

# IFAM

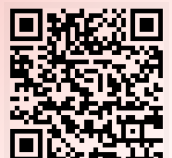


## CATÁLOGO GENERAL 2023 GENERAL CATALOGUE 2023



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

TARIFAS



Antes de escanear,  
ver página 3



## INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

- 3 | Índice - Index
- 5 | IFAM, calidad y servicio - IFAM, quality and service
- 7 | Nuevos productos - New products
- 8 | Simbología - Symbols

## CILINDROS / CYLINDERS

- 10 | Cilindros de alta seguridad - High security cylinders
  - 10 | Serie WX1000 - WX1000 Series
  - 14 | Serie Iridium M - Iridium M Series
- 18 | Cilindros seguridad - Security cylinders
  - 18 | Serie Platinum M - Platinum M Series
  - 22 | Serie START-R - START-R Series
- 24 | Cilindros estándar - Standard cylinders
  - 24 | Serie Huno - Huno Series
  - 26 | Serie D - D Series
  - 28 | Serie F5S - F5S Series
  - 30 | Serie START-S - START-S Series
  - 31 | Serie C - C Series
- 32 | Otros cilindros - Other cylinder
  - 32 | Cilindro sin llave - Keyless cylinder
  - 32 | Cilindro eléctrico M27x45 - M27x45 Electric cylinder
  - 33 | Servicio cilindros de obra (Sistema Reset) - Reset System  
Cylinder Service
- 34 | Accesorios - Accessories

## CERROJOS, CERRADURAS Y ESCUDOS / RIM LOCKS, LOCKS AND ESCUTCHEONS

- 36 | Cerrojos - Rim locks
  - 36 | CS500
  - 37 | CS88LV
  - 37 | CS88 M50 / CS88 M70
  - 37 | CS88
  - 38 | B6
  - 38 | B5
  - 39 | D5
  - 39 | X5
  - 40 | CS126
  - 40 | CS125
- 41 | Cerraduras con código - Code Locks
  - 41 | MCA100 / MCA200
- 42 | Cerraduras de embutir - Mortise locks
  - 42 | W900B
  - 43 | W500
  - 44 | W400
- 44 | Picaportes - Latches
  - 44 | W170
  - 45 | W147
- 45 | Cerraduras de lengüeta - Cam locks
  - 45 | C111
- 46 | Escudos - Escutcheons
  - 46 | D-FENDER
  - 47 | ES803
  - 47 | ES700
  - 48 | SHIELD38
  - 48 | ES610
  - 49 | EZ
  - 49 | EMBELLECEDOR UNIVERSAL - UNIVERSAL TRIM
- 50 | Accesorios - Accessories

## CERRADEROS ELÉCTRICOS / ELECTRIC STRIKES

- 52 | Cerraderos eléctricos - Electric Strikes
  - 53 | E-STRIKE A1
  - 54 | E-STRIKE B1
  - 55 | E-STRIKE B2
  - 56 | COMPLEMENTOS - ACCESSORIES

## COMPLEMENTOS DE SEGURIDAD / SECURITY ACCESSORIES

- 58 | Cajas fuerte - Safe boxes
- 59 | Mirilla Sentinel 4.0 - Sentinel 4.0 viewer
- 59 | Guardallaves - Key storage
  - 59 | G1
  - 60 | G2
  - 60 | G3
  - 61 | G4W
  - 61 | G4S

## CANDADOS / PADLOCKS

- 64 | Alta seguridad - High security
  - 64 | TITAN
  - 64 | HUNO 80
  - 65 | HÉRCULES A/ HÉRCULES B
- 66 | Seguridad - Security
  - 66 | SERIE ARMOURÉD - ARMOURÉD SERIES
  - 67 | SERIE U - U SERIES
  - 67 | S360
- 68 | Resistencia a la corrosión - Corrosion resistant
  - 68 | INOX TOP
  - 69 | SERIE INOX - INOX SERIES
  - 70 | CABLE INOX - INOX CABLE
  - 70 | MAX50
  - 70 | 1030
  - 71 | SERIE Z - Z SERIES
- 72 | Candados de latón - Brass padlocks
  - 72 | SERIE K - K SERIES
  - 74 | SERIE TIFON - TIFON SERIES
- 76 | Diseño y combinación - Design and combination
  - 76 | SERIE STEELUS - STEELUS SERIES
  - 77 | BLACK FORCE
  - 78 | S4MK
  - 78 | R4MK
  - 79 | HOOK
  - 79 | COL COMBI
  - 80 | SERIE CS - CS SERIES
  - 80 | SERIE CR - CR SERIES
  - 81 | TRYLOCK 35
  - 81 | TRYLOCK 4W
  - 82 | TRYLOCK CABLE
  - 82 | CIRCULAR COMBI
  - 83 | COOL TOUCH
  - 83 | MAG 40
  - 84 | CIRCULAR
  - 84 | RHIN
  - 85 | SERIE LÁMINAS - LAMINATED SERIES
  - 85 | WP45
  - 86 | GUN LOCK
- 87 | Portacandados - Hasps and staples
  - 87 | PC410 / PC420 / PC 430
  - 87 | PCL2
  - 88 | PS455
  - 88 | PCH1

## TARIFAS / PRICES

Para estar actualizado de la tarifa vigente, por favor escanee el QR de la portada e introduzca el siguiente usuario y contraseña:

**USUARIO: N@cional**  
**CONTRASEÑA: 2023**

## SERVICIOS / SERVICES

- 90 | Amaestramiento - Master keying
- 95 | Llaves - Keys
- 98 | Expositores - Product stands

## SEGURIDAD INDUSTRIAL / INDUSTRIAL SAFETY

- 102 | Candados LOTO - LOTO padlocks
  - 102 | SF40
  - 103 | K40AB75
- 104 | Pinzas de bloqueo - Hasps lockouts
  - 104 | PORT. MÚLT. 13 CANDADOS - FLAMEPOOF 13 HASPS LOCKOUT
  - 104 | PINZAS DIELECTRICAS - DIELECTRIC HASPS
  - 105 | PORT. MÚLT. ARCO Ø4 - MULT. HASP WITH SHACKLE Ø4
  - 105 | PORT. MÚLT. 100% PLÁSTICO - INSULATION HASP LOCKOUT
  - 106 | PORT. MÚLT. 100% ALUMINIO - ALUMINIUM HASP LOCKOUT
  - 106 | PORT. MÚLT. ALUMINIO - FLAMEPOOF ALUMINIUM HASP LOCKOUT
  - 107 | PORT. MÚLT. PMI - MULTI-LOCK PMI LOCKOUT
- 108 | Bloqueos mecánicos - Mechanical lockouts
  - 108 | POT. MÚLTIPLE CABLE 6 CANDADOS - MULTI-LOCK CABLE 6 LOCKOUT
  - 108 | POT. MÚLTIPLE CABLE Ø6 - CABLE LOCKOUT Ø6
  - 109 | POT. MÚLTIPLE CABLE Ø3 - MULTI-LOCK CABLE Ø3
  - 109 | POT. MÚLTIPLE CABLE Ø4 - CABLE LOCKOUT Ø4
  - 110 | POT. MÚLTIPLE CABLE Ø3 PLÁSTICO - MULT. HASP LOCKOUT PLASTIC CABLE Ø3
- 111 | Bloqueos eléctricos - Electric lockouts
  - 111 | BLOQ. EXTERNOS INTERR. MAGNETOTÉRMICO - THERMAL-MAGN. CIRCUIT BREAKER EXTERNAL LOCKOUTS
  - 111 | BLOQ. DE EJE INTERR. MAGNETOTÉRMICO - THERMAL-MAGN. CIRCUIT BREAKER AXIS LOCKOUTS
  - 112 | BLOQ. INTERNO INTERR. MAGNETOTÉRMICO - THERMAL-MAGN. CIRCUIT BREAKER INTERNAL LOCKOUTS
  - 112 | BLOQ. INTERR. MAGNET. UNIVERSAL - THERMAL-MAGN. CIRCUIT BREAKER UNIVERSAL LOCKOUTS
  - 113 | ABRAZADERAS PARA BLOQ. DE INTERRUPTOR - CIRCUIT BREAKER LOCKOUTS
  - 113 | BLOQ. PARA DISYUNTOR MULTIPOLAR - MULTIPOLAR CIRCUIT BREAKER LOCKOUTS
  - 114 | BLOQ. PARA ENCHUFE - POWER PLUG LOCKOUTS
  - 114 | BOLSA DE CIERRE REGULABLE - LOCKOUTS BAG
  - 115 | BLOQ. PARA BOTÓN O PULSADOR - PUSH BOTTON LOCKOUTS
  - 115 | BLOQ. PARA INTERRUPTOR DE PARED - WALL-SWITCH LOCK
  - 116 | BLOQ. DE PARADA DE EMERGENCIA - EMERGENCY STOP LOCKOUT
  - 116 | BLOQ. DE INTERRUPTOR 480V-600V - 480V-600V BREAKER LOCKOUT
- 117 | Bloqueos de válvulas - Valve lockouts
  - 117 | BLOQ. VÁLVULAS COMPUERTA - GATE VALVE LOCKOUT
  - 117 | BLOQ. VÁLVULAS CIRCULARES - CIRCULAR VALVE LOCKOUT
  - 118 | BLOQ. VÁLVULAS BRAZO ÚNICO/DOBLE - VALVE LOCKOUTS WITH BLOCKING ARMS
  - 119 | BLOQ. VÁLVULAS DE MARIPOSA - BUTTERFLY VALVE LOCKOUTS
  - 120 | BLOQ. AJUSTABLES VÁLVULAS ¼ VUELTA A1/A2 - 1/4 TURN VALVE ADJUSTABLE LOCKOUTS A1/A2
  - 121 | BLOQ. AJUSTABLES VÁLVULAS ¼ VUELTA B1/B2 - 1/4 TURN VALVE ADJUSTABLE LOCKOUTS B1/B2
- 122 | Bloqueo neumático - Pneumatical lockout
  - 122 | BLOQ. ELEMENTOS NEUMÁTICOS A - LOCKOUT FOR PNEUMATICAL ELEMENTS A
  - 122 | BLOQ. ELEMENTOS NEUMÁTICOS B - LOCKOUT FOR PNEUMATICAL ELEMENTS B
- 123 | Bloqueo de gas/aire - Gas/air lockout
  - 123 | BLOQ. PARA BOTELLAS DE GAS PRESURIZADO - PRESSURISED GAS BOTTLE LOCKOUT
  - 123 | BLOQ. PARA VÁLVULAS CIRCULARES - CIRCULAR VALVE LOCKOUT
- 124 | Accesorios LOTO - LOTO accessories
  - 124 | CAJA CUSTODIA - SAFEKEEPING BOX
  - 124 | CAJA MURAL - WALL BOX
  - 125 | CAJA MAESTRA - MASTER BOX
  - 125 | CAJAS DE BLOQUEO - LOCKOUT BOXES
  - 126 | ESTACIONES DE ALMACENAJE - LOCKOUT STATIONS
  - 126 | KITS LOTO - LOTO KITS
  - 127 | ETIQUETAS SAFETY - SAFETY LABELS

## ANTIRROBOS PARA MOTO / MOTORCYCLE LOCKS

- 130 | Antirrobo de cadena y anclajes - Chain locks & anchors
  - 130 | TOP GIANT
  - 130 | H14
  - 131 | CHECKERED FLAG
  - 131 | BLACK FLAG
  - 132 | M10
  - 132 | C10
  - 133 | KIT M10 + HÉRCULES A
  - 133 | KIT BLACK FLAG + ARMOURED S
  - 134 | KIT BLACK FLAG + SPEED TRAP
  - 134 | AS1
  - 135 | PIT STOP
  - 135 | STOP&GO
- 136 | Antirrobo de rótulas - Ball-joint locks
  - 136 | BASIC
  - 136 | WHEELIE
  - 137 | SLIDE
- 137 | Antirrobo de disco - Brake disc locks
  - 137 | DISK GIANT 80
  - 138 | STORM MINI
  - 138 | BIG STORM
  - 139 | STORM LOCK
  - 139 | SPEED TRAP
  - 140 | POWER
  - 140 | MASTER DISK
  - 141 | WILD CARD
  - 141 | CUSTOM STEEL 50
  - 142 | ROOKIE
  - 142 | GRID
  - 143 | Paddock
  - 143 | ROAD
  - 144 | DF1 /DF2 / DF3
- 144 | Otros antirrobo para moto - Other motorcycle locks
  - 144 | REC110
  - 145 | POLE
  - 145 | SOPORTE SDF12
  - 146 | CHICANE
  - 146 | RPM

## ANTIRROBOS PARA BICICLETA / BICYCLE LOCKS

- 148 | Antirrobo para bicicleta - Bicycle locks
  - 148 | BARCELONA
  - 148 | COPENHAGUE
  - 149 | ROTTERDAM
  - 149 | SPIRAL COMBINACIÓN 180
  - 149 | SPIRAL JUNIOR
  - 150 | SPIRAL PLUS
  - 150 | TRANS 200
  - 150 | STREET
  - 151 | XL200
  - 151 | CABLES JUNIOR
  - 151 | CADENAS BICICLETA
  - 152 | BERLIN
  - 152 | KIT BERLIN + WP45
  - 152 | MILAN

# IFAM - calidad y servicio

## IFAM - quality and service

### La experiencia de un fabricante

#### The experience from a manufacturing company

Fundada en 1948 en Mondragón (Gipuzkoa), IFAM es líder en el mercado español de cerrajería. La empresa inició su actividad con la fabricación de candados, producto con el que consiguió un gran prestigio. Progresivamente, IFAM fue ampliando su línea de productos con la fabricación y comercialización de cerrojos, cerraduras, cilindros para puertas, antirrobos para moto y bicicleta y complementos de seguridad.

