



Tramesur

útiles para la construcción



Catálogo

En 1920 la fragua de D. José García Telles forjaba multitud de utensilios para el uso cotidiano, era un trabajo artesanal a base de buenas manos y mucha constancia.

El relevo lo tuvo a cargo de su hijo José Antonio García Trigueros, puente entre la labor artesanal de D. José y la industrial de Ricardo García.

En la actualidad José Ricardo García (4º generación) sigue conservando el espíritu artesanal y por otro ha introducido las nuevas tecnologías, para la producción industrializada de materiales para la construcción y ha situado ha **TRAMESUR** como una empresa de prestigio en el ámbito nacional.





Amasadora o Pastera



Amasadora con patas normal

- Capacidad: 180 L.
- Medidas: 1360 x 710 x 350 mm.

Amasadora reforzada con patas

- Reforzada en sus cuatro lados con ángulos 25 x 3
- Capacidad: 180 L.
- Medidas: 1360 x 710 x 350 mm.

Amasadora con ruedas

- Capacidad: 180 L.
- Medidas: 1360 x 710 mm.

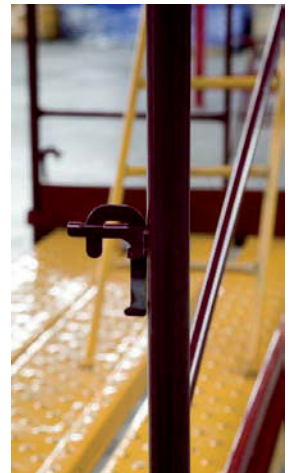
Amasadora mini

- Capacidad: 110 L.
- Medidas: 1160 x 600 x 330 mm.

Amasadora



Andamios. Modelo Estándar



Marco andamio 2 x 1 con 5 cierres

- Certificado normativa UNE 76-502-90hd 1000

Marco de andamio

- 1 x 1 / 1 x 1,5 / 2 x 1,5 /
- 2 x 1 de paso libre
- 2 x 1,5 de paso libre

Cruceta

- Medidas: 2 m., 3 m.

Barra

- Medidas: 2 m., 3 m.

Valla de protección andamio

- Medidas: 2 m. y 3 m.

Rodapie metálico

- Medidas: 1 m., 2 m. y 3 m.

Plataforma extensible

- Medidas: 2 m. y 3 m.

Plataforma con trampilla y escalera

- Medidas: 3 m.

Husillo

- de 0,50 m. pintado y zincado
- de 0,70 m. pintado y zincado

Rueda de andamio

- con freno exterior Ø47 mm.
- con freno exterior Ø35 mm.

Andamios



Andamios. Modelo Europeo



Según Norma UNE EN 12811-1

- Equipamientos para trabajos temporales de obra.

Modelo Europeo
Andamios



Borriquetes

Borriquetes



Borriquete escalonado

- Medidas: 0,80 x 0,60 m.
- Medidas: 1,00 x 0,70 m.
- Medidas: 1,20 x 0,80 m.
- Medidas: 1,50 x 0,80 m.

