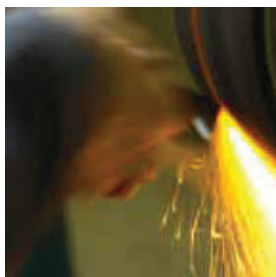


# Industrias Metálicas

Catálogo General  
General Catalog



[www.theca.es](http://www.theca.es)



Con una tradición de más de 50 años, Taller Hermanos Catalina entra en la era digital abordando el reto de satisfacer a un mercado cada vez más especializado y competitivo. Theca, S.A. cuenta con una factoría de 14.000 m<sup>2</sup> construidos capaces de transformar 12.000 Tm\* de metal gracias a la utilización de las más modernas tecnologías en infraestructuras y equipos.

Líneas de fabricación racionales e informatización de los procesos productivos nos permiten ofertar un producto con la mejor relación calidad / precio en sus tres gamas de producto: carretillas, utillaje para la construcción y estufas.

Así mismo, nuestros sistemas de almacenaje, logística y control de calidad consiguen unos tiempos mínimos de respuesta entre los pedidos de nuestros clientes y nuestra entrega, entendiendo que un servicio ágil es el mejor compromiso que podemos ofrecer a nuestros clientes.

*With a tradition of over 50 years, Taller Hermanos Catalina has entered the digital age by accepting the challenge to satisfy a market that is becoming more and more specialised and competitive.*

*Theca, S.A. has a factory with a built-up area of 14,000 m<sup>2</sup>, capable of transforming 12,000 t\* of metal thanks to its use of leading edge technologies in infrastructures and equipment.*

*Rational lines of manufacture and the computerisation of production processes make it possible for us to offer a product with the best quality/price relation in our three product ranges: wheelbarrows, construction tooling and stoves.*

*Our storage, logistics and quality control systems obtain minimum response times from when our clients place their orders to when we deliver, with the belief that flexible service is the best commitment we can offer our clients.*

\*1 Tm = 1.000 Kg.





# Indice Index

## carretillas / wheelbarrows

Serie 650	3
Serie 720	3
Serie 550	4
Serie 700	5
Serie 620	6
Ecogarden	7
Carro hormigonero	8
Serie 900	9
Serie 570	9
Recambios	10
Carretillas de almacén	11 y 12

## andamios / scaffolding

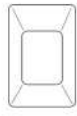
andamio europeo	14,15 y 16
andamio multidireccional	17 y 18
andamio tradicional	19 y 20
guardacuerpos	21

## construcción / construction

reglas	13
amasadoras y pasteras	13
puntales	22 y 23
encofrados	24
tabicas	24
caballetes y vallas	25



# Carretillas wheelbarrows



650 x 830

## Serie 650

capacidad de 60 litros  
60 litre capacity

C1 650 Pint. Cod. 1500001  
C1 650 Ping.LG. Cod. 1500301



C1 650 Galv. Cod. 1500004  
C1 650 Galv.LG. Cod. 1500304

- Desmontable con tornillos.
- Bandeja de chapa de acero embutida.
- Rebordeada y pintada en polvo epoxi, secada horno o galvanizada.
- Bastidor de tubo de acero Ø 32 x 1,5 mm. o Ø 30 x 1,5 mm.
- Usos construcción y jardinería.
- Opción de rueda neumática, maciza o impinchable.
- Para exportación, las carretillas se suministran desmontadas y en jaulas de madera.
- Disassembled with screws
- Tray of dished steel plating
- Edged and painted in epoxy oven dried or galvanized.
- Steel tube frame Ø 32 x 1.5 mm. or Ø 30 x 1.5 mm.
- For use in construction and gardening.
- Solid wheel, tyred wheel or puncture proof wheel
- For exports wheelbarrows can be supplied in disassembled units inside of wood cages.



720 x 850

## Serie 720

capacidades de 75 litros  
75 litre capacity

C1 720 Pint. Cod. 1500002  
C1 720 Pint.LG. Cod. 1500302



C1 720 Galv. Cod.1500005  
C1 720 Galv.LG. Cod.1500305



Serie 650 - Palet 24 Uds.  
Serie 720 - Palet 22 Uds.



# Carretillas wheelbarrows



550 x 950

## Serie 550

capacidad de 90 litros  
90 litre capacity

C1 550 Pint. Cod. 1500007  
C1 550 Ping.LG. Cod. 1500307

- Desmontable con tornillos.
- Bandeja de chapa de acero embutida.
- Rebordeada y pintada en polvo epoxi, secada horno o galvanizada.
- Bastidor de tubo de acero Ø 32 x 1,5 mm. o Ø 30 x 1,5 mm.
- Usos construcción y jardinería.
- Opción de rueda neumática, maciza o impinchable.
- Para exportación, las carretillas se suministran desmontadas y en jaulas de madera.

- Disassembled with screws
- Tray of dished steel plating
- Edged and painted in epoxy oven dried or galvanized.
- Steel tube frame Ø 32 x 1.5 mm. or Ø 30 x 1.5 mm.
- For use in construction and gardening.
- Solid wheel, tyred wheel or puncture proof wheel
- For exports wheelbarrows can be supplied in disassembled units inside of wood cages.



## Galvanizada

C1 550 Galv. Cod. 1500061  
C1 550 Galv.LG. Cod. 1500361

## Con Ganchos

Incorpora ganchos en la bandeja para soporte de grúa.

Also possible to incorporate hooks on the tray for connecting to a crane

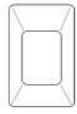
C1 550 Pint. Ganchos Cod.1500008



Serie 550 - Palet 20 Uds.



# Carretillas wheelbarrows



700 x 900

## Serie 700

capacidad de 115 litros  
115 litre capacity

C1 700 Pint. Cod. 1500003



C1 700 Galv. Cod. 1500006

## Dos Ruedas

C2 700 Pint. Cod.1500083



C2 700 Galv. Cod.1500084

- Desmontable con tornillos.
- Bandeja de chapa de acero embutida.
- Rebordeada y pintada en polvo epoxi, secada horno o galvanizada.
- Bastidor de tubo de acero Ø 32 x 1,5 mm.
- Usos construcción y jardinería.
- Opción de rueda neumática, maciza o impinchable.
- Para exportación, las carretillas se suministran desmontadas y en jaulas de madera.

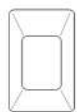
- Disassembled with screws
- Tray of dished steel plating
- Edged and painted in epoxy oven dried or galvanized.
- Steel tube frame Ø 32 x 1.5 mm.
- For use in construction and gardening.
- Solid wheel, tyred wheel or puncture proof wheel
- For exports wheelbarrows can be supplied in disassembled units inside of wood cages.



Serie 700 - Palet 20 Uds.



# Carretillas wheelbarrows



620 x 800

## Serie 620

capacidad de 85 litros  
85 litre capacity

C1 620 Pint. Cod. 1500009

C1 620 Pint. LG Cod. 1500309

- Desmontable con tornillos.
- Bandeja de chapa de acero embutida.
- Rebordeada y pintada en polvo epoxi, secada horno o galvanizada.
- Bastidor de tubo de acero Ø 32 x 1,5 mm. o Ø 30 x 1,5 mm.
- Usos construcción y jardinería.
- Opción de rueda neumática, maciza o impinchable.
- Para exportación, las carretillas se suministran desmontadas y en jaulas de madera.

- Disassembled with screws
- Tray of dished steel plating
- Edged and painted in epoxy oven dried or galvanized.
- Steel tube frame Ø 32 x 1.5 mm. or Ø 30 x 1.5 mm.
- For use in construction and gardening.
- Solid wheel, tyred wheel or puncture proof wheel
- For exports wheelbarrows can be supplied in disassembled units inside of wood cages.



## Galvanizada

C1 620 Galv. Cod.1500010

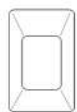
C1 620 Galv.LG Cod.1500310

Serie 620 - Palet 20 Uds.



