 90°.
- Customized designs for any kind of load.
- External desk for safe manoeuvre drive.
- Electromechanical or electro-hydraulic drive.
- Rotation speed based on your needs.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Diseñamos y fabricamos las plataformas volteadoras bajo pedido, las dimensiones y forma van en función de las necesidades del cliente.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

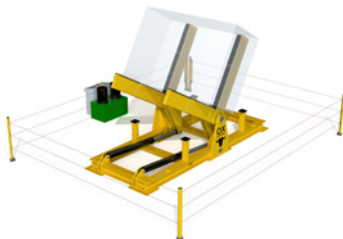
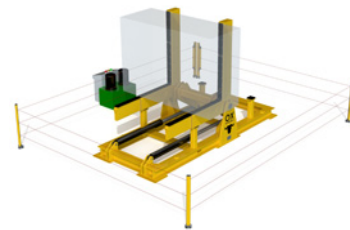
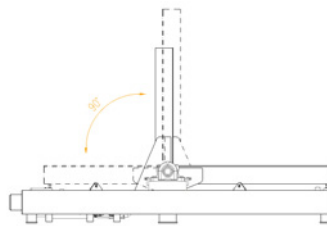
- Una baja plataforma mejora el acceso al operario para facilitar el trabajo.
- Es la manera más rápida y conveniente de girar bobinas a 90°.
- Diseños a medida para cualquier tipo de carga.
- Pupitre exterior para el accionamiento de la maniobra de forma segura.
- Con accionamiento electro-mecánico o electro-hidráulico.
- Velocidad de rotación según las necesidades.

OPTIONS

- Incorporated weighing system.

OPCIONES

- Sistema de pesaje incorporado.



- External desk for safe manoeuvre drive.
- Pupitre exterior para el accionamiento de la maniobra de forma segura.



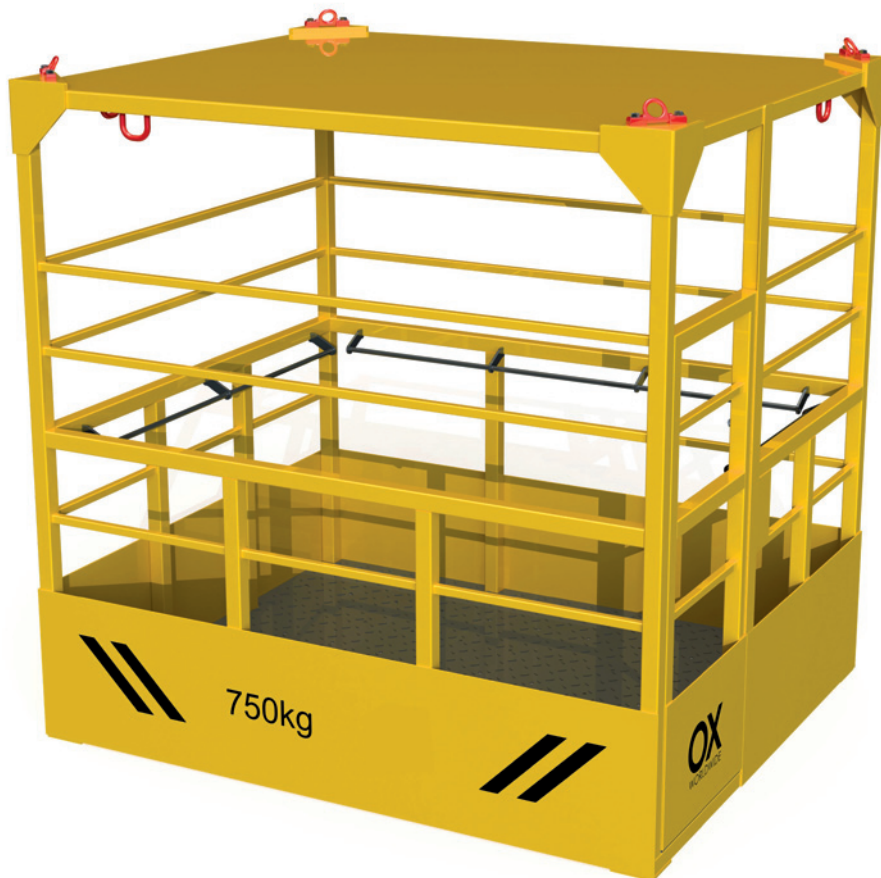
- Electromechanical or electro-hydraulic drive.
- Con accionamiento electro-mecánico o electro-hidráulico.



