



PROTECCIONES
PARA PERSONAS,
MERCANCIAS,
INSTALACIONES,
MAQUINARIA...

PROTECTIONS
FOR PEOPLE,
GOODS, FACILITIES,
MACHINERY...

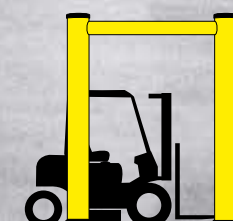
ROITER
Iberica 
Equipos Industriales

www.roiteriberica.com
info@roiteriberica.com

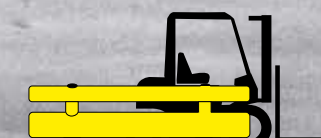
SEGURIDAD
SAFETY



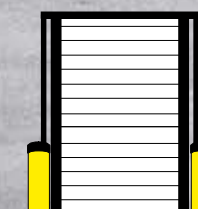
PERSONAS / PEOPLE



MERCANCÍA / GOODS



MAQUINARIA / MACHINERY



INSTALACIONES / FACILITIES



MAQUINARIA / MACHINERY

VENTAJAS ECONÓMICAS

ECONOMIC BENEFITS

Cuando desarrollamos un producto adicional-mente a sus prestaciones técnicas, también tenemos en cuenta que sean eficaces y con la mayor durabilidad al menor coste. Esta particularidad hace que nuestras protecciones además de tener ventajas objetivas como la resistencia, facilidad de instalación y que no rompen el suelo al recibir impactos, también sea una buena inversión a medio plazo que se pueda amortizar gracias a un coste mínimo de mantenimiento y su posibilidad de reparación de forma rápida y económica.

When we develop a product in addition to its technical performance, we also take into account that they are effective and with the greatest durability at the lowest cost. This particularity makes our protections as well as having objective advantages such as resistance, ease of installation and that do not break the floor when receiving impacts, it is also a good medium-term investment that can be easily amortized due to its minimum maintenance cost and the possibility of quick and economical repair.



OTROS FABRICANTES OTHER MANUFACTURERS	NUESTRA SOLUCIÓN OUR SOLUTION
 SOBRECOSTE EXTRA COST	 AHORRO SAVINGS
PROBLEMA / PROBLEM	SOLUCIÓN / SOLUTION

THE **TECHNICAL** INDUSTRIAL **SYSTEM**

VENTAJAS DE NUESTRAS PROTECCIONES PCK
BENEFITS OF OUR PCK PROTECTIONS:



POLIETILENO MACIZO DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE A FUERTES IMPACTOS SIN ROTURA DE SOLERA

HIGH-DENSITY SOLID POLYETHYLENE HIGHLY RESISTANT TO IMPACT WITH NO FLOOR BREAKAGE



MÍNIMO MANTENIMIENTO

MINIMUM MAINTENANCE



REPARACIÓN RÁPIDA Y A UN COSTE MÍNIMO

FAST REPAIR AT MINIMAL COST



PROTECCIONES SEPARADAS DE LOS ELEMENTOS A PROTEGER, POR LO QUE NO TRANSMITE EL IMPACTO

SEPARATED PROTECTIONS OF THE ELEMENTS TO BE PROTECTED SO NO IMPACTS TRANSMITTED



HIGIÉNICO Y DE FÁCIL LIMPIEZA

HYGIENIC AND EASY TO CLEAN



USO ALIMENTARIO

FOOD USE



FIJACIONES OCULTAS

HIDDEN FIXINGS



CON PROTECCIÓN PARA RAYOS UV

WITH PROTECTION AGAINST UV RAYS



100% RECICLABLE

100% RECYCLABLE

PROTECCIONES PCK

BOLARDOS
PUERTA STOP
BARANDILLAS
GUARDARRAIL
GUARDARRAIL DOBLE
ZÓCALO

PCK PROTECTIONS

BOLLARDS
STOP GATE
RAILINGS
CRASH BARRIER
DOUBLE CRASH BARRIER
PLINTH



POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
Material altamente resistente con mejor comportamiento que el acero inoxidable y hormigón. Cumple las normativas de materiales en contacto con los alimentos.

HIGH DENSITY POLYETHYLENE (HDPE)
A highly resistant material showing a better performance than stainless steel and concrete. Complies with standards for materials in contact with food.

VARILLA
Varilla de acero A-4.6 que permite más deformación sin rotura.

ROD
Steel rod A-4.6 permitting deformation without breakage.

NEOPRENO
Neopreno especial para sellar la junta de la protección y evitar cualquier filtración.

NEOPRENE
Special neoprene to seal the protection joint and avoid any fluid entry.

TUBO PVC
Encamisado de PVC que facilita la sustitución de la varilla.

PVC PIPE
PVC jacket for easy replacement of the rod.