Carretillas  
wheelbarrows

# Carretillas wheelbarrows



550 x 950

## Ecogarden

capacidad de 90 litros  
90 litre capacity

Ecogarden Galv. Cod. 1500094



Ecogarden Pint. Cod. 1500195



650 x 830

## Ecogarden

capacidad de 60 litros  
60 litre capacity

Ecogarden Galv. Cod. 1500092



- Desmontable con tornillos.
- Bandeja de chapa de acero embutida.
- Rebordeada y pintada en polvo epoxi, secada horno o galvanizada.
- Bastidor de tubo de acero Ø 30 x 1,5 mm.
- Usos construcción y jardinería.
- Opción de rueda neumática, maciza o impinchable.
- Para exportación, las carretillas se suministran desmontadas y en jaulas de madera.

- Disassembled with screws
- Tray of dished steel plating
- Edged and painted in epoxy oven dried or galvanized.
- Steel tube frame Ø 30 x 1,5 mm.
- For use in construction and gardening.
- Solid wheel, tyred wheel or puncture proof wheel
- For exports wheelbarrows can be supplied in disassembled units inside of wood cages.



Ecogarden - Palet 20 Uds.







# Carro Hormigonero

## Concrete carrying

- Estructura reforzada y opción de 1 ó 2 ruedas neumáticas y mango fijo o abatible.
- Acabados en pintura polvo epoxi poliéster, secada al horno.
- Chapa de 1,2 mm. y brazos de tubo Ø32 m.
- Bastidor de tubo de acero Ø30 x 1,5 mm.
- Reinforced structure and option of one or two wheels and fold down handle.
- Finished in oven dried polyester epoxy powder coating.
- 1,2 mm. plate and super-reinforced legs.
- Steel tube frame Ø30 x 1.5 mm.



500 x 900

## Hormigonero

capacidad de 115 litros  
115 litre capacity

H1 CHINO PA Cod. 1500101



500 x 900

## Hormigonero 2 Ruedas

capacidad de 115 litros  
115 litre capacity

H1 CHINO PA Cod. 1500102



Carro Hormigonero - Palet 12 Uds.



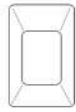
Carretillas  
wheelbarrows



# Carretillas wheelbarrows



- Desmontable con tornillos.
- Bandeja de nylon
- Bastidor de tubo de acero Ø 32 x 1,5 mm. pintado en polvo epoxi secado al horno.
- Usos construcción y jardinería.
- Opción de rueda neumática, maciza o impinchable.
- Para exportación, las carretillas se suministran desmontadas y en jaulas de madera.
- Disassembled with screws
- Tray of nylon.
- Steel tube frame Ø 32 x 1.5 mm. painted in epoxy resin, oven dried.
- For use in construction and gardening.
- Solid wheel, tyred wheel or puncture proof wheel
- For exports wheelbarrows can be supplied in disassembled units inside of wood cages.



900 x 1120

## Serie 900

capacidad de 300 litros  
300 litre capacity

C2 900 Nylon Cod. 1500089



## 1 Rueda

C1 900 Nylon Cod.1500086



570 x 940

## Serie 570

capacidad de 100 litros  
100 litre capacity

C1 570 Nylon Cod. 1500073



## Galvanizado

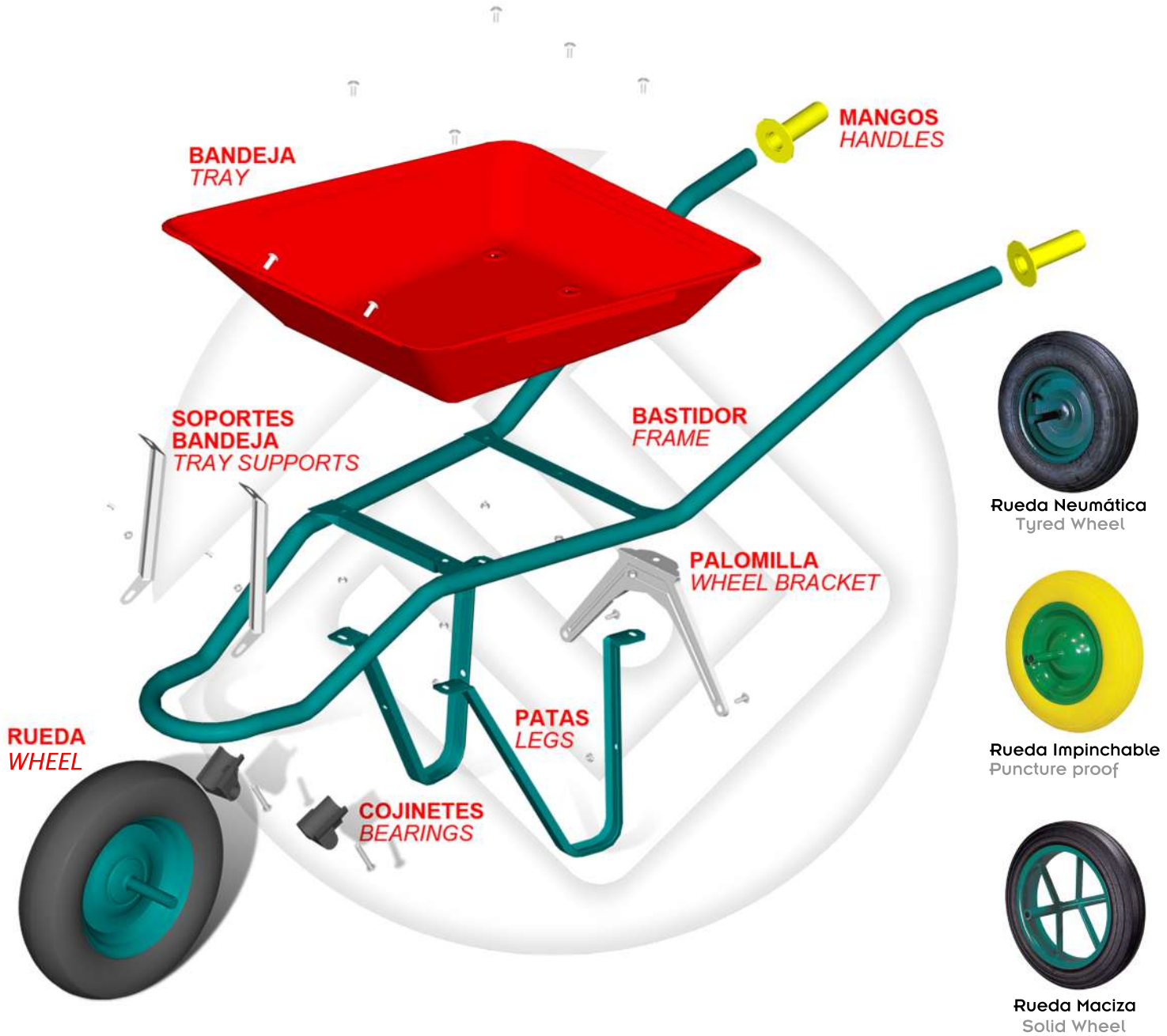
C1 570 Galv. Cod. 1500078



Serie 570 - Palet 16 Uds.

# Recambios para carretillas

# wheelbarrows spares



Cod.	Producto	Cod.	Producto	Cod.	Producto
1400012	BANDEJA C1 620 ROJA TRAY C1 620 RED	1400004	BANDEJA C1 700 VERDE PROF. TRAY C1 700 GREEN PROF.	1500908	JUEGO DE COJINETES NYLON SET NYLON BEARINGS
1400003	BANDEJA C1 650 VERDE TRAY C1 650 GREEN	1200011	BANDEJA C1 700 GALV.PROF TRAY C1 700 GALV. PROF.	1400013	RUEDA NEUM.CARETILLA 350 x 8 TYRED WHEELBARROW WHEEL 350x8
1200010	BANDEJA C1 650 GALV. TRAY C1 650 GALV.	1200009	BANDEJA C1 550 GALV. TRAY C1 550 GALV.	1500016	RUEDA MACIZA CARRET. 350 X 8 SOLID WHEELBARROW WHEEL 350x8
1400005	BANDEJA C1 720 AZUL TRAY C1 720 BLUE	1500917	BANDEJA C1 570 NYLON TRAY C1 570 NYLON	1500907	CAMARA 350 x 8 INNER TUBE 350 x 8
1200012	BANDEJA C1 720 GALV. TRAY C1 720 GALV.	1200027	BANDEJA C1 620 GALV. TRAY C1 620 GALV.	1500906	CUBIERTA 350 x 8 TYRE 350 x 8
1400001	BAJDEJA C1 550 AMARILA TRAY C1 550 YELLOW	1400006	DISCO CON EJE DISC WITH AXEL	1500929	RUEDA IMPINCHABLE 350 x 8 PUNCTURE PROOF WHEEL
1400002	BANDEJA C1 550 AMAR.GANCHO TRAY C1 550 YELLOW HOOKS	1400038	RUEDA NEUM. CARR.NYLON 350x8 C1-570 TYRED WHEELBARROW WHEEL 350x8		
		1500945	RUEDA IMPIN. CARR.NYLON 350x8 C1-570 PUNCTURE PROOF WHEEL 350x8		



# Carretillas de almacén hand trucks

## Carretillas de almacén

- Ideales para el transporte de mercancías o paquetería, de constitución sólida y gran versatilidad de uso.
- Amplia variedad de palas y bastidores.
- En todos los modelos incorporamos ruedas neumáticas e impinchables de 300 x 4

## Hand trucks

- Ideal for transporting goods or packages, the hand trucks are solidly built and versatile.
- With a short or long base, curved or fold-up.
- All models have wheels 300 x 4 tyres or Anti puncture.