Established in 1948 in Mondragón (Spain), IFAM is the leader in the Spanish locksmith market. Since the very beginning the company produced padlocks and achieved great prestige as a manufacturer. IFAM expanded its product lines by manufacturing and selling locks, rim locks, door cylinders, motorcycle, bicycle locks and security complementary products.



### Una amplia gama de servicios

#### A wide range of services

Junto a un catálogo amplio y variado de productos, IFAM ofrece una gama muy diversa de servicios, con el fin de responder a las necesidades de sus clientes. En servicios de llaves, IFAM ofrece sus productos en llaves iguales, llaves desiguales, número determinado y amaestradas. Mediante el servicio de amaestramiento de llaves IFAM proporciona soluciones a medida para el sector de la construcción, centros educativos y deportivos colectividades... Además, IFAM es reconocida en el mercado por la agilidad de su servicio, que permite a sus clientes recibir sus pedidos en plazos muy cortos.

Besides a wide and varied catalogue of products, IFAM offers a diverse range of services, in order to meet the customers' needs. IFAM offers its products keyed alike, keyed to differ, under a certain key number and master keyed. Through its master keying service, IFAM provides tailor-made solutions for the construction sector, sport and educational centers, communities... In addition, IFAM is recognized in the market for the agility of its service, which allows its customers to receive their orders to very short deadlines.

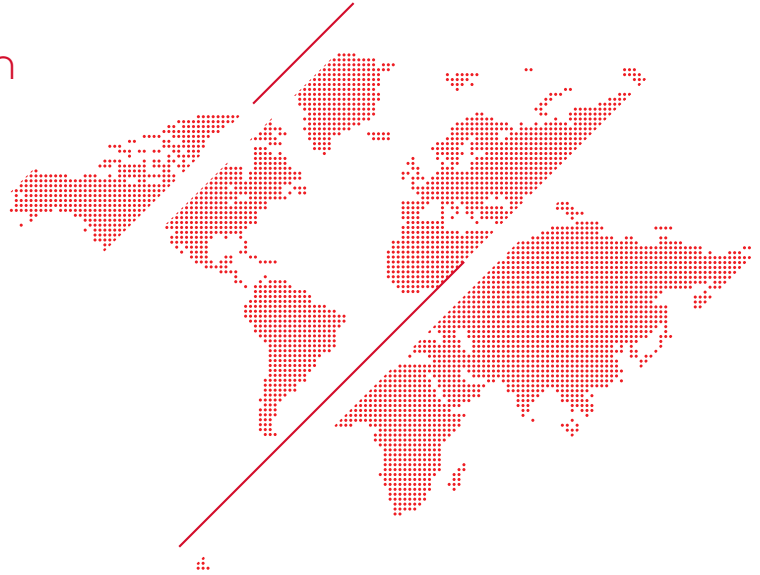


## Una marca presente en más de 50 países

A brand present in more than 50 countries

La internacionalización de la marca es uno de los pilares estratégicos de IFAM, como así lo demuestra su implantación física en 4 países: España (donde se encuentra la sede central del Grupo IFAM, en Mondragón), Francia, Reino Unido y Colombia. Esta estrategia se ve reforzada con la pertenencia de IFAM a Altuna Group, uno de los grupos internacionales líderes en el sector de la cerrajería y las soluciones globales de seguridad. De esta manera, los productos IFAM llegan a más de 50 países en los 5 continentes.

The international expansion of the brand is one of the strategic pillars of IFAM, as seen by its physical implementation in 4 countries: Spain (where the IFAM Group's headquarters are located in Mondragón), IFAM France, IFAM UK and IFAM Colombia. Thanks to its subsidiaries and a powerful, growing sales network, IFAM products are present in more than 50 countries on all 5 continents.



## Compromiso con la calidad y la innovación

Commitment to quality and innovation

En IFAM, la búsqueda de la máxima calidad en sus productos y servicios es una constante. Prueba de ello son los certificados de calidad con los que cuenta, emitidos por entidades independientes, como las certificaciones ISO o las acreditaciones de su línea de cilindros para puertas, emitidas por los laboratorios Tecnalia.

Para alcanzar la máxima calidad, IFAM trabaja en desarrollos propios de producto en su departamento de Ingeniería. Así, la firma se adapta y se anticipa a las necesidades del mercado.

At IFAM, the search for the highest quality in our products and services is a constant. The company has earned many quality certificates, issued by independent entities, such as ISO certifications or the accreditations of its line of door cylinders, issued by Tecnalia laboratories.

To reach the highest quality, IFAM's Engineering department works on new product developments. Thus, the firm adapts and anticipates the needs of the market.

# NUEVOS PRODUCTOS NEW PRODUCTS

## Nuevos productos - New products



Cilindro / Cylinder **Iridium M**  
[+ INFO PAG. 14](#)



Cilindro / Cylinder **Platinum M**  
[+ INFO PAG. 18](#)



Cerrojo / Rim lock **CS500**  
[+ INFO PAG. 36](#)



Cilindro **sin llave / keyless** cylinder  
[+ INFO PAG. 32](#)



Escudo / Escutcheon **ES700**  
[+ INFO PAG. 47](#)



Embellecedor / Trim **universal**  
[+ INFO PAG. 49](#)



Cilindro / Cylinder **START-R**  
[+ INFO PAG. 22](#)



Cilindro / Cylinder **START-S**  
[+ INFO PAG. 30](#)

## Servicios - Services

### Amestramientos e igualamientos Factory

Factory Master Keyed and Keyed Alike Systems

Presentamos nuestro nuevo sistema Factory de amaestramiento de cilindros IFAM. Mediante este sistema ofrecemos un stock de referencias genéricas, fabricadas en serie. Ideal para amaestramientos sencillos, el sistema Factory constituye una alternativa a los amaestramientos a medida, que IFAM sigue ofreciendo.

Presenting our new IFAM Factory system for master keyed cylinders. Using this system, we can offer a number of generic mass-produced items. Perfect for simple master key plans, the Factory system offers a great alternative to the tailor-made master key plans that IFAM continues to supply.

[+ INFO PAG. 94](#)



## Iconos - Icons



Llaves iguales  
Keyed alike



Llaves de nº determinado.  
Specific key number



Amaestramiento simple o de portal  
Simple master keying system



Gran amaestramiento  
Large master keying system



Solución de llave única  
Single key solution



Cilindro ángulo de leva variable  
Cylinder with variable cam angle



Disponible en medio cilindro  
Half cylinder available



Disponible con pomo  
Thumb turn available



Cilindro de doble embrague  
Cylinder with emergency system



Cilindro con eje regulable  
Cylinder with adjustable knob



Cil. lengüeta regulable (barras antipánico)  
Cylinder with adjustable tab (antipanic bars)



Protección antibumping  
Bump proof protection



Protección antitaladro  
Drill proof protection



Puente reforzado antirrotura  
Anti-snap bar



Protección anti snap  
Anti-snap protection



Protección antiganzúa  
Pick proof protection



Candado con retención de llave  
Key Retaining Padlock



Tarjeta de propiedad  
Owner card



Kit de montaje de cilindros  
Cylinder assembling kit



Servicio de grabado láser  
Laser engraving service



Apertura con huella digital  
Fingerprint opening



Producto con alarma  
Product with alarm



Nuevo producto en catálogo  
New product



Producto en caja  
Boxed product



Producto en blister  
Blister packed product



Producto en caja con eurocolgador  
Eurohanger boxed product



Producto en bolsa  
Bag packed product



Producto en vitola de cartón  
Cardboard packed product



Pack 3 candados en llaves iguales  
3- keyed alike padlock pack

## Abreviaturas - Abbreviations

Estos son los significados de las abreviaturas que se muestran en los encabezamientos de las tablas:

- Ref.: referencia del producto.
- Cod.: código de producto.
- Uni.: unidades de producto por caja.
- Cl.: color/acabado del producto.
- Pack: embalaje del producto.

These are the meanings of the abbreviations shown in the headings of the tables:

- Ref.: product reference.
- Cod.: product code.
- Uni.: product units per box.
- Cl.: colour / finish of the product.
- Pack: product packaging.





- pag. **10** **CILINDROS DE ALTA SEGURIDAD**  
HIGH SECURITY CYLINDERS
- pag. **18** **CILINDROS DE SEGURIDAD**  
SECURITY CYLINDERS
- pag. **24** **CILINDROS ESTANDAR**  
STANDARD CYLINDERS
- pag. **32** **OTROS CILINDROS**  
OTHER CYLINDERS
- pag. **34** **ACCESORIOS**  
ACCESSORIES



**CILINDROS**  
**CYLINDERS**

## Serie WX1000 - WX1000 Series



### PERFIL PATENTADO PATENTED PROFILE

El perfil patentado WX1000 de IFAM le proporciona un extra de seguridad a su cilindro, en lo que al control de las copias de llave se refiere. Sólo IFAM y los profesionales autorizados por la marca pueden realizar copias de llave de los cilindros WX1000.

IFAM's WX patented profile provides extra security for your cylinder, when it comes to key duplication. Only IFAM and the professionals authorized by the brand can make key copies of the WX1000 and WX cylinders' keys.



- Cilindro perfil europeo de alta seguridad. Certificado según Norma EN:1303:2015.
- Llave con perfil registrado por IFAM (nº 2.061.242).
- Cuerpo fabricado en latón extruido. Acabados en níquel y latón.
- 16 pitones activos y amaestrables, con millones de combinaciones.
- Triple protección antibumping. Incluye un innovador sistema con doble pitón y doble muelle.
- Puente reforzado antirrotura, fabricado en acero inoxidable y unido al cuerpo del cilindro por 4 pasadores de acero.
- Máxima protección antitaladro con barras en el rotor y el cuerpo, coraza en la zona inferior y pitones adicionales de acero.
- Protección antiganzúa.
- Sistema de doble embrague: permite abrir cuando una llave bloquea el lado opuesto.
- Se suministra con 5 llaves de alpaca con cabeza sobremoldeada en resina ABS para mayor comodidad de uso.
- Se suministra con 5 llaves servido con llaves diferentes.
- Se suministra con 3 llaves en los servicios de llaves iguales y número determinado.
- Incluye tarjeta de propiedad con código oculto que garantiza la seguridad de la copia de llaves para el usuario.
- Consultar disponibilidad para otras medidas y variantes.

- High security euro profile cylinder. Certified to EN:1303:2015.
- IFAM patented (no. 2.061.242) key profile
- Extruded brass body. Nickel or brass finish.
- 16 active pins, all can be mastered, with millions of combinations.
- Triple anti-bumping protection. Innovative double pin and double spring system included.
- Reinforced anti-snap bar, made of stainless steel and attached to the body using four steel bolts.
- Maximum anti-drill protection. Hardened pins fitted inside the front of the body and around the keyway.
- Anti-pick protection.
- Emergency system included: the cylinder allows opening the door even when a key blocks the other side of the lock.
- Supplied with five nickel silver keys, with overmoulded head made from ABS resin for a more comfortable use.
- Comes with five keys served with different keys.
- Comes with three keys for the keyed alike and specific number services.
- It includes an ownership card with a hidden code that guarantees the security of the key copy for the user.
- Check availability for other dimensions and variations.



Cod. 900700



Cod. 900900



Cod. 901150



Cod. 901450

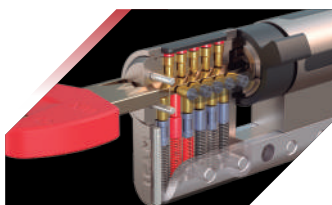
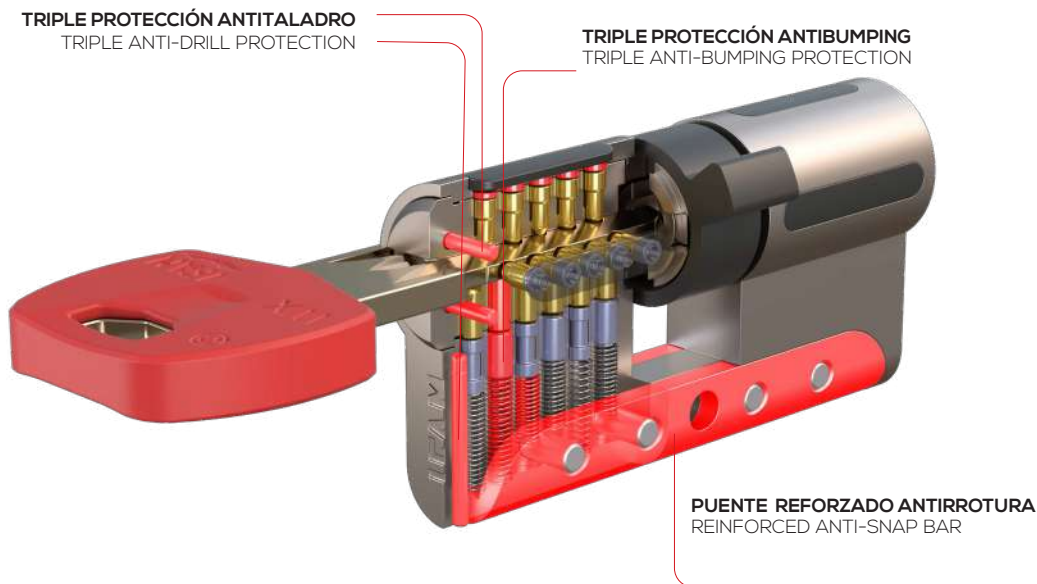
# CILINDROS DE ALTA SEGURIDAD

## HIGH SECURITY CYLINDERS



### PROTECCIÓN CONTRA LAS PRINCIPALES TENTATIVAS DE ROBO

#### PROTECTION AGAINST THE MOST COMMON ROBBERY METHODS

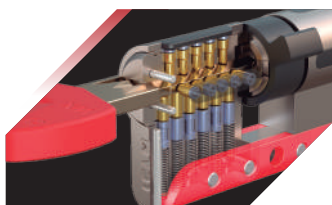


#### TRIPLE PROTECCIÓN ANTIBUMPING

##### TRIPLE ANTI-BUMPING PROTECTION

Gracias al innovador sistema desarrollado por IFAM, que incorpora dobles pitones y dobles muelles.

