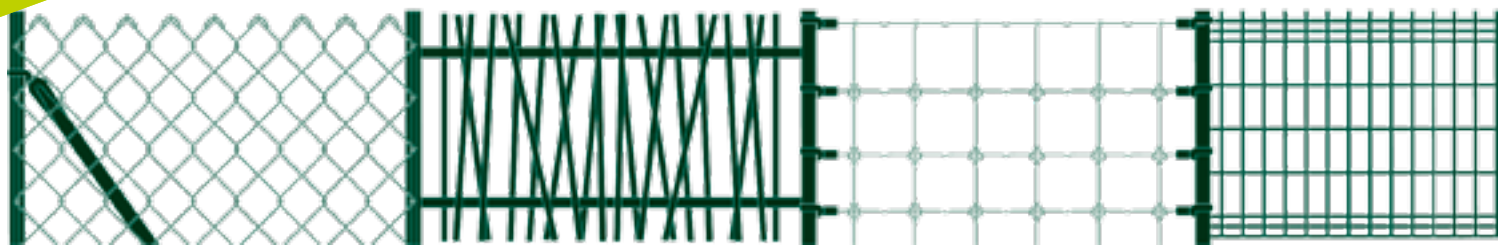
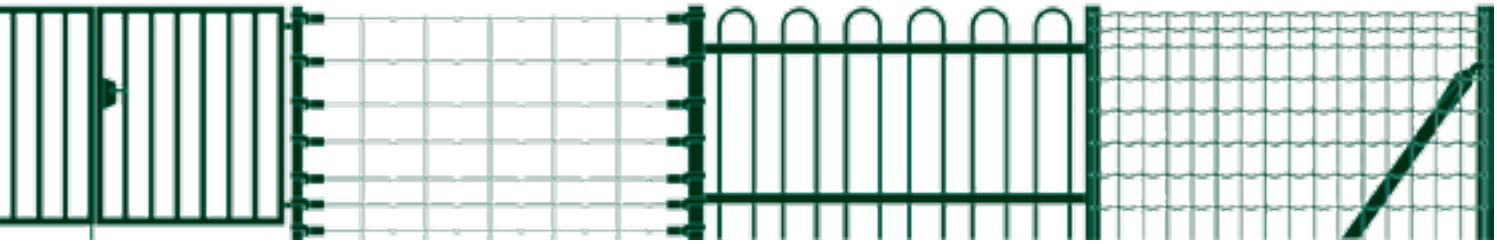
Moreda Riviere Trefilerías





CATÁLOGO EXPORTACIÓN

MRT
MOREDA RIVIERE
TREFILERIAS

PRESENTACIÓN DE MRT

MRT EN ESENCIA

Moreda Riviere Trefilerías (MRT) es el primer fabricante de cerramientos en España y uno de los principales referentes en Europa, y propone una amplia gama para el sector residencial, profesional, industrial y agrícola.

Forma parte de CELSA Group™, compañía familiar líder en Europa en la producción de acero circular de bajas emisiones.

Con más de 150 años de experiencia, MRT domina perfectamente la totalidad de los procesos productivos, ofreciendo una garantía de calidad en sus productos, así como un servicio adaptado a las necesidades del cliente. Esto no sería posible sin contar con los profesionales que conforman MRT, que trabajan bajo la premisa de la mejora continua, persiguiendo la excelencia en la gestión (TQM).

Estos esfuerzos han permitido un crecimiento continuo a lo largo de los años, siempre priorizando en su desarrollo una política respetuosa con el medio ambiente. Por consiguiente, MRT cuenta con la certificación ISO 14001:2015 para la fabricación de vallas y alambre, bajo un sistema de gestión medioambiental (SGM).

MRT en cifras

LÍDER
en España

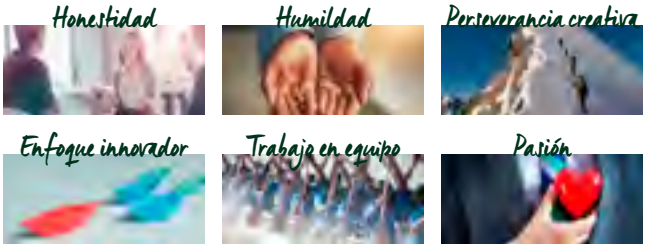
2 FÁBRICAS
Gijón: 85.000 m²
Cerdanyola: 180.000 m²

+ 400
empleados

+ 60
países

+ 150 AÑOS
de experiencia

El equipo humano es fundamental para CELSA Group™. Se apuesta firmemente por el talento de las personas. La calidad humana, la ilusión por emprender nuevos proyectos, la pasión por lo que se hace, la perseverancia y el inconformismo son valores que caracterizan a sus profesionales. No sólo son el impulso que mantiene vivo la compañía, sino una parte esencial de su historia e identidad. Somos #CELSAfamily.



La seguridad es la prioridad

MRT tiene el compromiso de conseguir un entorno de trabajo libre de lesiones y enfermedades para todos los que participan en sus operaciones. Para la consecución de este objetivo prioritario, su Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud Laboral cuenta con toda una serie de programas, yendo más allá del cumplimiento de los requisitos legales. Por ejemplo, es el caso con la eliminación por completo del isocianurato de triglicidilo (TGIC), substancia tóxica presente en la pintura en polvo.

Todos estos estos esfuerzos se han visto recompensados con la obtención de la certificación ISO 45001:2018.

MRT a tu lado

El PORTAL DEL CLIENTE es un espacio privado para cada cliente desde el que se pueden realizar diversas peticiones, simplificando así la gestión comercial en tiempo real: Acceso a la cartera de pedidos; seguimiento de los envíos; descarga de documentación como confirmaciones de pedido, albaranes, certificados y facturas; gestión de los usuarios y presentación de nuevos productos.

Cree su cuenta en cp.gcelsa.com y descubra sus ventajas.

LA FUERZA DE CELSA GROUP™

+ 6 millones de toneladas producidas por año

+ 7 millones de toneladas de chatarra recicladas por año

+ 11.000 puestos de trabajo directos e indirectos

+ 5.000 millones de euros de facturación anual

MRT forma parte de CELSA Group™, principal fabricante europeo de productos largos de acero. Con más de 120 centros de trabajo en 11 países, es la mayor cadena de suministro circular de Europa. Al optar, desde sus inicios, por producir acero en hornos de arco eléctrico a partir del reciclaje de materiales férricos, CELSA Group™ tiene un modelo de producción que se inscribe en un planteamiento de desarrollo sostenible, liderando así la transformación circular. Ya, a día de hoy, CELSA Group™ es una empresa "Low Carbon".

Sin embargo, lejos de conformarse con esta realidad, CELSA Group™ se ha marcado el horizonte temporal del año 2050 para ser empresa "Net Positive" y el año 2030 para alcanzar una reducción de emisiones de CO_2 (de alcance 1 y 2) en un 50% (en comparación con el 2019 en intensidad de CO_2).

CELSA™ GROUP | Liderando la transformación *circular*

INTEGRACIÓN VERTICAL Y CIRCULARIDAD

MRT goza de una posición privilegiada por su pertenencia a CELSA Group™, ya que le suministra el alambrón, principal materia prima de MRT. La integración vertical hace que su circularidad sea única, siendo más eficientes tanto ambiental como energéticamente.

Desde la concepción del alambrón hasta su transformación en producto acabado, pasando por los procesos de trefilado, galvanizado, plastificado, soldado y trenzado, todo se realiza dentro del CELSA Group™ y MRT.

Nosotros somos fabricantes

celsa circular steel

GUÍA

LISTADO DE COLORES

ACABADO BRILLANTE, 10 RAL ESTÁNDAR
Mínimo 10 unidades si la referencia no es estocable *

MÁS DE 200 OPCIONES
A partir de 10 unidades *

Colores RAL con acabado:
BRILLANTE

Colores RAL con acabado:
MATE

Colores RAL con otros acabados:
TEXTURADO, OXIDON, ARENADO...

* Considerando paneles, postes, puertas y verjas.

LEYENDA DE ICONOS

SÍMBOLOS

Dimensiones de la malla

Diámetro

o Sección de los tubos

L Longitud

H Horizontal

V Vertical

GARANTÍA

10 años de garantía.
Consultar las condiciones de aplicación.

NOVEDAD

Producto incorporado recientemente en el catálogo

RECUBRIMIENTOS

Galvanizado normal - CLASE D - según la norma -EN 10244-2

Galvanizado reforzado - CLASE A - según la norma -EN 10244-2

Galvanizado reforzado (CLASE A) + **ECOVER®**

ZnAl®
95% Zinc y 5% Aluminio
(CLASE A, B o AB)

Galvanizado y pintado
Con 10 colores RAL estándar y + de 200 colores y acabados posibles

Post-galvanizado
Producto galvanizado en caliente

Bord de mer
Post-galvanizado + Pintado

Galvanizado y **Plastificado con PVC**
Por fluidización o extrusión

ÍNDICE

1. PANELES RÍGIDOS

A - Paneles Residenciales
Eco 6
Brico-Hércules® 6
Exotic® 6

B - Paneles Profesionales
Hércules® 7
Doble Hilo 7
Kit de Ocultación MRT 7

2. GAMA VERJAS

Verja Enmarcada Plus 8
Verja Barrotes Plus 8
Verja Biselada Plus 8
Verja Exotic® Plus 8
Verja Exotic® Plus Sin Puntas 8
Verja Bali® Plus 8
Verja Perforada Plus 9
Verja Ondas Plus 9
Verja Diabolo Plus 9
Verja Tubo Plus 9
Verja Tubo Pasante Plus 9
Verja Helix Plus 9
Verja Bubble Plus 9