## TH300PF

Carga Máx.:	300 Kg.	Max. Load
Altura:	1.150 mm.	Height
Anchura:	500 mm.	Width
Profund.:	250 mm.	Depth
Peso:	11,5 - 12,5 Kg.	Weight

TH300PF 62 Cod. 2500062

Rueda Maciza 200 x 4

TH300PF 52 Cod. 2500052



## TH310PF

Carga Máx.:	250 Kg.	Max. Load
Altura:	1.150 mm.	Height
Anchura:	500 mm.	Width
Profund.:	250 mm.	Depth
Peso:	11,9 Kg.	Weight

TH310PF 42 Cod. 2500042



## TH320PF

Carga Máx.:	300 Kg.	Max. Load
Altura:	1.180 mm.	Height
Anchura:	500 mm.	Width
Profund.:	200 mm.	Depth
Peso:	12,7 Kg.	Weight

TH320PF 42 Cod. 2500160



TH300 PF - Palet 12 Uds.



# Carretillas de almacén

## hand trucks

### Carretillas de almacén

- Ideales para el transporte de mercancías o paquetería, de constitución sólida y gran versatilidad de uso.
- Amplia variedad de palas y bastidores.
- En todos los modelos incorporamos ruedas neumáticas e impinchables de 300 x 4

### Hand trucks

- Ideal for transporting goods or packages, the hand trucks are solidly built and versatile.
- With a short or long base, curved or fold-up.
- All models have 300 x 4 tyres or Anti puncture.

### TH330PF

Carga Máx.: 300 Kg.  
 Altura: 1.170 mm.  
 Anchura: 500 mm.  
 Profund.: 245 mm.  
 Peso: 9,6 Kg.

Max. Load  
 Height  
 Width  
 Depth  
 Weight

TH330PF Cod. 2500067



### TH400PA

Carga Máx.: 300 Kg.  
 Altura: 1.160 mm.  
 Anchura: 500 mm.  
 Profund.: 420 mm.  
 Peso: 14,5 Kg.

Max. Load  
 Height  
 Width  
 Depth  
 Weight

TH400 Cod. 2500166



### TH450PA

Carga Máx.: 300 Kg.  
 Altura: 1.150 mm.  
 Anchura: 500 mm.  
 Profund.: 250 mm.  
 Peso: 15,2 Kg.

Max. Load  
 Height  
 Width  
 Depth  
 Weight

TH450PA Cod. 2500066



TH300 PF - Palet 12 Uds.



# Reglas Boards

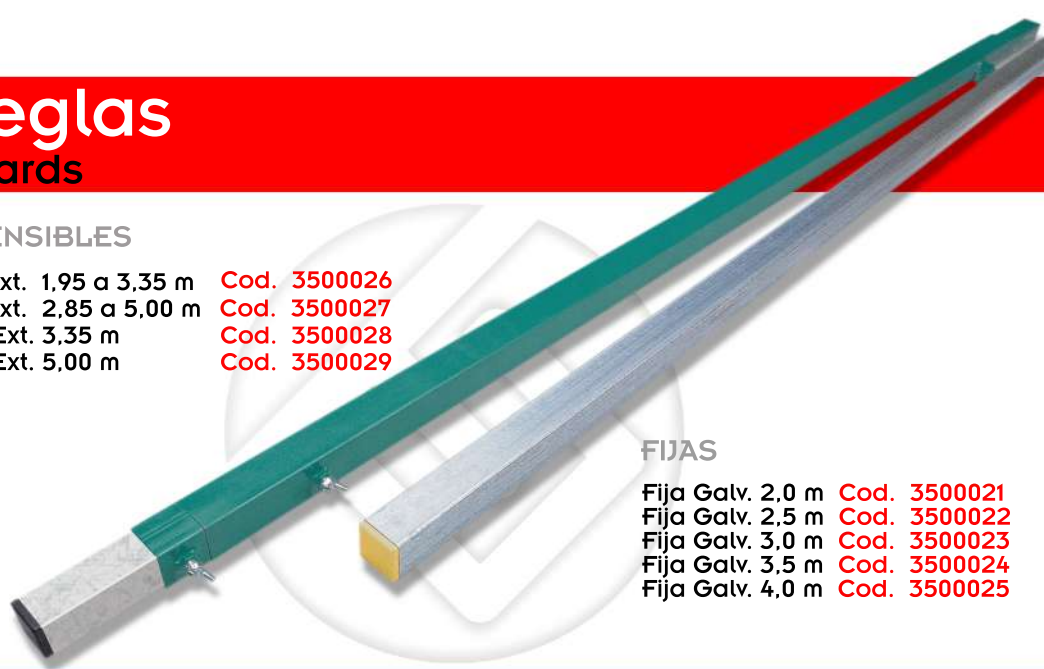
- Reglas fijas galvanizadas de 2, 2.5, 3, 3.5 y 4 metros.
- Reglas extensibles pintadas o cincadas de 1.95 a 3.35 y de 2.8 a 5 metros.
- Fixed galvanised boards of 2, 2.5, 3, 3.5 and 4 meters.
- Extendible painted and zinked boards of 1.95 a 3.35 and from 2.8 to 5 meters.

## EXTENSIBLES

Pint.Ext. 1,95 a 3,35 m Cod. 3500026  
 Pint.Ext. 2,85 a 5,00 m Cod. 3500027  
 Cinc.Ext. 3,35 m Cod. 3500028  
 Cinc.Ext. 5,00 m Cod. 3500029

## FIJAS

Fija Galv. 2,0 m Cod. 3500021  
 Fija Galv. 2,5 m Cod. 3500022  
 Fija Galv. 3,0 m Cod. 3500023  
 Fija Galv. 3,5 m Cod. 3500024  
 Fija Galv. 4,0 m Cod. 3500025



# Amasadoras y Pasteras Mixing cart and mixers

## Pastera

- Capacidad 300 litros.
- Espesor 1,5 mm.
- Adaptable para grua o carretilla.

## Mixer

- 300 litre capacity.
- Thickness 1,5 mm.
- Adaptable to crane or fork-lift truck.



## Pastera

Carga Máx.:	300 Kg.	Max. Load
Altura:	520 mm.	Height
Anchura:	810 mm.	Width
Largo:	1.060 mm.	Depth
Peso:	37 Kg.	Weight

Pastera 1,5 Cod. 3500153

## Amasadora

- Capacidad 130 litros.
- Espesor 1,2 mm.
- Medidas 720 x 1230 mm.

## Mixing cart

- 130 litre capacity.
- Thickness 1,2 mm.
- Size 720 x 1320 mm.