This system is based on an innovative product developed by IFAM that incorporates double pins and double springs.

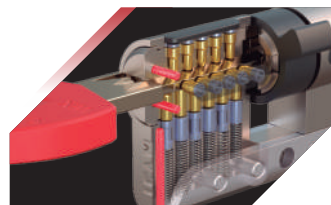


#### PUENTE REFORZADO ANTIRROTURA

##### REINFORCED ANTI-SNAP BAR

Fabricado en acero inoxidable y unido al cuerpo por 4 pasadores de acero para impedir los ataques con palanca o cizalla.

Made from stainless steel and attached to the body using four steel bolts to prevent attacks using a crowbar or bolt cutter.



#### MÁXIMA PROTECCIÓN ANTITALADRO

##### SPECIAL ANTI-DRILL PROTECTION

Mediante barras situadas en el rotor y el cuerpo, coraza en la zona inferior del cilindro y pitones adicionales de acero.

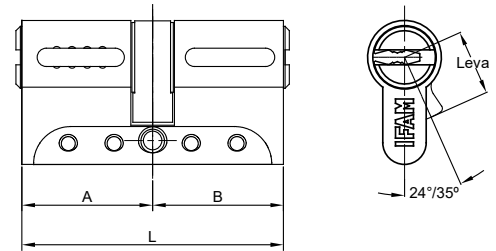
Based on bars fitted inside the rotor and the body, plating on the cylinder's lower section and additional steel pins.

### MÁXIMA SEGURIDAD EN LAS LLAVES

#### MAXIMUM KEY SECURITY



# Serie WX1000 - WX1000 Series



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Ud
<b>LEVA CAM 15mm. Pack.</b>						
1000WX1030L	060100	■	40	10	30	6
1000WX1030N	060110	■	40	10	30	6
1000WX1040L	061200	■	50	10	40	6
1000WX1040N	061210	■	50	10	40	6
1000WX3030L	060200	■	60	30	30	6
1000WX3030N	060210	■	60	30	30	6
1000WX3035L	060300	■	65	30	35	6
1000WX3035N	060310	■	65	30	35	6
1000WX3040L	060400	■	70	30	40	6
1000WX3040N	060410	■	70	30	40	6
1000WX3045L	060500	■	75	30	45	6
1000WX3045N	060510	■	75	30	45	6
1000WX3050L	060600	■	80	30	50	6
1000WX3050N	060610	■	80	30	50	6
1000WX3060L	060800	■	90	30	60	6
1000WX3060N	060810	■	90	30	60	6
1000WX3070L	060900	■	100	30	70	6
1000WX3070N	060910	■	100	30	70	6
1000WX3535L	061000	■	70	35	35	6
1000WX3535N	061010	■	70	35	35	6
1000WX3540L	061100	■	75	35	40	6
1000WX3540N	061110	■	75	35	40	6
1000WX3545L	061160	■	80	35	45	6
1000WX3545N	061170	■	80	35	45	6
1000WX4040L	061400	■	80	40	40	6
1000WX4040N	061410	■	80	40	40	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Ud
1000WX4050L	061600	■	90	40	50	6
1000WX4050N	061610	■	90	40	50	6
1000WX4060L	061700	■	100	40	60	6
1000WX4060N	061710	■	100	40	60	6
1000WX4545L	061800	■	90	45	45	6
1000WX4545N	061810	■	90	45	45	6
1000WX5050N	061910	■	100	50	50	6
<b>LEVA CAM 13mm. Pack.</b>						
1000WX1030NC	060160	■	40	10	30	6
1000WX3030LC	060250	■	60	30	30	6
1000WX3030NC	060260	■	60	30	30	6
1000WX3040LC	060450	■	70	30	40	6
1000WX3040NC	060460	■	70	30	40	6
1000WX3535LC	061050	■	70	35	35	6
1000WX3535NC	061060	■	70	35	35	6
1000WX4040LC	061450	■	80	40	40	6
1000WX4040NC	061460	■	80	40	40	6
<b>POMO THUMB TURN LEVA CAM 15mm. Pack.</b>						
1000WXP3030L	060202	■	60	30	30	6
1000WXP3030N	060212	■	60	30	30	6
1000WXP3035L	060302	■	65	30	35	6
1000WXP3035N	060312	■	65	30	35	6
1000WXP3040L	060402	■	70	30	40	6
1000WXP3040N	060412	■	70	30	40	6
1000WXP3050L	060602	■	80	30	50	6
1000WXP3050N	060612	■	80	30	50	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Ud
1000WXP3530L	060982	■	65	35	30	6
1000WXP3530N	060992	■	65	35	30	6
1000WXP3535L	061002	■	70	35	35	6
1000WXP3535N	061012	■	70	35	35	6
1000WXP3545L	061162	■	80	35	45	6
1000WXP4030L	061302	■	70	30	40	6
1000WXP4030N	061312	■	70	30	40	6
1000WXP4040L	061402	■	80	40	40	6
1000WXP4040N	061412	■	80	40	40	6
1000WXP4050N	061612	■	90	40	50	6
1000WXP3060N	060812	■	100	30	40	6
1000WXP3060L	060802	■	100	30	40	6
1000WXP3070N	060912	■	100	30	70	6
1000WXP5030L	061882	■	80	50	30	6
1000WXP5030N	061892	■	80	50	30	6
1000WXP5050N	061912	■	100	50	50	6
<b>POMO THUMB TURN LEVA CAM 13mm. Pack.</b>						
1000WXP3030LC	060252	■	60	30	30	6
1000WXP3030NC	060262	■	60	30	30	6
1000WXP3040LC	060452	■	70	30	40	6
1000WXP3040NC	060462	■	70	30	40	6
1000WXP3535LC	061052	■	70	35	35	6
1000WXP3535NC	061062	■	70	35	35	6
1000WXP4040LC	061452	■	80	40	40	6
1000WXP4040NC	061462	■	80	40	40	6

# CILINDROS DE ALTA SEGURIDAD HIGH SECURITY CYLINDERS



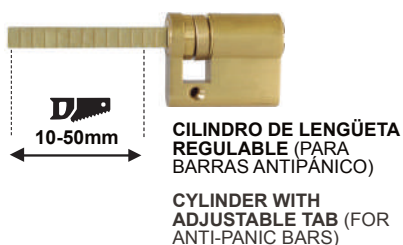
## | Serie WX1000 - WX1000 Series



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
LEVA CAM 15mm. Pack.						
1000WXE3030L	060206	■	60	30	30	1
1000WXE3030N	060216	■	60	30	30	1
1000WXE3035N	060316	■	65	30	35	1
1000WXE3040L	060406	■	70	30	40	1
1000WXE3040N	060416	■	70	30	40	1
1000WXE3045L	060506	■	75	30	45	1
1000WXE3045N	060516	■	75	30	45	1
1000WXE3050N	060616	■	80	30	50	1
1000WXE3060N	060716	■	90	30	60	1
1000WXE3070N	060816	■	100	30	70	1



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
LEVA CAM 15mm. Pack.						
1000WX1030LA	060103	■	40	10	30	1
1000WX1030NA	060113	■	40	10	30	1



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
LEVA CAM 15mm. Pack.						
1000WX1030LR	060108	■	40	10	30	1
1000WX1030NR	060118	■	40	10	30	1

# Serie IRIDIUM M - IRIDIUM M Series



IFAM amplía su línea de cilindros de alta seguridad con la nueva Serie Iridium M. Estos cilindros son la respuesta a quienes buscan las prestaciones más exigentes en cuanto a seguridad a un precio muy competitivo. Un gran cilindro con la gran amplitud de servicios de personalización que ofrece el perfil de llave M de IFAM.

IFAM is expanding its line of high-security cylinders with the new Iridium M series. These cylinders are the perfect solution for anyone looking for a high-security product at a competitive price. A great cylinder with a wide range of customisation services offered by the M key profile from IFAM.



Cod. 900890



Cod. 901120



Cod. 901420



Cod. 901605



PAG. 97

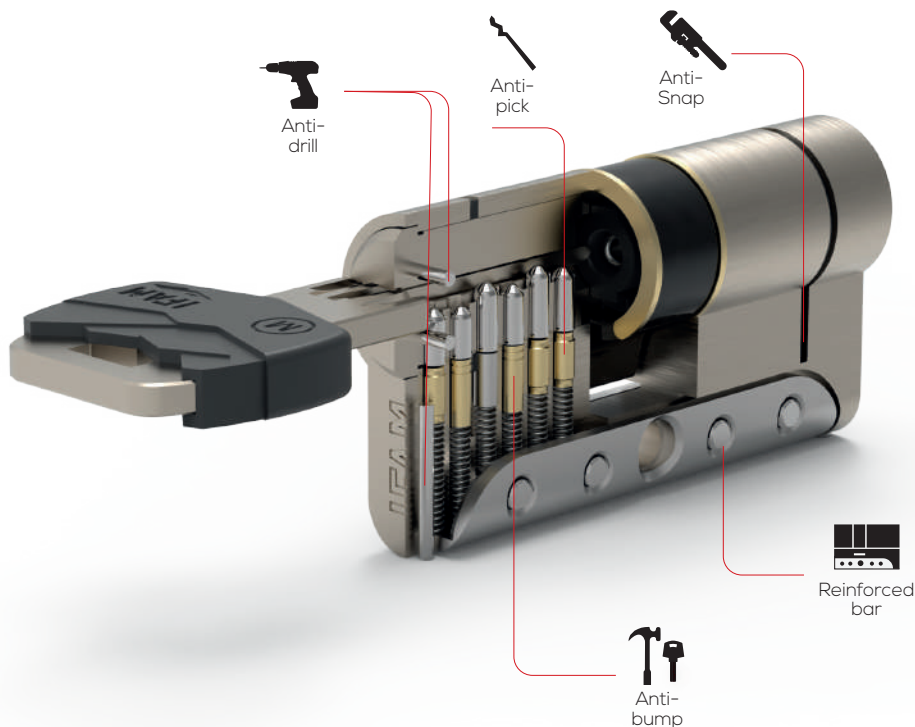


PAG. 34

- Doble protección antirrotura mediante puente reforzado y cortes de rotura programada.
- Doble sistema antibumping, con doble pitón y doble muelle.
- Doble protección antitaladro: barras de protección en el frontal y el tambor.
- Protección antiganzúa.
- Fabricado en latón extruido.
- Acabados en níquel mate y latón.
- Fila de 6 pitones endurecidos con miles de combinaciones.
- Muelles de acero inoxidable.
- Llave de puntos de latón niquelado con cuello largo y cabeza de plástico.
- Se suministra con 5 llaves servido con llaves diferentes.
- Se suministra con 3 llaves en los servicios de llaves iguales y número determinado.
- Llave compatible con: Serie Platinum M; cerrojos CS88, CS88 LV y B6; candados Titán, Huno80 y Armoured S.
- En caja (individual y de grupo).

- Double anti-snap protection with an reinforced bridge and anti-snap line.
- Double anti-bumping system with double pins and double springs.
- Double anti-drill protection: protective bars on the front and on the core.
- Anti-pick protection.
- Made from extruded brass.
- Matt nickel and brass finishes.
- Row of six toughened pins with thousands of combinations.
- Stainless steel springs.
- Nickel-plated brass dimple key with long neck and plastic head.
- Comes with five keys served with different keys.
- Comes with three keys for keyed alike and specific number services.
- Key compatible with: Platinum M Series; CS88, CS88 LV and B6 rim locks; and Titán, Huno80 and Armoured S padlocks.
- Boxed (individually and in packs).

# CILINDROS DE ALTA SEGURIDAD HIGH SECURITY CYLINDERS



## CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA ANTI SNAP

### HOW DOES THE ANTI-SNAP SYSTEM WORK?

#### SIN Anti Snap - WITHOUT Anti-Snap



Sin la protección de la línea de rotura programada, si el cilindro sobresale de la cerradura de la puerta el cuerpo del cilindro se parte por el centro, facilitando el acceso del atacante.