3. MALLAS SOLDADAS JARDITOR® Y FLORITOR®

A - Jarditor®
Jarditor® Brico 10
Jarditor® Classic 10
Jarditor® Super 10

B - Floritor®
Floritor® 10

4. SIMPLE TORSIÓN

Malla Simple Torsión Galvanizada 11
Malla Simple Torsión Galvanizada Plastificada 11

5. POSTES

A - Gama Residencial
Poste T (Tornapuntas L) 12
Poste Quickfix® (Tornapuntas Quickfix®) 12
Poste Premontado 12

B - Gama Profesional
Poste Hércules® 13
Poste Profix® 13
Poste Easyclip® 14
Poste Cuadrado 60X60 14
Accesorio Panel - Murete 14

C - Gama Verjas
Poste Redondo Ø 60 15
Poste Cuadrado 60x60 15

D - Accesorios de Montaje
Alambre de Tensión y de Atar, Tensores, Grapas y Pinzas 16

6. SAFETY

Sistema Safety Light MRT 17
Sistema Safety Heavy MRT 18

7. SECURITY

MRT Security 19

8. PUERTAS

A - Puertas Batientes

A1 - Gama Residencial
ECO 20
Residencial 20
Panel Exotic® 20

A2 - Gama Profesional
Malla 21
Hércules® 21
Diabolo Plus 21
Puertas Pro y Plus 22

B - Puertas Correderas
Light 24
Pro 24

C - Puertas Autoportantes
Light 25

Opciones de emparrillados para Correderas y Autoportantes 26

9. MALLAS ANUDADAS

A - Malla Anudada HJ MRT®
HJ MRT® Ligera 27
HJ MRT® Fuerte 27
HJ MRT® Súper Fuerte 27
HJ MRT® Ligera Alta Resistencia 28
HJ MRT® Alta Resistencia 28

B - Agrotor® Premium
Agrotor® Premium 28

C - Malla Anudada FK MRT®
FK MRT® 29

D - Malla Anudada XK MRT®
XK MRT® 29

10. MALLA SOLDADA PROGRESIVA

Soldada Progresiva 30

11. MALLA ELECTROSOLDADA

Malla Electrosoldada 30
Malla para Tejones 30

12. MALLA TRIPLE TORSIÓN

Triple Torsión 30

13. ESPINOS Y CORDÓN DE ESPINO SIN PÚAS

A - Espino
Espino Erizo® y Dardo® 31
Espino Iowa y Bravo® 31

B - Cordón de Espino sin Púas
Cordón de Espino sin Púas MRT 31

14. ALAMBRE

Alambre 32

15. PUNTAS Y GRAMPILLONES

Puntas y Grampillones 32

16. OTROS

Tela Mosquitera 33
Panel Para Cierres 33
Valla Móvil de Obra 33
Tendedero 33

17. CONDICIONES GENERALES DE VENTA

C. G. V. 34

Moreda Riviere Trefilerías S.A. se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas y comerciales sin previo aviso.
Del mismo modo, la información y fotografías publicadas se comprueban de forma regular, pero están presentes a título informativo y no contractual.

Los paneles soldados plastificados garantizan robustez y estética a su cierre.
Postes complementarios: HÉRCULES®, QUICKFIX®, PROFIX®, EASYCLIP® y 60x60 MRT.

A - PANELES RESIDENCIALES

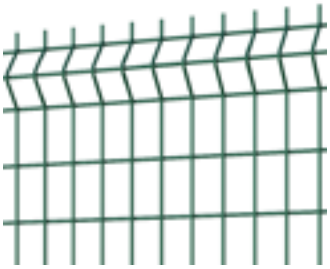
ECO

∅ 4,0 mm | 200x55 mm

Altura (mm)	**Desde 625 hasta 2.025**
Longitud (mm)	**2.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado

** Disponible en alturas de 1, 1,2 y 1,5 m.*

Es una solución económica ideal para delimitar el jardín

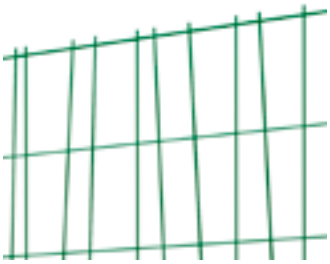


BRICO-HÉRCULES®

∅ 4,0 mm | 100x55 mm

Altura (mm)	**Desde 625 hasta 2.025**
Longitud (mm)	**2.500**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado

Excelente relación calidad-precio.



PANEL EXOTIC®

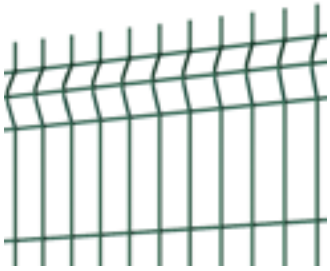
∅ 5,0 mm | Varillas verticales soldadas aleatoriamente

Altura (mm)	**925 / 1.225 / 1.525**
Longitud (mm)	**2.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado

Una solución estética a precio económico. Doble alambre horizontal en las varillas de los extremos superior e inferior.

 # PANEL EXOTIC®

B - PANELES PROFESIONALES



HÉRCULES®

∅ 5,0 mm 200x55 mm

Altura (mm)	**Desde 625 hasta 2.425**
Longitud (mm)	**2.500**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado

La referencia del mercado. Es ideal para polígonos industriales, edificios administrativos, aeropuertos, parques y jardines.

DOBLE HILO

∅ V 5,0 mm H 6,0 mm o ∅ V 6,0 mm H 8,0 mm 200x55 mm

Altura (mm)	**Desde 800 hasta 2.000**
Longitud (mm)	**2.490**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado

Resistencia y rigidez óptima para los sitios que requieren un alto grado de seguridad.

NEW Nuevo modelo, con más alturas.

KIT DE OCULTACIÓN MRT

Altura (mm)	**1.025 / 1.225 / 1.525 / 1.725 / 2.025***	Láminas de PVC
Longitud panel (mm)	**2.000** / 2.500**	
Colores		

Es compatible con todos nuestros paneles con pliegue de 2,0 y 2,5 m de longitud. No requiere mantenimiento.

** Altura 2.025: Disponible solo en largo de 2.500 mm de color verde y antracita.*
*** Longitud 2.000: Disponible solo en largo desde 1.025 hasta 1.525 mm de color verde y antracita.*

 # PANEL HÉRCULES®

GAMA VERJAS

Las verjas MRT combinan seguridad, robustez y elegancia.
Los perfiles superior e inferior de todas las verjas MRT son de 40x40x1,5 mm, por eso todos los modelos son compatibles con los postes y accesorios de la gama.

Alambre V 5,0 mm
Alambre H 6,0 mm

ENMARCADA PLUS

2.700 mm

Malla 300x50 mm

Altura (mm)	**Desde 700 hasta 2.200**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

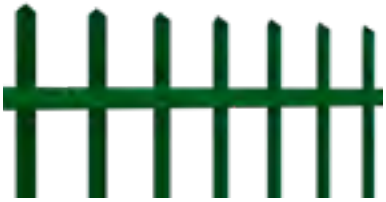
Barrotes no pasantes
35x35x1,5 mm

BARROTES PLUS

2.700 mm

Espacio entre barrotes 90 mm

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.400**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer



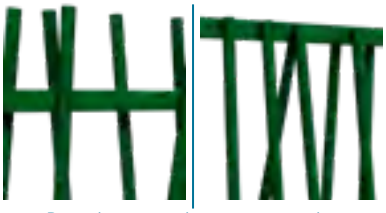
Barrotes pasantes
25x25x1,5 mm a 45°

BISELADA PLUS

2.700 mm

Espacio entre barrotes 91,72 mm

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

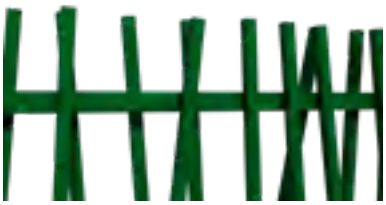


Barrotes pasantes y no pasantes
ø 25x1,5 mm

EXOTIC® PLUS
EXOTIC® PLUS NO PASANTE

2.475 mm

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.400**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

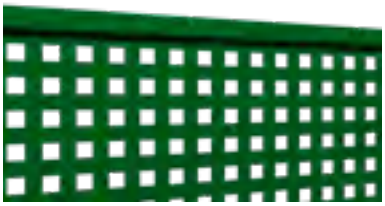


Barrotes pasantes
25x25x1,0 mm

BALI® PLUS

2.475 mm

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.400**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer



Chapa galvanizada
Espesor 1,5 mm

Perforaciones
30x30 mm

PERFORADA PLUS

2.475 mm

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 1.500**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado

Barrotes pasantes
ø 20x1,5 mm

ONDAS PLUS

2.700 mm

Espacio entre barrotes
100 mm

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

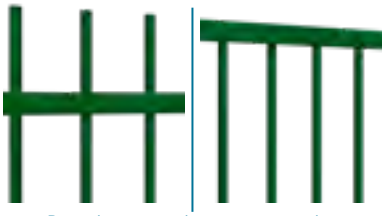
Barrotes no pasantes
ø 25x1,5 mm

DIABOLO PLUS

2.475 mm

Espacio entre barrotes
70 mm

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer



Barrotes pasantes y no pasantes
ø 20x1,5 mm

TUBO PASANTE PLUS
TUBO PLUS

2.700 mm

Espacio entre barrotes
100 mm

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

Barrotes no pasantes
ø 35x1,5 mm

NEW

HELIX PLUS

2.700 mm

Espacio entre barrotes
79 mm

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.400**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado

Barrotes no pasantes
ø 35x1,5 mm

NEW

BUBBLE PLUS

2.700 mm

Espacio entre barrotes
80 mm

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.400**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado

A - JARDITOR®

Jarditor® es una malla soldada plastificada por fluidización, ideal para vallar jardines y zonas residenciales. Sus alambres horizontales ondulados le confieren robustez y personalidad. Puede tensarse la malla utilizando la pinza de tensión, que permite acentuar las ondulaciones de los alambres horizontales.