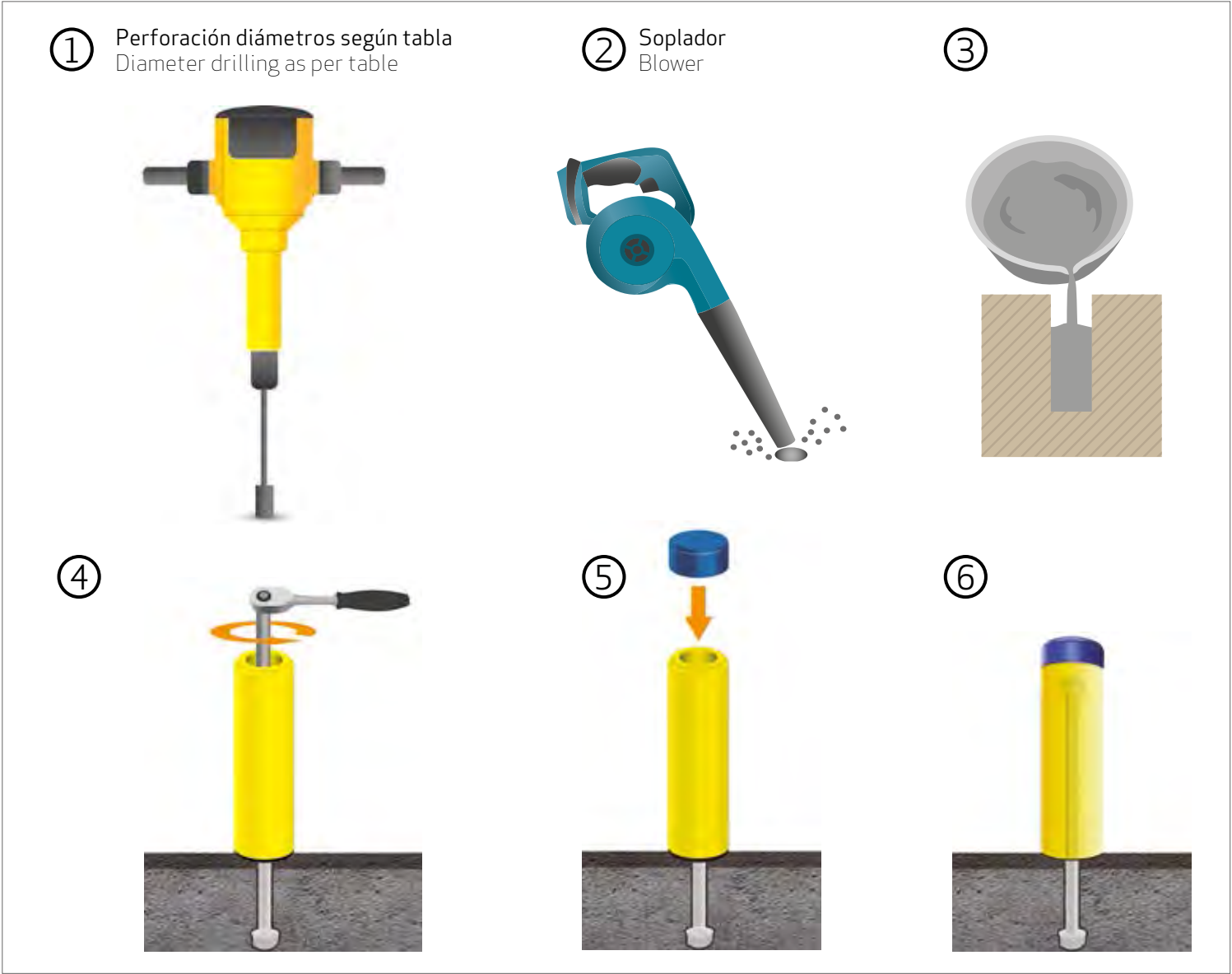
SISTEMA DE ANCLAJE
Garantiza la máxima sujeción y resistencia de la protección y permite en caso necesario la sustitución de la varilla.

ANCHORING SYSTEM
Guarantees maximum fixing and resistance for the protection and if necessary facilitates rod replacement.

CUERPO MACIZO
Fabricado en piezas macizas para otorgarle la máxima resistencia. Además no existe pintura ya que el pigmento es de la materia prima. Dicho pigmento tiene protección para rayos UV.

SOLID BODY
Manufactured in solid pieces to give maximum resistance. Note also there's no paint; pigment is in the material itself. This pigment is protected against UV rays.

FÁCIL MONTAJE / EASY ASSEMBLY



FÁCIL REPARACIÓN / EASY REPAIR



RESISTENCIA

RESISTANCE

LA FUERZA DE
más de 10 Tm
THE FORCE OF
over 10 Tm

PROTECCIONES PCK
PCK PROTECTIONS

CRASH TEST

La Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza, realizó un crash test con las protecciones PCK para comprobar la energía que soportan nuestros productos y cómo se comportan ante los impactos. El resultado del ensayo refleja que los productos PCK tienen el mejor comportamiento posible ante los impactos del mercado por su resistencia y elasticidad.

Las protecciones PCK fabricadas con polietileno de alta densidad macizo, están diseñadas para que aplicándoles una fuerza de más de 10 toneladas se doblen por la varilla metálica, evitando la rotura del suelo y de la propia protección. De esta forma se facilita su reparación instantánea a un coste mínimo.

Las protecciones se montan separadas de los elementos a proteger, por lo que cumplen su función sin transmitir el impacto.

El polietileno de alta densidad esta diseñado principalmente para la industria agroalimentaria por su certificado alimentario y fácil limpieza.

The University of Engineering and Architecture of Zaragoza, Spain, undertook a crash test with PCK protectors to analyze the energy supported by our products and their behaviour against impacts. The test results show that PCK products perform better than all others on the market against impacts due to their resistance and elasticity.

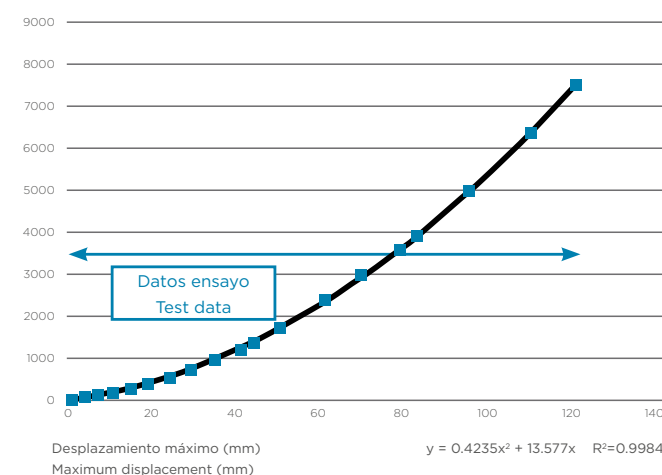
All PCK protections are manufactured with solid high-density polyethylene designed to bend at the metal rod section with a force of over 10Tm, thereby preventing floor and protector breakage. In this way, they can be repaired or replaced immediately at minimum cost.

Protections are assembled separately from the elements to be protected, in order to do their job without transmitting the impact.

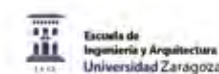
High-density polyethylene is designed for the agri-food industry due to its food-quality certification and easy cleaning.