Without the protection provided by the anti-snap line, the cylinder core breaks in the middle if the cylinder extends beyond the door lock, thereby granting access to the attacker.

#### CON Anti Snap - WITH Anti-Snap



En un ataque con herramienta de extracción el cilindro se rompe por la línea de rotura programada.

During an attack using an extraction tool, the cylinder breaks along the anti-snap line.

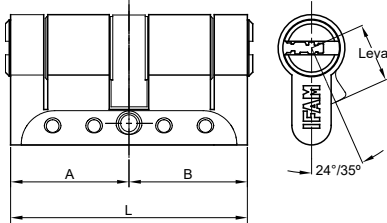


Sin embargo, el cilindro sigue operativo para que el usuario lo pueda abrir con su llave.

However, the cylinder remains operational and the user can still open it with their key.

# Serie IRIDIUM M - IRIDIUM M Series

Referencias embrague simple Single-clutch reference



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM:15mm.Pack. </b>						
IRM1030L	035000IRM	■	40	10	30	6
IRM1030N	035010IRM	■	40	10	30	6
IRM1040L	036200IRM	■	50	10	40	6
IRM1040N	036210IRM	■	50	10	40	6
IRM1050L	036880IRM	■	60	10	50	6
IRM3030L	035200IRM	■	60	30	30	6
IRM3030N	035210IRM	■	60	30	30	6
IRM3035L	035300IRM	■	65	30	35	6
IRM3035N	035310IRM	■	65	30	35	6
IRM3040L	035400IRM	■	70	30	40	6
IRM3040N	035410IRM	■	70	30	40	6
IRM3045L	035500IRM	■	75	30	45	6
IRM3045N	035510IRM	■	75	30	45	6
IRM3050L	035600IRM	■	80	30	50	6
IRM3050N	035610IRM	■	80	30	50	6
IRM3055N	035710IRM	■	85	30	55	6
IRM3060L	035800IRM	■	90	30	60	6
IRM3060N	035810IRM	■	90	30	60	6
IRM3070L	035900IRM	■	100	30	70	6
IRM3070N	035910IRM	■	100	30	70	6
IRM3075N	035990IRM	■	105	30	75	6
IRM3080N	035995IRM	■	110	30	80	6
IRM3535L	036000IRM	■	70	35	35	6
IRM3535N	036010IRM	■	70	35	35	6
IRM3540L	036100IRM	■	75	35	40	6
IRM3540N	036110IRM	■	75	35	40	6
IRM3545L	037100IRM	■	80	35	45	6
IRM3545N	037110IRM	■	80	35	45	6
IRM3550L	037200IRM	■	85	35	50	6
IRM3550N	037210IRM	■	85	35	50	6
IRM3555N	037285IRM	■	90	35	55	6
IRM3560N	037288IRM	■	95	35	60	6
IRM3565N	037290IRM	■	100	35	65	6
IRM4040L	036400IRM	■	80	40	40	6
IRM4040N	036410IRM	■	80	40	40	6
IRM4045N	036510IRM	■	85	40	45	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
IRM4050L	036600IRM	■	90	40	50	6
IRM4050N	036610IRM	■	90	40	50	6
IRM4060L	036700IRM	■	100	40	60	6
IRM4060N	036710IRM	■	100	40	60	6
IRM4070N	036790IRM	■	110	40	70	6
IRM4545L	036800IRM	■	90	45	45	6
IRM4545N	036810IRM	■	90	45	45	6
IRM4550N	037400IRM	■	95	45	50	6
IRM4555N	037420IRM	■	100	45	55	6
IRM4560N	037440IRM	■	105	45	60	6
IRM5050L	036900IRM	■	100	50	50	6
IRM5050N	036910IRM	■	100	50	50	6
IRM5060L	036970IRM	■	110	50	60	6
IRM5060N	036980IRM	■	110	50	60	6
IRM5555N	037460IRM	■	110	55	55	6
IRM6060L	036990IRM	■	120	60	60	6
IRM6060N	037000IRM	■	120	60	60	6
<b>LEVA CAM:13mm.Pack. </b>						
IRM1030LC	035050IRM	■	40	10	30	6
IRM1030NC	035060IRM	■	40	10	30	6
IRM1040LC	036250IRM	■	50	10	40	6
IRM1040NC	036260IRM	■	50	10	40	6
IRM3030LC	035250IRM	■	60	30	30	6
IRM3030NC	035260IRM	■	60	30	30	6
IRM3035LC	035350IRM	■	65	30	35	6
IRM3035NC	035360IRM	■	65	30	35	6
IRM3040LC	035450IRM	■	70	30	40	6
IRM3040NC	035460IRM	■	70	30	40	6
IRM3045LC	035550IRM	■	75	30	45	6
IRM3045NC	035560IRM	■	75	30	45	6
IRM3050LC	035650IRM	■	80	30	50	6
IRM3050NC	035660IRM	■	80	30	50	6
IRM3060LC	035850IRM	■	90	30	60	6
IRM3060NC	035860IRM	■	90	30	60	6
IRM3070LC	035950IRM	■	100	30	70	6
IRM3070NC	035960IRM	■	100	30	70	6
IRM3535LC	036050IRM	■	70	35	35	6
IRM3535NC	036060IRM	■	70	35	35	6
IRM3540LC	036150IRM	■	75	35	40	6
IRM3540NC	036160IRM	■	75	35	40	6
IRM3545LC	037150IRM	■	80	35	45	6
IRM3545NC	037160IRM	■	80	35	45	6
IRM3550LC	037250IRM	■	85	35	50	6
IRM3550NC	037260IRM	■	85	35	50	6
IRM4040LC	036450IRM	■	80	40	40	6
IRM4040NC	036460IRM	■	80	40	40	6
IRM4050LC	036650IRM	■	90	40	50	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
IRM4050NC	036660IRM	■	90	40	50	6
IRM4060LC	036750IRM	■	100	40	60	6
IRM4060NC	036760IRM	■	100	40	60	6
IRM4545LC	036850IRM	■	90	45	45	6
IRM4545NC	036860IRM	■	90	45	45	6
IRM5050LC	036950IRM	■	100	50	50	6
IRM5050NC	036960IRM	■	100	50	50	6
IRM6060NC	037050IRM	■	120	60	60	6
<b>POMO THUMB TURN. LEVA CAM: 15mm Pack. </b>						
IRMP3030L	035202IRM	■	60	30	30	6
IRMP3030N	035212IRM	■	60	30	30	6
IRMP3040L	035402IRM	■	70	30	40	6
IRMP3040N	035412IRM	■	70	30	40	6
IRMP3050L	035602IRM	■	80	30	50	6
IRMP3050N	035612IRM	■	80	30	50	6
IRMP3060L	035802IRM	■	90	30	60	6
IRMP3060N	035812IRM	■	90	30	60	6
IRMP3080N	035997IRM	■	110	30	80	6
IRMP4030L	036302IRM	■	70	30	40	6
IRMP4030N	036312IRM	■	70	30	40	6
IRMP5030L	036882IRM	■	80	30	50	6
IRMP5030N	036892IRM	■	80	30	50	6
IRMP3535L	036002IRM	■	70	35	35	6
IRMP3535N	036012IRM	■	70	35	35	6
IRMP5035N	036893IRM	■	85	35	50	6
IRMP4040L	036402IRM	■	80	40	40	6
IRMP4040N	036412IRM	■	80	40	40	6
IRMP4060N	036712IRM	■	100	40	60	6
IRMP4545L	036802IRM	■	90	45	45	6
IRMP4545N	036812IRM	■	90	45	45	6
IRMP5050N	036902IRM	■	100	50	50	6
<b>POMO THUMB TURN. LEVA CAM: 13mm Pack. </b>						
IRMP3030LC	035252IRM	■	60	30	30	6
IRMP3030NC	035262IRM	■	60	30	30	6
IRMP3040LC	035452IRM	■	70	30	40	6
IRMP3040NC	035462IRM	■	70	30	40	6
IRMP3050LC	035652IRM	■	80	30	50	6
IRMP3050NC	035662IRM	■	80	30	50	6
IRMP4030NC	036362IRM	■	70	30	40	6
IRMP3535LC	036052IRM	■	70	35	35	6
IRMP3535NC	036062IRM	■	70	35	35	6
IRMP4040LC	036452IRM	■	80	40	40	6
IRMP4040NC	036462IRM	■	80	40	40	6



# CILINDROS DE ALTA SEGURIDAD HIGH SECURITY CYLINDERS



## Referencias doble embrague Double-clutch reference

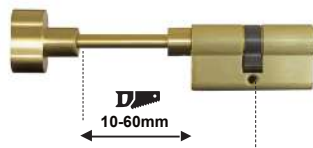
Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM:15mm.Pack.</b>						
IRM3030LD	035220IRM	■	60	30	30	6
IRM3030ND	035230IRM	■	60	30	30	6
IRM3035LD	035320IRM	■	65	30	35	6
IRM3035ND	035330IRM	■	65	30	35	6
IRM3040LD	035420IRM	■	70	30	40	6
IRM3040ND	035430IRM	■	70	30	40	6
IRM3045LD	035520IRM	■	75	30	45	6
IRM3045ND	035530IRM	■	75	30	45	6
IRM3050LD	035620IRM	■	80	30	50	6
IRM3050ND	035630IRM	■	80	30	50	6
IRM3060LD	035820IRM	■	90	30	60	6
IRM3060ND	035830IRM	■	90	30	60	6
IRM3070LD	035920IRM	■	100	30	70	6
IRM3070ND	035930IRM	■	100	30	70	6
IRM3535LD	036020IRM	■	70	35	35	6
IRM3535ND	036030IRM	■	70	35	35	6
IRM3540LD	036120IRM	■	75	35	40	6
IRM3540ND	036130IRM	■	75	35	40	6
IRM3545LD	037120IRM	■	80	35	45	6
IRM3545ND	037130IRM	■	80	35	45	6
IRM3550LD	037220IRM	■	85	35	50	6
IRM3550ND	037230IRM	■	85	35	50	6
IRM4040LD	036420IRM	■	80	40	40	6
IRM4040ND	036430IRM	■	80	40	40	6
IRM4050LD	036620IRM	■	90	40	50	6
IRM4050ND	036630IRM	■	90	40	50	6
IRM4060LD	036720IRM	■	100	40	60	6
IRM4060ND	036730IRM	■	100	40	60	6
IRM4545LD	036820IRM	■	90	45	45	6
IRM4545ND	036830IRM	■	90	45	45	6
IRM5050LD	036920IRM	■	100	50	50	6
IRM5050ND	036930IRM	■	100	50	50	6
IRM5060LD	036986IRM	■	110	50	60	6
IRM5060ND	036987IRM	■	110	50	60	6
IRM6060LD	036996IRM	■	120	60	60	6
IRM6060ND	037010IRM	■	120	60	60	6
<b>LEVA CAM:13mm.Pack.</b>						
IRM3030LCD	035270IRM	■	60	30	30	6
IRM3030NCD	035280IRM	■	60	30	30	6
IRM3035LCD	035370IRM	■	65	30	35	6
IRM3035NCD	035380IRM	■	65	30	35	6
IRM3040LCD	035470IRM	■	70	30	40	6
IRM3040NCD	035480IRM	■	70	30	40	6
IRM3045LCD	035570IRM	■	75	30	45	6
IRM3045NCD	035580IRM	■	75	30	45	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
IRM3050LCD	035670IRM	■	80	30	50	6
IRM3050NCD	035680IRM	■	80	30	50	6
IRM3060LCD	035870IRM	■	90	30	60	6
IRM3060NCD	035880IRM	■	90	30	60	6
IRM3070LCD	035970IRM	■	100	30	70	6
IRM3070NCD	035980IRM	■	100	30	70	6
IRM3535LCD	036070IRM	■	70	35	35	6
IRM3535NCD	036080IRM	■	70	35	35	6
IRM3540LCD	036170IRM	■	75	35	40	6
IRM3540NCD	036180IRM	■	75	35	40	6
IRM3545LCD	037170IRM	■	80	35	45	6
IRM3545NCD	037180IRM	■	80	35	45	6
IRM3550LCD	037270IRM	■	85	35	50	6
IRM3550NCD	037280IRM	■	85	35	50	6
IRM4040LCD	036470IRM	■	80	40	40	6
IRM4040NCD	036480IRM	■	80	40	40	6
IRM4050LCD	036670IRM	■	90	40	50	6
IRM4050NCD	036680IRM	■	90	40	50	6
IRM4060LCD	036770IRM	■	100	40	60	6
IRM4060NCD	036780IRM	■	100	40	60	6
IRM5050LCD	036966IRM	■	100	50	50	6
IRM5050NCD	036967IRM	■	100	50	50	6

**CILINDRO DE LEVA REGULABLE**  
CYLINDER WITH ADJUSTABLE CAM



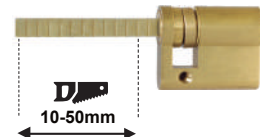
## Cilindros especiales Special cylinders



**CILINDRO DE POMO REGULABLE**  
CYLINDER WITH ADJUSTABLE KNOB

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM:15mm.Pack.</b>						
IRME3030L	035206IRM	■	60	30	30	1
IRME3030N	037316IRM	■	60	30	30	1
IRME3035L	035306IRM	■	65	30	35	1
IRME3035N	035316IRM	■	65	30	35	1
IRME3040L	035406IRM	■	70	30	40	1
IRME3040N	037346IRM	■	70	30	40	1
IRME3045L	035506IRM	■	75	30	45	1
IRME3045N	035516IRM	■	75	30	45	1
IRME3050L	035606IRM	■	80	30	50	1
IRME3050N	037376IRM	■	80	30	50	1
IRME3060L	035806IRM	■	90	30	60	1
IRME3060N	035816IRM	■	90	30	60	1
IRME3070L	035906IRM	■	100	30	70	1
IRME3070N	035916IRM	■	100	30	70	1

**CILINDRO DE LENGÜETA REGULABLE (PARA BARRAS ANTIPÁNICO)**  
CYLINDER WITH ADJUSTABLE TAB (FOR ANTI-PANIC BARS)



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM:15mm.Pack.</b>						
IRM1030LR	035008IRM	■	40	10	30	1
IRM1030NR	035018IRM	■	40	10	30	1
IRM1040LR	036208IRM	■	50	10	40	1
IRM1040NR	036218IRM	■	50	10	40	1

# Serie PLATINUM M - PLATINUM M Series

N



La serie Platinum M le ofrece las mejores prestaciones dentro de la gama media de cilindros de seguridad para puertas. Todo ello, manteniendo la enorme variedad de medidas de la serie M y la totalidad compatibilidad de llave con ésta.