Características

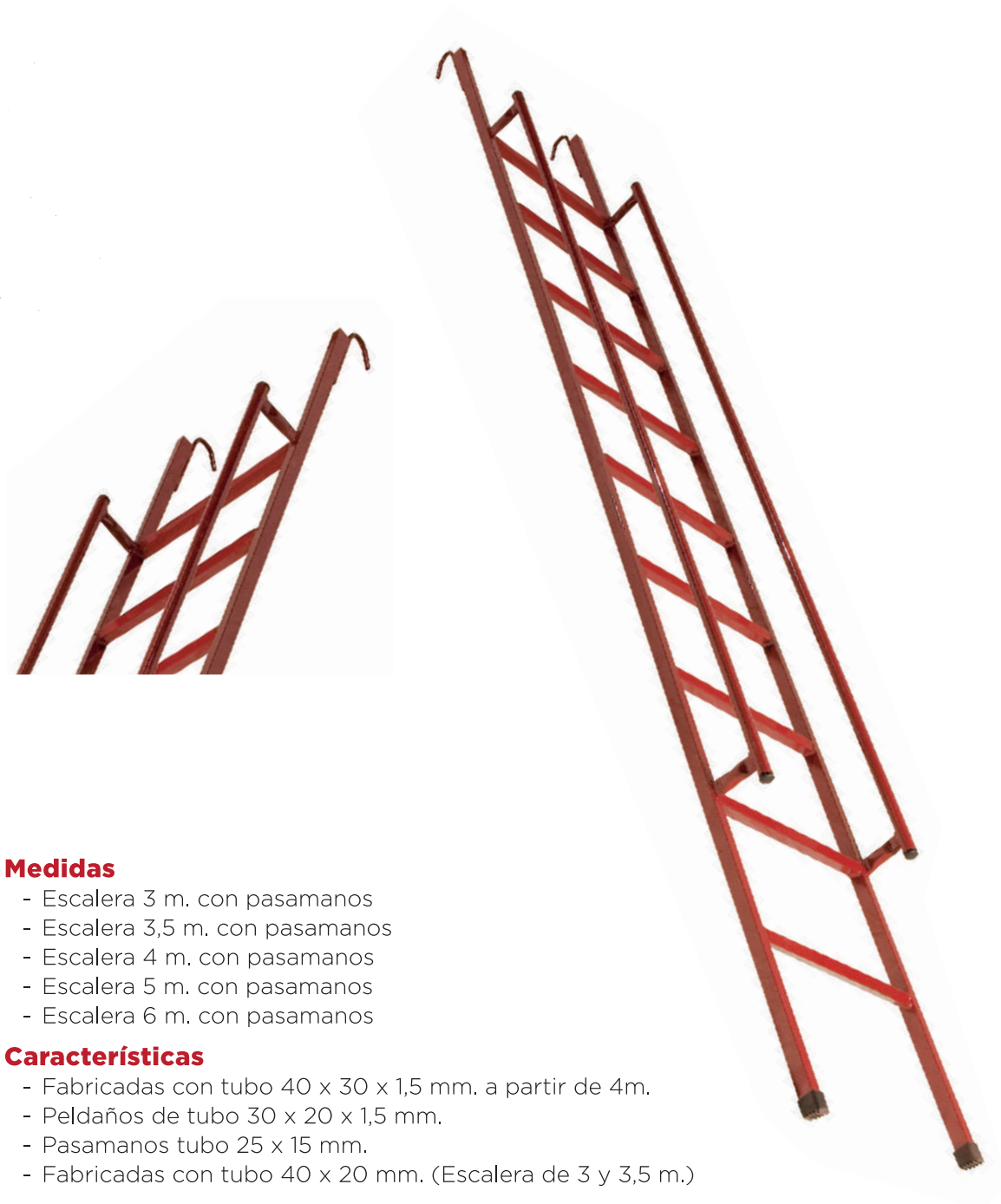
- Bisagra con tope de seguridad de apertura de la tijera.
- Ø25 patas y peldaños (Borriquete 0,8 - 1 - 1,2 m.)
- Ø30 x 20 parte superior
- Ø30 patas y peldaños (Borriquete 1,5 m.)



Borriquetes



Escaleras Metálicas



Medidas

- Escalera 3 m. con pasamanos
- Escalera 3,5 m. con pasamanos
- Escalera 4 m. con pasamanos
- Escalera 5 m. con pasamanos
- Escalera 6 m. con pasamanos

Características

- Fabricadas con tubo 40 x 30 x 1,5 mm. a partir de 4m.
- Peldaños de tubo 30 x 20 x 1,5 mm.
- Pasamanos tubo 25 x 15 mm.
- Fabricadas con tubo 40 x 20 mm. (Escalera de 3 y 3,5 m.)

Escaleras Metálicas



Cajón

Cajón de Herramientas para grúas

**Capacidad**

- 300 Kg.

Medidas

- 1300 x 700 x 700 cm.

Cajón Herramientas



Carretillas

Carretillas



Carretilla Saquera o de Pala

Carretilla almacén pala ancha, rueda maciza

Otros Modelos

- Carretilla almacén, pala estrecha, rueda maciza.
- Carretilla almacén, pala ancha, rueda neumática.
- Carretilla almacén, pala estrecha, rueda neumática.
- Carretilla almacén, pala ancha, rueda maciza.
- Rueda de repuesto maciza: 190 Ø
- Rueda de repuesto neumática: 300 Ø
- Rueda de repuesto antipinchazos: 300 Ø

Medidas Pala

- Pala ancha: 500 x 230 mm.
- Pala estrecha: 500 x 115 mm.

Carretilla Obra

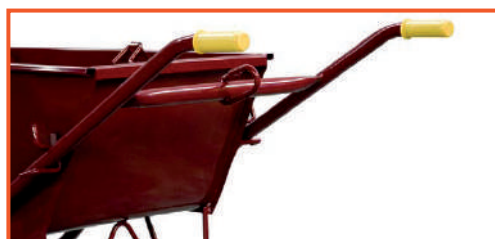
- **Carretilla Europa o amarilla**
Capacidad: 85 L.
- **Carretilla Verde o normal**
Capacidad: 85 L.
- **Carretilla Plástico**
Capacidad: 120 L.
- **Rueda de repuesto neumática**
- **Rueda de repuesto antipinchazos**



Carretillas



Carro Chino



1 Carro Chino NORMAL b/abatible

- Capacidad: 125 L.
- Medidas: 930 x 530 cm.

2 Carro Chino ESPECIAL b/abatible

- Capacidad: 125 L.
- Medidas: 930 x 530 cm.
- Rueda de repuesto neumática
- Rueda de repuesto antipinchazo



Carros



Carro Pepito o Ladrillero



Medidas

- Alto: 500 mm.
- Ancho: 600 mm.
- Hondo: 800 mm.