GUARDARRAÍL Ø120 mm BASE REFORZADA M-20
Energía absorbida (julios)
CRASH BARRIER Ø120 mm REINFORCED BASE M-20
Energy absorbed (Joules)

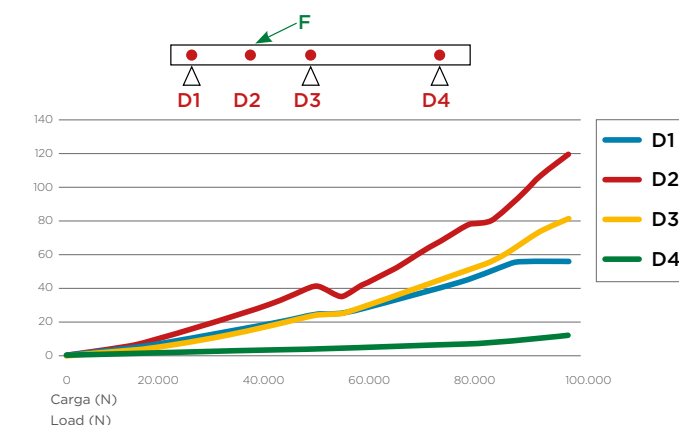
Guardarraíl diámetro 120. Base reforzada Métrica 20
Polinómica (Guardarraíl diámetro 120. Base reforzada Métrica 20)
Crash barrier diameter 120 Reinforced base Metric 20
Polynomial (Crash barrier diameter 120. Reinforced base Metric 20)

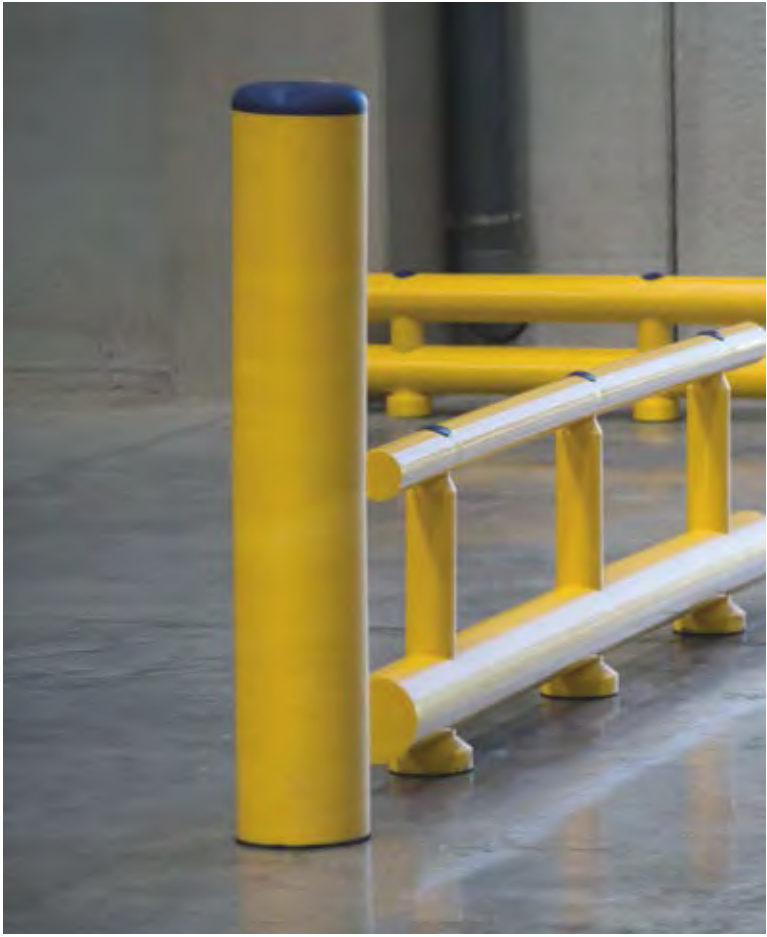


CRASH-TEST REALIZADO POR
CRASH-TEST PERFORMED BY



GUARDARRAÍL Ø120 mm BASE REFORZADA M-20
CARGA ENTRE APOYOS (Desplazamiento mm)
CRASH BARRIER Ø120 mm REINFORCED BASE M-20
LOAD BETWEEN SUPPORTS (Displacement mm)





BOLARDO

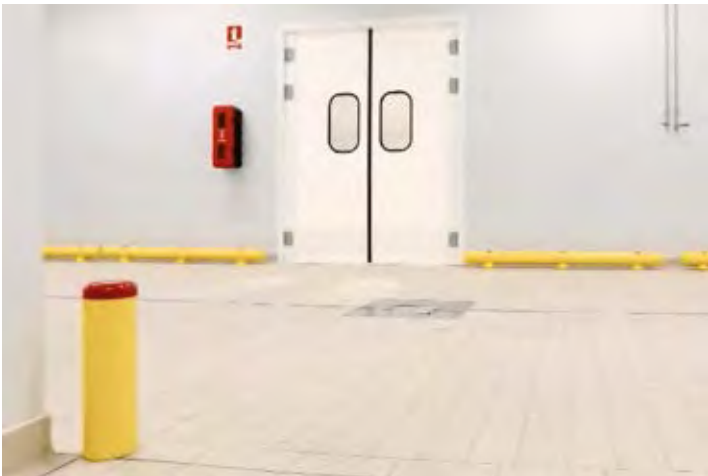
BOLLARD

UTILIDADES

Es la mejor opción para proteger la parte interior de puertas y esquinas. Además es una solución ideal para zonas de reducido tamaño que necesiten protección.

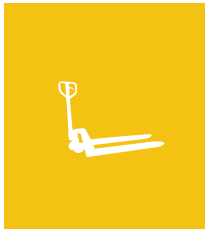
USES

The best option to protect inside doors and corners. Note also, it is the ideal solution for smaller surface areas requiring protection.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)		
DIÁMETRO DIAMETER	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD
■ 70	■ 266	■ 20
■ 100	■ 430	■ 30
■ 100	■ 530	■ 30
■ 120	■ 430	■ 30
■ 120	■ 530	■ 30
■ 120	■ 800	■ 30
■ 180	■ 430	■ 30

PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 48	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150



BOLARDO 110/170

110/170 BOLLARD

UTILIDADES

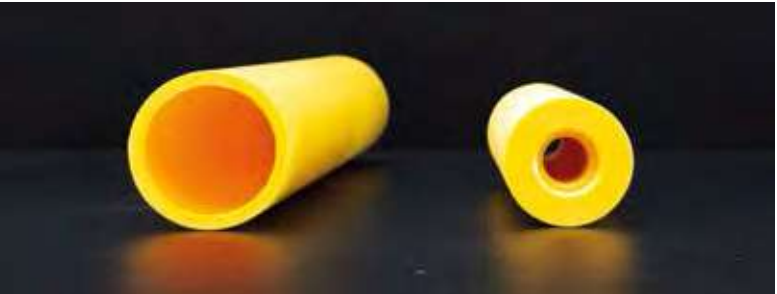
Bolardo de gran altura, macizo hasta los 500 mm. Para protección y señalización.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)		
DIÁMETRO DIAMETER	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD
■ 110	■ 1000	■ 30
■ 110	■ 1500	■ 30
■ 110	■ 2000	■ 30
■ 110	■ 2500	■ 30
■ 170	■ 1200	■ 30
■ 170	■ 1500	■ 30
■ 170	■ 2000	■ 30
■ 170	■ 2500	■ 30

USES

High-rise bollard, solid up to 500 mm to provide enhanced protection and visibility.