The Platinum M Series offers the best features within the mid-range of high-security cylinders for doors. The enormous variety of size in the M Series is also maintained, as well as key compatibility with these products.

- Doble sistema anti-bumping, con doble pitón y doble muelle.
- Doble protección antitaladro: barras de protección en el frontal y el tambor.
- Protección antiganzúa.
- 6 pitones endurecidos,
- Fabricado en latón extruido.
- Muelles de acero inoxidable.
- Acabados latón y en níquel mate.
- Disponible en leva larga (15 mm) y leva corta (13,2 mm.).
- Llave de puntos de latón niquelado con cuello largo y opción de poner fundas de colores.
- Se suministra con 5 llaves servido con llaves diferentes.
- Se suministra con 3 llaves en los servicios de llaves iguales y número determinado.
- Incluye tarjeta con código de reproducción para futuras copias de llave.
- Llave compatible con: candado Huno80 y cerrojos CS88 y CS88LV.
- En caja (individual y de grupo).

- Double anti-bumping system with double pins and double springs.
- Double anti-drill protection: protective bars on the front and on the core.
- Anti-pick protection.
- Six toughened pins
- Made from extruded brass.
- Stainless steel springs.
- Brass and matt nickel finishes.
- Available with long cam (15mm) or short cam (13.2mm).
- Nickel-plated brass dimple key with long neck and plastic head.
- Comes with five keys served with different keys.
- Comes with three keys for the keyed alike and specific number services.
- Includes a copy code card for future key copies.
- Key compatible with: Huno80 padlocks and CS88 and CS88LV rim locks.
- Boxed (individually and in packs)



Cod. 900740



Cod. 900940



Cod. 901190



Cod. 901490

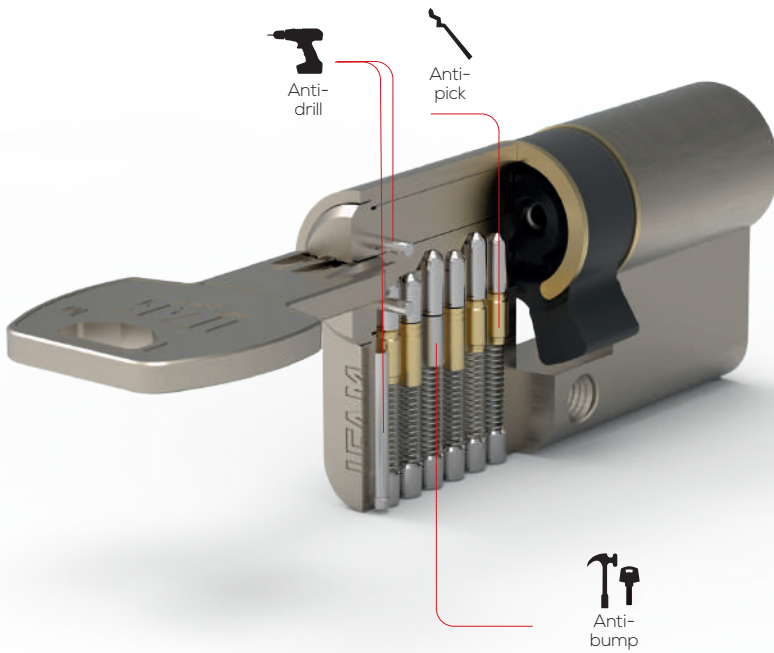


PAG. 97



KIT  
PAG. 34

# CILINDROS DE SEGURIDAD SECURITY CYLINDERS



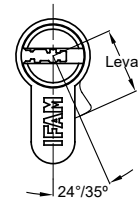
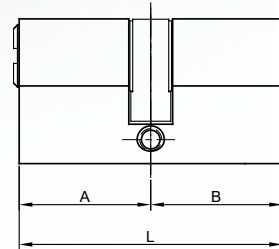
## FUNDAS PARA LLAVES KEY COVERS



Disponibles en 5 colores.  
Se suministran en  
bolsas de 10 unidades  
(2 llaves de cada color).

**Fundas para llaves**  
Key covers  
Cod. 482425

Available in five colours. They  
come in bags of 10 units (two  
of each colour).



## Referencias embrague simple Single clutch items

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM:15mm.Pack.</b>						
PTM1030L	035000PTM	■	40	10	30	6
PTM1030N	035010PTM	■	40	10	30	6
PTM1040L	036200PTM	■	50	10	40	6
PTM1040N	036210PTM	■	50	10	40	6
PTM1050L	036880PTM	■	60	10	50	6
PTM3030L	035200PTM	■	60	30	30	6
PTM3030N	035210PTM	■	60	30	30	6
PTM3035L	035300PTM	■	65	30	35	6
PTM3035N	035310PTM	■	65	30	35	6
PTM3040L	035400PTM	■	70	30	40	6
PTM3040N	035410PTM	■	70	30	40	6
PTM3045L	035500PTM	■	75	30	45	6
PTM3045N	035510PTM	■	75	30	45	6
PTM3050L	035600PTM	■	80	30	50	6
PTM3050N	035610PTM	■	80	30	50	6
PTM3055N	035710PTM	■	85	30	55	6
PTM3060L	035800PTM	■	90	30	60	6
PTM3060N	035810PTM	■	90	30	60	6
PTM3070L	035900PTM	■	100	30	70	6
PTM3070N	035910PTM	■	100	30	70	6
PTM3075N	035990PTM	■	105	30	75	6
PTM3080N	035995PTM	■	110	30	80	6
PTM3535L	036000PTM	■	70	35	35	6
PTM3535N	036010PTM	■	70	35	35	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
PTM3540L	036100PTM	■	75	35	40	6
PTM3540N	036110PTM	■	75	35	40	6
PTM4040L	036400PTM	■	80	40	40	6
PTM4040N	036410PTM	■	80	40	40	6
PTM4045N	036510PTM	■	85	40	45	6
PTM4050L	036600PTM	■	90	40	50	6
PTM4050N	036610PTM	■	90	40	50	6
PTM4060L	036700PTM	■	100	40	60	6
PTM4060N	036710PTM	■	100	40	60	6
PTM4070N	036790PTM	■	110	40	70	6
PTM4545L	036800PTM	■	90	45	45	6
PTM4545N	036810PTM	■	90	45	45	6
PTM5050L	036900PTM	■	100	50	50	6
PTM5050N	036910PTM	■	100	50	50	6
PTM5060L	036970PTM	■	110	50	60	6
PTM5060N	036980PTM	■	110	50	60	6
PTM6060L	036990PTM	■	120	60	60	6
PTM6060N	037000PTM	■	120	60	60	6
PTM3545L	037100PTM	■	80	35	45	6
PTM3545N	037110PTM	■	80	35	45	6
PTM3550L	037200PTM	■	85	35	50	6
PTM3550N	037210PTM	■	85	35	50	6
PTM3555N	037285PTM	■	90	35	55	6
PTM3560N	037288PTM	■	95	35	60	6
PTM3565N	037290PTM	■	100	35	65	6
PTM4550N	037400PTM	■	95	45	50	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
PTM4555N	037420PTM	■	100	45	55	6
PTM4560N	037440PTM	■	105	45	60	6
PTM5555N	037460PTM	■	110	55	55	6
<b>LEVA CAM:13mm.Pack.</b>						
PTM1030LC	035050PTM	■	40	10	30	6
PTM1030NC	035060PTM	■	40	10	30	6
PTM1040LC	036250PTM	■	50	10	40	6
PTM1040NC	036260PTM	■	50	10	40	6
PTM3030LC	035250PTM	■	60	30	30	6
PTM3030NC	035260PTM	■	60	30	30	6
PTM3035LC	035350PTM	■	65	30	35	6
PTM3035NC	035360PTM	■	65	30	35	6
PTM3040LC	035450PTM	■	70	30	40	6
PTM3040NC	035460PTM	■	70	30	40	6
PTM3045LC	035550PTM	■	75	30	45	6
PTM3045NC	035560PTM	■	75	30	45	6
PTM3050LC	035650PTM	■	80	30	50	6
PTM3050NC	035660PTM	■	80	30	50	6
PTM3060LC	035850PTM	■	90	30	60	6
PTM3060NC	035860PTM	■	90	30	60	6
PTM3070LC	035950PTM	■	100	30	70	6
PTM3070NC	035960PTM	■	100	30	70	6
PTM3535LC	036050PTM	■	70	35	35	6
PTM3535NC	036060PTM	■	70	35	35	6
PTM3540LC	036150PTM	■	75	35	40	6