Carros



Contenedor. Cuba de Mortero



Contenedor o Cuba de Mortero

- Capacidad de agua: 335 L.
- Masa: 310 L.
- Medidas: 120 x 73 x 53 mm.



R.D. 1435/1992 y R.D. 56/1995 que transporten las directivas Europeas de Seguridad en las máquinas 89/392/CEE, 93/44/CEE sobre máquinas, degoradas por la Directiva 98/37/CE, y cumple con los requisitos de seguridad y salud, expuestos en el anexo I, según Artículo 4 de la citada Legislación.

Contenedor



Cubo de Hormigón



Cubo de Hormigón de carga central y lateral

Cubos de 200 a 500 L.

Capacidad (L)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Vertido (mm)	Peso C/Carga (Kgr.)
200	850	800	300	510
250	900	850	300	635
300	900	900	300	750
350	950	950	350	875
400	1000	970	350	1000
500	1100	1000	350	1250

Cubros de 600 a 1000 L.

Capacidad (L)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Vertido (mm)	Peso C/Carga (Kgr.)
750	1300	1100	380	1900
1000	1490	1150	380	2505



Descrita en la documentación adjunta es conforme a la Directiva del Consejo 89/392/CEE "Máquinas" modificada por las también Directivas del Consejo 91/368/CEE y 93/44/CEE.

Cubo de Hormigón



Encofrado



Encofrado 3000 x 500 mm.

Encofrado 500 x 500 mm.

Otros modelos

- Encofrado 700 x 500 mm.
- Encofrado 600 x 500 mm.
- Encofrado 450 x 500 mm.
- Encofrado 400 x 500 mm.
- Encofrado 350 x 500 mm.
- Encofrado 300 x 500 mm.
- Encofrado 250 x 500 mm.

Pilar Encofrado

- 800 x 3000 mm.
- 700 x 3000 mm.
- 600 x 3000 mm.
- 500 x 3000 mm.
- 400 x 3000 mm..
- 350 x 3000 mm.
- 300 x 3000 mm.



Encofrado



Encofrado. Tabicas



Medidas

- 350 x 1000 mm.
- 350 x 2000 mm.
- 300 x 1000 mm.
- 300 x 2000 mm.

Tabicas

Encofrado



Accesorios

Encofrado. Accesorios



Accesorios

- Cangrejo unión 30 mm.
- Cangrejo unión 10 mm.
- Cuña de anclaje
- Bulón de anclaje
- Rana tensora de anclaje
- LLave tensora de anclaje
- Arranque de 700 mm.
- Arranque de 600 mm.
- Arranque de 500 mm.
- Cierre de escuadrada
- Tuerca de Plato

Encofrado



Gato o Sargento de Golpe



Medidas

Largo 0,70 cm y 1 m.

Gato



Garra Porta Palets



Garra regulable en base y altura 1500 Kg.

- Altura Total: 1800 mm.
- Altura mínima útil: 1150 mm.
- Anchura mínima: 470 mm.
- Peso sin carga: 108 Kg.
- Altura máxima útil: 1600 mm.
- Anchura máxima: 670 mm.
- Peso máximo carga: 1500 Kg.

Garra regulable en base y altura 2000 Kg.

- Altura Total: 1800 mm.
- Altura mínima útil: 1150 mm.
- Anchura mínima: 470 mm.
- Peso sin carga: 108 Kg.
- Altura máxima útil: 1600 mm.
- Anchura máxima: 670 mm.
- Peso máximo carga: 2000 Kg.



R.D. 1435/1992 y R.D. 56/1995 que transporten las directivas Europeas de Seguridad en las máquinas 89/392/CEE, 93/44/CEE sobre máquinas, derogadas por la Directiva 98/37/CE, y cumple con los requisitos de seguridad y salud, expuestos en el anexo I, según Artículo 4 de la citada Legislación.

Garra



Escombrera. Basculante



Escombrera basculante

- Capacidad máxima: 500 Kg.
- Medidas: 1500 x 1000 x 500 cm.
- Capacidad: 695 L.



R.D. 1435/1992 y R.D. 56/1995 que transporten las directivas Europeas de Seguridad en las máquinas 89/392/CEE, 93/44/CEE sobre máquinas, derogadas por la Directiva 98/37/CE, y cumple con los requisitos de seguridad y salud, expuestos en el anexo I, según Artículo 4 de la citada Legislación.

Y cumple con la armonizada:

- UNE EN 12.100, parte 1 y 2ª "Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño".
- UNE EN 1050:1997, "Seguridad de las máquinas. Principios para la evaluación del riesgo".

Escombrera



Escuadra Metálica



Medidas

- 0,50 m.
- 0,60 m.
- 0,70 m.
- 0,80 m.
- 1,00 m.

