

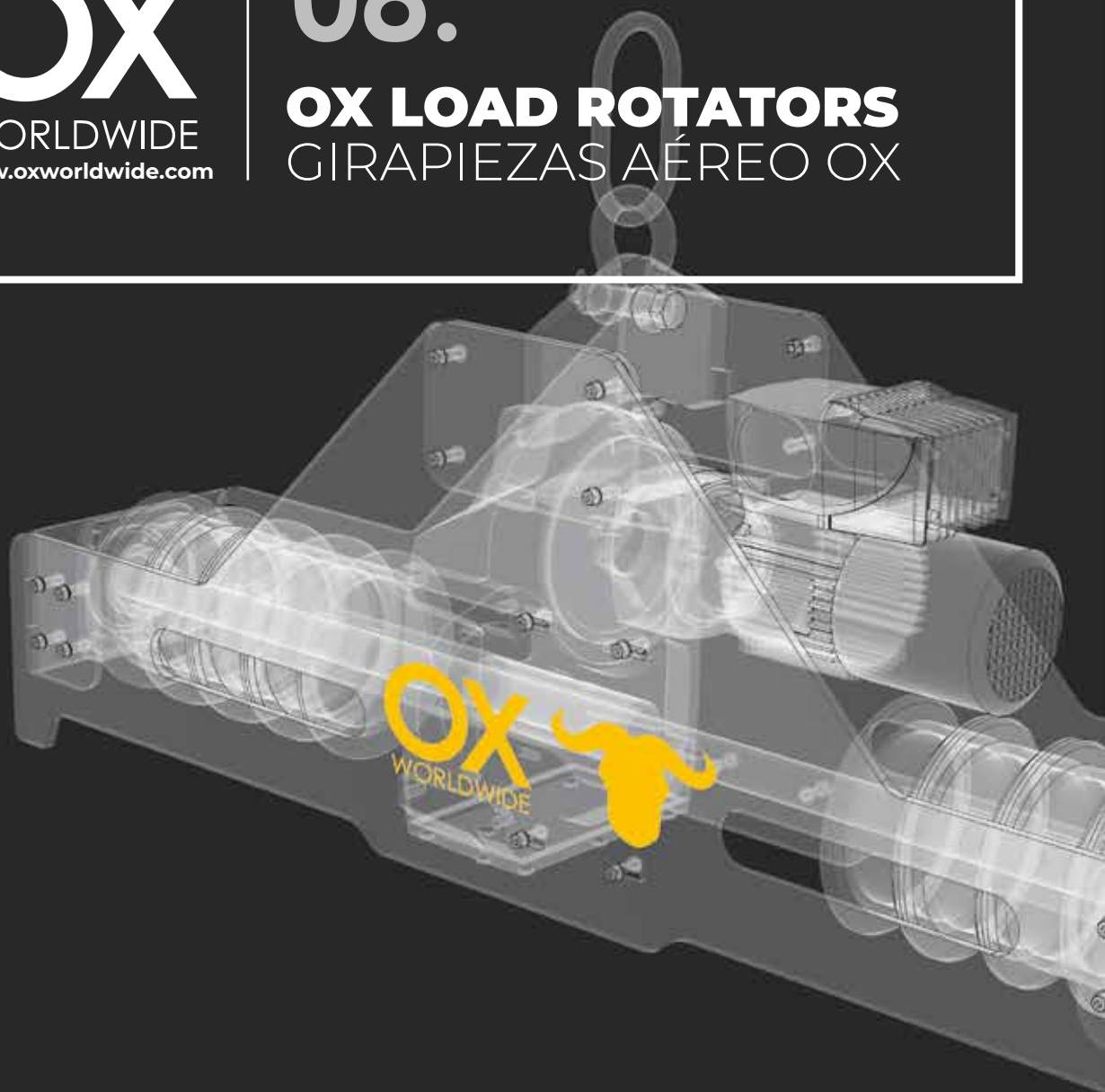


NEW
NUEVO

OX
WORLDWIDE
www.oxworldwide.com

08.