## Amasadora

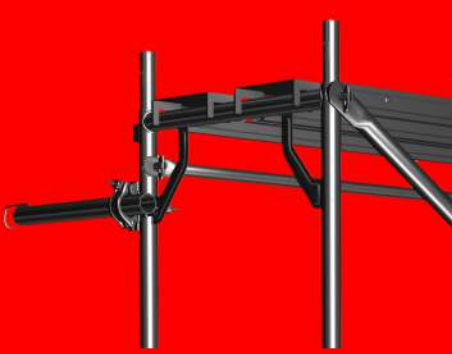
Carga Máx.:	130 l.	Max. Load
Altura:	450 mm.	Height
Anchura:	720 mm.	Width
Largo:	1320 mm.	Depth
Peso:	25 Kg.	Weight

Amasadora Ruedas Cod. 3500152  
 Amasadora Patas Cod. 3500151



# Andamio europeo

## European scaffolding



- Estructura de andamio tubular modular tipo Europeo o de Fachada.
- Constituida por cuerpos soldados en pórtico que le dotan de mayor resistencia y seguridad en el montaje y desmontaje frente a los formados por elementos individuales.
- Sistema con diseño específico de seguridad que evita el levantamiento accidental y la caída de objetos.
- El conjunto de la estructura, así como las plataformas de trabajo, han sido ensayadas con resultado favorable conforme a la norma UNE-EN 12810 y 12811.
- Todos los elementos están protegidos frente a la corrosión mediante galvanizado y fabricados con aceros de estructura de primera calidad.

- European or Front type modular tubular structure.
- Made of frame welded body which makes it more resistant and safe than single element scaffolding during assembly and disassembly.
- System with a specific safety design which prevents accidental lifting due to falling objects.
- The structure as a whole and the work platforms have been tested and proved to be compliant with the UNE-EN 12810 y 12811.
- All the elements are protected from corrosion by galvanisation and manufactured in top quality structure steel.



Manual Disponible



Assembly Manual



www.theca.es

Andamios  
Scaffoldings





**MARCO DE PASO**  
Frame of walkthrough

Mod. EU P700 Cod. 4500050  
Mod. EU P1000 Cod. 4500101



**MARCO / Frame**

Mod. EU P700 Cod. 4500051  
Mod. EU P1000 Cod. 4500053



**PLATAFORMA FIJA / Fixed platform.**

Mod. EU GALV. 1000 Cod. 4500102  
Mod. EU GALV. 2000 Cod. 4500063  
Mod. EU GALV. 3000 Cod. 4500062



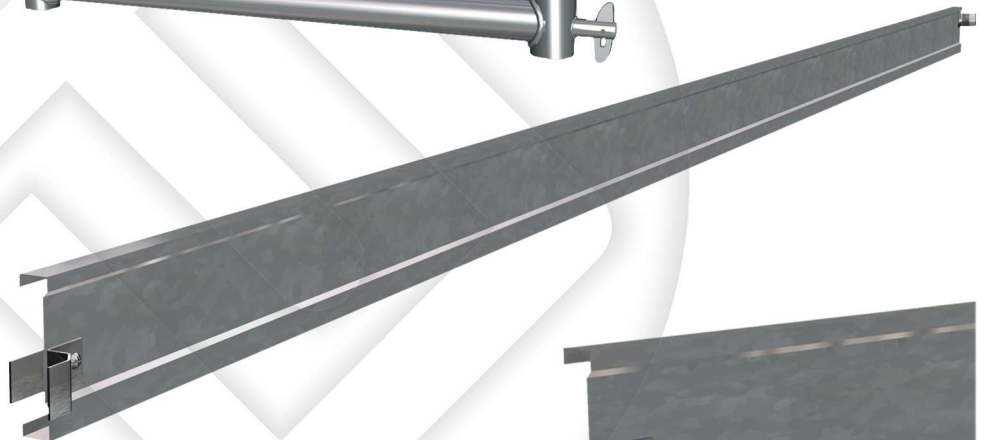
**ARRANQUE / Start piece**

Mod. EU GALV. 700 Cod. 4500068  
Mod. EU GALV. 1000 Cod. 4500069



**RODAPIE / Footboard**

Mod. EU GALV. 700 Cod. 4500061  
Mod. EU GALV. 1000 Cod. 4500070  
Mod. EU GALV. 2000 Cod. 4500060  
Mod. EU GALV. 3000 Cod. 4500059

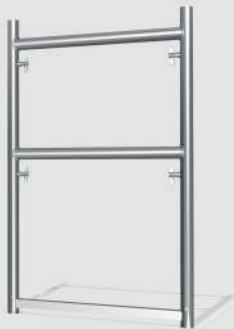


Opción Andamio Europeo Pintado  
Painted optional

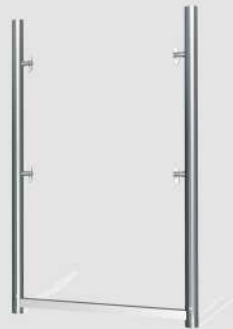




## ELEMENTOS DE SEGURIDAD ÚLTIMO PISO / Safety top floor elements



Doble final EU 700  
Cod. 4500081



Doble inter. EU 700  
Cod. 4500079



Simple inter. EU 700  
Cod. 4500080



Simple barra EU 700  
Cod. 4500082

Doble final EU 1000  
Cod. 4500085

Doble inter. EU 1000  
Cod. 4500083

Simple inter. EU 1000  
Cod. 4500084

### BARANDILLA / Handrail

Mod. EU GALV. 2000 Cod. 4500057  
Mod. EU GALV. 3000 Cod. 4500055

### DIAGONAL / Diagonal bar

Mod. EU GALV. 2000 Cod. 4500058  
Mod. EU GALV. 3000 Cod. 4500056

### BARANDILLA FIN EU GALV End Handrail EU GALV

Mod. C/Abrazad. 700 Cod. 4500064  
Mod. C/Abrazad. 1000 Cod. 4500065

### BASE REGULABLE Adjustable base

Mod. BR 700 Cod. 4500908  
Mod. BR 450 Cod. 4500906

### AMPLIA PLATAFORMAS Board Bracket

Mod. EU 300 GALV. Cod. 4500066  
Mod. EU 700 GALV. Cod. 4500067  
Mod. EU 1000 GALV. Cod. 4500100

### ABRAZADERA GIRATORIA Swivel clamp

Mod. EU 48 Cod. 4500951

### ABRAZADERA FIJA Fixed clamp

Mod. EU 48 Cod. 4500952

### TUBO CON ABRAZADERAS Tube with clamps

Mod. EU 700 GALV. Cod. 4500087  
Mod. EU 1000 GALV. Cod. 4500088

### PASADOR / Pin

Mod. EU SEGUR Cod. 4500901

### TIRANTE AMARRE Fastening piece

Mod. EU 500 T48 Cod. 4500950  
Mod. EU 1000 T48 Cod. 4500953  
Mod. EU 1600 T48 Cod. 4500954

### ARRANQUE SIMPLE Start simple

Mod. EU GALV. Cod. 4500090

### Argolla y Taco Anchor eye and nylon plug

Argolla Cod. 4500965  
Taco Cod. 4500967

### ENCHUFE C/ABRAZADERA Plug tube with bracket

Mod. EU GALV. Cod. 4500089

### ABRAZAD. C/ENGANCHE Plug tube with pin

Mod. EU GALV. Cod. 4500086

# Andamio multidireccional

## Multidirectional scaffolding



- Andamio versátil y resistente, rápido montaje (sin tornillos) y seguro.
- Desarrolla construcciones en tres dimensiones al realizar ocho conexiones en un mismo plano, adaptándose a cualquier posición y manteniendo los elementos de seguridad (barandilla y rodapie).
- Versatile and resistant scaffolding, Quick to assemble (no screws) and safe.
- Builds three dimensional constructions with eight connections on the same plane, adapts to any position, and maintaining the safety elements (hand rail and footboard).