Fabricadas con tubo de 30 x 20 x 1,5 mm.
PINTADAS

Escuadra



Jaulas



Modelos

- Jaula encofrada
- Jaula puntal
- Jaula tricapa

Capacidad máx. aprox.

- ± 100 puntales
- ± 100 puntales enco./500x500



R.D. 1435/1992 y R.D. 56/1995 que transporten las directivas Europeas de Seguridad en las máquinas 89/392/CEE, 93/44/CEE sobre máquinas, degoradas por la Directiva 98/37/CE, y cumple con los requisitos de seguridad y salud, expuestos en el anexo I, según Artículo 4 de la citada Legislación.

Jaulas



Plataformas.

Receptora de Palets



R.D. 2177/2004



NORMA UNE 180401:2010

Receptoras de Palets con trampilla

- Carga máxima: 1500 Kg.
- Largo: 2850 mm.
- Ancho: 1900 mm.

Receptora de Palets

- Carga máxima: 1500 Kg.
- Largo: 2850 mm.
- Ancho: 1900 mm.



Es conforme con los requisitos del:

- R.D. 1215/1997, modificado por el R.D. 2177/2004 sobre "Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo".
- Anexo IV del R.D. 1627/1997, modificado por el R.D. 2177/2004 sobre "Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deberán aplicarse en obras".

NORMA UNE 180401:2010

Plataformas



Puntales

Puntal 3 m. tubo 1,6 mm.

- Funda: 48 x 1,6 mm
- Caña: 40 x1 x 6mm.

Puntal 4 m. tubo 2 mm.

- Funda: 48 x 2 mm
- Caña: 40 x 2mm.

Puntal 1 m.

- Funda: 48 x 1,6 mm
- Caña: 40 x 1,6mm.

Puntal 3 m. tubo 2 mm.

- Funda: 48 x 2 mm
- Caña: 40 x 2mm.
- Anilla puntal
- Arandela puntal

Puntal 5 m. en 2 mm. y 2,5 mm.

- Funda: 58x2 y 2,5
- Caña: 50x2 y 2,5
- Altura de la rosca a 1,90 de la base



Puntales



Puntales. Accesorios



Anilla o Pasador para puntal de 3 m. de 10 mm.

- Material Cincado
- Hierro Macizo

Anilla o Pasador para puntal de 5 m. de 12 mm.

- Material Cincado
- Hierro Macizo

Arandela para puntal de 3 m.

- Chapa 2 mm. galvanizada

Arandela para puntal de 5 m.

- Chapa 2 mm. galvanizada

Puntales



Regles. Fijos y Telescópicos



Regle fijo galvanizado de varias medidas

- Medidas: 2 m., 2,5 m., 3 m., 3,5 m., y 4 m.
- Tubo: 40 x 40 x 1 galvanizado

Regle extensible de varias medidas pintado y galvanizado

- Medidas: 3 m., 4 m., y 5 m.
- Tubo: 40 x 40 - 35 x 35
- Tubo: 45 x 45 - 40 x 40

Fijos y Telescópicos
Regles



Tricapa



Medidas Tablero

- 2000 x 500 mm.
- 1000 x 500 mm.
- 1970 x 500 mm.
- 970 x 500 mm.

270 mm. de espesor
3 capas de 90 mm. cada una

Jaula tricapa 1 m.

Jaula tricapa 2 m.

Tricapa



Guardacuerpos

Seguridad. Guardacuerpos I



Barandilla Tubo 25 Ø



Barandilla Tubo 40 Ø

Guardacuerpo Simple o de Rosca

- Altura: 1100 mm.
- Longitud pinza: 150 mm.
- Apertura máx. pinza: 420 mm.

Guardacuerpo Fijo

- Altura: 1200 mm.