# Serie PLATINUM M - PLATINUM M Series

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
PTM3540NC	036160PTM	■	75	35	40	6
PTM4040LC	036450PTM	■	80	40	40	6
PTM4040NC	036460PTM	■	80	40	40	6
PTM4050LC	036650PTM	■	90	40	50	6
PTM4050NC	036660PTM	■	90	40	50	6
PTM4060LC	036750PTM	■	100	40	60	6
PTM4060NC	036760PTM	■	100	40	60	6
PTM4545LC	036850PTM	■	90	45	45	6
PTM4545NC	036860PTM	■	90	45	45	6
PTM5050LC	036950PTM	■	100	50	50	6
PTM5050NC	036960PTM	■	100	50	50	6
PTM6060NC	037050PTM	■	120	60	60	6
PTM3545LC	037150PTM	■	80	35	45	6
PTM3545NC	037160PTM	■	80	35	45	6
PTM3550LC	037250PTM	■	85	35	50	6
PTM3550NC	037260PTM	■	85	35	50	6
<b>LEVA CAM: 15mm. Pack.</b>						
PTM1030L	035001PTM	■	40	10	30	6
PTM1030N	035011PTM	■	40	10	30	6
PTM1040L	036201PTM	■	50	10	40	6
PTM1040N	036211PTM	■	50	10	40	6
PTM3030L	035201PTM	■	60	30	30	6
PTM3030N	035211PTM	■	60	30	30	6
PTM3035L	035301PTM	■	65	30	35	6
PTM3035N	035311PTM	■	65	30	35	6
PTM3040L	035401PTM	■	70	30	40	6
PTM3040N	035411PTM	■	70	30	40	6
PTM3045L	035501PTM	■	75	30	45	6
PTM3045N	035511PTM	■	75	30	45	6
PTM3050L	035601PTM	■	80	30	50	6
PTM3050N	035611PTM	■	80	30	50	6
PTM3060L	035801PTM	■	90	30	60	6
PTM3060N	035811PTM	■	90	30	60	6
PTM3535L	036001PTM	■	70	35	35	6
PTM3535N	036011PTM	■	70	35	35	6
PTM3540L	036101PTM	■	75	35	40	6
PTM3540N	036111PTM	■	75	35	40	6
PTM4040L	036401PTM	■	80	40	40	6
PTM4040N	036411PTM	■	80	40	40	6
PTM4050L	036601PTM	■	90	40	50	6
PTM4050N	036611PTM	■	90	40	50	6
PTM4545L	036801PTM	■	90	45	45	6
PTM4545N	036811PTM	■	90	45	45	6
PTM3545L	037101PTM	■	80	35	45	6
PTM3545N	037111PTM	■	80	35	45	6
PTM3550L	037201PTM	■	85	35	50	6
PTM3550N	037211PTM	■	85	35	50	6
<b>LEVA CAM: 13mm Pack.</b>						
PTM1030LC	035051PTM	■	40	10	30	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
PTM1030NC	035061PTM	■	40	10	30	6
PTM1040LC	036251PTM	■	50	10	40	6
PTM3030LC	035251PTM	■	60	30	30	6
PTM3030NC	035261PTM	■	60	30	30	6
PTM3035LC	035351PTM	■	65	30	35	6
PTM3035NC	035361PTM	■	65	30	35	6
PTM3040LC	035451PTM	■	70	30	40	6
PTM3040NC	035461PTM	■	70	30	40	6
PTM3045LC	035551PTM	■	75	30	45	6
PTM3050LC	035651PTM	■	80	30	50	6
PTM3060LC	035851PTM	■	90	30	60	6
PTM3060NC	035861PTM	■	90	30	60	6
PTM3535LC	036051PTM	■	70	35	35	6
PTM3535NC	036061PTM	■	70	35	35	6
PTM3540LC	036151PTM	■	75	35	40	6
PTM3540NC	036161PTM	■	75	35	40	6
PTM4040LC	036451PTM	■	80	40	40	6
PTM4040NC	036461PTM	■	80	40	40	6
PTM4050LC	036651PTM	■	90	40	50	6
PTM4050NC	036661PTM	■	90	40	50	6
PTM4545LC	036851PTM	■	90	45	45	6
PTM4545NC	036861PTM	■	90	45	45	6
PTM3545LC	037151PTM	■	80	35	45	6
PTM3545NC	037161PTM	■	80	35	45	6
PTM3550LC	037251PTM	■	85	35	50	6
PTM3550NC	037261PTM	■	85	35	50	6
<b>POMO THUMB TURN. LEVA CAM:15mm.Pack.</b> 						
PTMP3030L	035202PTM	■	60	30	30	6
PTMP3030N	035212PTM	■	60	30	30	6
PTMP3040L	035402PTM	■	70	30	40	6
PTMP3040N	035412PTM	■	70	30	40	6
PTMP3050L	035602PTM	■	80	30	50	6
PTMP3050N	035612PTM	■	80	30	50	6
PTMP3060L	035802PTM	■	90	30	60	6
PTMP3060N	035812PTM	■	90	30	60	6
PTMP3080N	035997PTM	■	110	30	80	6
PTMP3535L	036002PTM	■	70	35	35	6
PTMP3535N	036012PTM	■	70	35	35	6
PTMP4030L	036302PTM	■	70	30	40	6
PTMP4030N	036312PTM	■	70	30	40	6
PTMP4040L	036402PTM	■	80	40	40	6
PTMP4040N	036412PTM	■	80	40	40	6
PTMP4060N	036712PTM	■	100	40	60	6
PTMP4545L	036802PTM	■	90	45	45	6
PTMP4545N	036812PTM	■	90	45	45	6
PTMP5030L	036882PTM	■	80	30	50	6
PTMP5030N	036892PTM	■	80	30	50	6
PTMP5035N	036893PTM	■	85	35	50	6
PTMP5050N	036902PTM	■	100	50	50	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>POMO THUMB TURN. LEVA CAM:13mm.Pack.</b> 						
PTMP3030LC	035252PTM	■	60	30	30	6
PTMP3030NC	035262PTM	■	60	30	30	6
PTMP3040LC	035452PTM	■	70	30	40	6
PTMP3040NC	035462PTM	■	70	30	40	6
PTMP3050LC	035652PTM	■	80	30	50	6
PTMP3050NC	035662PTM	■	80	30	50	6
PTMP3535LC	036052PTM	■	70	35	35	6
PTMP3535NC	036062PTM	■	70	35	35	6
PTMP4030NC	036362PTM	■	70	30	40	6
PTMP4040LC	036452PTM	■	80	40	40	6
PTMP4040NC	036462PTM	■	80	40	40	6
<b> .LEVA CAM:15mm Pack</b>						
PTMP3030N	035213PTM	■	60	30	30	6
PTMP3040N	035413PTM	■	70	30	40	6
PTMP3050N	035613PTM	■	80	30	50	6
PTMP3060N	035813PTM	■	90	30	60	6
PTMP4030N	036313PTM	■	70	30	40	6
PTMP4040N	036413PTM	■	80	40	40	6
<b> .LEVA CAM:13mm Pack</b>						
PTM3045NC	035561PTM	■	75	30	45	6
PTM3050NC	035661PTM	■	80	30	50	6
PTM1040NC	036261PTM	■	50	10	40	6

## Referencias doble embrague

Double-clutch items

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM:15mm.Pack.</b>						
PTM3030LD	035220PTM	■	60	30	30	6
PTM3030ND	035230PTM	■	60	30	30	6
PTM3035LD	035320PTM	■	65	30	35	6
PTM3035ND	035330PTM	■	65	30	35	6
PTM3040LD	035420PTM	■	70	30	40	6
PTM3040ND	035430PTM	■	70	30	40	6
PTM3045LD	035520PTM	■	75	30	45	6
PTM3045ND	035530PTM	■	75	30	45	6
PTM3050LD	035620PTM	■	80	30	50	6
PTM3050ND	035630PTM	■	80	30	50	6
PTM3060LD	035820PTM	■	90	30	60	6
PTM3060ND	035830PTM	■	90	30	60	6
PTM3070LD	035920PTM	■	100	30	70	6
PTM3070ND	035930PTM	■	100	30	70	6
PTM3535LD	036020PTM	■	70	35	35	6
PTM3535ND	036030PTM	■	70	35	35	6

# CILINDROS DE SEGURIDAD

## SECURITY CYLINDERS



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
PTM3540LD	036120PTM	■	75	35	40	6
PTM3540ND	036130PTM	■	75	35	40	6
PTM4040LD	036420PTM	■	80	40	40	6
PTM4040ND	036430PTM	■	80	40	40	6
PTM4050LD	036620PTM	■	90	40	50	6
PTM4050ND	036630PTM	■	90	40	50	6
PTM4060LD	036720PTM	■	100	40	60	6
PTM4060ND	036730PTM	■	100	40	60	6
PTM4545LD	036820PTM	■	90	45	45	6
PTM4545ND	036830PTM	■	90	45	45	6
PTM5050LD	036920PTM	■	100	50	50	6
PTM5050ND	036930PTM	■	100	50	50	6
PTM5060LD	036986PTM	■	110	50	60	6
PTM5060ND	036987PTM	■	110	50	60	6
PTM6060LD	036996PTM	■	120	60	60	6
PTM6060ND	037010PTM	■	120	60	60	6
PTM3545LD	037120PTM	■	80	35	45	6
PTM3545ND	037130PTM	■	80	35	45	6
PTM3550LD	037220PTM	■	85	35	50	6
PTM3550ND	037230PTM	■	85	35	50	6

### LEVA CAM:13mm.Pack.

PTM3030LCD	035270PTM	■	60	30	30	6
PTM3030NCD	035280PTM	■	60	30	30	6
PTM3035LCD	035370PTM	■	65	30	35	6
PTM3035NCD	035380PTM	■	65	30	35	6
PTM3040LCD	035470PTM	■	70	30	40	6
PTM3040NCD	035480PTM	■	70	30	40	6
PTM3045LCD	035570PTM	■	75	30	45	6
PTM3045NCD	035580PTM	■	75	30	45	6
PTM3050LCD	035670PTM	■	80	30	50	6
PTM3050NCD	035680PTM	■	80	30	50	6
PTM3060LCD	035870PTM	■	90	30	60	6
PTM3060NCD	035880PTM	■	90	30	60	6
PTM3070LCD	035970PTM	■	100	30	70	6
PTM3070NCD	035980PTM	■	100	30	70	6
PTM3535LCD	036070PTM	■	70	35	35	6
PTM3535NCD	036080PTM	■	70	35	35	6
PTM3540LCD	036170PTM	■	75	35	40	6
PTM3540NCD	036180PTM	■	75	35	40	6
PTM4040LCD	036470PTM	■	80	40	40	6
PTM4040NCD	036480PTM	■	80	40	40	6
PTM4050LCD	036670PTM	■	90	40	50	6
PTM4050NCD	036680PTM	■	90	40	50	6
PTM4060LCD	036770PTM	■	100	40	60	6
PTM4060NCD	036780PTM	■	100	40	60	6
PTM5050LCD	036966PTM	■	100	50	50	6
PTM5050NCD	036967PTM	■	100	50	50	6
PTM3545LCD	037170PTM	■	80	35	45	6
PTM3545NCD	037180PTM	■	80	35	45	6
PTM3550LCD	037270PTM	■	85	35	50	6
PTM3550NCD	037280PTM	■	85	35	50	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b> .LEVA CAM:15mm Pack</b>						
PTM3030LD	035221PTM	■	60	30	30	6
PTM3030ND	035231PTM	■	60	30	30	6
PTM3035LD	035321PTM	■	65	30	35	6
PTM3035ND	035331PTM	■	65	30	35	6
PTM3040LD	035421PTM	■	70	30	40	6
PTM3040ND	035431PTM	■	70	30	40	6
PTM3045LD	035521PTM	■	75	30	45	6
PTM3045ND	035531PTM	■	75	30	45	6
PTM3050LD	035621PTM	■	80	30	50	6
PTM3050ND	035631PTM	■	80	30	50	6
PTM3060LD	035821PTM	■	90	30	60	6
PTM3060ND	035831PTM	■	90	30	60	6
PTM3535LD	036021PTM	■	70	35	35	6
PTM3535ND	036031PTM	■	70	35	35	6
PTM3540LD	036121PTM	■	75	35	40	6
PTM3540ND	036131PTM	■	75	35	40	6
PTM4040LD	036421PTM	■	80	40	40	6
PTM4040ND	036431PTM	■	80	40	40	6
PTM4050LD	036621PTM	■	90	40	50	6
PTM4050ND	036631PTM	■	90	40	50	6
PTM4545LD	036821PTM	■	90	45	45	6
PTM4545ND	036831PTM	■	90	45	45	6
PTM3545LD	037121PTM	■	80	35	45	6
PTM3545ND	037131PTM	■	80	35	45	6
PTM3550LD	037221PTM	■	85	35	50	6
PTM3550ND	037231PTM	■	85	35	50	6

### .LEVA CAM:13mm Pack

PTM3030LCD	035271PTM	■	60	30	30	6
PTM3030NCD	035281PTM	■	60	30	30	6
PTM3035LCD	035371PTM	■	65	30	35	6
PTM3035NCD	035381PTM	■	65	30	35	6
PTM3040LCD	035471PTM	■	70	30	40	6
PTM3040NCD	035481PTM	■	70	30	40	6
PTM3045LCD	035571PTM	■	75	30	45	6
PTM3045NCD	035581PTM	■	75	30	45	6
PTM3050LCD	035671PTM	■	80	30	50	6
PTM3050NCD	035681PTM	■	80	30	50	6
PTM3060LCD	035871PTM	■	90	30	60	6
PTM3060NCD	035881PTM	■	90	30	60	6
PTM3535LCD	036071PTM	■	70	35	35	6
PTM3535NCD	036081PTM	■	70	35	35	6
PTM3540LCD	036171PTM	■	75	35	40	6
PTM3540NCD	036181PTM	■	75	35	40	6
PTM4040LCD	036471PTM	■	80	40	40	6
PTM4040NCD	036481PTM	■	80	40	40	6
PTM4050LCD	036671PTM	■	90	40	50	6
PTM4050NCD	036681PTM	■	90	40	50	6
PTM3545LCD	037171PTM	■	80	35	45	6
PTM3545NCD	037181PTM	■	80	35	45	6
PTM3550LCD	037271PTM	■	85	35	50	6
PTM3550NCD	037281PTM	■	85	35	50	6

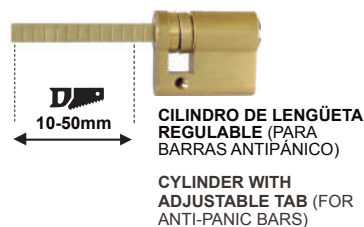
### Cilindros especiales Special cylinders



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM:15mm.Pack. </b>						
PTME3030L	035206PTM	■	60	30	30	6
PTME3035L	035306PTM	■	65	30	35	6
PTME3035N	035316PTM	■	65	30	35	6
PTME3040L	035406PTM	■	70	30	40	6
PTME3045L	035506PTM	■	75	30	45	6
PTME3045N	035516PTM	■	75	30	45	6
PTME3050L	035606PTM	■	80	30	50	6
PTME3060L	035806PTM	■	90	30	60	6
PTME3060N	035816PTM	■	90	30	60	6
PTME3070L	035906PTM	■	100	30	70	6
PTME3070N	035916PTM	■	100	30	70	6
PTME3030N	037316PTM	■	60	30	30	6
PTME3040N	037346PTM	■	70	30	40	6
PTME3050N	037376PTM	■	80	30	50	6



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM:15mm.Pack. </b>						
PTM1030LA	035003PTM	■	40	10	30	6
PTM1030NA	035013PTM	■	40	10	30	6
PTM1040LA	036203PTM	■	50	10	40	6
PTM1040NA	036213PTM	■	50	10	40	6



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b> .LEVA CAM:15mm.Pack</b>						
PTM1030LR	035008PTM	■	40	10	30	6
PTM1030NR	035018PTM	■	40	10	30	6
PTM1040LR	036208PTM	■	50	10	40	6
PTM1040NR	036218PTM	■	50	10	40	6

# Serie START-R / START-R Series



- Cilindro con perfil europeo
- Fila de 6 pitones de acero.
- Sistema Anti-ganzúa
- Sistema de pitones Anti-taladro
- Cuerpo de latón extruido
- Acabado en níquel y latón
- Se suministra con 5 llaves de latón niqueladas con cuello largo y 3 en servicio de llaves iguales
- Disponible con leva estándar, leva corta
- Simple embrague
- Disponibles los servicios de llaves diferentes y llaves iguales
- Se suministra en caja con euro-colgador

\* Para servicio de llaves iguales, por favor consultarlo con IFAM.