PERFORACIÓN (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150



PUERTA STOP

STOP GATE

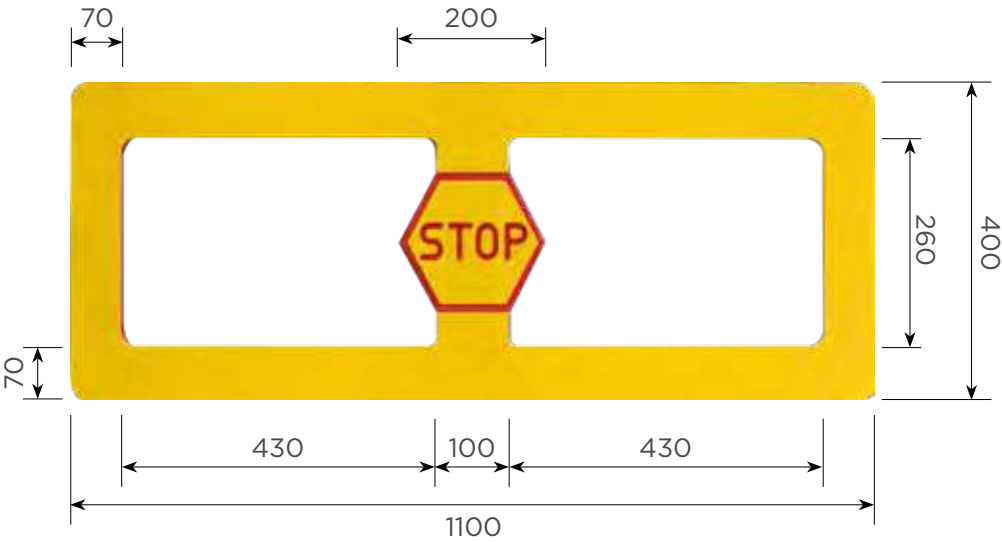
UTILIDADES

Puerta STOP proporciona puntos de acceso y salida para peatones. Pueden instalarse individualmente o en parejas, aumentando así el tamaño de las aberturas.



USES

STOP gate provides access and exit points for pedestrians. They can be installed individually or in pairs to increase the size of the opening.

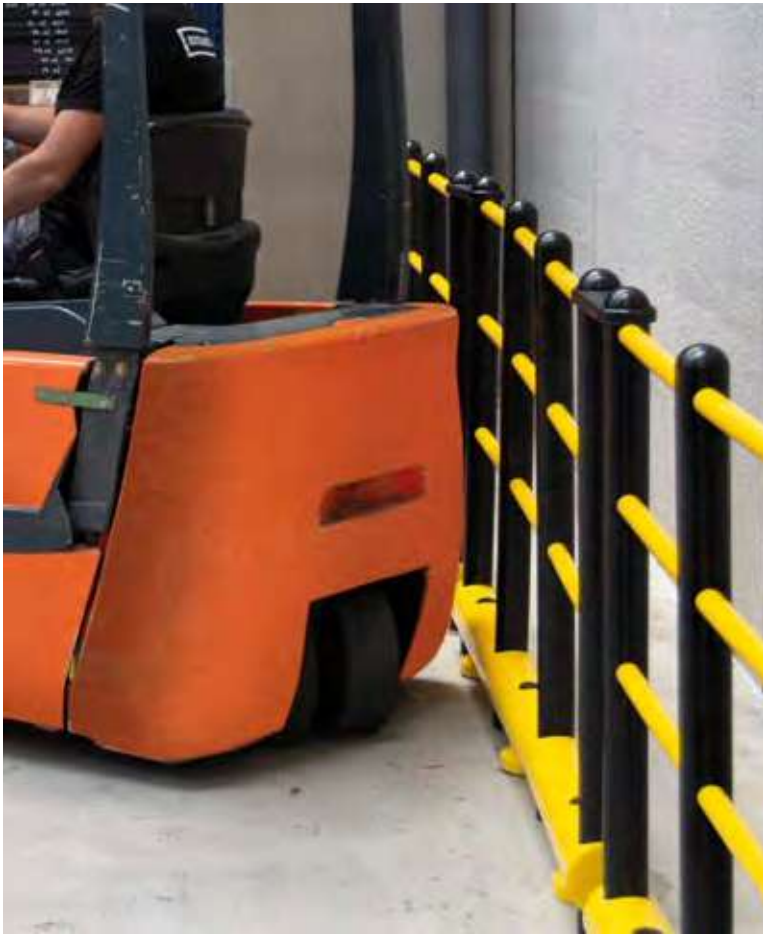


DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)							
POSTE POST			PUERTA GATE			PERFORACION DRILLING	
DIÁMETRO DIAMETER	ALTURA HEIGHT	Ø	LONGITUD LENGTH	ALTURA HEIGHT	ESPESOR THICKNESS	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 120	■ 1.000	■ 30	■ 1.100	■ 400	■ 20	■ 68	■ 150





BARANDILLAS
RAILINGS



BARANDILLA PCK 100

PCK 100 RAILING

UTILIDADES

Diseñado para separar a los peatones de potenciales peligros en área de trabajo.

USES

Designed to segregate pedestrians from potential workplace hazards.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)				
POSTE BOLLARD Nº Ø	TRAVESAÑO CROSSBAR	LONGITUD LENGTH	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD
■ 2 ■ 70	■ 40/40/40	■ 1500	■ 1100	■ 14

PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 36	■ 150





BARANDILLA PCK 200

PCK 200 RAILING

PROTECCIONES PCK
PCK PROTECTIONS

UTILIDADES

Para la protección del personal en zonas con presencia de carretillas para evitar accidentes.