Soporte Guardacuerpo fijo PVC

Guardacuerpo fijo de tejado

- Tubo de 40 x 40

Barandilla de guardacuerpo galvanizada

- Dimensión: 2500 mm.
- Tubo redondo de 40 x 1,5
- Troquelada

NORMA UNE EN 13374:2004

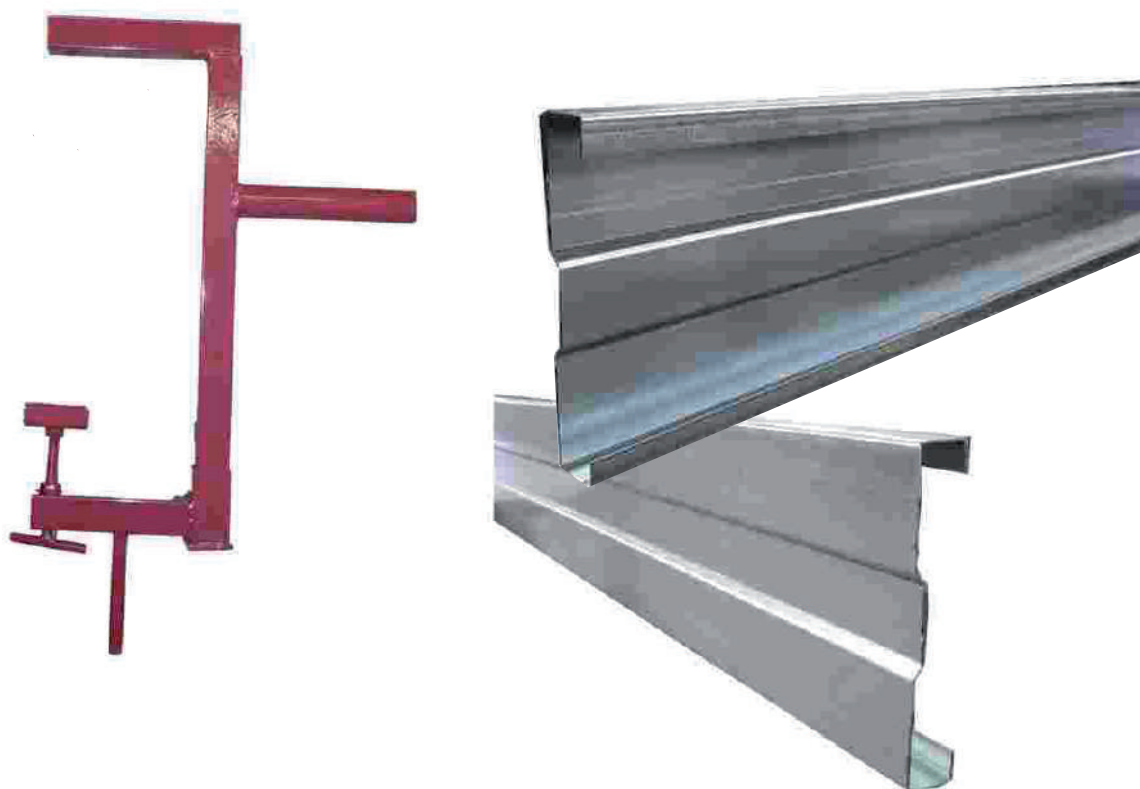
Elementos de protección de borde clase A

Seguridad



Guardacuerpos

Seguridad. Guardacuerpos II



Guardacuerpo muro

- Compatible con guardacuerpo fijo
- Muro de 150 a 400 mm.

Rodapie guardacuerpo

- Medidas: 2500 x 150 x 1,5
- Chapa galvanizada

Seguridad



Seguridad. Pasarela Peatonal

Pasarela



Para zanjas desmontable 1 m.

- Medidas: 1 x 0,80 m.

Para zanjas desmontable 1,5 m.

- Medidas: 1,5 x 0,80 m.

Para zanjas desmontable 2 m.

- Medidas: 2 x 0,80 m.

**Fabricado en chapa 3/5 mm. antideslizante
y barandilla de tubo de 30 x 1,5 mm.**

Seguridad



Pescante

Seguridad. Pescante para Redes



Pescante de 8 m. Tubo 60 x 60 x 3

- Altura total: 2 tramos de 4 m.

Pescante de 8 m. Tubo 60 x 60 x 3

- Altura total: 3 tramos de 3 m.

Pescante de 8 m. Tubo 80 x 40 x 1,5

- Altura total: 2 tramos de 4 m.