100x50 mm

100x75 mm

La versión más económica.

JARDITOR® BRICO	∅ 2,1 mm	L Rollo 10 / 20 / 25 m
Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.000**	
Malla (mm)	**100x50 / 100x75**	
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado por fluidización	

** Solo está disponible para Jarditor® Brico 100x50 en alturas desde 1 hasta 1,5 m*

50x50 mm

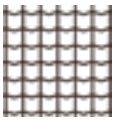
100x50 mm

La versión universal.

JARDITOR® CLASSIC	∅ 2,5 mm	L Rollo 25 m
Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.000**	
Malla (mm)	**50x50 / 100x50**	
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado por fluidización	

** Solo está disponible para Jarditor® Classic 100x50 alturas desde 1 hasta 2 m*

50x50 mm



La versión de alta gama.

JARDITOR® SUPER	∅ 3,0 mm	L Rollo 25 m
Altura (mm)	**Desde 1.000 hasta 2.000**	
Malla (mm)	**50x50**	
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado por fluidización	

B - FLORITOR®

Para delimitar los parterres de flores, jardines y huertos.

FLORITOR®	∅ V 3,0 mm H 2,0 mm	L Rollo 10 m
Altura (mm)	**Desde 400 hasta 900**	
Malla (mm)	**155x85**	
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado por extrusión	

SIMPLE TORSIÓN

Caracterizada por sus mallas en forma de rombo, la malla simple torsión es una solución económica que se adapta a todo tipo de terrenos. Se instala con el poste Quickfix®, el poste premontado o el poste "T".

Orillo normal

Orillo defensivo

GALVANIZADA

∅ Desde 1,8 hasta 3,9 mm

L Rollo 10 / 12,5 / 15 / 18 / 25 m

Altura (mm)	**Desde 650 hasta 4.000**
Malla (mm)	**30x30 / 40x40 / 50x50**
Rollo	Compactado / No compactado *
Recubrimiento	Galvanizado normal / Galvanizado reforzado

** Consultar las alturas y diámetros disponibles*

PLASTIFICADA

∅ Desde 2,4 hasta 4,4 mm

L Rollo 10 / 12,5 / 15 / 18 / 20 / 25 m

Altura (mm)	**Desde 650 hasta 4.000**
Malla (mm)	**40x40 / 50x50**
Rollo	Compactado / No compactado *
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado por extrusión

** Consultar las alturas y diámetros disponibles*

 # JARDITOR® SUPER

 # FLORITOR®

 # MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA

A - GAMA RESIDENCIAL

POSTE T

Poste plastificado
30x30 mm
35x35 mm (h 2,5m)

Poste post-galvanizado
30x30 mm
35x35 mm (h 2,0 y 2,5 m)

Altura (mm)	**Desde 1.000 hasta 2.500**
Tornapuntas (mm)	25x25 (plastificado) / 30x30 (post-galvanizado)
Recubrimiento	Plastificado sobre acero gris / Post-galvanizado

** Disponible en alturas 1,5 m, 1,75 m y 2,0 m*

Se puede instalar con la malla simple torsión y con la malla Jarditor®.

QUICKFIX® 48 y 80

Poste
ø 48 / 80 mm

Altura (mm)	**Desde 650 hasta 3.000**
Tornapuntas (mm)	ø 38 / 48 mm
Recubrimiento	Galvanizado / Galvanizado y plastificado

Su perfil redondo y su cremallera permiten una instalación rápida y fácil. Opción con base soldada.

accesorios

1- Abrazadera: poliamida / metálica

2- Accesorio fijación metálico para: paneles / malla

3- Base Poste poliamida

4- Base Tornapuntas poliamida

OPCIÓN: Poste con brazo defensivo

POSTE PREMONTADO

Poste
ø 48 mm

Altura (mm)	**Desde 1.250 hasta 2.350**
Tornapuntas (mm)	ø 38 mm
Versión	Arranque / Intermedio / Refuerzo / Escuadra
Recubrimiento	Galvanizado / Galvanizado y plastificado

Se suministra con todos los accesorios montados.

accesorios

1- Base poste acero

2- Base tornapuntas acero

B - GAMA PROFESIONAL

 # POSTE HÉRCULES®

HÉRCULES®

Poste 60x40 mm

Altura (mm)	**Desde 650 hasta 3.200**
Recubrimiento	Galvanizado / Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

Poste rectangular para paneles, permite una colocación secuencial (todos los postes y después todos los paneles).
Opción con base soldada (125x125 mm)

accesorios

1- Abrazadera Hércules® polipropileno

2- Abrazadera Ultrafix® acero

3- Grapa Hércules® acero

4- Unión Poste Hércules®

5- Base Hércules® aluminio / acero

6- Brazo defensivo para encajar o con brazo soldado

PROFIX®

Poste 66x50 mm

Altura (mm)	**Desde 700 hasta 2.700**
Recubrimiento	Galvanizado / Galvanizado y plastificado

No requiere accesorios, por lo que resulta fácil y rápido de instalar. Es un sistema inviolable. Opción con base soldada (125x125 mm)

accesorios

1- Bolsa de 12 tensores

2- Bases Poste Profix®
aluminio / ECO aluminio / acero / acero frontal

4- Poste de reparación

EASYCLIP®

Poste
66x50 mm

Altura (mm)	**Desde 700 hasta 3.200**
Recubrimiento	Galvanizado / Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

Gran resistencia y adaptabilidad. Permite ángulos de 90° y absorbe todos los grados de desnivel. Opción con base soldada (125x125 mm).

accesorios

1- Clip Easyclip®
poliamida / aluminio / inox.

2- Bases Poste Easyclip®
aluminio / acero / acero frontal

3- Brazo defensivo
para encajar

4- Brazo doble
soldado

60x60 MRT

Poste
60x60 mm

Altura (mm)	**Desde 650 hasta 3.200**
Recubrimiento	Galvanizado / Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

Poste cuadrado para paneles, permite una colocación secuencial (todos los postes y después todos los paneles).
Opción con base soldada (125x125 mm).

accesorios

1- Grapa
poliamida

2- Brazo defensivo
simple soldado

3- Brazo defensivo
doble soldado

ACCESORIO PANEL - MURETE

Dimensiones (mm)	**45x40x8,0**
Material	Acero inoxidable

Este accesorio permite fijar un panel directamente a un muro en lugar de instalar un poste.

C - GAMA VERJAS

REDONDO Ø 60

Poste
ø 60 mm

Altura (mm)	**Desde 670 hasta 2.900**
Recubrimiento	Galvanizado / Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

Compatible con todos los modelos de verjas MRT. La abrazadera permite realizar todo tipo de ángulos. Opción con base soldada (125x125 mm).

accesorios

1- Abrazadera metálica

CUADRADO 60x60

Poste
60x60 mm

Altura (mm)	**Desde 670 hasta 2.900**
Versión	Intermedio / Escuadra
Recubrimiento	Galvanizado / Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

Poste cuadrado pre-perforado a diferentes alturas según el modelo de verja que se quiera poner, ya sea de tipo pasante o no pasante. Opción con base soldada (125x125 mm).

accesorios

1- Fijación invisible metálica

2- Fijación ángulos variables metálica

 # POSTE REDONDO Ø 60

D - ACCESORIOS DE MONTAJE

Alambre para tensar la malla y conseguir una mejor instalación.

ALAMBRE DE TENSIÓN

∅ Desde 1,6 hasta 2,8 mm

Largo del rollo (m) *	**50 / 100**
Recubrimiento: Galvanizado / Galvanizado y plastificado	

* *Para otras presentaciones ver página 32.*

Alambre para fijar la malla al alambre de tensión, en sustitución de las grapas.

ALAMBRE DE ATAR

∅ Desde 0,75 hasta 1,5 mm

Largo del rollo (m)	**50**
Recubrimiento: Galvanizado / Galvanizado y plastificado	

Para tensar la malla entre los postes.

TENSORES QUICKFIX®

Dimensiones (mm)	**90x25x46**
Recubrimiento: Galvanizado / Plastificado	

Permite fijar la malla a la cremallera del poste Quickfix®.

PINZA Y GRAPAS QUICKFIX®

Recubrimiento grapas	Galvanizado / inoxidable

Baby Graf

Top Graf con cargador

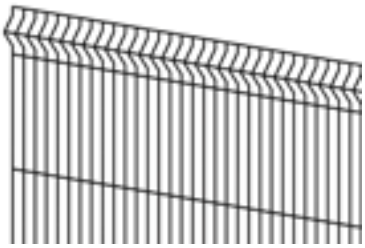
Permite fijar la malla al alambre de tensión de forma fácil y rápida, substituye el alambre de atar.

PINZA Y GRAPAS

Tipo de pinza	Baby Graf 16-20 / Top Graf 20-22 con cargador
Dimensiones y recubrimiento grapas	**nº 16** galv. **/ nº 20** plast.

SISTEMA SAFETY LIGHT MRT

El panel, poste y fijaciones han sido testados de acuerdo con las recomendaciones sobre las pruebas de impacto del Anexo C de la norma ISO 14120: 2015 resistiendo un impacto de 800 julios. Se encuentra conforme al reglamento y la directiva de máquinas 2006/42/CE. El recubrimiento es galvanizado y plastificado, disponible en más de 200 colores RAL, aunque los colores estándar son los indicados.



PANEL

∅ 4,0 mm 150/200x20 mm

Altura (mm)	**1.355 / 1.855**
Longitud (mm)	**1.500**

Este panel se puede cortar a la medida deseada y permite una instalación rápida y eficiente.

