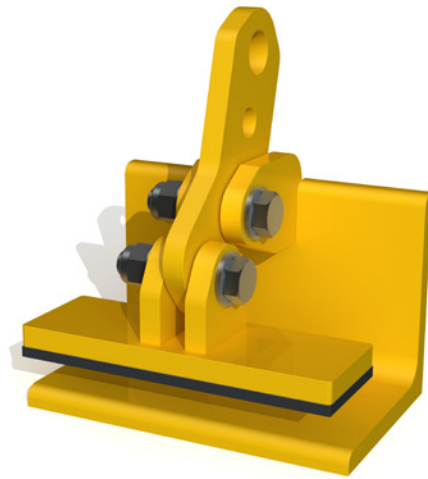




07.

# 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.



**OX**  
WORLDWIDE

MODELS  
MODELOS



WARRANTY OF  
QUALITY



NEW

**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



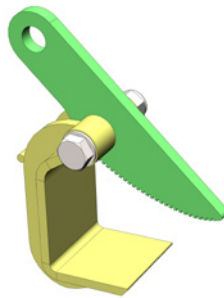
**COIL CLAMP 5T**  
PINZA BOBINA 5T



**HORIZONTAL LEVER GRAB 3T**  
GARRA HORIZONTAL PALANCA 3T



**"A" SPECIAL GRABS**  
GARRAS ESPECIALES "A"



**"B" SPECIAL GRABS**  
GARRAS ESPECIALES "B"



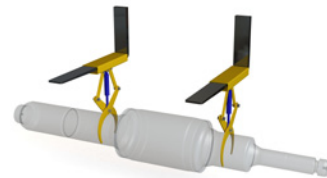
**BEAM CLAMP**  
PINZA MORDAZA VIGA



**TOOL FOR RAILS**  
ÚTIL PARA CARRILES



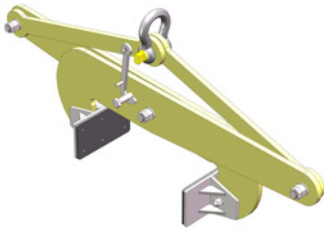
**CLAMP SHOVEL FOR FORKLIFT**  
PINZA HORQUILLAS CARRETILLA



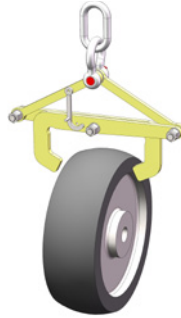
FOR MORE INFO ABOUT THESE TYPES, DOWNLOAD THEM AT [WWW.OXWORLDWIDE.COM](http://WWW.OXWORLDWIDE.COM)  
PARA MÁS INFO SOBRE ESTOS MODELOS, DESCÁRGUELOS EN [WWW.OXWORLDWIDE.COM](http://WWW.OXWORLDWIDE.COM).



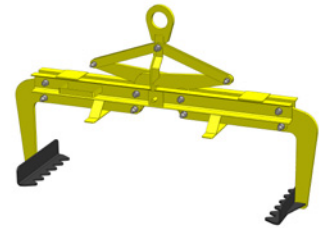
**SCISSOR CLAMP**  
PINZA TIJERA



**SCISSOR CLAMP FOR WHEELS**  
PINZA TIJERA PARA RUEDAS



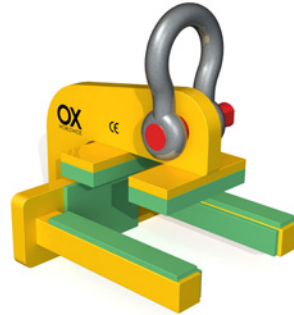
**SCISSOR CLAMP FOR STRAW BALES**  
PINZA TIJERA PARA BALAS DE PAJA



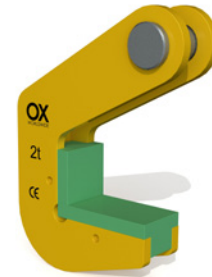
**CLAMP FOR PACKAGES**  
PINZA PARA PAQUETES



**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](http://WWW.OXWORLDWIDE.COM)  
PARA MÁS INFO SOBRE ESTOS MODELOS, DESCÁRGUELOS EN [WWW.OXWORLDWIDE.COM](http://WWW.OXWORLDWIDE.COM).