Redes de Protección

- Red de 10 x 5

Montadas con redes tipo V

Cumple con las normas LINE-EN 1263-1 y UNE-EN 1263-2

Seguridad



Vallas Protección

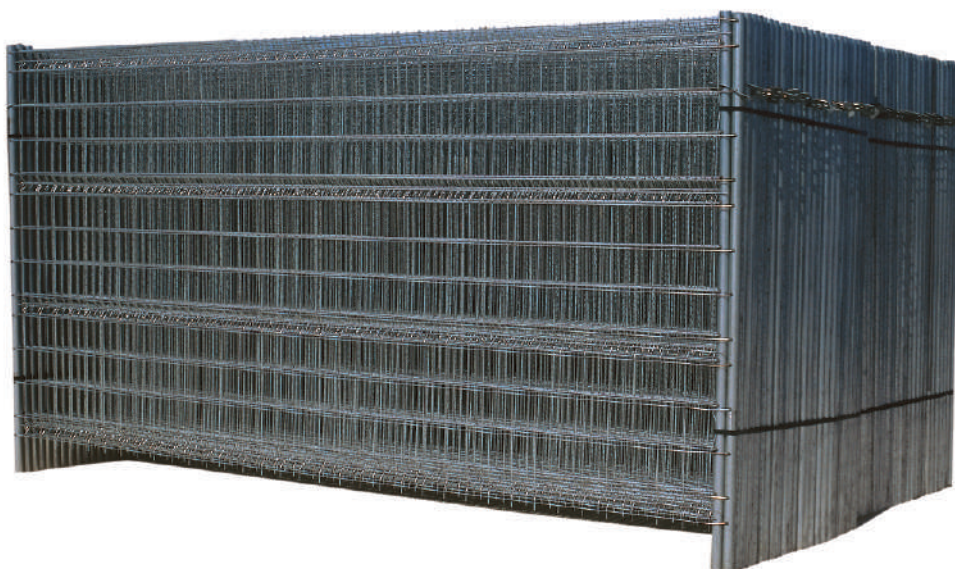
Seguridad. Vallas de Protección



Valla patonal amarilla de 2,5 1/pata 1/chapa

- Opción: 2/Pata 1/Chapa
- Opción: 1/Pata S/Chapa
- Opción: 2/Pata S/Chapa

Tubo de 40-13



Valla cerramiento 3500 x 1900 mm

- Opción : Con o sin pie de hormigón
- Bastidor: 3,5 x 1,72 132 x 200/250 3,3 mm
- Bastidor: 3,5 x 1,72 75/150 3,3 mm

Seguridad



Vallas Peatonales

Seguridad. Vallas Peatonales



Valla ECO35 amarilla de 2,30 m. 2/Pata 1/chapa

Valla ECO35 amarilla de 2,30 m. 1/Pata 1/chapa

- Opción sin chapa
- Tubo de 35 y 13



Valla Anti-pánico amarilla o roja de 2 m. c/chapa

- Opción sin chapa
- Tubo de 35 y 13

Seguridad



Varios Cepo Portabordillo



Cepo aparcamiento para candado

- Tubo de 40 x 1,5 mm.



Portabordillo ancho

- Abertura mínima: 0 m.
- Abertura máxima: 0,30 m.



Portabordillo

- Abertura mínima: 75 cm.
- Abertura máxima: 120 cm.

Varios



Hormigoneras

Hormigonera

BP160 Profesional



BP160 Profesional. Características Técnicas

- Capacidad total del bombo 150 lts.
- Peso sin motor 55 Kg.
- Capacidad máx. de mezcla 128 lts.
- Boca reforzada. Bombo con 2 palas.
- Mezcladoras dobles soldados.
- Corona y piñón en hierro fundido.
- Polea en hierro, correa en V.
- Engrasador.
- Sistema para descarga.
- Estructura reforzada.

Hormigoneras

Hormigoneras

Hormigonera

BP170 Profesional



BP170 Profesional. Características Técnicas

- Capacidad total del bombo 160 lts.
- Peso sin motor 68 Kg.
- Capacidad máx. de mezcla 135 lts.
- Boca reforzada. Bombo con 2 palas.
- Mezcladoras dobles soldados.
- Corona y piñón en hierro fundido.
- Polea en hierro, correa en V.
- Engrasador.
- Sistema para descarga.
- Estructura reforzada.

Hormigoneras



Hormigoneras

Hormigonera

BP190 Profesional



BP160 Profesional. Características Técnicas

- Capacidad total del bombo 180 lts.
- Peso sin motor 74 Kg.
- Capacidad máx. de mezcla 150 lts.
- Boca reforzada. Bombo con 2 palas.
- Mezcladoras dobles soldados.
- Corona y piñón en hierro fundido.
- Polea en hierro, correa en V.
- Engrasador.
- Sistema para descarga.
- Estructura reforzada.

Hormigoneras

Hormigoneras

Hormigonera

BP200 Profesional



BP200 Profesional. Características Técnicas

- Capacidad total del bombo 190 lts.
- Peso sin motor 87 Kg.
- Capacidad máx. de mezcla 160 lts.
- Boca reforzada. Bombo con 2 palas.
- Mezcladoras dobles soldados.
- Corona y piñón en hierro fundido.
- Polea en hierro, correa en V.
- Engrasador.
- Sistema para descarga.
- Estructura reforzada.