USES

For protecting people in forklift areas and preventing accidents.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)						PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER INF SUP		LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 120	■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 500	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 500	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 800	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 800	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 1000	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 1000	■ 20	■ 48	■ 150





BARANDILLA PCK 300

PCK 300 RAILING

PROTECCIONES PCK
PCK PROTECTIONS

UTILIDADES

Diseñado para la protección del personal en zonas con presencia de carretillas para evitar accidentes.

USES

Designed to prevent accidents and for the protection of people in forklift area.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)						PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER INF SUP		LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 120	■ 40/40/40	■ 1000	■ 2	■ 1100	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 40/40/40	■ 2000	■ 3	■ 1100	■ 20	■ 48	■ 150





GUARDARRAILES

CRASH BARRIERS



GUARDARRAIL

CRASH BARRIER

UTILIDADES

La mejor solución para proteger cualquier pared u objeto. Gracias a su anclaje tiene una gran resistencia a los impactos.

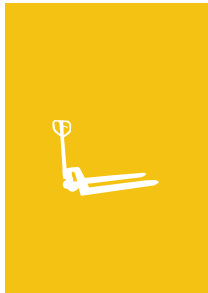


USES

The best solution to protect walls or objects. Thanks to its firm anchoring, it provides high impact resistance.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER	LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 125	■ 16	■ 38	■ 150
■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 125	■ 16	■ 38	■ 150
■ 100	■ 500/1000	■ 2	■ 155	■ 20	■ 48	■ 150
■ 100	■ 1500/2000	■ 3	■ 155	■ 20	■ 48	■ 150
■ 100	■ 2.500	■ 4	■ 155	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 500/1000	■ 2	■ 175	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 1500/2000	■ 3	■ 175	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 2500	■ 4	■ 175	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 500/1000	■ 2	■ 275	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 1500/2000	■ 3	■ 275	■ 20	■ 48	■ 150
■ 120	■ 2500	■ 4	■ 275	■ 20	■ 48	■ 150





GUARDARRAIL DOBLE

DOUBLE CRASH BARRIER

PROTECCIONES PCK
PCK PROTECTIONS

UTILIDADES

La protección más robusta, capaz de soportar impactos a diferentes alturas.

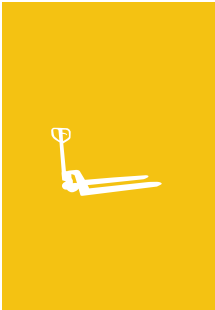
USES

The strongest protection that withstands impacts at different heights.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					
DIÁMETRO DIAMETER INF SUP	LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	
■ 70 ■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 230	■ 16	
■ 70 ■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 230	■ 16	
■ 100 ■ 100	■ 500/1000	■ 2	■ 300	■ 20	
■ 100 ■ 100	■ 1500/2000	■ 3	■ 300	■ 20	
■ 120 ■ 120	■ 500/1000	■ 2	■ 340	■ 20	
■ 120 ■ 120	■ 1500/2000	■ 3	■ 340	■ 20	

PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150



THE **TECHNICAL** INDUSTRIAL **SYSTEM**

VENTAJAS DE NUESTRAS PROTECCIONES PTH

BENEFITS OF OUR PTH PROTECTIONS:



**POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE AL IMPACTO
POR SU FLEXIBILIDAD SIN ROTURA DE SOLERA**

HIGH-DENSITY POLYETHYLENE. HIGHLY RESISTANT TO IMPACT THANKS TO
GREATER FLEXIBILLTY WITH NO FLOOR BREAKAGE



MÍNIMO MANTENIMIENTO

MINIMUM MAINTENANCE



REPARACIÓN RÁPIDA Y A UN COSTE MÍNIMO

FAST REPAIR AT MINIMAL COST



HIGIÉNICO Y DE FÁCIL LIMPIEZA

HYGIENIC AND EASY TO CLEAN



USO ALIMENTARIO

FOOD USE



FIJACIONES OCULTAS

HIDDEN FIXINGS



CON PROTECCIÓN PARA RAYOS UV

WITH PROTECTION AGAINST UV RAYS



**PROTECCIONES SEPARADAS DE LOS ELEMENTOS
A PROTEGER, POR LO QUE NO TRANSMITE EL IMPACTO**

SEPARATED PROTECTIONS OF THE ELEMENTS TO BE PROTECTED SO
NO IMPACTS TRANSMITTED



100% RECICLABLE

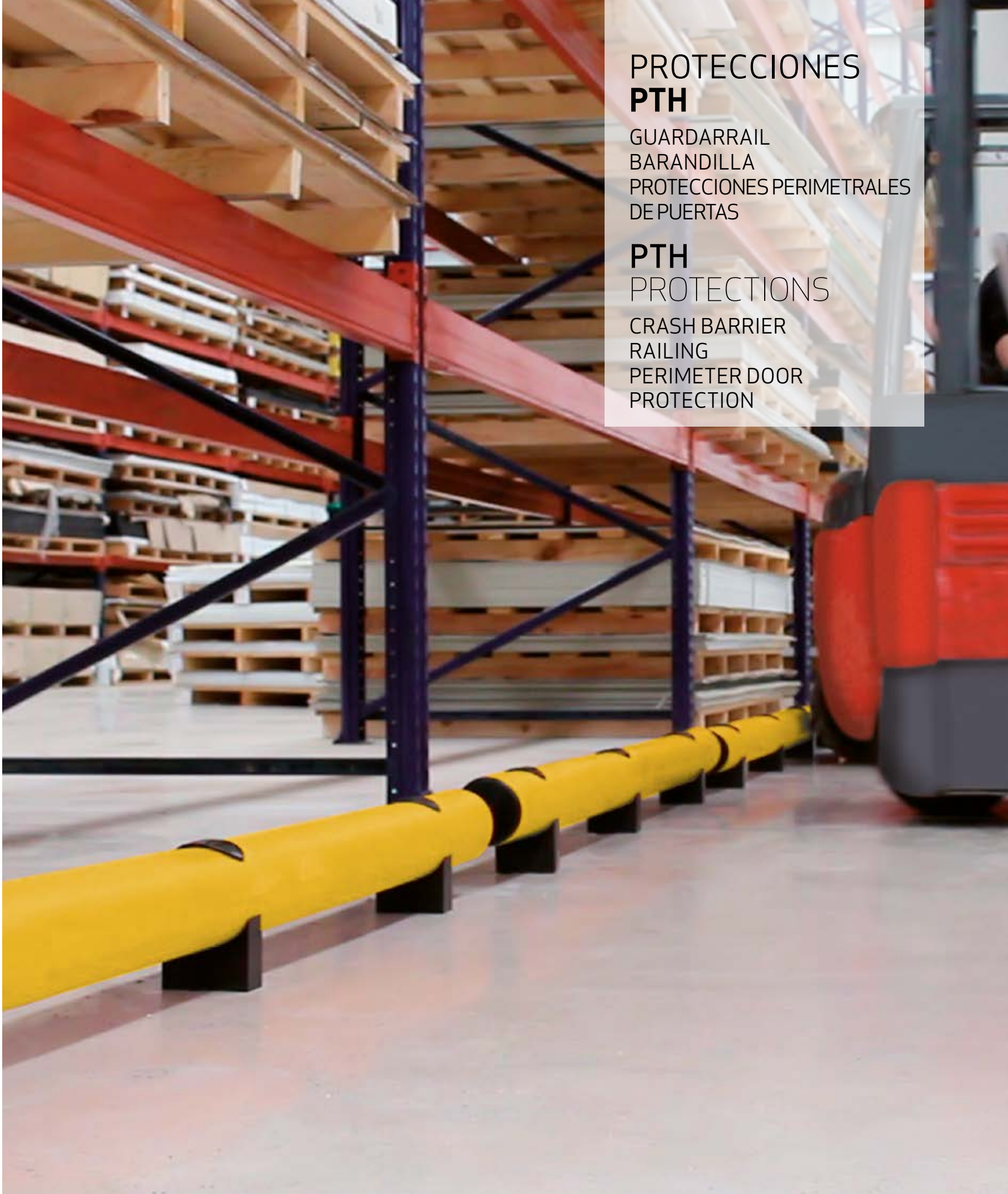
100% RECYCLABLE

PROTECCIONES PTH

GUARDARRAIL
BARANDILLA
PROTECCIONES PERIMETRALES
DE PUERTAS

PTH PROTECTIONS

CRASH BARRIER
RAILING
PERIMETER DOOR
PROTECTION

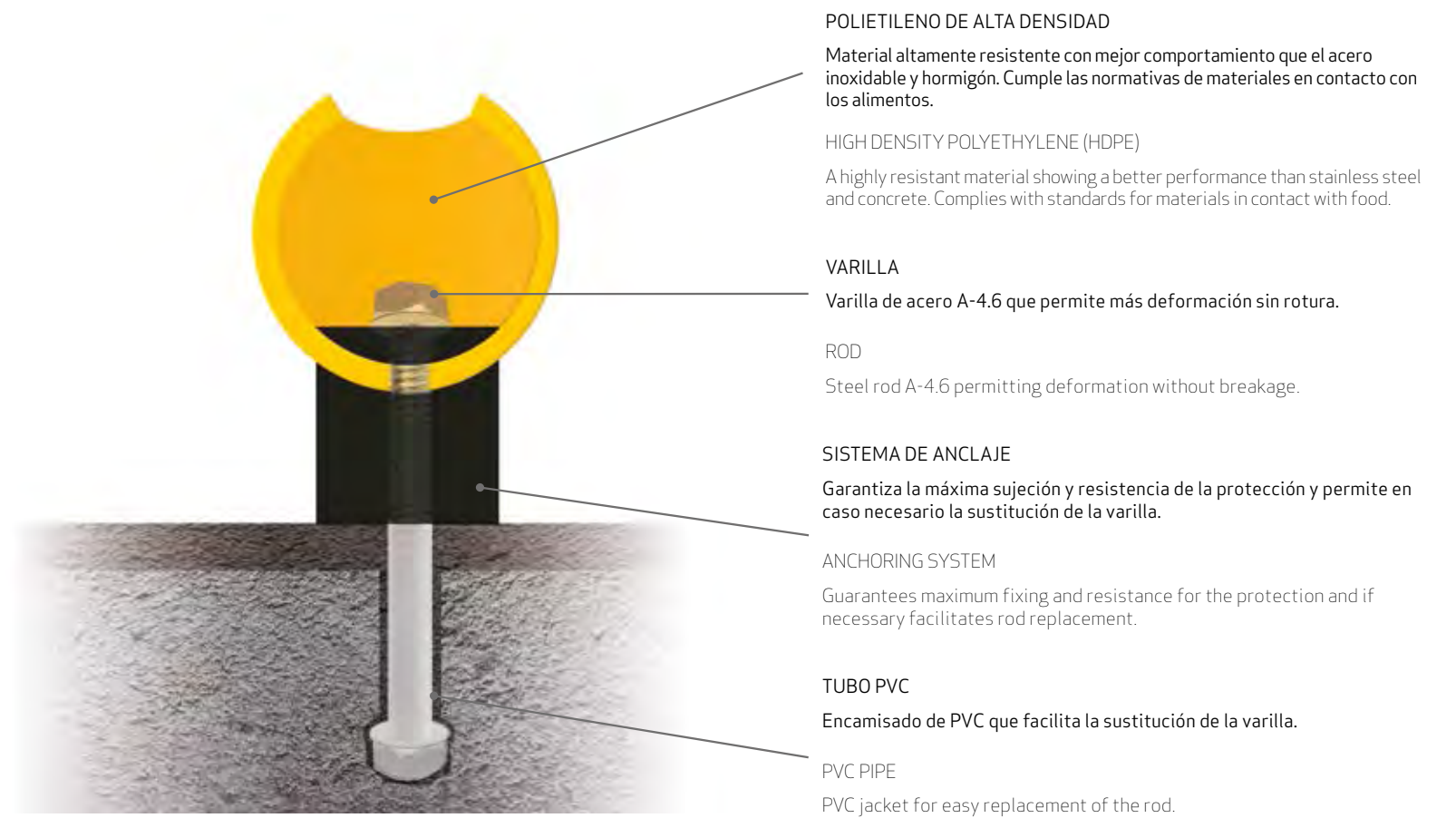




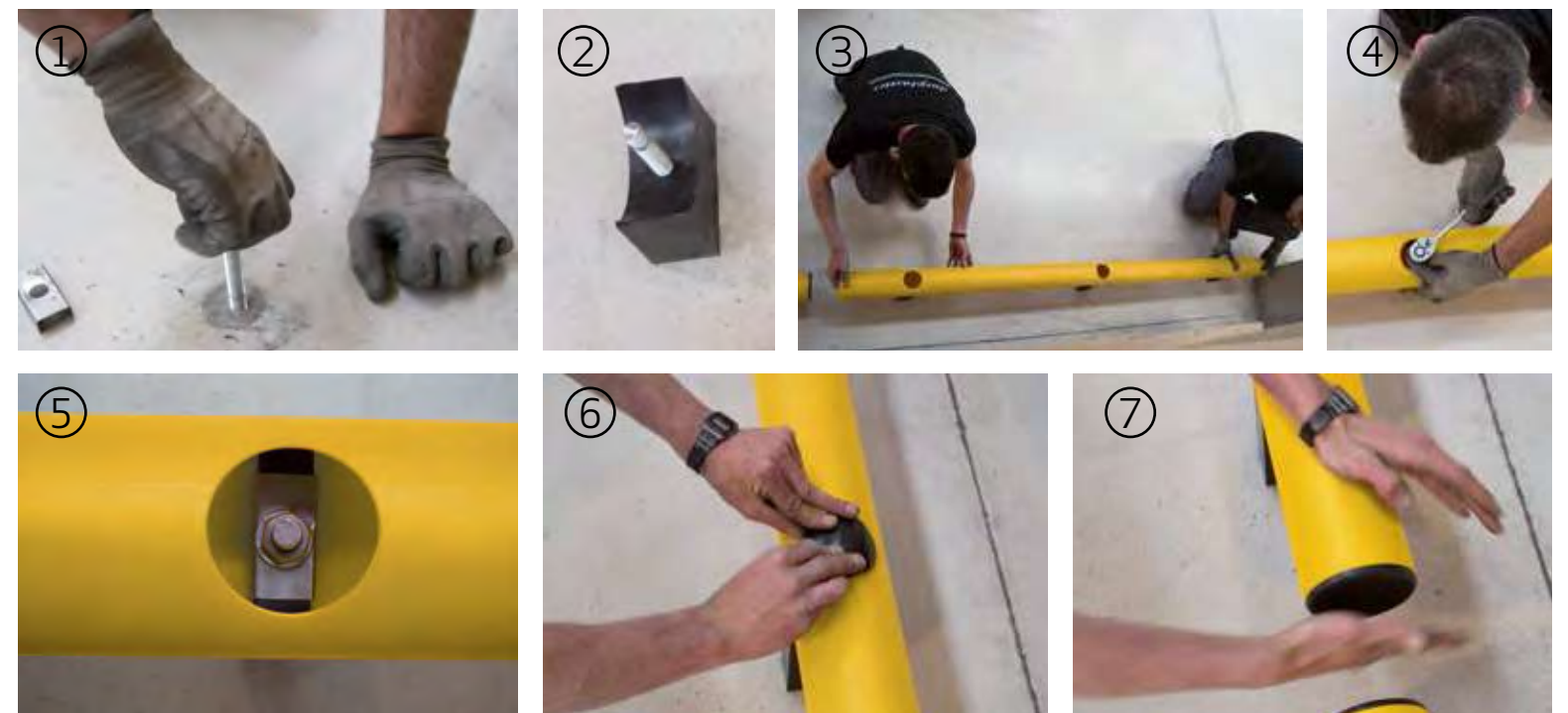
FLEXIBILIDAD
FLEXIBILITY

PTH SAFETY

PROTECCIONES PTH PTH PROTECTIONS



FÁCIL MONTAJE - FÁCIL SUSTITUCIÓN / EASY ASSEMBLY - EASY REPLACEMENT





GUARDARRAIL PTH110

PTH110 CRASH BARRIER

PROTECCIONES PTH
PTH PROTECTIONS

UTILIDADES

La mejor solución para proteger cualquier pared u objeto, gracias a su flexibilidad al recibir un impacto.

USES