OX LOAD ROTATORS
GIRAPIEZAS AÉREO OX



ESPAÑOL

ENGLISH

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

DESCRIPTION

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

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

MAIN FEATURES

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

FINISH

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

IN ACCORDANCE WITH

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

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

FEM5 building section. Lifting speed 20m/min.



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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

ACABADO

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

CONFORME

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

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

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

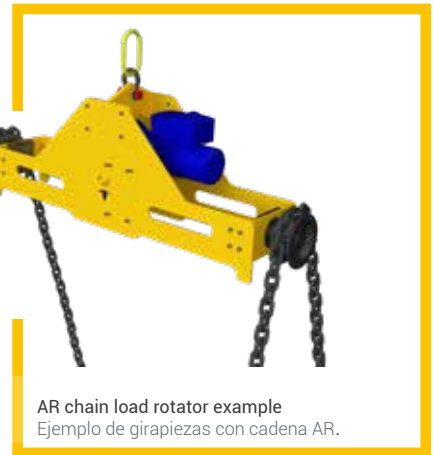
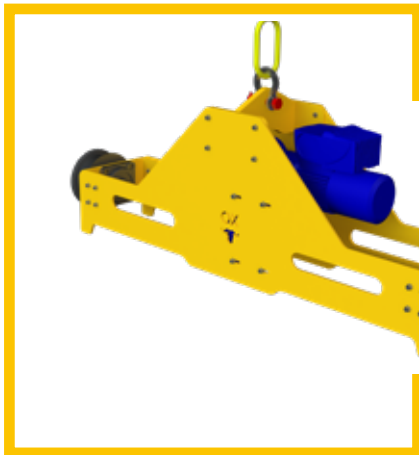


TECHNICAL FEATURES:

- Load rotator for all kind of loads.
- Anti-slip steel pulleys.
- Minimum height loss.
- 400V 50Hz power supply.
- Rotation speed: 2,5m/min.
- Brake incorporated geared motor.
- Right / Left turning controlled by corded push button panel.
- 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 400V 50Hz.
- Velocidad de rotación: 2,5m/min.
- Motor-reductor con freno incorporado.
- Maniobra de giro derecha/izquierda mediante botonera con cable.
- Estructura robusta en acero estructural
- Puertas abatibles para fácil acceso al motor-reductor y cuadro eléctrico.
- Se trabaja con el centro de gravedad centrado en el conjunto.
- Inclinación máxima del balancín: 6° respecto la horizontal.



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

<p>Load can be manipulated with: La carga se puede manipular con:</p>	<p>Polyester Sling Eslingas de Poliéster</p>	<p>AR Chains Cadenas AR</p>	<p>Roller Chains Cadenas de Rodillos</p>
--	---	--	---

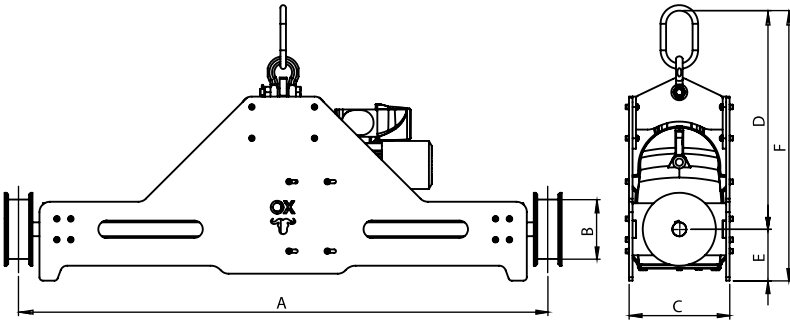
TOP FIXATION ELEMENTS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SUPERIOR



STANDARD AND MULTIPLE PULLEY MODELS

MODELOS ESTÁNDAR Y MULTIPOLEA

LRS STANDARD MODEL / MODELO ESTÁNDAR LRS



OPTIONS

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

OPCIONES:

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

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

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

LRM MULTIPLE PULLEYS MODEL / MODELO MULTIPOLEA LRM

TECHNICAL FEATURES:

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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



OPTIONS

- Fixed or movable pulleys.
- Reinforced pulleys for bearing extreme conditions.
- Polyuretane 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.