**TUBO HORIZONTAL**  
Horizontal Tube

700 mm. Cod. 4500511  
1000 mm. Cod. 4500512  
2000 mm. Cod. 4500514  
3000 mm. Cod. 4500516



**DIAGONAL**  
Diagonal tube

1000 x 2000 mm. Cod. 4500522  
2000 x 2000 mm. Cod. 4500524  
3000 x 2000 mm. Cod. 4500526



**PLATAFORMA FIJA MT / Fixed platform MT**

700 mm. Cod. 4500551  
1000 mm. Cod. 4500552  
1500 mm. Cod. 4500553  
2000 mm. Cod. 4500554  
3000 mm. Cod. 4500556



**CON TRAMPILLA Y ESCALERA / With trap door and ladder**

2000 mm. Cod. 4500904  
3000 mm. Cod. 4500905



[www.theca.es](http://www.theca.es)

Andamios  
Scaffoldings



17



**HORIZONTAL REFORZADO**  
Reinforced horizontal

1500 mm. Cod. 4500533  
2000 mm. Cod. 4500534  
3000 m.m. Cod. 4500536



**TUBO VERTICAL / Vertical tube**

500 mm. Cod. 4500501  
1000 mm. Cod. 4500502  
2000 mm. Cod. 4500504



**Argolla y taco**  
Anchor eye and nylon plug

Argolla Cod. 4500965  
Taco Cod. 4500967



**RODAPIE / Footboard**

700 mm. Cod. 4500061  
1000 mm. Cod. 4500070  
2000 mm. Cod. 4500562  
3000 mm. Cod. 4500560



**BASE REGULABLE**  
Adjustable base

Mod. BR 700 Cod. 4500908  
Mod. BR 450 Cod. 4500906



**AMPLIA PLATAFORMAS**  
Board Bracket

Mod. EU 300 GALV. Cod. 4500527  
Mod. EU 700 GALV. Cod. 4500528  
Mod. EU.1000 GALV. Cod. 4500529



**ENCHUFE CON ABRAZADERA**  
Plug tube with bracket

Cod. 4500089



**TIRANTE AMARRE**  
Fastening piece

500 mm. Cod. 4500950  
1000 mm. Cod. 4500953  
1600 mm. Cod. 4500954



**PIEZA DE ARRANQUE**  
Base collar

Cod. 4500540



**ABRAZADERA GIRATORIA**  
Swivel clamp

Cod. 4500951



**PASADOR / Pin**

Cod. 4500901



# Andamio tradicional

## Traditional scaffolding

- Tratamiento de fosfatado antióxido y pintura epoxi al horno.
- Fabricado en tubo Ø 42 x 1,5 mm.
- Medidas (ancho x alto): 1.000 x 2.000 ó 1.500 x 1.500 mm.
- Anti-rust phosphate treatment and oven epoxy resin painting.
- Made in tubing Ø 42 x 1,5 mm.
- Dimensions (width x height): 1.000 x 2000 or 1.500 x 1.500 mm.

**Mod. A ST 2 x 1 m.**

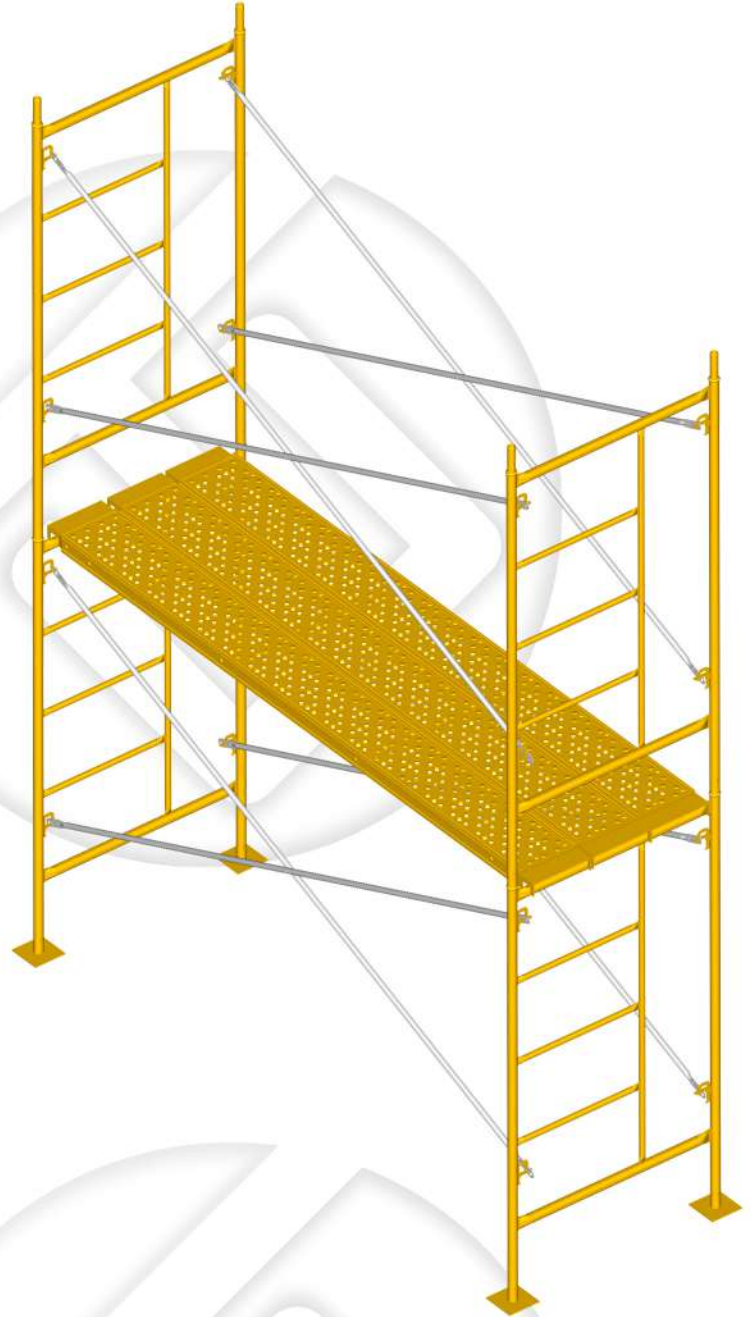
Cod. 4500040

**Mod. A RF 2 x 1 m.**

Cod. 4500041

**Mod. A ST 1,5 x 1,5 m.**

Cod. 4500042



**ESTÁNDAR**  
Standard



**REFORZADO**  
Reinforced



**RUEDA GIRATORIA HEMBRA**  
Swivelling Wheel

Mod. RGF Cod. 4500907



**BASE REGULABLE**  
Adjustable base

Mod. BR 700 Cod. 4500908  
Mod. BR 450 Cod. 4500906



**BASE SIMPLE**  
Simple Base

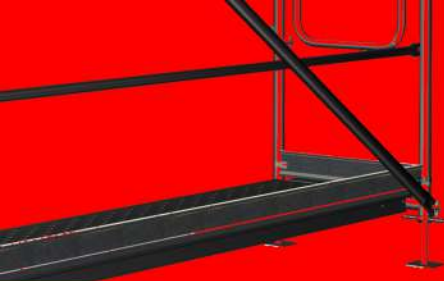
Mod. BS 25 Cod. 4500049



[www.theca.es](http://www.theca.es)

# Plataformas

## Platforms



- Extensibles de 2 y 3 metros.
- Pintadas o galvanizadas.
- Extendible from 2 to 3 metres.
- Painted or galvanised.

- De 3 metros con trampilla.
- 3 metres with trapdoor.

Extensibles pintadas



Mod. PLA 2000 EXT Cod. 4500902  
Mod. PLA 3000 EXT Cod. 4500903

Con trampilla y escalera

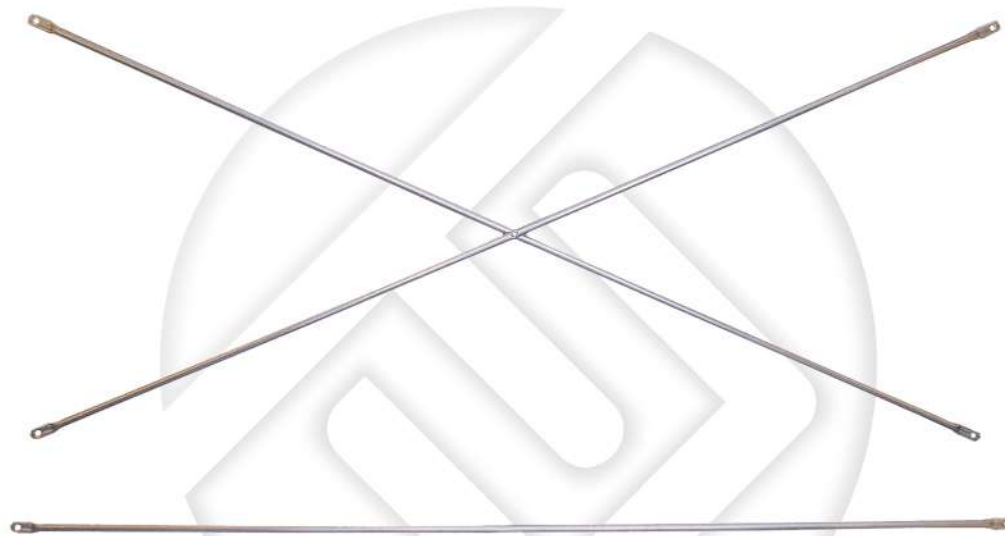


Mod. 2000 Cod. 4500904  
Mod. 3000 Cod. 4500905



# Cruceta y barra

## Crossbar and bar



**CRUCETA / Crossbar**

CR2000 Cod. 4500045  
CR3000 Cod. 4500044

**BARRA / Bar**

BR2000 Cod. 4500048  
BR3000 Cod. 4500047



[www.theca.es](http://www.theca.es)