- European profile cylinder
- 6 steel pins
- Anti-pick security system
- Anti-drill protection
- Brass body
- Brass and nickel finishes
- Supplied with 5 nickel plated brass keys with long neck and with 3 keys assembled keyed alike
- Available standard or short cam
- Simple clutch
- Keyed to differ and keyed alike available
- Supplied in box with euro-hanger

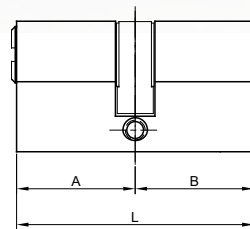
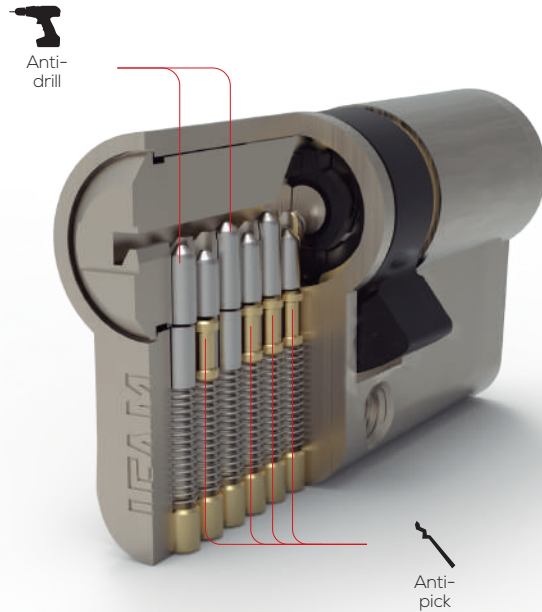
\* For a keyed-alike service, please consult IFAM.



\* Las referencias con este icono se suministran en cajas de grupo con cantidad mínima de envío de 12 unidades  
 \* The references with this icon are supplied in group boxes with a minimum shipping quantity of 12 units

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Llaves iguales Keyed alike	Uni.	Caja grupo Group box	Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Llaves iguales Keyed alike	Uni.	Caja grupo Group box
<b>LEVA LARGA LONG CAM:15mm.</b>									STR3045N	715810	■	75	30	45		12	
STR1030L	715000	■	40	10	30		12		STR3540L	716600	■	75	35	40		12	
STR1030N	715010	■	40	10	30	🔑	12		STR3540N	716610	■	75	35	40		12	
STR1040L	715100	■	50	10	40		12		STR3050L	715900	■	80	30	50	🔑	12	
STR1040N	715110	■	50	10	40	🔑	12		STR3050N	715910	■	80	30	50	🔑	12	
STR3030L	715500	■	60	30	30	🔑	12	📦	STR3545L	716700	■	80	35	45		12	
STR3030N	715510	■	60	30	30	🔑	12	📦	STR3545N	716710	■	80	35	45	🔑	12	
STR3035L	715600	■	65	30	35		12		STR4040L	717200	■	80	40	40	🔑	12	
STR3035N	715610	■	65	30	35		12		STR4040N	717210	■	80	40	40	🔑	12	📦
STR3040L	715700	■	70	30	40	🔑	12	📦	STR3550L	716800	■	85	35	50		12	
STR3040N	715710	■	70	30	40	🔑	12	📦	STR3550N	716810	■	85	35	50		12	
STR3535L	716500	■	70	35	35	🔑	12	📦	STR4045N	717310	■	85	40	45	🔑	12	
STR3535N	716510	■	70	35	35	🔑	12	📦	STR3060L	716100	■	90	30	60		12	
STR3045L	715800	■	75	30	45		12		STR3060N	716110	■	90	30	60	🔑	12	
									STR4050L	717400	■	90	40	50		12	

# CILINDROS DE SEGURIDAD SECURITY CYLINDERS



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Llaves iguales Keyed alike	Uni.	Caja grupo Group box
STR4050N	717410	■	90	40	50		12	
STR4545L	717900	■	90	45	45		12	
STR4545N	717910	■	90	45	45		12	
STR4055N	717510	■	95	40	55		12	
STR4550N	718010	■	95	45	50		12	
STR3070L	716200	■	100	30	70		12	
STR3070N	716210	■	100	30	70		12	
STR3565N	717110	■	100	35	65		12	
STR4060L	717600	■	100	40	60		12	
STR4060N	717610	■	100	40	60		12	
STR4555N	718110	■	100	45	55		12	
STR5050L	718300	■	100	50	50		12	
STR5050N	718310	■	100	50	50		12	
STR4560N	718210	■	105	45	60		12	
STR4070N	717810	■	110	40	70		12	
STR6060L	718600	■	120	60	60		12	
STR6060N	718610	■	120	60	60		12	
<b>LEVA CORTA SHORT CAM: 13mm.</b>								
STR1030NC	715060	■	40	10	30		12	
STR1040NC	715160	■	50	10	40		12	
STR3030LC	715550	■	60	30	30		12	
STR3030NC	715560	■	60	30	30		12	

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Llaves iguales Keyed alike	Uni.	Caja grupo Group box
STR3035NC	715660	■	65	30	35		12	
STR3040LC	715750	■	70	30	40		12	
STR3040NC	715760	■	70	30	40		12	
STR3045NC	715860	■	75	30	45		12	
STR3050LC	715950	■	80	30	50		12	
STR3050NC	715960	■	80	30	50		12	
STR3060NC	716160	■	90	30	60		12	
STR3535LC	716550	■	70	35	35		12	
STR3535NC	716560	■	70	35	35		12	
STR4040LC	717250	■	80	40	40		12	
STR4040NC	717260	■	80	40	40		12	
STR4050NC	717460	■	90	40	50		12	
<b>POMO THUMB TURN. LEVA LARGA LONG CAM: 15mm.</b>								
STRP3030L	715502	■	60	30	30		12	
STRP3030N	715512	■	60	30	30		12	
STRP3040L	715702	■	70	30	40		12	
STRP3040N	715712	■	70	30	40		12	
STRP3050L	715902	■	80	30	50		12	
STRP3535L	716502	■	70	35	35		12	
STRP3535N	716512	■	70	35	35		12	
STRP4040L	717202	■	80	40	40		12	
STRP4040N	717212	■	80	40	40		12	

# Serie Huno - Huno Series



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM: 15mm. Pack.</b>						
Huno1030N	001100		40	10	30	6
Huno1040N	001103		50	10	40	6
Huno1050N	001105		60	10	50	6
Huno1070N	001114		80	10	70	6
Huno3010N	001029		40	30	10	6
Huno3030N	001000		60	30	30	6
Huno3035N	001008		65	30	35	6
Huno3040N	001007		70	30	40	6
Huno3045N	001013		75	30	45	6
Huno3050N	001009		80	30	50	6
Huno3060N	001024		90	30	60	6
Huno3080N	001026		110	30	80	6
Huno3535N	001002		70	35	35	6
Huno3550N	001012		85	35	30	6
Huno3555N	001023		90	35	55	6
Huno3565N	001030		100	35	65	6
Huno4040N	001003		80	40	40	6
Huno4045N	001015		85	40	45	6
Huno4050N	001016		90	40	50	6
Huno4055N	001019		95	40	55	6
Huno4545N	001004		90	45	45	6
Huno4555N	001020		100	45	55	6
Huno4560N	001021		105	45	60	6
Huno5050N	001005		100	50	50	6
Huno5060N	001028		110	50	60	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM: 13mm Pack.</b>						
Huno1030NC	001100C		40	10	30	6
Huno1040NC	001103C		50	10	40	6
Huno1050NC	001105C		60	10	50	6
Huno3030NC	001000C		60	30	30	6
Huno3040NC	001007C		70	30	40	6
Huno3050NC	001009C		80	30	50	6
Huno3060NC	001024C		90	30	60	6
Huno3535NC	001002C		70	35	35	6
Huno3540NC	001014C		75	35	40	6
Huno4040NC	001003C		80	40	40	6
Huno4050NC	001016C		90	40	50	6
Huno5050NC	001005C		100	50	50	6
<b>POMO THUMB TURN. LEVA CAM: 15mm Pack.</b>						
HunoP3030N	001200		60	30	30	6
HunoP3035N	001208		65	30	35	6
HunoP3040N	001210		70	30	40	6
HunoP3535N	001202		70	35	35	6
HunoP4030N	001209		70	40	30	6
HunoP3050N	001213		80	30	50	6
HunoP4040N	001203		80	40	40	6
HunoP5030N	001212		80	50	30	6
HunoP5050N	001205		100	50	50	6
<b>POMO THUMB TURN. LEVA CAM: 13mm Pack.</b>						
HunoP3030NC	001200C		60	30	30	6
HunoP3040NC	001210C		70	30	40	6



# CILINDROS ESTÁNDAR STANDARD CYLINDERS



- Cilindro perfil europeo certificado según Norma EN:1303:2015.
- Llave con perfil registrado por IFAM.
- 5 pitones con miles de combinaciones.
- Pasadores antiganzúa y antitaladro.
- Muelles de acero inoxidable.
- Cuerpo de latón extruido.
- Acabado en níquel.
- Se suministra con 4 llaves de serreta de latón niquelado con cuello largo
- Consultar disponibilidad para otras medidas y variantes.
- Se suministra con 3 llaves en los servicios de llaves iguales y número determinado.

- European profile cylinder certified to EN:1303:2015.
- Key protected design by IFAM.
- 5 pins with thousands of combinations.
- Drill resistant and pick proof pins.
- Stainless steel springs.
- Extruded brass body.
- Nickel finish.
- Supplied with 4 nickel-plated brass standard keys with long neck.
- Check availability for other dimensions and variations.
- Comes with three keys for the keyed alike and specific number services.



Cod. 900750



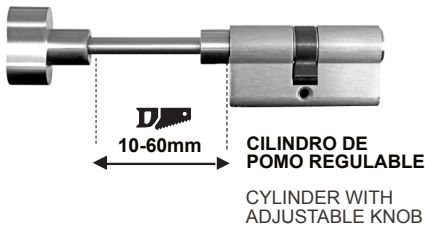
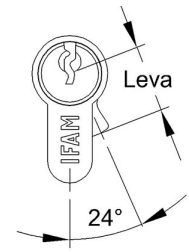
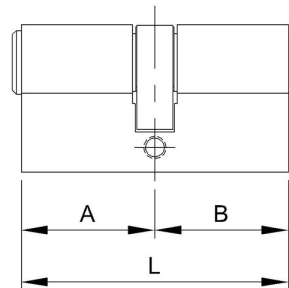
Cod. 900950



Cod. 901200



Cod. 901500



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
LEVA CAM: 15mm. Pack.						
HunoE3030N	001306		60	30	30	1
HunoE3040N	001316		70	30	40	1
HunoE3050N	001326		80	30	50	1

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
LEVA CAM: 15mm. Pack.						
Huno1030NR	001108		40	10	30	1
Huno1040NR	001118		50	10	40	1



**CILINDRO DE LEVA REGULABLE**  
CYLINDER WITH ADJUSTABLE CAM

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
LEVA CAM: 15mm. Pack.						
Huno1030NA	001113		40	10	30	1
Huno1040NA	001123		40	10	30	1

## Serie D - D Series



Ref.	Cod.	Cl.	A	B	L	Uni.
<b>LEVA CAM: 15mm. Pack.</b>						
D1030L	031000	■	40	10	30	12
D1030N	031010	■	40	10	30	12
D1040L	032600	■	50	10	40	12
D1040N	032610	■	50	10	40	12
D3030L	031300	■	60	30	30	12
D3030N	031310	■	60	30	30	12
D3040L	031600	■	70	30	40	12
D3040N	031610	■	70	30	40	12
D3535L	032300	■	70	35	35	12
D3535N	032310	■	70	35	35	12
D4040L	032900	■	80	40	40	12
D4040N	032910	■	80	40	40	12
D3050L	031900	■	80	30	50	12
D3050N	031910	■	80	30	50	12
D3060L	032100	■	90	30	60	12
D3060N	032110	■	90	30	60	12
D4050L	032966	■	90	40	50	12
D4050N	032969	■	90	40	50	12
D4545L	032972	■	90	45	45	12
D4545N	032975	■	90	45	45	12
D5050L	032978	■	100	50	50	12
D5050N	032981	■	100	50	50	12
<b>LEVA CAM: 13mm. Pack.</b>						
D1030LC	031050	■	40	10	30	12
D1030NC	031060	■	40	10	30	12

