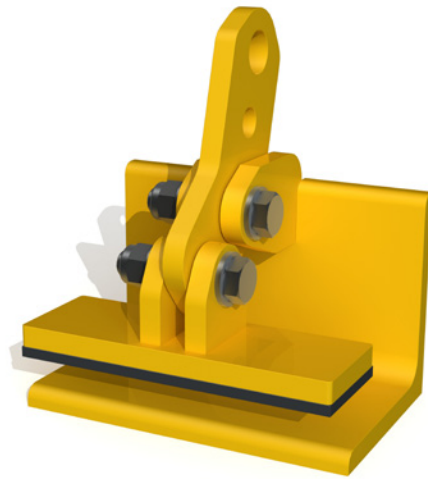




07.

OX CLAMPS AND GRABS

GARRAS Y PINZAS OX





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 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 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 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 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.



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



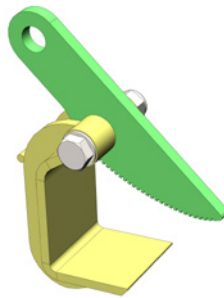
COIL CLAMP 5T
PINZA BOBINA 5T



HORIZONTAL LEVER GRAB 3T
GARRA HORIZONTAL PALANCA 3T



"A" SPECIAL GRABS
GARRAS ESPECIALES "A"



"B" SPECIAL GRABS
GARRAS ESPECIALES "B"



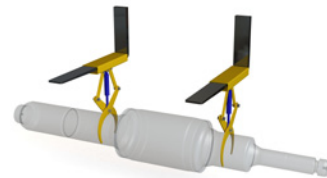
BEAM CLAMP
PINZA MORDAZA VIGA



TOOL FOR RAILS
ÚTIL PARA CARRILES



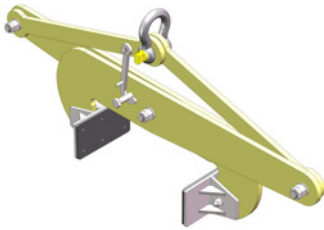
CLAMP SHOVEL FOR FORKLIFT
PINZA HORQUILLAS CARRETILLA



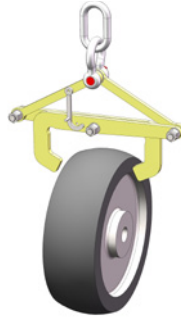
FOR MORE INFO ABOUT THESE TYPES, DOWNLOAD THEM AT WWW.OXWORLDWIDE.COM
PARA MÁS INFO SOBRE ESTOS MODELOS, DESCÁRGUELOS EN WWW.OXWORLDWIDE.COM.



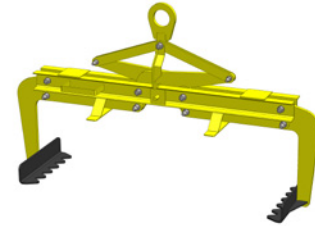
SCISSOR CLAMP
PINZA TIJERA



SCISSOR CLAMP FOR WHEELS
PINZA TIJERA PARA RUEDAS



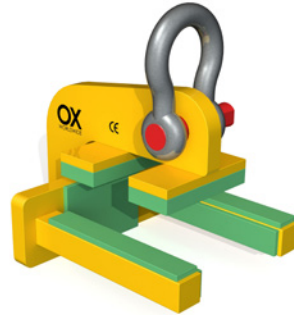
SCISSOR CLAMP FOR STRAW BALES
PINZA TIJERA PARA BALAS DE PAJA



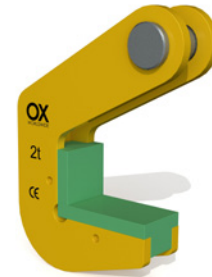
CLAMP FOR PACKAGES
PINZA PARA PAQUETES



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.