Andamios  
Scaffoldings



20

# Guardacuerpos

## Body protectors



**GUARDACUERPO FIJO GALV SEGURIDAD / Fixed safety body protector galvanized**

Cod. 3500044 Espesor 1,5 mm  
Cod. 3500045 Espesor 2,5 mm



**GUARDACUERPO FIJO PINT SEGURIDAD / Fixed safety body protector painted**

Cod. 3500037



**GUARDACUERPO FIJO PINT ESTÁNDAR / Fixed standard body protector painted**

Cod. 3500036



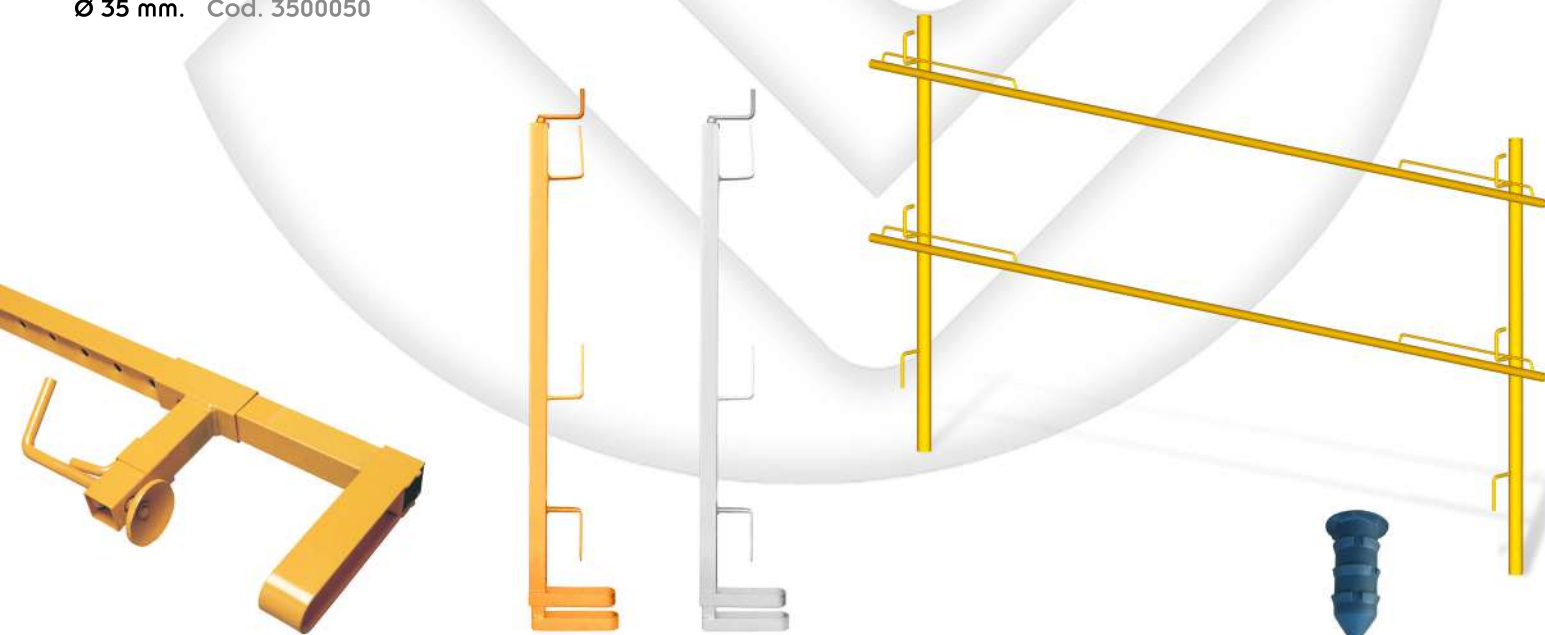
**BARANDILLA Ø 25 2500 PINT / Handrail 2500 painted**

Cod. 3500038



**BARANDILLA TROQUELADA 2500 GALV / Die-cut Handrail galvanized**

Ø 25 mm. Cod. 3500046  
Ø 35 mm. Cod. 3500050



**GUARDACUERPO mordaza  
Clamp body protector**

Cod. 3500035

**GUARDACUERPO husillo y mordaza 1m.  
Screw parapet body protector 1m.**

PINT Cod. 3500048  
GALV Cod. 3500049

**CÁPSULA / Capsule**

Cod. 3500935



# Puntales

## Props



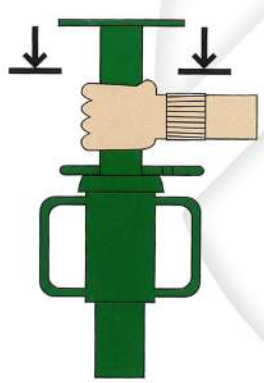
- Puntales telescópicos de 1,40 a 5 metros y de 40 a 57 mm. de diámetro de tubería.
- Fabricados con tubos de calidad S 275 garantizada por el proveedor.
- Pintura polvo epoxi secada al horno.
- Tratamiento con fosfatado antióxido.
- 1,40 m. to 5 m. telescopic props and 40 mm. to 57 mm. diameter tubing.
- Manufactured in S 275 quality tubing guaranteed by the supplier.
- Oven dried epoxy powder coated.
- Anti-rust phosphate treatment.