· Con base soldada

Sistema de fijación

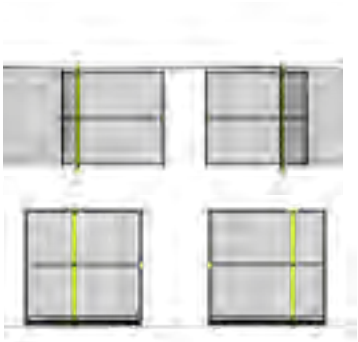
POSTE

Poste 60x40 mm

Altura (mm)	**1.530 / 2.030**
Fijación	Poste preperforado y tornillería imperdible

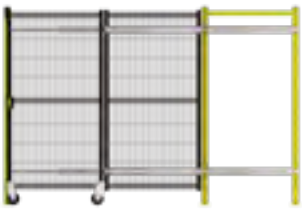
PUERTA BATIENTE

Altura (mm)	**1.500 / 2.000**
Ancho (mm)	**Desde 1.000 hasta 4.000**



PUERTA CORREDERA CON GUÍA SUPERIOR E INFERIOR

Altura (mm)	**1.500 / 2.000**
Ancho (mm)	**Desde 1.000 hasta 4.000**

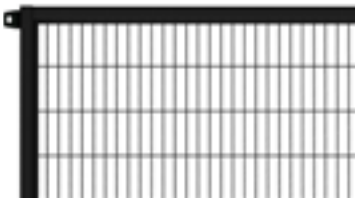


PUERTA TELESCÓPICA

Altura (mm)	**1.500 / 2.000**
Ancho (mm)	**Desde 1.635 hasta 6.010**

SISTEMA SAFETY HEAVY MRT

El panel, poste y fijaciones han sido testados de acuerdo con las recomendaciones sobre las pruebas de impacto del Anexo C de la norma ISO 14120: 2015 resistiendo un impacto de 1.600 julios. Se encuentra conforme al reglamento y la directiva de máquinas 2006/42/CE. El recubrimiento es galvanizado y plastificado, disponible en más de 200 colores RAL, aunque los colores estándar son los indicados.



∅ 3,0 mm 100/20 mm

PANEL

Emparrillado *
Malla / Chapa galvanizada / Policarbonato

Altura (mm)	**870 / 1.370 / 1.870 / 2.270**
Longitud (mm)	**325 / 525 / 825 / 1.025 / 1.225 / 1.525**
Marco (mm)	**30x30x1,5**

** El relleno estándar es de malla, se pueden combinar dos emparrillados en el mismo panel.*

· Con base soldada

Sistema de fijación

POSTE

Poste
60x60 mm

Altura (mm)	**1.030 / 1.530 / 2.030 / 2.430**
Fijación	Poste preperforado y tornillería imperdible

accesorios

1- Kit de recorte

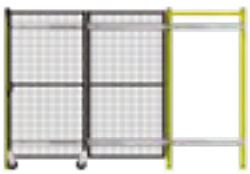
2- Kit de ángulo variables

PUERTA BATIENTE

Altura (mm)	**1.000 / 1.500 / 2.000 / 2.400**
Ancho (mm)	**Desde 1.000 hasta 4.000**

PUERTA CORREDERA CON GUÍA SUPERIOR E INFERIOR

Altura (mm)	**1.000 / 2.000 / 2.400**
Ancho (mm)	**Desde 1.000 hasta 4.000**



PUERTA TELESCÓPICA

Altura (mm)	**1.000 / 1.500 / 2.000 / 2.400**
Ancho (mm)	**Desde 1.635 hasta 6.010**

MRT SECURITY

MRT Security es sinónimo de la última tecnología del mercado para la detección de intrusiones y la seguridad perimetral. Estudiamos los proyectos según los requerimientos de cada cliente y ofrecemos soluciones a medida adaptadas a sus necesidades. Tecnología, calidad y servicio van de la mano para ofrecer siempre la mejor solución en materia de seguridad integral:

- Análisis de riesgos
- Planes de seguridad integrales
- Gestión y seguimiento de proyectos
- Proyectos a medida
- Diseño e ingeniería
- Instalación y mantenimiento

PROTECCIÓN PERIMETRAL

ANÁLISIS DE VIDEO

SENSORES PIEZOELÉCTRICOS SOBRE VALLADO

CABLE GEO-SÍSMICO PARA LA DETECCIÓN DE PISADAS

ANÁLISIS DE VÍDEO

SEGURIDAD

MARKETING

MARKETING Y SEGURIDAD

CONTROL DE PROCESOS

A - PUERTAS BATIENTES

Fabricado conforme a la norma EN 13241 con el correspondiente marcado CE. Se entrega premontada y con su Declaración de Prestaciones.

Opciones

- Postes con base soldada (excepto ECO y Residencial).
- Puertas de una y dos hojas conforme los requisitos de accesibilidad para Personas con Movilidad Reducida (PMR).

A1 - GAMA RESIDENCIAL

ECO

· 1 Hoja | Malla soldada 200x50 mm | ∅ 4,0 mm

Altura (mm)	**1.000 / 1.200 / 1.500**
Ancho (mm)	**1.000**
Poste (mm)	**ø 48 mm**

componentes

1- Bisagras regulables

2- Cierre con pestillo

RESIDENCIAL

· 1 Hoja | Malla soldada 100x50 mm | ∅ 4,0 mm

Altura (mm)	**1.000 / 1.200 / 1.500**
Ancho (mm)	**1.000**
Poste (mm)	**ø 48 mm**

componentes

1- Bisagras regulables

2- Manilla y cerradura con llave

PANEL EXOTIC®

· 1 o 2 Hojas | Panel Exotic® | ∅ 5,0 mm

Altura (mm)	**900 / 1.200 / 1.500**
Ancho (mm)	**Desde 1.000 hasta 4.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado

componentes

1- Bisagras regulables Locinox®

2- Cerradura acero inoxidable con juego de llaves

3- Pasador y tope de pie (2 Hojas)

OPCIÓN:
Base amovible
(puertas de una hoja ancho ≤ 1,2m)

A2 - GAMA PROFESIONAL

Las hojas son reversibles con apertura de 90º

MALLA

· 1 o 2 Hojas

Malla soldada 50x50 mm

∅ 4,00 mm

Altura (mm)	**Desde 1.000 hasta 2.000**
Ancho (mm)	**Desde 1.000 hasta 4.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

componentes

1- Bisagras regulables Locinox®

2- Cerradura acero inoxidable con juego de llaves

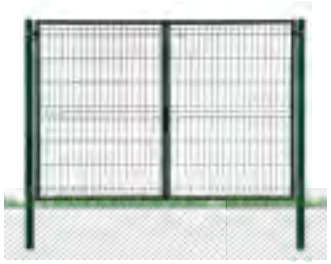
3- Pasador y tope de pie (2 Hojas)

OPCIONES:

Cresta defensiva

Sujeta-puertas de aluminio

Base amovible (puertas de una hoja ancho ≤ 1,2m)



HÉRCULES®

· 1 o 2 Hojas

Panel Hércules® 200x55 mm

∅ 5,00 mm

Altura (mm)	**Desde 1.000 hasta 2.400**
Ancho (mm)	**Desde 1.000 hasta 8.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

componentes

1- Bisagras regulables Locinox®

2- Cerradura acero inoxidable con juego de llaves

3- Pasador y tope de pie (2 Hojas)

OPCIONES:

Cresta defensiva

Cierra-puertas hidráulico

Sujeta-puertas de aluminio

Base amovible (puertas de una hoja ancho ≤ 1,2m)

DE ACUERDO A LA NORMA CE EN 1176-1

DIABOLO PLUS

· 1 o 2 Hojas

Barrotes verticales ø 25x1,5 mm

Altura (mm)	**Desde 1.000 hasta 2.500**
Ancho (mm)	**Desde 800 hasta 2.400**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado / Bord de mer

Ideal para parques infantiles, cumple la norma EN 1176-1.

componentes

1- Bisagra Locinox® con retorno

2- Cerradura de seguridad Locinox®

3- Pasador y tope de pie (2 Hojas)

OPCIONES:

Kit cilindro triangular

Sujeta-puertas de aluminio

Base amovible (puertas de una hoja ancho ≤ 1,2m)

GAMA PRO Y PLUS

· 1 o 2 Hojas

Altura (mm)	**Desde 1.000 hasta 3.000**
Ancho (mm)	**Desde 1.000 hasta 10.000**
Emparrillados	Numerosas opciones
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado* / Bord de mer*

** Acabado no disponible para la puerta de emparrillado Perforada Plus*

Hojas reversibles con apertura de 180° / Las secciones de los postes y del marco varían según el tamaño de la puerta.

opciones de emparrillados

BARROTES PRO

Barrotes no pasantes
25x25x1,0 mm

BISELADA PLUS

Barrotes pasantes orientados a 45°
25x25x1,5 mm

BALI® PLUS

Barrotes pasantes
25x25x1,0 mm

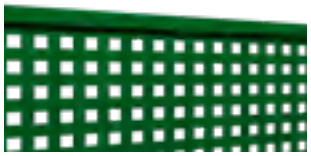
EXOTIC® PLUS

Barrotes pasantes
ø 25x1,5 mm

EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS

Barrotes no pasantes
ø 25x1,5 mm

PERFORADA PLUS



Chapa
Espesor 1,5 mm

Perforaciones
30x30 mm

ONDAS PLUS

Barrotes pasantes
ø 20x1,5 mm

RONDO PLUS

Barrotes no pasantes
ø 25x1,5 mm

TUBO PLUS

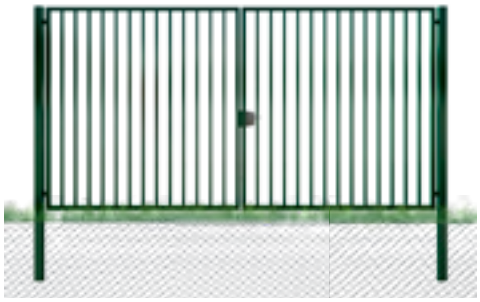
Barrotes no pasantes
ø 20x1,5 mm

TUBO PASANTE PLUS

Barrotes pasantes
ø 20x1,5 mm

NEW

Pregúntanos por nuestros nuevos modelos de emparrillados



componentes

1- Bisagras regulables Locinox®

2- Cerradura Locinox®

3- Pasador y tope de pie (2 Hojas)