10.

OX OPERATOR BASKETS AND AERIAL PLATFORMS

CESTAS Y PLATAFORMAS OX





DESCRIPTION

Operator baskets and aerial platforms are structures designed and manufactured for the elevation of operators, in accordance with the current security norms.

Operator baskets and aerial platforms are manufactured for several purposes, destined to be used by one or more operators, built in different shapes (circular, rectangular or square).

MAIN FEATURES:

Lifting speed: 20m/min.
Calculation and analysis by finite elements.

DESCRIPCIÓN

Las cestas y plataformas son estructuras diseñadas y fabricadas para la elevación de personas, conforme las normativas de seguridad vigentes.

Se fabrican cestas y plataformas para diferentes aplicaciones, destinadas a ser usadas por una o más personas, de medidas y formas variables (circulares, cuadradas o rectangulares).

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Velocidad admisible de elevación 20m/min.
Cálculo y análisis por elementos finitos.

INFORMATION

Ox Worldwide can manufacture:

- Operators baskets – work at heights.
- Baskets for ships lateral access - scaffoldings.
- Baskets for evacuation.
- Reduced work, rectangular or square platforms for working at heights.

INFORMACIÓN

Ox Worldwide puede fabricar, entre otros:

- Cestas para personas – trabajo en altura.
- Cestas para acceso lateral buques – andamios.
- Cesta para evacuación.
- Plataforma de trabajo reducido, rectangular o cuadrada para trabajo en altura.

TECHNICAL FEATURES:

Operator baskets for elevation of operators, work at height. Operator baskets are designed under the requisites and applications of every customer.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Cestas para la elevación de personas, trabajo en altura. Las cestas se diseñan según los requisitos específicos y las aplicaciones de cada cliente.

Security building details:

- doors with lock.
- non-slip surface.
- roof.
- handrail.
- base.
- approved anchor points.

Detalles constructivos de seguridad:

- puertas con cierre.
- suelo antideslizante.
- techo.
- barandilla.
- zócalo.
- puntos de anclaje homologados.

OPTIONS:

- 1 to 5 people capacity.
- Circular, rectangular or square.
- Top elements: Masterlink or masterlink with two legs.
- Bottom accessories: guide for forklift blades.

OPCIONES:

- Capacidad de 1 a 5 personas.
- Circular, cuadrada o rectangular.
- Fijaciones superiores: Anilla simple o anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Fijación inferior: guía palas toro.

CHAINS

350, 500, 750. 1.000

PULPOS DE CADENA

350, 500, 750. 1.000



SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES



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

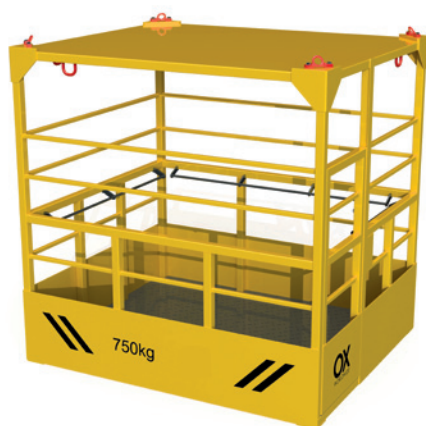
The finish of our products is sandblasted Sa 2,5 in accordance with ISO 8503-2:1.996 norms. Afterwards, a 50 micras thick of polyurethane epoxi primer (RAL 1028).

