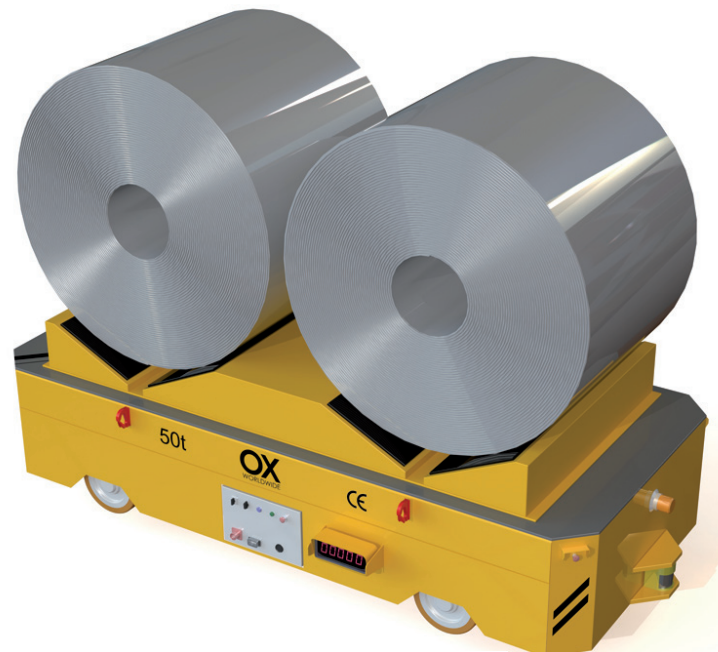
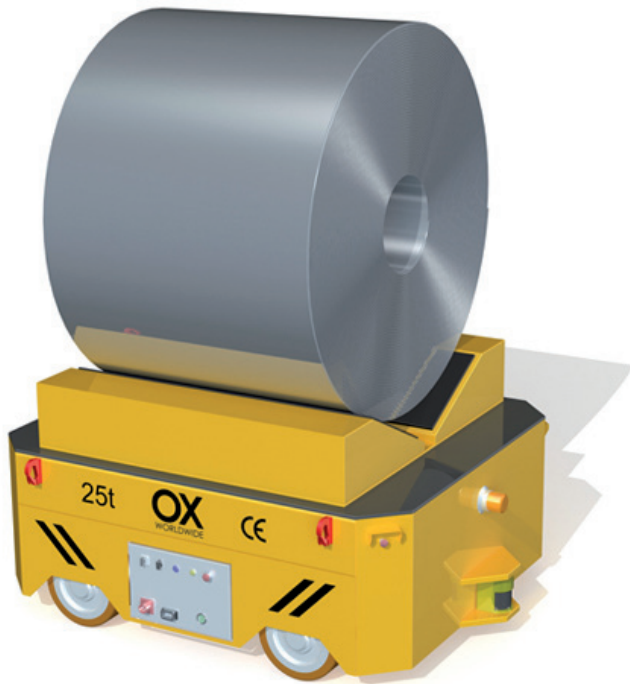




03.

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

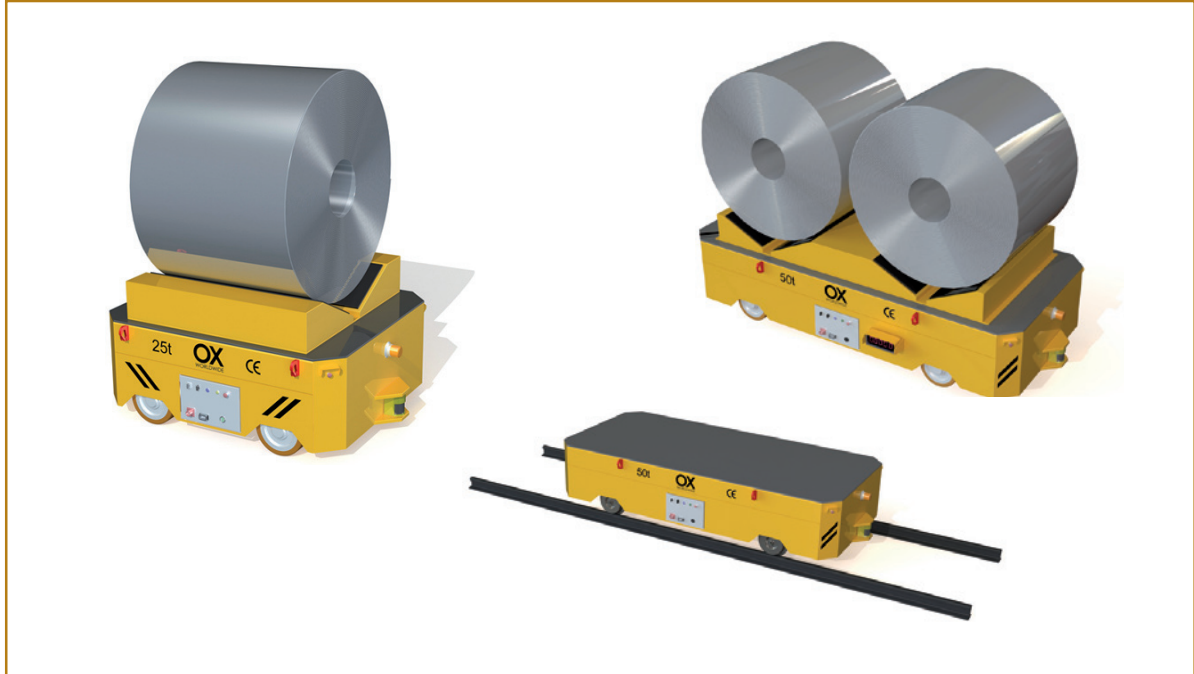
Sectores de Aplicación:

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

Son elementos robustos, construidos 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



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.

Fabricamos todo tipo de carros y conjuntos motorizados. Los modelos se dividen en dos grandes tipos: los guiados por railes 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.

APPLICATION AREAS

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

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 railes	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



ACCESSORIES

- Weighing for trolleys
- Anti-collision bars
- Couplings for pulling or joining many cars
- Secur-Ite 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-Ite para evitar deformaciones en plataforma
- Protectores laterales

Información Confidencial, no autorizado su uso fuera de la relación con CFB-OX Worldwide. Confidential Information, unauthorized use beyond CFB-OX Worldwide trade relations.

Labels in drawing: armarios eléctricos, orificios para izado de carro, botonera cable, topes de goma, cofre baterías.

Nº GLOBO	CANT	DESCRIPCION
1	1	conjunto soldado chasis
2	1	conjunto eje rotacion
3	2	conjunto rueda libre
4	1	conjunto armario electrico
5	1	conjunto cofre bateria
6	1	conjunto soldado regulacion motor
7	1	conjunto motoreductor Vcc
8	2	eje rueda libre
9	1	botonera cable

Dibujado:	C.S.	30/01/2014	Cliente:	7998	
Comprobado:	C.S.	30/01/2014	Acabado:		
Cantidad:	1		Tolerancia Geométrica según norma DIN 2768 mk		
Escala:	1:20	Descripción:	conjunto general		nº plano: 13-02007001-000
			carro 7t		hoja nº: 1
					nº hojas: 2
					A4

OX Coil Car Drawing
Plano para carro autónomo OX



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