OPCIONES:

Cresta defensiva

Cierra-puertas hidráulico

Kit cilindro triangular

Sujeta-puertas de aluminio

Base amovible (puertas de largo ≤ 1,2m)

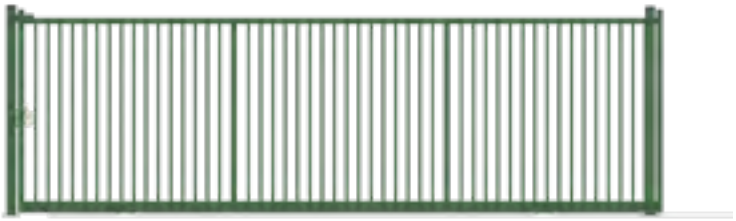
PUERTA DE MALLA

PUERTA BARROTES PRO

PUERTA EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS

B - PUERTAS CORREDERAS

Puertas con apertura manual. Fabricadas conforme a la norma EN 13241 con el correspondiente marcado CE. Entregadas con su Declaración de Prestaciones.
Raíl atornillable o para empotrar.
Numerosas opciones de emparrillados (página 26).



LIGHT

Estructura
Estándar

Altura (mm)	**Desde 1.200 hasta 2.500**
Ancho (mm)	**Desde 3.000 hasta 8.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado

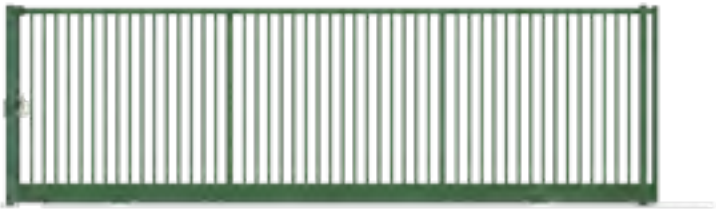
1- Poste de recepción

2- Cerradura Locinox®

3- Perfil inferior / Raíl / Rueda

4- Poste o poste doble guía

5- Tope de recepción



PRO

Estructura
Reforzada

Altura (mm)	**Desde 1.200 hasta 2.500**
Ancho (mm)	**Desde 3.000 hasta 12.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado

1- Poste doble de recepción

2- Cerradura Locinox®

3- Perfil inferior / Raíl / Rueda

4- Poste doble guía

5- Tope de recepción

D - PUERTAS AUTOPORTANTES

Puertas con apertura manual. Fabricadas conforme a la norma EN 13241 con el correspondiente marcado CE. Se entrega con su Declaración de Prestaciones.
No hace falta cimentar la zona de paso.
Numerosas opciones de emparrillados (página 26).

LIGHT

Estructura
Estándar

Altura (mm)	**Desde 1.200 hasta 2.500**
Ancho (mm)	**Desde 3.000 hasta 8.000**
Recubrimiento	Galvanizado y plastificado

1- Poste de recepción

2- Cerradura Locinox®

3- Perfil inferior / Carro

4- Poste o poste doble guía

5- Tope de recepción

opciones

PARA PUERTAS CORREDERAS Y AUTOPORTANTES:
· 2 sentidos de apertura posibles: abertura a la derecha o a la izquierda.
· Postes para empotrar o con base soldada.
· Entrega sin cerradura y con tapa para la caja de registro.
· Cresta defensiva soldada.

 # PUERTA CORREDERA PRO - DOBLE HILO

opciones de emparrillados

BARROTES

Barrotes no pasantes
25x25x1,5 mm

BISELADA PLUS

Barrotes pasantes orientados a 45°
25x25x1,5 mm

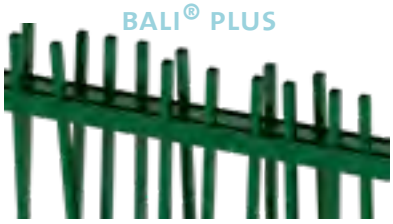
RONDO PLUS

Barrotes no pasantes
ø 25x1,5 mm

ENMARCADA PLUS

Al. V 5,0 mm
Al. H 6,0 mm
Malla
300x50 mm

BALI® PLUS



Barrotes pasantes
25x25x1,0 mm

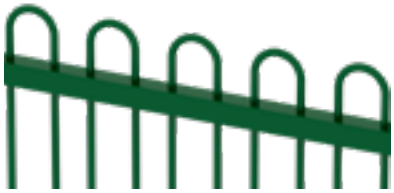
EXOTIC® PLUS

Barrotes pasantes
ø 25x1,5 mm

EXOTIC® PLUS SIN PUNTAS

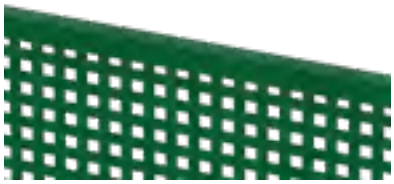
Barrotes no pasantes
ø 25x1,5 mm

ONDAS PLUS



Barrotes pasantes
ø 20x1,5 mm

PERFORADA PLUS

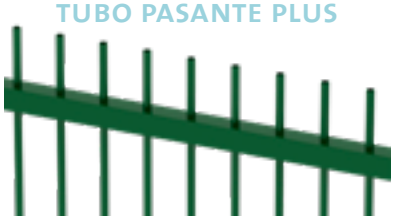


Chapa
Espesor 1,5 mm
Perforaciones
30x30 mm

TUBO PLUS

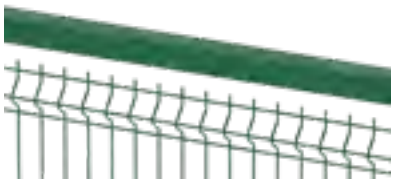
Barrotes no pasantes
ø 20x1,5 mm

TUBO PASANTE PLUS



Barrotes pasantes
ø 20x1,5 mm

HÉRCULES®



Alambre
5,0 mm
Panel Hércules®
200x55 mm

DOBLE HILO 6-5-6

Al. V 5,0 mm
Al. H 6,0 mm
Panel Doble Hilo
200x55 mm

DOBLE HILO 8-6-8

Al. V 6,0 mm
Al. H 8,0 mm
Panel Doble Hilo
200x55 mm

PUERTAS SEGÚN LA NORMA EN 13241

DE ACUERDO A LA NORMA CE EN 13241

A - MALLA ANUDADA HJ MRT®

Mallas progresivas. MRT puede adecuarse a otras normativas como (ASTM, SAE, BS, AS/NZS ...).

Nudo bisagra

HJ MRT® LIGERA

∅ V 1,9 mm ∅ H 2,5 mm en los extremos H 1,9 mm en el resto

Altura (mm)	**Desde 600 hasta 2.000**
Longitud de rollo (m)	**50 / 100**
Nº hilos horizontales	**Desde 6 hasta 20**
Distancia entre verticales (cm)	**15 / 30**
Recubrimiento	Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® Galvanizado reforzado + 2H ECOVER® / ZnAl®

Nudo bisagra

HJ MRT® FUERTE

∅ V 2,5 mm ∅ H 3,0 mm en los extremos H 2,5 mm en el resto

Altura (mm)	**Desde 1.000 hasta 2.000**
Longitud de rollo (m)	**50 / 100**
Nº hilos horizontales	**Desde 8 hasta 17**
Distancia entre verticales (cm)	**15 / 30**
Recubrimiento	Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® Galvanizado reforzado + 2H ECOVER® / ZnAl®

Nudo bisagra

HJ MRT® SÚPER FUERTE

∅ V 3,0 mm ∅ H 4,0 mm en los extremos H 3,0 mm en el resto

Altura (mm)	**Desde 800 hasta 1.640**
Longitud de rollo (m)	**50**
Nº hilos horizontales	**Desde 8 hasta 12**
Distancia entre verticales (cm)	**15**
Recubrimiento	Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® Galvanizado reforzado + 2H ECOVER® / ZnAl®

 # HJ MRT® LIGERA

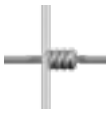
 # HJ MRT® SÚPER FUERTE

Nudo bisagra

HJ MRT® LHT

∅ V 1,9 mm ∅ H 2,5 mm extremos (alta resistencia)
H 1,9 mm resto (alta resistencia)

Altura (mm)	**Desde 1.600 hasta 2.000**
Longitud de rollo (m)	**50**
Nº hilos horizontales	**Desde 23 hasta 25**
Distancia entre verticales (cm)	**15 / 30**
Recubrimiento	Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® Galvanizado reforzado + 2H ECOVER® / ZnAl®



Nudo bisagra

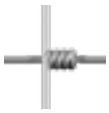
HJ MRT® HT

∅ V 2,5 mm ∅ H 2,5 mm (alta resistencia)

Altura (mm)	**Desde 530 hasta 1.900**
Longitud de rollo (m)	**100**
Nº hilos horizontales	**Desde 5 hasta 15**
Distancia entre verticales (cm)	**15 / 22 / 30**
Recubrimiento	Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® Galvanizado reforzado + 2H ECOVER® / ZnAl®

 # HJ MRT® ALTA RESISTENCIA

B - AGROTOR® PREMIUM



Nudo bisagra

AGROTOR® PREMIUM

∅ V 1,9 mm ∅ H 2,45 mm en los extremos
H 1,9 mm en el resto

Altura (mm)	**Desde 1.000 hasta 1.480**
Longitud de rollo (m)	**50 / 100**
Nº hilos horizontales	**Desde 8 hasta 12**
Distancia entre verticales (cm)	**15 / 30**
Recubrimiento	Galvanizado reforzado + 2H ECOVER®

C - MALLA ANUDADA FK MRT®

Mallas progresivas y no progresivas.