Pintura personalizable



Colocamos su logotipo  
Customizable



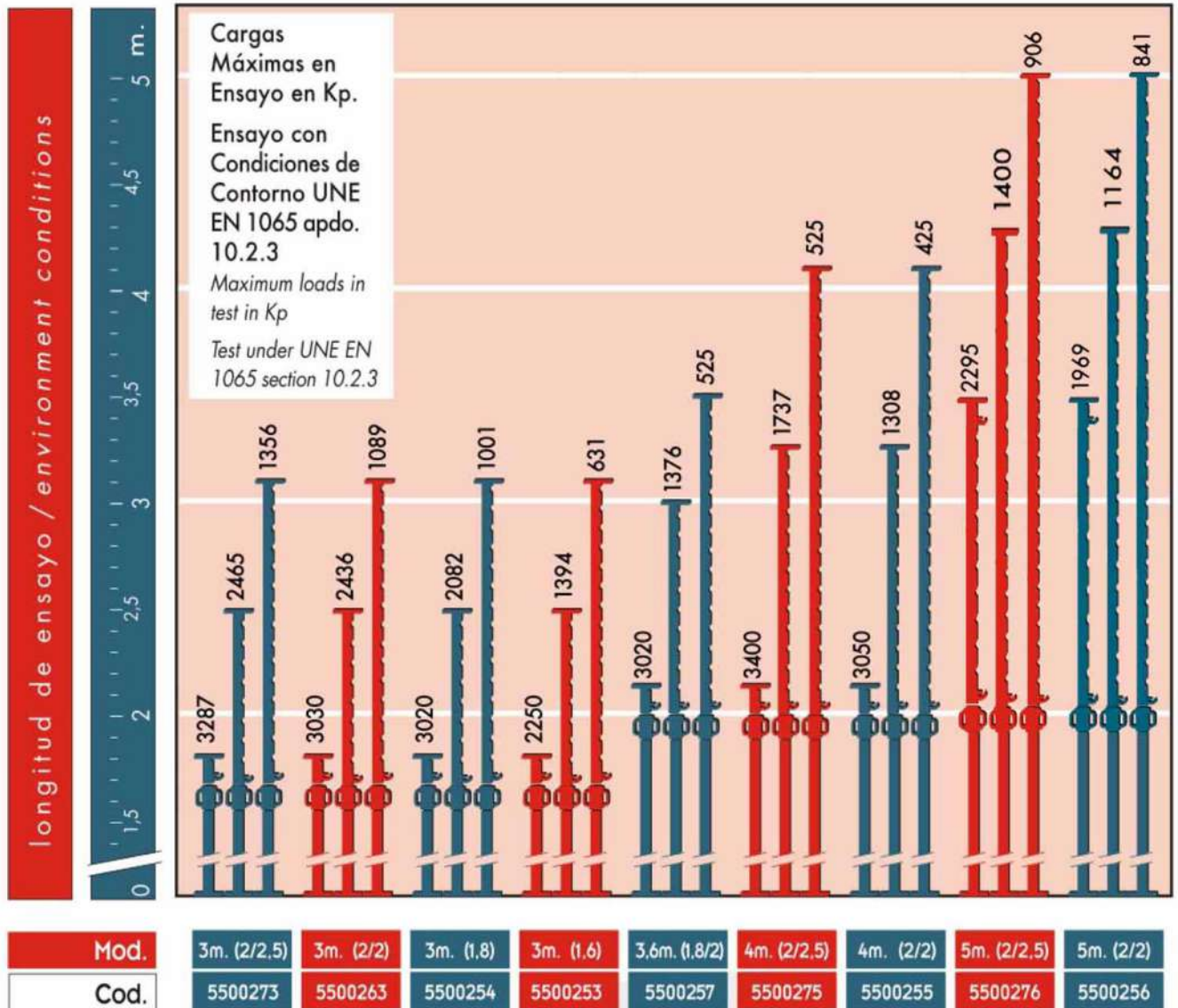
Sistema Antiatrapamiento



www.theca.es

# Gráfico de cargas

## Load graph



En el gráfico se representan 3 longitudes para cada modelo de puntal con la carga de colapso (valor máximo de resistencia a partir del cual el puntal no es capaz de absorber más esfuerzo de compresión). Cuando un puntal alcanza valores cercanos a esta carga su resistencia disminuye considerablemente en su siguiente utilización (fatiga). Por ello se aconseja aplicar a estas cargas un coeficiente de 0,8 para el cálculo real de trabajo del puntal.

The graph shows 3 lengths for each prop model with the collapse load (maximum resistance value from which the prop cannot withstand more compression force). When a prop reaches values near this load, its resistance is considerably reduced in the following use (fatigue). For this reason, it is recommended to apply a reduction value of 0,8 to these loads so as to calculate the real working value of the prop.



ARANDELA / Ring

Ø 60 Cod. 5200259  
 Ø 70 Cod. 5200262



Tuerca / Nut with handles

Ø 60 Cod. 5400260  
 Ø 70 Cod. 5400263



PASADOR / Pin

Ø 10 Cod. 5200901  
 Ø 12 Cod. 5200902





# Encofrados

## Shuttering - Formwork

Placa plegada de:

- 300 x 500 mm. Cod. 3500901
- 350 x 500 mm. Cod. 3500919
- 400 x 500 mm. Cod. 3500920
- 450 x 500 mm. Cod. 3500924
- 500 x 500 mm. Cod. 3500902
- 500 x 600 mm. Cod. 3500925

Placa soldada de:

- 500 x 500 mm. Cod. 3500904
- 1.000 x 500 mm. Cod. 3500936
- 2.500 x 500 mm. Cod. 3500903
- 2.600 x 500 mm. Cod. 3500905
- 2.700 x 500 mm. Cod. 3500906
- 3.000 x 500 mm. Cod. 3500907
- 3.000 x 500 mm. Cod. 3500937 (con asas)
- 3.000 x 600 mm. Cod. 3500937

Arranques y cierres disponibles como accesorios.

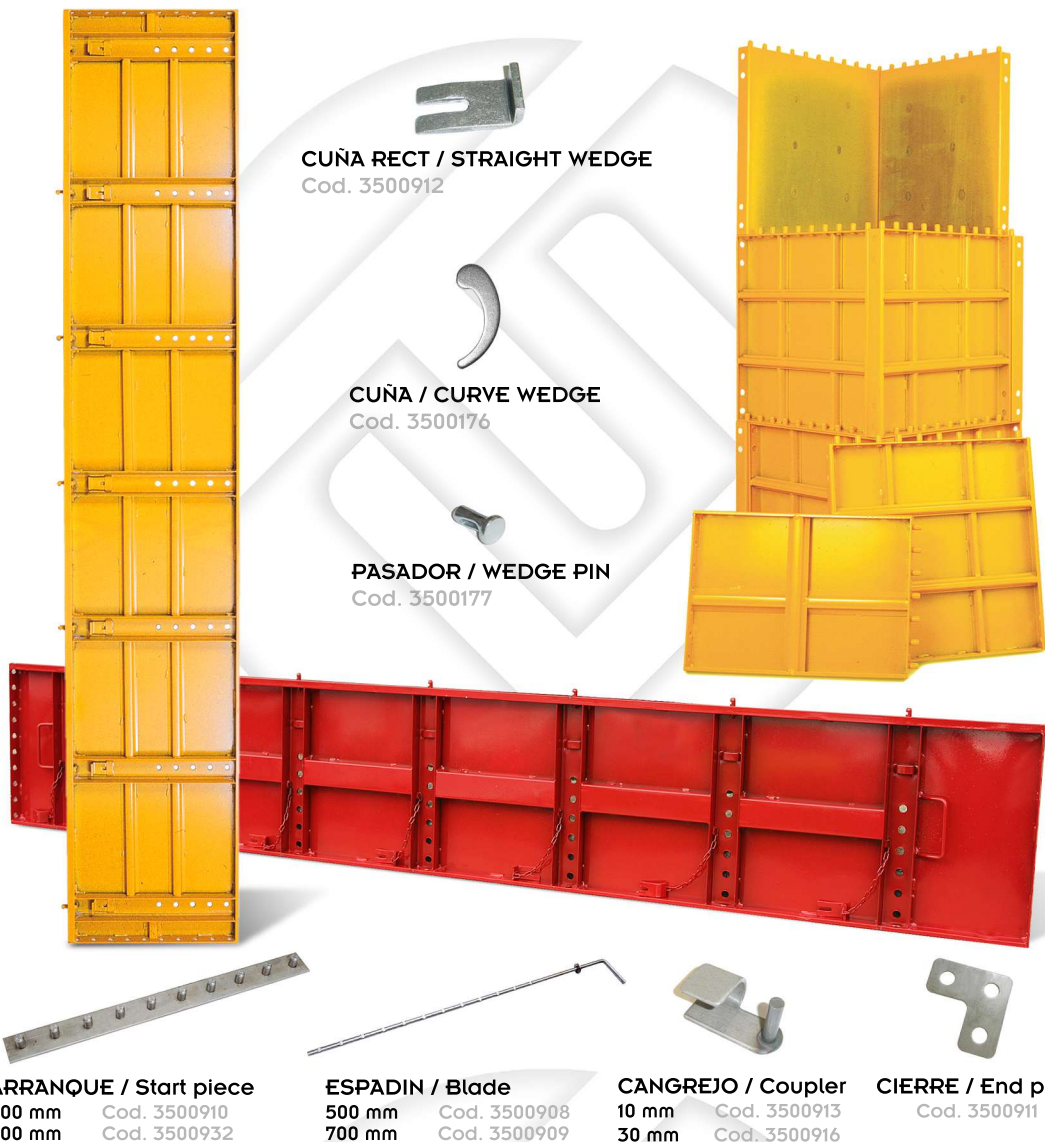
Folded sheet of:

- 300 x 500 mm. Cod. 3500901
- 350 x 500 mm. Cod. 3500919
- 400 x 500 mm. Cod. 3500920
- 450 x 500 mm. Cod. 3500924
- 500 x 500 mm. Cod. 3500902
- 500 x 600 mm. Cod. 3500925

Shuttering welded sheet of:

- 500 x 500 mm. Cod. 3500904
- 1.000 x 500 mm. Cod. 3500936
- 2.500 x 500 mm. Cod. 3500903
- 2.600 x 500 mm. Cod. 3500905
- 2.700 x 500 mm. Cod. 3500906
- 3.000 x 500 mm. Cod. 3500907
- 3.000 x 500 mm. Cod. 3500937 (with handles)
- 3.000 x 600 mm. Cod. 3500937

Start and end pieces available as accessories.