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 2004/108/CE, 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 - 1:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 1: Basic terminology, methodology.
- UNE-EN ISO 12100- 2:2004. Security on machines. Basic concepts, main principles for its design. Part 2: Technical principles.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Cranes. Security, static equipment for lifting loads.
- UNE-EN ISO 3834-1:2006. Quality requisites for fusion welding of metallic materials. Part 1: Criteria for the proper level selection of quality requisites.

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.

ACABADO

El acabado de nuestros productos es chorreado Sa 2,5 según normas ISO 8503-2:1.996. 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 2004/108/CE, 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 12100-1:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 1: Terminología básica, metodología.
- UNE-EN ISO 12100-2:2004. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 2: Principios técnicos.
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.
- UNE-EN ISO 3834-1:2006. Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Criterios para la selección del nivel apropiado de los requisitos de calidad.

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





OX
WORLDWIDE

SUSPENDED BASKETS FOR CRANES

CESTAS COLGANTES PARA GRÚAS

OX-CG-300



TECHNICAL DATA:

OX-CG-300 model is made of 1 module for 2 people.
Includes 2 anchoring points EN 795, an access doors with an automatic locking and blocking system, banisters and a protection plinth, interior handrail to avoid trappings, anti-slipping floor, and protection ceiling. Includes steel slings, shackles & lifteye. It is easy to assemble and disassemble, to transport and storage.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Cesta de grúas OX-CG-300 para 2 personas compuesta por 1 módulo.
Incluye 2 puntos de anclaje EN 795 para la seguridad de los usuarios, 1 puerta con bloqueo y cierre automático, suelo antideslizante, pasamanos interior, zócalos, barandillas, patas de apoyo y eslingas de suspensión.
Totalmente desmontable, fácil de transportar y almacenar

OX-CG-600



TECHNICAL DATA:

OX-CG-600 model is made of 2 module for 5 people.
It can be converted in 2 OX-CG-300 baskets. Includes 5 anchoring points EN 795, 2 access doors with an automatic locking and blocking system, banisters and a protection plinth, interior handrail to avoid trappings, anti-slipping floor, and protection ceiling. Includes steel slings, shackles & lifteye. It is easy to assemble and disassemble, to transport and storage.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Cesta de grúas OX-CG-600 para 5 personas compuesta por 2 módulos.
Se puede convertir en 2 cestas OX-CG-300. Incluye 5 puntos de anclaje EN 795 para la seguridad de los usuarios, 2 puertas con bloqueo y cierre automático, suelo antideslizante, pasamanos interior, zócalos, barandillas, patas de apoyo y eslingas de suspensión.
Totalmente desmontable, fácil de transportar y almacenar.

OX-CG-900



TECHNICAL DATA:

Suspended cage for cranes. OX-CG-900 model is made of 3 modules for 3 people.
It can be converted into 3 units of OX-CG-300 cradle or OX-CG-600 cradle. Ideal for rescue operations with horizontal stretchers.
Includes 3 anchoring points EN 795, 3 doors with an automatic locking and blocking system, banisters and a protection plinth, interior handrail to avoid trappings, anti-slipping floor, and protection ceiling. Includes steel slings, shackles & lifteye.
It is easy to assemble and disassemble, to transport and storage.

Optional: rescue stretcher Ox Worldwide CR 30.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

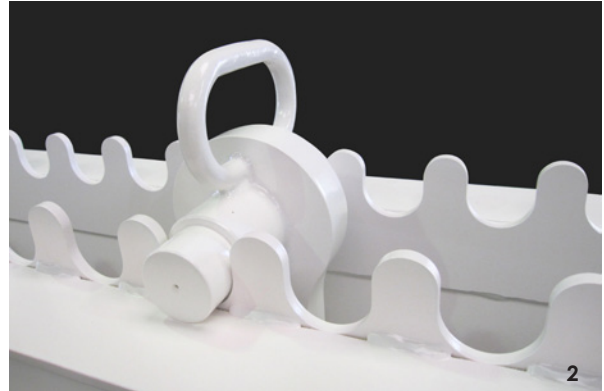
Cesta de grúas OX-CG-900 para 3 personas compuesta por 3 módulos.
Se puede convertir en 3 cestas OX-CG-300 ó 1 cesta OX-CG-600.
Ideal para operaciones de rescate con camillas en posición horizontal.
Incluye 3 puntos de anclaje EN 795 para la seguridad de los usuarios, 3 puertas con bloqueo y cierre automático, suelo antideslizante, pasamanos interior, zócalos, barandillas, patas de apoyo y eslingas de suspensión.
Totalmente desmontable, fácil de transportar y almacenar.
Opcional: Camilla de rescate modelo CR 30 y herrajes para almacenamiento de la camilla.