Nudo fijo

FK MRT®	∅ Nudo 2,24 mm (recocido)	∅ V 2,5 mm (duro) H 2,5 mm (alta resistencia)
Altura (mm)		**Desde 1.000 hasta 3.000**
Longitud de rollo (m)		**50 / 100**
Nº hilos horizontales		**Desde 8 hasta 22**
Distancia entre verticales (cm)		**15 / 30**
Recubrimiento		Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® Galvanizado reforzado + 2H ECOVER® / ZnAl®

D - MALLA ANUDADA XK MRT®

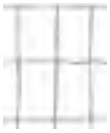
Mallas progresivas y no progresivas.

Nudo X

XK MRT®	∅ Nudo 2,5 mm (recocido)	∅ V 2,5 mm (duro) H 2,5 mm (alta resistencia)
Altura (mm)		**Desde 600 hasta 2.600**
Longitud de rollo (m)		**50 / 100**
Nº hilos horizontales		**Desde 8 hasta 26**
Distancia entre verticales (cm)		**5 / 7,5 / 10 / 15 / 22 / 30**
Recubrimiento		Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® / ZnAl®

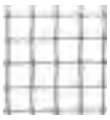
 # XK MRT®

MALLA SOLDADA PROGRESIVA



SOLDADA PROGRESIVA	∅ V 3,0 mm ∅ H 3,4 mm en los extremos H 3,0 mm en el resto
Tipo	**140/12/15 - 200/15/15 - 250/20/15**
Longitud de rollo (m)	**50**
Nº hilos horizontales	**12 / 15 / 20**
Distancia entre verticales (cm)	**15**
Recubrimiento	ZnAl® (Clase B) / Galvanizado Reforzado

MALLA ELECTROSOLDADA



MALLA ELECTROSOLDADA	∅ Desde 0,8 hasta 3,0 mm
Altura (mm)	**Desde 508 hasta 2.032**
Longitud de rollo (m)	**5 / 25 / 30**
Malla (mm)	**6x6 / 8x8 / 10x10 / 13x13 / 16x16 / 19x19 / 25x13 / 25x25 / 51x25 / 51x51 / 102x51**
Recubrimiento	Galvanizado normal / Galvanizado y plastificado / Post-galvanizado

MALLA PARA TEJONES	∅ 2,0 mm
Altura (mm)	**300 / 1.000 / 1.200 / 1.500**
Longitud de rollo (m)	**25**
Malla (mm)	**50,4x25,4**
Recubrimiento	ZnAl® (Clase B)

MALLA TRIPLE TORSIÓN

TRIPLE TORSIÓN	
Altura (mm)	**Desde 500 hasta 2.000**
Longitud de rollo (m)	**10 / 50**
Malla (mm)	**13 / 16 / 19 / 25 / 31 / 41 / 51**
Recubrimiento	Galvanizado normal / Galvanizado y plastificado

A - ESPINO

Cordón de alambre duro

ERIZO® y DARDO®	∅ Desde 1,6 hasta 1,8 mm
Longitud de rollo (m)	**100 / 250 / 500**
Distancia entre púas (mm)	**80 / 100 / 127 / 150**
Recubrimiento	Erizo®: Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® / ZnAl® Dardo®: Galvanizado normal

Cordón de alambre recocido

IOWA y BRAVO®	∅ Desde 2,0 hasta 2,7 mm
Longitud de rollo (m)	**100 / 200 / 250**
Distancia entre púas (mm)	**80 / 100 / 150**
Recubrimiento	Iowa: Galvanizado normal / Galvanizado reforzado Bravo®: Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® / Plastificado verde por extrusión / ZnAl®

B - CORDÓN DE ESPINO SIN PÚAS

Cordón de alambre recocido

CORDÓN DE ESPINO SIN PÚAS MRT	∅ 2,4 mm
Longitud de rollo (m)	**200**
Nº torsiones / metro	**19 ± 3**
Recubrimiento	Galvanizado reforzado

 # ESPINO

ALAMBRE

Somos trefiladores con más de 150 años de experiencia y ofrecemos una amplia gama de alambres adaptados a las necesidades de los transformadores (industria del papel, fabricación de perchas, asas, etc.); así como destinados a la agricultura (alambre de viña, etc.) y a la ferretería.

ALAMBRE - INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

∅ Desde 0,7 hasta 8,26 mm

Estado	Recocido / Duro
Carrete / Orbit (kg)	**400 - 500 / 800 - 1.000 - 1.500**
Recubrimiento	Galvanizado normal / Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® / Galvanizado súper reforzado / Galvanizado y plastificado por extrusión / ZnAl®

ALAMBRE - AGRICULTURA Y FERRETERÍA

∅ Desde 0,65 hasta 4,5 mm

Estado	Recocido / Duro
Rollo (kg)	**5 / 25 / 35 / 40 / 50**
Recubrimiento	Galvanizado normal / Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® / Galvanizado y plastificado por extrusión / ZnAl®

OPCIONES DE RECUBRIMIENTO

El ECOVER® está diseñado para proteger el alambre galvanizado, ya que aporta una resistencia a la corrosión excelente, aumentando su vida útil incluso en condiciones ambientales adversas. Es ideal para los sectores agrícola y ganadero.

95% Zinc + 5% Aluminio. Es la mejor solución para aumentar la vida útil del alambre.
El recubrimiento es más homogéneo y dúctil, lo que permite una adhesión excelente al alambre. Es más resistente a los agentes corrosivos.

PUNTAS Y GRAMPILLONES

6 Cajas de cartón de 3 kg

PUNTAS

Cabeza plana

∅ Desde 14 hasta 25 en número de París

Longitud (mm)	**Desde 40 hasta 200**
Recubrimiento	Pulido

Lisos

6 Cajas de cartón de 3 kg

Dentados

Cubos de 5, 10 o 20 kg

GRAMPILLONES

∅ Desde 16 hasta 19 en número de París

Tipo	**Liso / dentado**
Longitud (mm)	**Desde 20 hasta 40**
Recubrimiento	Galvanizado normal / Galvanizado reforzado / Galvanizado reforzado + ECOVER® / ZnAl®

TELA MOSQUITERA

La tela mosquitera es una malla tejida.

TELA MOSQUITERA	∅ 0,3 mm
Altura (mm)	**600 / 800 / 1.000 / 1.200**
Longitud del rollo (m)	**30**
Malla (mm)	**18x15**
Recubrimiento	Galvanizado normal

PANEL PARA CIERRES

El panel para cierres se utiliza en la construcción de jaulas, de cierres y para la seguridad de máquinas.

PANEL PARA CIERRES	∅ 2,7 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 mm
Dimensiones (mm)	**A medida**
Malla (mm)	**25x25 / 30x30 / 40x40 / 50x50 / 100x50 / 150x50 / 200x50 / 250x50 / 300x50**
Recubrimiento	Gris / Galvanizado normal / Post-galvanizado / Plastificado

VALLA MÓVIL DE OBRA

La valla móvil de obra se utiliza para proteger temporalmente el acceso a proyectos en construcción o a ferias.

Se puede proporcionar el panel sin postes.

VALLA MÓVIL	∅ 3,25 mm	Poste 40x1,0 mm
Dimensiones (mm)	**3.500x1.900**	
Malla central (mm)	**133x125**	
Recubrimiento	Galvanizado normal	

accesorios

1- Base de hormigón armado con barras corrugadas en su interior: 250x125x600 cm.

2- Pinza antivandalismo

TENDEDERO

TENDEDERO	Poste 34x1,5 mm
Dimensiones (mm)	**500x2.450**
Número de hilos	**4**
Recubrimiento	Plastificado

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. Generalidades:
1.1 Toda venta y/o suministro que realice MOREDA RIVIERE Trefilerías, -en adelante "el Vendedor" o "M.R.T."– se regirá por las presentes Condiciones Generales de Venta, exceptuando todo aquello que, difiriendo de estas Condiciones, sea expresamente aceptado por M.R.T. por escrito. M.R.T. no vende a consumidores finales, consecuentemente, (i) todas las ventas sujetas a las presentes Condiciones Generales son compraventas mercantiles y (ii) no son de aplicación a las ventas aquí reguladas la normativa de protección de consumidores.
No vincularán a las partes ni tendrán efecto jurídico ninguno entre ellas cualesquiera otras condiciones o pactos que no se hayan aceptado por escrito de forma expresa por M.R.T..

2. Formalización de pedidos y alcance del suministro:
2.1 Cuando el Cliente haga un pedido, M.R.T. podrá aceptarlo o no. Si M.R.T. acepta el pedido lo comunicará al Cliente. Sólo serán vinculantes para M.R.T. aquellos pedidos que hayan sido aceptados por ella, y en los expresos términos y condiciones en que hayan sido aceptados.
2.2 La venta sólo incluirá los suministros detallados en el pedido aceptado por M.R.T..
2.3 Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas, fotos y configuraciones referentes a los productos del Vendedor incluidos en catálogos, folletos, web, prospectos, literatura técnica o cualquier soporte, tienen carácter orientativo, no vinculante y no contractual, con excepción de los casos en que el Vendedor acepte de forma expresa y por escrito una especificación cerrada del Cliente.
2.4 Las modificaciones y/o variaciones del alcance de un pedido deben notificarse al Vendedor siempre por escrito y sólo serán válidas si son aceptadas expresamente por el Vendedor por escrito.