CUÑA RECT / STRAIGHT WEDGE  
Cod. 3500912

CUÑA / CURVE WEDGE  
Cod. 3500176

PASADOR / WEDGE PIN  
Cod. 3500177

ARRANQUE / Start piece  
500 mm Cod. 3500910  
600 mm Cod. 3500932

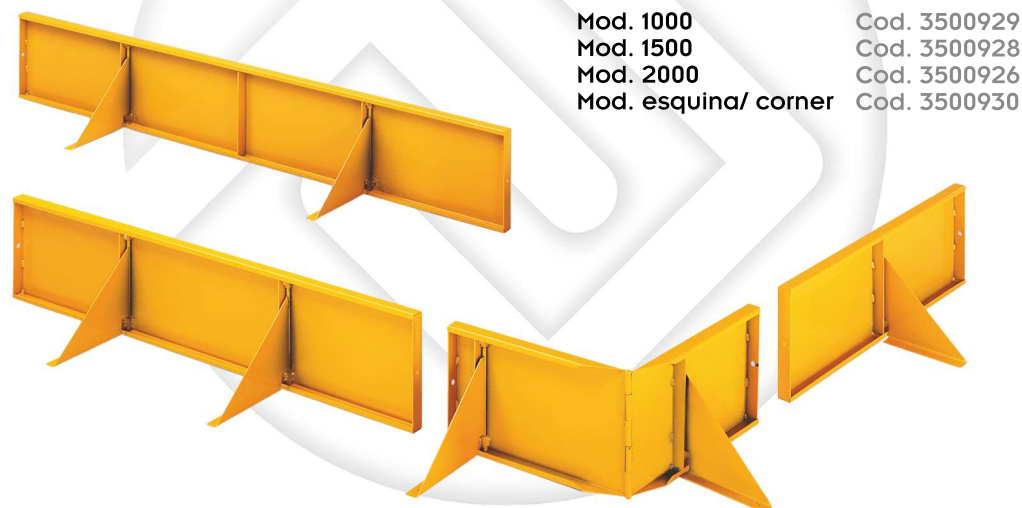
ESPADIN / Blade  
500 mm Cod. 3500908  
700 mm Cod. 3500909

CANGREJO / Coupler  
10 mm Cod. 3500913  
30 mm Cod. 3500916

CIERRE / End piece  
Cod. 3500911

# Tabicas

## Stopend system



Mod. 1000 Cod. 3500929  
Mod. 1500 Cod. 3500928  
Mod. 2000 Cod. 3500926  
Mod. esquina/ corner Cod. 3500930



www.theca.es

# Caballetes y Vallas

## Trestles and fences

### Caballetes

- De 700 mm. de ancho y de 800 a 1.500 mm. de altura.
- Tubo de Ø 25 x 1,5 mm.
- Bisagras de seguridad.
- Base asiento 700 m.
- Tratamiento de fosfato antióxido.
- Pintura en polvo epoxi al horno.

### Trestles

- 700 mm. wide and from 800 to 1.500 mm. high.
- Ø 25 x 1,5 mm. tubing safety hinge.
- Base bottom 700 mm.
- Anti-rust phosphate treatment.
- Coating of oven dried epoxy paint.

### Vallas

- Con 1 ó 2 patas fijas y acabado en pintura epoxi secada al horno.
- Tubo de Ø 38 mm.
- Medida 2.500 x 1.000 mm.
- Tratamiento de fosfato antióxido.

### Fences

- With 1 or 2 fixed legs and finished in oven dried epoxy resin paint.
- Ø 38 mm. tubing.
- Measurements 2.500 x 1.000 mm.
- Anti-rust phosphate treatment.

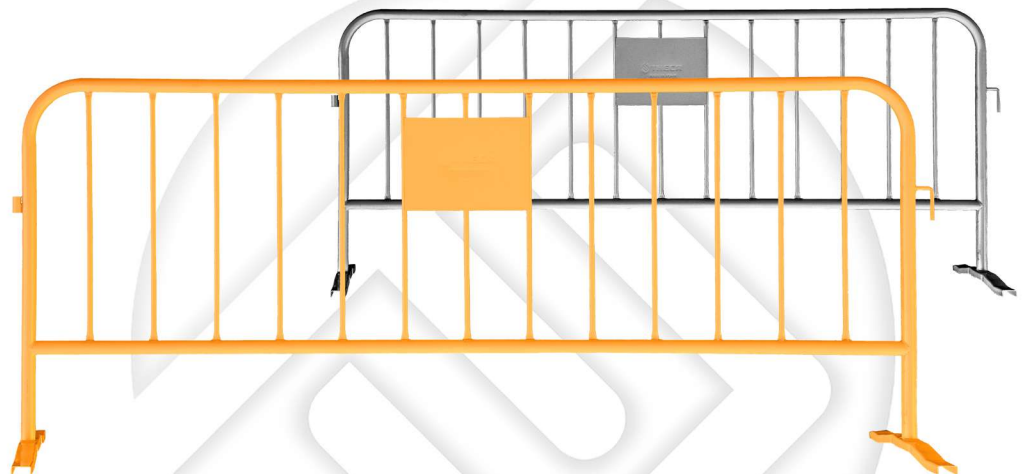


Telescópico CT P Cod. 3500010

Telescópico Ø 42-35  
Cod. 3500009



CT 800 Cod. 3500011  
CT 1.000 Cod. 3500012  
CT 1.200 Cod. 3500013  
CT 1.500 Cod. 3500014



VALLA GALV. 1 PIE  
Cod. 3500199



VALLA GALV. 2 PIES  
Cod. 3500200



VALLA PINT. 1 PIE  
Cod. 3500203



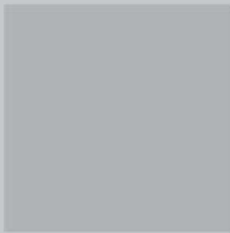
VALLA PINT. 2 PIES  
Cod. 3500204



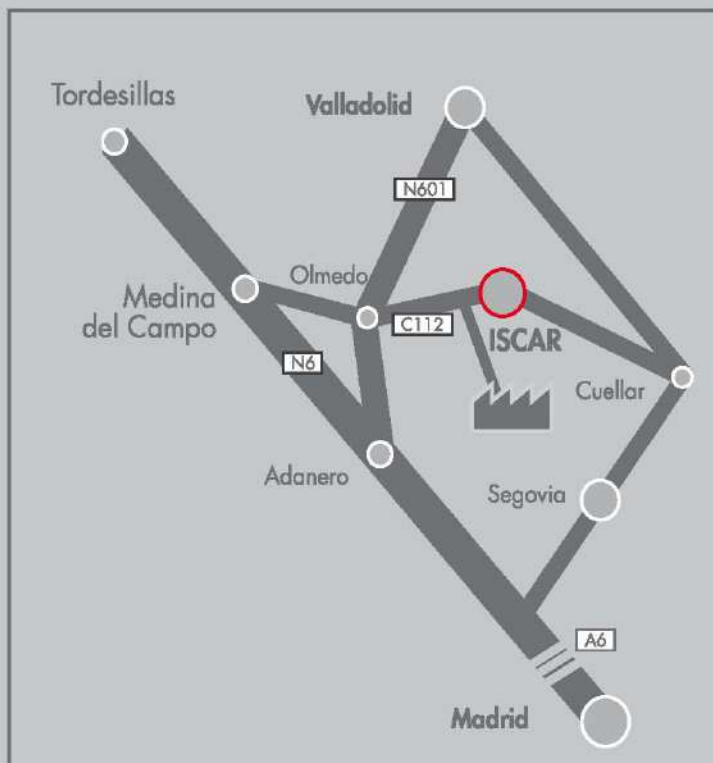
www.theca.es



INDUSTRIAS METÁLICAS



Valladolid  
Madrid





Zona Industrial:  
Cañada de la Llosa, s/n

Aptdo. Correos 75  
47420 Iscar, Valladolid, SPAIN  
Tel.: +34 983 612 055

www.theca.es  
e-mail: comercial@theca.es