The best solution for protecting walls and objects thanks to its high flexibility upon impact.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER	LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 110	■ 500	■ 2	■ 175	■ 14	■ 36	■ 150
■ 110	■ 1000	■ 2	■ 175	■ 14	■ 36	■ 150
■ 110	■ 1500	■ 3	■ 175	■ 14	■ 36	■ 150
■ 110	■ 2000	■ 3	■ 175	■ 14	■ 36	■ 150
■ 110	■ 2500	■ 4	■ 175	■ 14	■ 36	■ 150



GUARDARRAIL PTH 170 / PTH 170 PLUS

PTH 170 / PTH 170 PLUS **CRASH BARRIER**

UTILIDADES

Protección de gran resistencia y mayor altura. Opción PLUS con barra de refuerzo inferior. Tapón roscado de HDPE.



USES

High resistance protection with greater height. PLUS option with lower reinforcement bar. HDPE screw cap.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)				
DIÁMETRO DIAMETER	LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD
■ 170	■ 500	■ 2	■ 220	■ 16
■ 170	■ 1.000	■ 2	■ 220	■ 16
■ 170	■ 1.500	■ 3	■ 220	■ 16
■ 170	■ 2.000	■ 3	■ 220	■ 16

PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150



GUARDARRAIL DOBLE PTH 170 PLUS

PTH 170 PLUS **DOUBLE CRASH BARRIER**

PROTECCIONES PTH
PTH PROTECTIONS

UTILIDADES

Guardarrail doble PTH 170 PLUS de gran resistencia con barra de refuerzo inferior que evita el acceso de las horquillas de las carretillas y transpaletas, protegiendo los puntos débiles. Proporciona una mayor altura de protección y protege los puntos vulnerables de los vehículos.