	Code	TYPE	Load capacity (kg)	Dimensions			Weight	Nr. of anchor	Nr of	Nr of
	Código	MODELO	Capacidad de carga (kg)	Dimensiones (cm)			Peso (kg)	Núm. puntos de anclaje EN 795	people	modules
	5740XCG300	OXCG-300	300	80	120	227	150	2	2	1
	5740XCG600	OXCG-600	600	152	120	227	250	5	5	2
	5740XCG900	OXCG-900	350	224	120	227	350	3	3	3
	5740XCG900+C	OXCG-900	Dimensions = than OX-CG-900 + OX-CR30 rescue stretcher Medidas ídem OXCG-900 + camilla de rescate OX-CR30.							



OX
WORLDWIDE

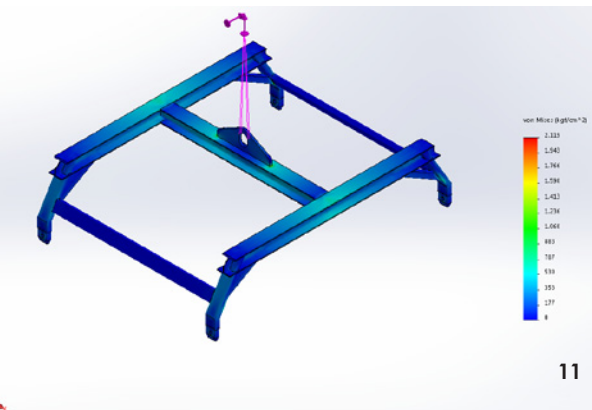
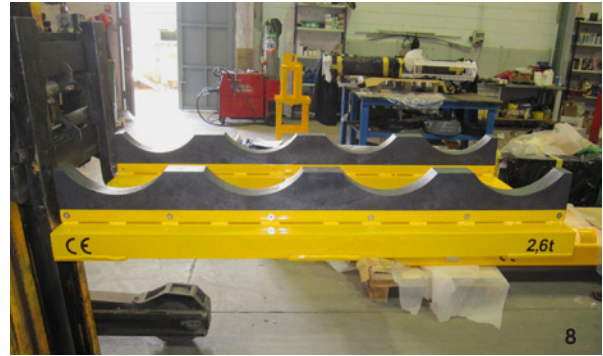
OTHER MANUFACTURED OX PRODUCTS OTROS PRODUCTOS OX FABRICADOS





OX
WORLDWIDE

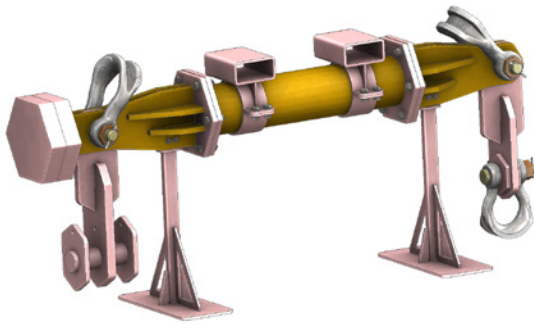
OTHER MANUFACTURED OX PRODUCTS OTROS PRODUCTOS OX FABRICADOS





OX
WORLDWIDE

OTHER MANUFACTURED OX PRODUCTS OTROS PRODUCTOS OX FABRICADOS



15



16



17



18



19



20



OX
WORLDWIDE

OTHER MANUFACTURED OX PRODUCTS OTROS PRODUCTOS OX FABRICADOS