3. Precios:
3.1 Los precios que aparecen en cualesquiera ofertas emitidas por M.R.T. no incluyen IVA ni cualquier otro impuesto, derecho o tasa. Los tributos y demás derechos se repercutirán en la factura con los tipos correspondientes.
3.2 Los precios que aparecen en las ofertas emitidas por M.R.T. sólo son aplicables a las cantidades y calidades de material especificadas en las mismas, y siempre en las condiciones y términos en ellas especificados.
3.3 Los precios indicados en cualesquiera ofertas emitidas por M.R.T. se construyen, entre otros elementos, sobre la base de las condiciones de pago especificadas en las mismas. Consecuentemente, cualquier ampliación del plazo de pago acordada por las partes conllevará la correspondiente revisión de los precios a fin de adecuarlos oportunamente a las nuevas condiciones pactadas.
3.4 Los precios y las demás condiciones contenidas en las ofertas o en las Confirmación de Pedido emitidas por MRT no son definitivos para MRT y pueden verse alterados como consecuencia de los efectos del conflicto bélico Rusia-Ucrania y/o cualquier evento de fuerza mayor o que altere el equilibrio contractual. Si, a juicio razonable de MRT, se produjera cualquier circunstancia que impactará en el equilibrio de las obligaciones de las partes, MRT podrá suspender el suministro y las partes deberán negociar y acordar los cambios necesarios para corregir tal situación

4. Condiciones de pago:
4.1 La oferta del Vendedor incluirá las condiciones de pago del suministro.
4.2 El pago se realizará por medio de giro bancario o en cualquier otra forma admitida en derecho que las partes puedan acordar. El pago se realizará sin ninguna deducción salvo aquéllas que estén previstas obligatoriamente por la ley o hayan sido acordadas de forma expresa por las partes por escrito. Los gastos eventuales inherentes al medio de pago quedan al cargo del Comprador en su totalidad.
4.3 Salvo que en el pedido se indique expresamente una fecha de entrega como término esencial, se considerará que el plazo de entrega no es esencial.
El retraso en la entrega del suministro que acontezca por causas ajenas al ámbito de responsabilidad del Vendedor no dará derecho a alterar los vencimientos o condiciones de pago acordados con el Comprador. Tampoco habrá derecho en estos supuestos a reclamación ninguna contra M.R.T..
El retraso en la entrega por causas imputables a la vendedora podrá dar lugar a indemnización, pero no facultará a la compradora a resolver la compraventa.
4.4 Si el comprador no atendiese los vencimientos o condiciones de pago acordados deberá pagar al Vendedor, sin necesidad de que medie requerimiento previo, intereses moratorios de acuerdo con la legislación aplicable por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.
4.5 En caso de que el Comprador incumpla sus obligaciones de pago en los vencimientos acordados, el Vendedor, además de poder hacer uso de cualquier remedio que le confiera la legislación de aplicación, sin limitación, podrá suspender o resolver el contrato de suministro y/o la ejecución de los servicios asociados al mismo, todo ello sin perjuicio del derecho de M.R.T. de reclamar del Comprador la correspondiente indemnización por los daños y perjuicios sufridos a resultas de su incumplimiento. Sin menoscabo de lo anterior, en caso de haberse pactado el pago aplazado de los suministros, el impago de alguna cuota dará derecho a M.R.T. a declarar el vencimiento anticipado del crédito y a su reclamación íntegra al Cliente. La utilización de uno/s de los remedio/s frente al incumplimiento previstos en estas Condiciones Generales o en la Ley no supondrá renuncia con respecto al uso de los demás.
4.6 La formulación de una reclamación por parte del Comprador no da derecho al mismo a paralizar los pagos ni a realizar reducciones de ningún tipo con respecto a los mismos.
4.7 Si M.R.T. tuviera fundados motivos para creer que el Cliente no podrá hacer frente a las obligaciones derivadas del Contrato o de cualquier otro contrato celebrado con el Grupo de empresas al que pertenezca M.R.T., denominado CELSA GROUP (que está integrado por todas aquellas sociedades que estén directa o indirectamente controladas por MRT, que controlen directa o indirectamente a MRT, que estén bajo dirección conjunta con MRT o que estén bajo control -directo o indirecto- común, con MRT, o, en definitiva, todas aquellas sociedades que tengan alguna participación, directa o indirecta, del tipo que sea, en MRT) podrá en cualquier momento suspender el cumplimiento del mismo, salvo que con carácter inmediato el Cliente pague la totalidad del precio y satisfaga los demás pagos pendientes derivados de otros contratos con el Grupo CELSA. o entregue a M.R.T. una garantía bancaria solidaria y a primer requerimiento por dicho importe. M.R.T. notificará inmediatamente la suspensión, otorgando un plazo razonable al Cliente para que efectúe los pagos o entregue la garantía, transcurrido el cual el Vendedor podrá resolver el contrato. Todo ello sin perjuicio de los demás derechos que en tales supuestos concede a M.R.T. la Ley y las presentes Condiciones Generales.
4.8.- Si la venta al Cliente estuviera cubierta por el seguro de crédito, y durante o pendiente el suministro la compañía aseguradora comunicara a la Vendedora que retira la cobertura en relación a ese cliente, M.R.T. podrá suspender las entregas salvo que con carácter inmediato el Cliente pague la totalidad del precio o entregue a M.R.T. una garantía bancaria solidaria y a primer requerimiento por dicho importe. M.R.T. notificará inmediatamente la suspensión, otorgando un plazo razonable al Cliente para que efectúe los pagos o entregue la garantía, transcurrido el cual el Vendedor podrá resolver el contrato. Todo ello sin perjuicio de los demás derechos que en tales supuestos concede a M.R.T. la Ley y las presentes Condiciones Generales.

5. Plazo y condiciones de entrega:
5.1 La entrega se hará en el lugar y en las condiciones convenidas entre las partes. En defecto de pacto expreso se entenderá que la entrega se producirá ExWorks en unas de las dos plantas de M..R.T. según el tipo de producto solicitado (MRT GIJÓN: Av. Del Príncipe de Asturias, s/n – 33211 Gijón o MRT CERDANYOLA: C/Montclar,61 – Polígono Polizur – 08290 CERDANYOLA DEL VALLES).
M.R.T. no estará obligada a la entrega de mercancías si el Comprador no se encuentra totalmente al corriente de sus obligaciones de pago para con ella.
Los plazos de entrega se computarán de la siguiente forma, sin perjuicio de lo dispuesto en la cláusula 5.2 siguiente:
• En caso de establecerse una fecha fija de entrega, el pedido se entregará en la referida fecha.
• En caso de que, en lugar de establecer una fecha concreta de entrega, se disponga un plazo de tiempo para la misma (Por ejemplo, tres semanas) el cómputo de dicho plazo comenzará a contar desde la aceptación por M.R.T. del pedido (o desde la recepción por M.R.T. de las especificaciones técnicas, si ésta fuera posterior).
• Si no se concertara fecha de entrega, M.R.T. entregará la mercancía de conformidad con el programa de producción que entienda oportuno. En tal caso, además, M.R.T. estará facultada para realizar entregas parciales.
La negativa de comprador de recibir o retirar la mercancía facultará a M.R.T. a facturar al Comprador, quien así lo acepta, un importe de 10% del valor de la mercancía por cada día que transcurra hasta que la mercancía sea efectivamente retirada, así como reclamar cualesquiera otros daños y perjuicios que sufra M.R.T., sin perjuicio de su derecho a resolver el contrato y demás permitidos en las presentes Condiciones Generales y en la ley aplicable.
5.2 El Vendedor no está obligado a cumplir con el plazo de entrega cuando así lo disponga la ley, o las presentes Condiciones Generales, o cuando se produzca, cualesquiera de las siguientes situaciones:
a) El Comprador no entregue en plazo la documentación que sea necesaria para la ejecución del suministro.
b) El Comprador haya incumplido (i) alguna de las obligaciones contractuales previstas en la oferta de M.R.T. o (ii) en el pedido emitido por el Cliente y aceptado por M.R.T. o (iii) en las presentes Condiciones Generales.
c) Por causa no imputable al Vendedor se produzcan retrasos en la producción o disposición de todos o algunos de los elementos del suministro. De forma meramente enunciativa, pero no limitativa, se incluyen las siguientes causas de retraso: huelgas de suministradores, transportes y servicios, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, inundaciones, temporales, disturbios, huelgas, paros de personal del Vendedor o sus subcontratistas, sabotajes,

paradas accidentales en los talleres o instalaciones del Vendedor por averías.
En los casos a), b) y c) anteriores, los nuevos plazos de entrega no modificarán la programación de pagos del suministro.

6. Embalajes, transportes:
6.1 Salvo acuerdo previo con el Cliente, los embalajes de los equipos y materiales objeto del suministro no están incluidos en el precio.
6.2 El transporte, incluyendo las cargas y descargas, se realizará de acuerdo a las condiciones especificadas en la oferta emitida por M.R.T. o en el pedido del Cliente aceptado por M.R.T..

7. Inspección y Recepción:
7.1 Una vez recibido el suministro, el Comprador verificará el contenido del mismo.
• Cualquier eventual defecto de calidad y/o cantidad y/o peso imputable al Vendedor y que resulte perceptible o aparente deberá ponerse de manifiesto por el Comprador por escrito en el momento de la entrega. La manifestación del defecto se hará constar por el Comprador en el albarán o CRM o en el documento de entrega de transporte.
• Cualquier otro eventual defecto distinto de los enunciados en el guión anterior deberá ser denunciado por el Comprador por escrito a M.R.T. en un plazo no superior a 7 días desde la recepción de las mercancías.
7.2 Si el suministro presenta defectos y/o faltas imputables al Vendedor y éstos se comunican dentro del plazo y en la forma prevista en la cláusula anterior, M.R.T. tomará las medidas previstas en las presentes Condiciones Generales para su eliminación.
Transcurridos los mencionados plazos sin que el Vendedor haya recibido comunicación escrita del Comprador sobre eventuales defectos o faltas, se entenderá que el pedido ha sido aceptado a todos los efectos legales correspondientes, sin que quepa reclamación posterior.
7.3 Salvo pacto en contra, las partes aceptan de forma expresa que puedan existir variaciones en el peso de las mercancías en torno a +/- 10% sobre los pesos facturados, entre otras razones, por la existencia de diferencias en el tarado de básculas.
En caso que la diferencia de peso sea superior a la descrita, el Comprador deberá comunicar por escrito dicha circunstancia a la parte Vendedora dentro del plazo previsto en la cláusula 7.1 (primer guión) anterior, adjuntando a dicha comunicación los correspondientes tickets de báscula y el certificado de calibración de la báscula con las diferencias. Dichas diferencias una vez verificadas, deberán ser abonadas a la parte compradora.