USES

Double guardrail PTH 170 PLUS with lower reinforcement bar that prevents damage from forklift and pallet truck forks. Provides a higher protection height and protects vulnerable spots from vehicles.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					
DIÁMETRO DIAMETER	LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	
■ 170+40	■ 170	■ 500	■ 2	■ 450	■ 16
■ 170+40	■ 170	■ 1.000	■ 2	■ 450	■ 16
■ 170+40	■ 170	■ 1.500	■ 3	■ 450	■ 16
■ 170+40	■ 170	■ 2.000	■ 3	■ 450	■ 16

PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150



PTH PROTECCIONES PERIMETRALES
DE PUERTAS
PTH PERIMETER DOOR PROTECTION

PROTECCIONES PTH
PTH PROTECTIONS



APERTURA DE HOJA HORIZONTAL
HORIZONTAL DOOR OPENING



APERTURA DE HOJA VERTICAL
VERTICAL DOOR OPENING

VENTAJAS PTH

DE PROTECCIONES PERIMETRALES DE PUERTAS

PTH ADVANTAGES PERIMETER DOOR PROTECTION



RESISTENTE A IMPACTOS
RESISTANT TO IMPACTS



FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA
FLEXIBLE & ROBUST



BRAZOS ARTICULADOS DE REFUERZO INCORPORADOS
BUILT-IN REINFORCEMENT ARMS



TOTAL ADAPTABILIDAD
TOTAL ADAPTABILITY



FÁCIL REPARACIÓN
EASY REPAIR

MEDIDAS STANDARS DE LAS PROTECCIONES

STANDARD PROTECTION MEASURES

DIMENSIONES (mm)					SIZES (mm)
ANCHO WIDTH	■ 2.500	■ 3.000	■ 3.500	■ 4.000	Para otras medidas consultar For other measures consult
ALTURA HEIGHT	■ 2.500	■ 3.000	■ 3.500	■ 4.000	Para otras medidas consultar For other measures consult



RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD DE LAS PROTECCIONES

STRENGTH AND FLEXIBILITY OF PROTECTIONS



FÁCIL MONTAJE - FÁCIL SUSTITUCIÓN

EASY ASSEMBLY - EASY REPLACEMENT

PROTECCIONES PTH
PTH PROTECTIONS



Medición y perforado
Measuring and drilling



Aspiración y limpieza
Aspiration and cleaning



Cementación
Cementation



Fijación bolardo
Bollard fixing



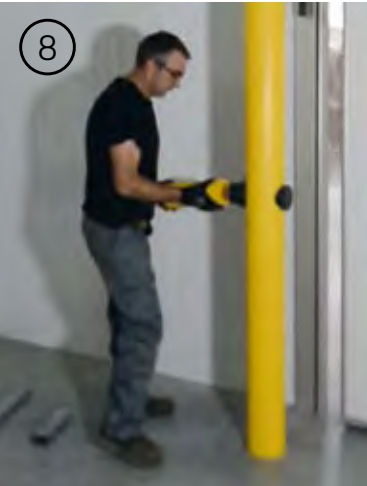
Introducir jamba
Post placement



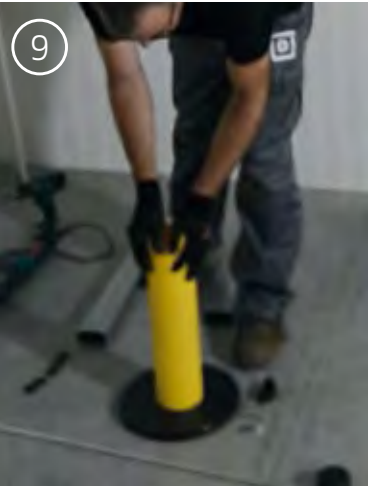
Introducir dintel
Crossbar placement



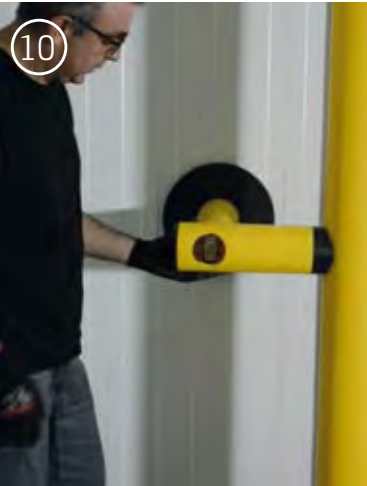
Despiece brazos
Parts of arms



Colocación brazo a mástil
Fixing arm to post



Montaje brazo pared a peana
Mounting arm wall to base



Ensamblaje brazo a pared/panel
Assembling the arm to the wall/panel



Fijación peana posterior
Rear base fixation

BARANDILLAS
RAILINGS



BARANDILLA PTH 400
PTH 400 RAILING

PROTECCIONES PTH
PTH PROTECTIONS

UTILIDADES

Diseñada específicamente para proteger al peatón, separando el circuito de las personas del tráfico de vehículos.
La base PTH 170 PLUS ofrece gran protección gracias a la barra de refuerzo inferior, que protege las zonas más débiles.

USES

Designed specifically to protect pedestrians, separating people from vehicle traffic. PTH 170 PLUS offers great protection thanks to the lower reinforcement bar that protects the weakest areas.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)					
DIÁMETRO DIAMETER		LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD
INF	SUP				
■ 170+40	■ 40/40/40	■ 1.000	■ 2	■ 1.100	■ 16
■ 170+40	■ 40/40/40	■ 1.500	■ 3	■ 1.100	■ 16
■ 170+40	■ 40/40/40	■ 2.000	■ 3	■ 1.100	■ 16

PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150





BARANDILLA PTH 400 DOBLE

PTH 400 DOUBLE RAILING

PROTECCIONES PTH
PTH PROTECTIONS

UTILIDADES

Diseñada específicamente para proteger al peatón, separando el circuito de las personas del tráfico de vehículos.
La base PTH 170 PLUS ofrece gran protección gracias a la barra de refuerzo inferior, que protege las zonas más débiles.

USES

Designed specifically to protect pedestrians, separating people from vehicle traffic. PTH 170 PLUS offers great protection thanks to the lower reinforcement bar that protects the weakest areas.



DIMENSIONES (mm) SIZES (mm)						PERFORACION (mm) DRILLING (mm)	
DIÁMETRO DIAMETER		LONGITUD LENGTH	Nº BASES Nº BASES	ALTURA HEIGHT	Ø VARILLA Ø ROD	Ø	PROFUNDIDAD DEPTH
INF	SUP						
■ 170/170+40	■ 40/40/40	■ 1.000	■ 2	■ 1.100	■ 16	■ 38	■ 150
■ 170/170+40	■ 40/40/40	■ 1.500	■ 3	■ 1.100	■ 16	■ 38	■ 150
■ 170/170+40	■ 40/40/40	■ 2.000	■ 3	■ 1.100	■ 16	■ 38	■ 150