Hormigoneras



Hormigoneras

Hormigonera

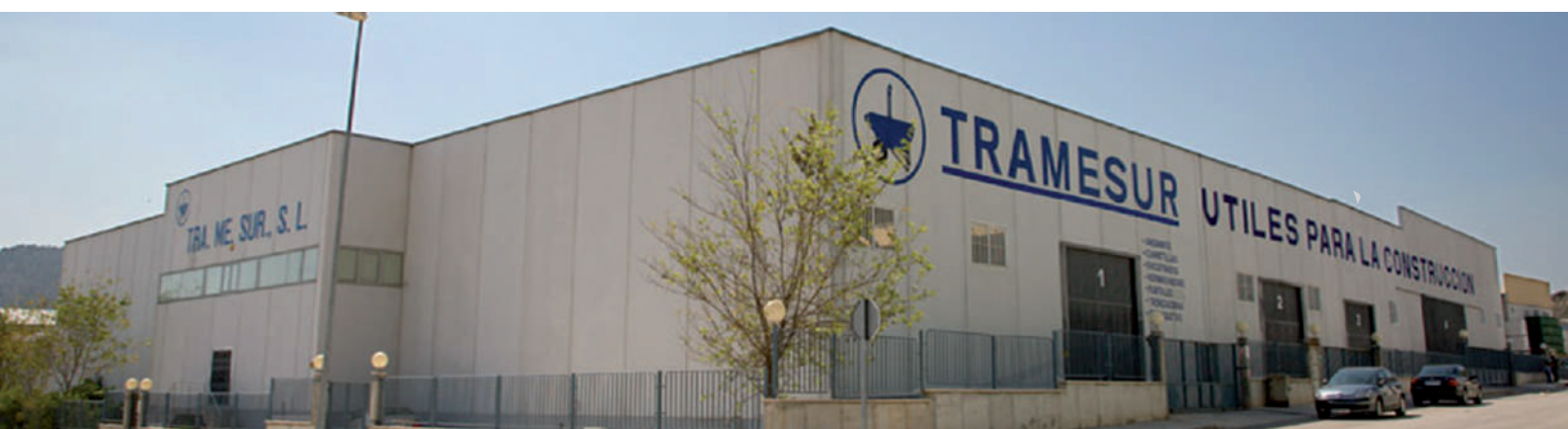
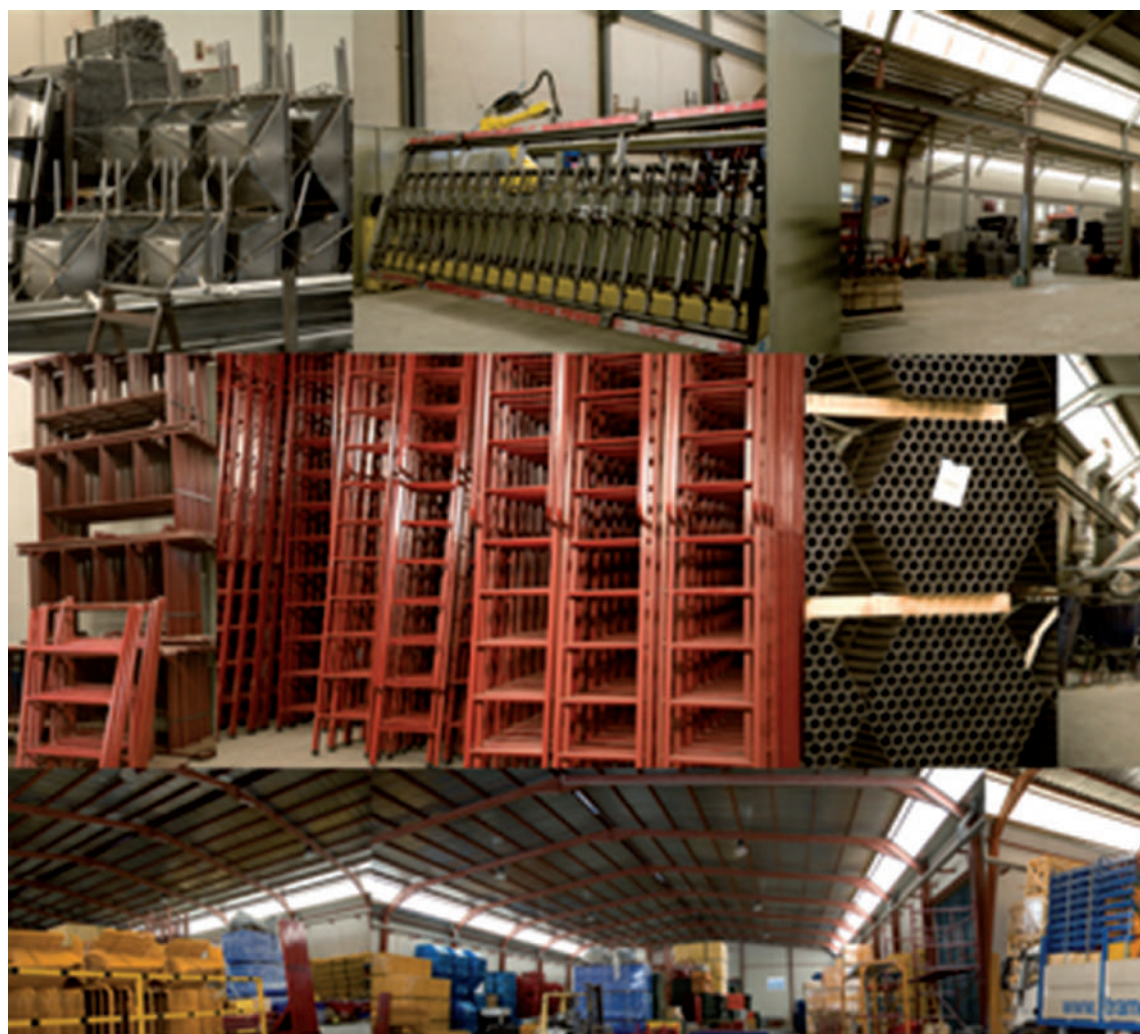
BP280 Profesional