8. Reclamaciones:
8.1 Cualquier reclamación en relación al suministro, amén de tener que realizarse dentro de los plazos previstos en la cláusula 7 anterior, deberá acompañarse de las pruebas o muestras del material rechazado (muestras físicas de material defectuoso, roturas, ensayos realizados por la compradora, etc.) así como de un breve informe sobre las causas o motivos del referido rechazo.
Una vez analizadas las muestras por el Vendedor, éste tendrá derecho a verificar la totalidad del material afectado por la reclamación.
8.2 Salvo pacto en contrario, las devoluciones o envíos de material a las instalaciones del Vendedor, ya sea para su abono, sustitución o reparación, deberán hacerse siempre a portes pagados.
8.3 En ningún caso se admitirán devoluciones de, o reclamaciones respecto a, materiales que hayan sido utilizados o montados en otros equipos o instalaciones.

9. Garantías:
9.1 Para el caso en que la mercancía presente efectivamente cualquier tipo de defectos o faltas imputables al Vendedor y éstos hayan sido comunicados en la forma y en los plazos descritos en las presentes Condiciones Generales, el Comprador tendrá derecho a que el Vendedor realice alguna de las siguientes actuaciones, a elección del Vendedor:
• La devolución al Comprador del importe pagado por éste al Vendedor por la mercancía defectuosa, o
• La sustitución de la mercancía defectuosa por otra que no lo sea, o
• La realización por el Vendedor, a su costa, de los acondicionamientos necesarios en el material.
9.2 Salvo acuerdo escrito en contrario, el Vendedor en ningún caso se hará cargo de los costes por acondicionamientos o retrabajos efectuados en el material por personal ajeno a M.R.T..
9.3 Quedan excluidos de la presente garantía los daños causados por manipulación, almacenamiento o conservación inadecuados, y en general los derivados de cualquier causa que no sea directamente imputable al Vendedor. Toda reclamación será rechazada si tras la constatación de los defectos, o en el momento en que aquellos debieran haber sido constatados, el Cliente continúa con el procesamiento de los productos.
9.4 M.R.T. no garantiza que sus productos sean adecuados para la utilización específica que el Cliente realiza de los mismos, ni que sean apropiados para su utilización, transformación y/o para someterlos a las operaciones de revestimiento a las que el Cliente pretenda en su caso someterlos. El Cliente será responsable de los daños que resulten de la utilización y/o transformación y/o acabado y/o revestimiento de los productos y se compromete a mantener indemne a M.R.T. en relación a cualquier reclamación de terceros sobre el particular. M.R.T. garantiza únicamente la entrega de un producto fabricado en cumplimiento de los estándares de producto que se aplican habitualmente en el sector.
9.5 Salvo que la legislación aplicable imponga con carácter imperativo garantías adicionales, la presente garantía constituye la única garantía aplicable a los productos o materiales vendidos por M.R.T..

10. Limitación de responsabilidad:
10.1 En ningún caso el Vendedor será responsable de los daños indirectos o consecuenciales que pudiesen sobrevenir como consecuencia del suministro y de su utilización; indicándose de forma meramente enunciativa, pero no limitativa: pérdida de producción, lucro cesante, coste de capital, costes de paradas, daños a personas, deterioros o acciones en equipos, sistemas y edificios del Comprador o terceros, y demás, ya se produzcan tales daños en sus instalaciones, así como en las de sus clientes, o los clientes de los mismos. El Cliente mantendrá indemne a M.R.T. en relación a cualquier reclamación de terceros por este concepto.
10.2 En todo caso, y salvo disposición imperativa en contrario por la legislación aplicable, la responsabilidad total del Vendedor derivada del suministro queda limitada, como importe total máximo, al valor del suministro que ha originado la concreta reclamación. El Cliente mantendrá indemne a M.R.T. en relación a cualquier reclamación de terceros en contravención con lo anterior.

11. Reserva de dominio:
11.1 La mercancía objeto de venta seguirá siendo propiedad de M.R.T. hasta su completo pago por el Comprador.
A estos efectos, el Comprador se compromete a mantener la mercancía vendida debidamente marcada como de titularidad de M.R.T. hasta la fecha del cobro.
Igualmente el Comprador se compromete a comunicar y advertir a cualquier tercero del hecho de que M.R.T. es propietaria de la mercancía hasta tanto se proceda al pago total del suministro.

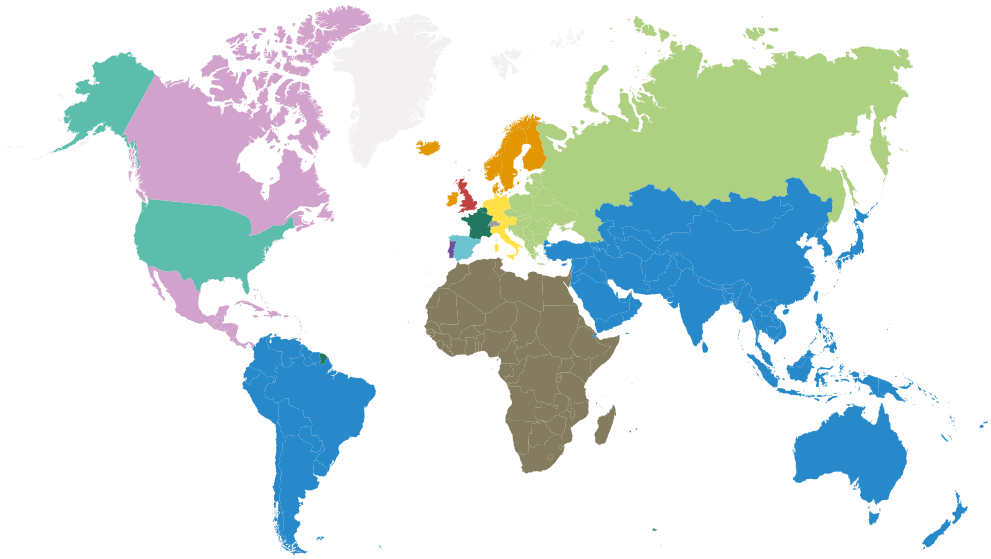
12. Propiedad Industrial e Intelectual. Información confidencial:
La relación que se entabla entre Vendedor y Comprador no implica cesión ni licencia de ningún tipo en relación a los derechos de propiedad intelectual e industrial titularidad de M.R.T.. Cualquier derecho de propiedad intelectual e industrial que pueda surgir como consecuencia del suministro regulado por las presentes Condiciones Generales pertenecerá íntegramente a M.R.T., quien podrá registrarlo y hacer uso del mismo en la extensión que estime oportuna.
El Cliente tratará como estrictamente confidencial todos los planos, dibujos, procedimientos, instrucciones documentos y cualquier otra información suministrada por M.R.T. al Cliente (excepto en la medida en que dicha información sea de conocimiento público) y no podrá revelarla, en todo o en parte, a terceros, sin el consentimiento previo por escrito de M.R.T.. El Cliente tampoco podrá usar de la misma para una finalidad distinta a la operación de adquisición aquí prevista.

13.- Bienes producidos bajo especificación del Cliente:
M.R.T. no asume ninguna responsabilidad en relación a la bondad, corrección y validez de la información, especificaciones, instrucciones y/o planos ("Información") suministrados por el Cliente. El Cliente indemnizará y mantendrá indemne a M.R.T., sus trabajadores, directivos, administradores y representantes por cualquier daño o responsabilidad derivados del uso de dicha Información.

14. Competencia judicial y legislación aplicable:
Las partes renuncian expresamente a cualquier fuero que pudiese corresponderles y se someten a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Barcelona (España).

El presente acuerdo se regirá por la ley española.

SU CONTACTO



Pau Arbona
mrtca@moreda.com
+34 682 265 896

Eugeni Vilar
eugeni.vilar@moreda.com
+34 668 135 893

Jan Marcet
mrtcee@moreda.com
+34 668 139 277

Jordi Rusca
jordi.rusca@moreda.com
+34 682 579 856

Gregorio Barguilla
gbarguilla@moreda.com
+34 607 634 439

Mohamed Aibibaouen
mohamed.aibibaouen@moreda.com
+212 662 892 032

Miquel Bolós
miquel.bolos@moreda.com
+34 608 970 590

MRT Fencing
mrtfencing@moreda.com
+44 1623 703 991

Olivier Holtz
olivier.holtz@moreda.com
+33 607 005 107

Cristian Callejón
cristian.callejon@moreda.com
+34 682 261 367

Charles Pasquier
cpasquier@moreda.com
+33 621 340 399

Bruno Pina
bruno.pina@moreda.com
+34 679 156 349

FÁBRICAS

BARCELONA
C/ Montclar, 61,
Polígono Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona - ESPAÑA

GIJÓN
Av. del Príncipe de Asturias, s/n
33211 Gijón
Asturias - ESPAÑA
Tel. +34 985 308 060

¿Te ayudamos?
+34 935 94 44 00
salestm@moreda.com

Al hilo de la actualidad
La newsletter de MRT

moreda.com

CELSA GROUP™ | MRT MOREDA RIVIERE TREFILERIAS