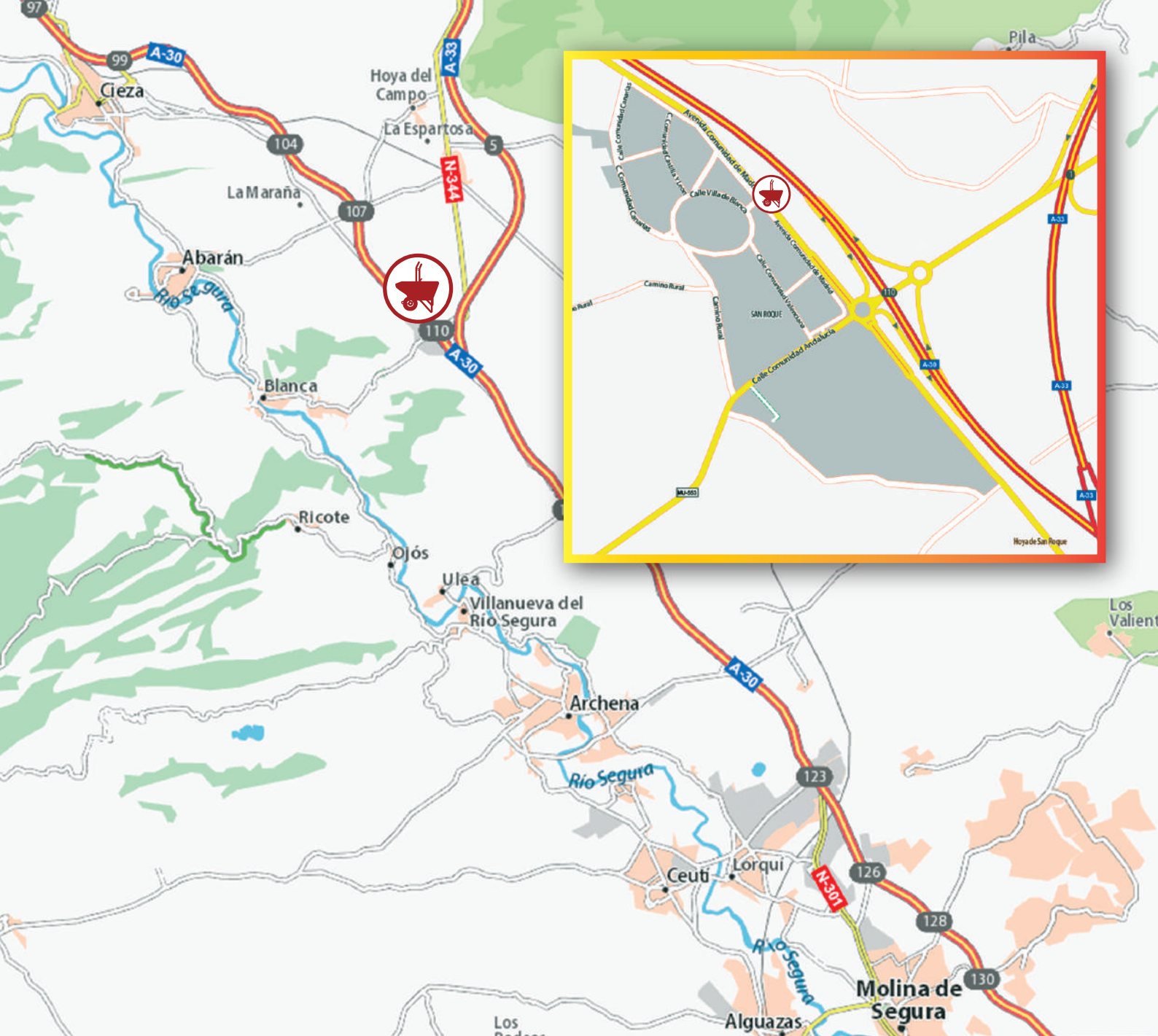


BP160 Profesional. Características Técnicas

- Capacidad total del bombo 260 lts.
- Peso sin motor 126 Kg.
- Capacidad máx. de mezcla 200 lts.
- Boca reforzada. Bombo con 2 palas.
- Mezcladoras dobles soldados.
- Corona y piñón en hierro fundido.
- Polea en hierro, correa en V.
- Engrasador.
- Sistema para descarga.
- Estructura reforzada.

Hormigoneras





Tramesur

útiles para la construcción



Polígono Industrial San Roque.
C/ Comunidad de Madrid. Parcela, 7-10-11.
Apdo. nº 22. 30540 Blanca. Murcia
Tel. **968 778 693** y Fax **968 459 385**

tramesur@tramesur.com
www.tramesur.com