Ref.	Cod.	Cl.	A	B	L	Uni.
D1040LC	032650	■	50	10	40	12
D1040NC	032660	■	50	10	40	12
D3030LC	031350	■	60	30	30	12
D3030NC	031360	■	60	30	30	12
D3040LC	031650	■	70	30	40	12
D3040NC	031660	■	70	30	40	12
D3535LC	032350	■	70	35	35	12
D3535NC	032360	■	70	35	35	12
D4040LC	032950	■	80	40	40	12
D4040NC	032960	■	80	40	40	12
D3050LC	031950	■	80	30	50	12
D3050NC	031960	■	80	30	50	12
D4545NC	032976	■	90	45	45	12
D5050LC	032980	■	100	50	50	12
D5050NC	032982	■	100	50	50	12
<b>LEVA CAM: 15mm. Pack.</b>						
D1030L	031001	■	40	10	30	5
D1030N	031011	■	40	10	30	5
D1040L	032601	■	50	10	40	5
D1040N	032611	■	50	10	40	5
D3030L	031301	■	60	30	30	5
D3030N	031311	■	60	30	30	5
D3040L	031601	■	70	30	40	5
D3040N	031611	■	70	30	40	5
D3535L	032301	■	70	35	35	5
D3535N	032311	■	70	35	35	5
D4040L	032901	■	80	40	40	5

Ref.	Cod.	Cl.	A	B	L	Uni.
D4040N	032911	■	80	40	40	5
D3050L	031901	■	80	30	50	5
<b>LEVA CAM: 13mm Pack.</b>						
D1030LC	031051	■	40	10	30	5
D1030NC	031061	■	40	10	30	5
D1040LC	032651	■	50	10	40	5
D1040NC	032661	■	50	10	40	5
D3030LC	031351	■	60	30	30	5
D3030NC	031361	■	60	30	30	5
D3040LC	031651	■	70	30	40	5
D3040NC	031661	■	70	30	40	5
D3535LC	032351	■	70	35	35	5
D3535NC	032361	■	70	35	35	5
D4040LC	032951	■	80	40	40	5
D4040NC	032961	■	80	40	40	5
D3050LC	031951	■	80	30	50	5
<b>POMO THUMB TURN. LEVA CAM: 15mm Pack.</b>						
DP3030L	031302	■	60	30	30	6
DP3030N	031312	■	60	30	30	6
DP3040L	031602	■	70	30	40	6
DP3040N	031612	■	70	30	40	6
DP3535L	032302	■	70	35	35	6
DP3535N	032312	■	70	35	35	6
DP4030L	032702	■	70	40	30	6
DP4030N	032712	■	70	40	30	6
DP3050L	031902	■	80	30	50	6

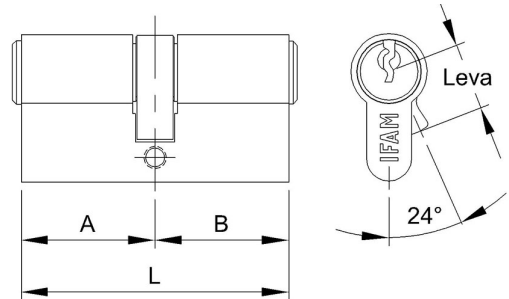
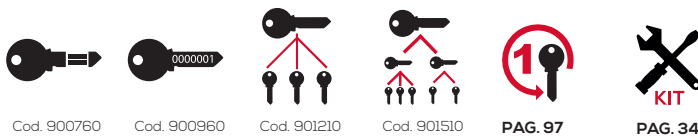
# CILINDROS ESTÁNDAR

## STANDARD CYLINDERS



- Cilindro perfil europeo certificado según Norma EN:1303:2015.
- Cuerpo y tambor de latón.
- 5 pitones con miles de combinaciones.
- Pasadores antitaladro.
- Muelles de acero inoxidable.
- Acabados en latón y en níquel mate.
- Se suministra con 3 llaves de serreta.
- Llave compatible con: candados K50, Inox50, Inox Cable, Max50, Armoured y Serie U, cerraduras CS125 y CS126.
- Consultar disponibilidad para otras medidas y variantes.

- European profile cylinder certified to EN:1303:2015.
- Brass body and barrel.
- 5 pins with thousands of combinations.
- Drill resistant pins.
- Stainless steel springs.
- Brass and nickel finishes.
- Supplied with 3 standard keys.
- Key compatible with: K50, Inox50, Inox Cable, Max50, Armoured and U Series padlocks; CS125 and CS126 locks.
- Check availability for other dimensions and variations.



Ref.	Cod.	Cl.	A	B	L	Uni.
DP4040L	032902	■	80	40	40	6
DP4040N	032912	■	80	40	40	6
DP5030L	032979	■	80	50	30	6

### POMO THUMB TURN. LEVA CAM: 13mm Pack.

DP3030LC	031352	■	60	30	30	6
DP3030NC	031362	■	60	30	30	6
DP3040LC	031652	■	70	30	40	6
DP3040NC	031662	■	70	30	40	6
DP3535LC	032352	■	70	35	35	6
DP3535NC	032362	■	70	35	35	6
DP3050LC	031952	■	80	30	50	6
DP4040LC	032952	■	80	40	40	6
DP4040NC	032962	■	80	40	40	6
DP5030NC	032984	■	80	50	30	6

### POMO THUMB TURN. LEVA: 15mm Pack.

DP3030N	031313	■	60	30	30	6
DP3040N	031613	■	70	30	40	6
DP4040N	032913	■	80	40	40	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
------	------	-----	---	---	---	------

### LEVA CAM: 15mm. Pack.

DE3030L	031306	■	60	30	30	1
DE3030N	031316	■	60	30	30	1
DE3040L	031606	■	70	30	40	1
DE3040N	031616	■	70	30	40	1
DE3050L	031906	■	80	30	50	1
DE3050N	031916	■	80	30	50	1

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
------	------	-----	---	---	---	------

### LEVA CAM: 15mm. Pack.

D1030LR	031008	■	40	10	30	1
D1030NR	031018	■	40	10	30	1
D1040LR	032608	■	50	10	40	1
D1040NR	032618	■	50	10	40	1



### CILINDRO DE LEVA REGULABLE

CYLINDER WITH ADJUSTABLE CAM

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
------	------	-----	---	---	---	------

### LEVA CAM: 15mm. Pack.

D1030LA	031003	■	40	10	30	1
D1030NA	031013	■	40	10	30	1
D1040LA	031103	■	50	10	40	1
D1040NA	031113	■	50	10	40	1

## Serie F5S- F5S Series



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni
<b>LEVA CAM 15mm. Pack.</b>						
F5S1030L	038000	■	40	10	30	6
F5S1030N	038020	■	40	10	30	6
F5S1035L	038040	■	45	10	35	6
F5S1035N	038060	■	45	10	35	6
F5S1040L	038080	■	50	10	40	6
F5S1040N	038100	■	50	10	40	6
F5S1045L	038120	■	55	10	45	6
F5S1045N	038140	■	55	10	45	6
F5S1050L	038160	■	60	10	50	6
F5S1050N	038180	■	60	10	50	6
F5S1055L	038200	■	65	10	55	6
F5S1055N	038220	■	65	10	55	6
F5S1060L	038240	■	70	10	60	6
F5S1060N	038260	■	70	10	60	6
F5S1070L	038280	■	80	10	70	6
F5S1070N	038300	■	80	10	70	6
F5S1080L	038320	■	90	10	80	6
F5S1080N	038340	■	90	10	80	6
F5S3030L	038360	■	60	30	30	6
F5S3030N	038380	■	60	30	30	6
F5S3035L	038400	■	65	30	35	6
F5S3035N	038420	■	65	30	35	6
F5S3040L	038460	■	70	30	40	6
F5S3040N	038480	■	70	30	40	6
F5S3045L	038500	■	75	30	45	6
F5S3045N	038520	■	75	30	45	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni
F5S3050L	038540	■	80	30	50	6
F5S3050N	038560	■	80	30	50	6
F5S3055L	038580	■	85	30	55	6
F5S3055N	038600	■	85	30	55	6
F5S3060L	038620	■	90	30	60	6
F5S3060N	038640	■	90	30	60	6
F5S3070L	038660	■	100	30	70	6
F5S3070N	038680	■	100	30	70	6
F5S3080L	038700	■	110	30	80	6
F5S3080N	038720	■	110	30	80	6
F5S3090L	038740	■	120	30	90	6
F5S3090N	038760	■	120	30	90	6
F5S3535L	038780	■	70	35	35	6
F5S3535N	038800	■	70	35	35	6
F5S3540L	038820	■	75	35	40	6
F5S3540N	038840	■	75	35	40	6
F5S3545L	038860	■	80	35	45	6
F5S3545N	038880	■	80	35	45	6
F5S3550L	038900	■	85	35	50	6
F5S3550N	038920	■	85	35	50	6
F5S3555L	038940	■	90	35	55	6
F5S3555N	038960	■	90	35	55	6
F5S4040L	038980	■	80	40	40	6
F5S4040N	039000	■	80	40	40	6
F5S4045L	039020	■	85	40	45	6
F5S4045N	039040	■	85	40	45	6
F5S4050L	039060	■	90	40	50	6
F5S4050N	039080	■	90	40	50	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni
F5S4055N	039090	■	95	40	55	6
F5S4060L	039100	■	100	40	60	6
F5S4060N	039120	■	100	40	60	6
F5S4545L	039140	■	90	45	45	6
F5S4545N	039160	■	90	45	45	6
F5S4550N	039170	■	95	45	50	6
F5S4555N	039176	■	100	45	55	6
F5S5050L	039180	■	100	50	50	6
F5S5050N	039200	■	100	50	50	6
F5S5060L	039220	■	110	50	60	6
F5S5060N	039240	■	110	50	60	6
F5S6060N	039280	■	120	60	60	6
<b>LEVA CAM 13mm. Pack.</b>						
F5S1030LC	038010	■	40	10	30	6
F5S1030NC	038030	■	40	10	30	6
F5S1035NC	038070	■	45	10	35	6
F5S1040LC	038090	■	50	10	40	6
F5S1040NC	038110	■	50	10	40	6
F5S3030LC	038370	■	60	30	30	6
F5S3030NC	038390	■	60	30	30	6
F5S3035LC	038410	■	65	30	35	6
F5S3035NC	038430	■	65	30	35	6
F5S3040LC	038470	■	70	30	40	6
F5S3040NC	038490	■	70	30	40	6
F5S3050LC	038550	■	70	35	35	6
F5S3050NC	038570	■	80	30	50	6
F5S3060LC	038630	■	90	30	60	6

# CILINDROS ESTÁNDAR STANDARD CYLINDERS



- Cilindro perfil europeo.
- Cuerpo y tambor fabricados en latón extruido.
- 5 pitones con miles de combinaciones.
- Pitones antitaladro.
- Muelles en acero inoxidable.
- Acabados en níquel y latón.
- Disponible en leva larga (15 mm.) y leva corta (13 mm.)
- Se suministra con 3 llaves de serreta.
- Llave compatible con: cerrojos B5 y D5.
- Consultar disponibilidad para otras medidas y variantes.

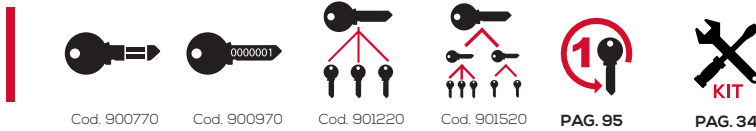
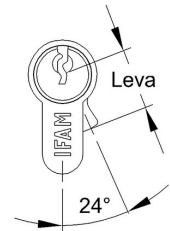
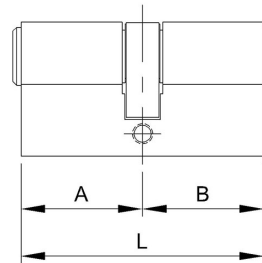
- European profile cylinder.
- Brass body and barrel.
- 5 pins with thousands of combinations.
- Drill resistant pins.
- Stainless steel springs.
- Brass and nickel finishes.
- Supplied with 3 standard keys.
- Check availability for other dimensions and variations.

## AMAESTRAMIENTOS FACTORY MASTER KEYING

Descubre nuevo sistema de cilindros amaestrados fabricados en serie.

**+ INFO PAG. 94**

Discover a new system of master cylinders manufactured in series.

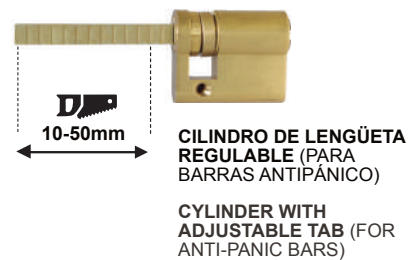


Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni
F5S3060NC	038650	■	90	30	60	6
F5S3070NC	038690	■	100	30	70	6
F5S3535LC	038790	■	70	35	35	6
F5S3535NC	038810	■	70	35	35	6
F5S3540LC	038830	■	75	35	40	6
F5S3540NC	038850	■	75	35	40	6
F5S3550NC	038930	■	85	35	50	6
F5S4040LC	038990	■	80	40	40	6
F5S4040NC	039010	■	80	40	40	6
F5S4060LC	039110	■	100	40	60	6
F5S4060NC	039130	■	100	40	60	6
F5S5050LC	039190	■	100	50	50	6
F5S5050NC	039210	■	100	50	50	6
<b>POMO THUMB TURN. LEVA CAM 15mm. Pack.</b>						
F5SP3030L	038362	■	60	30	30	6
F5SP3030N	038382	■	60	30	30	6
F5SP3040L	038462	■	70	30	40	6
F5SP3040N	038482	■	70	30	40	6
F5SP3050L	038542	■	80	30	50	6
F5SP3050N	038562	■	80	30	50	6
F5SP3060L	038622	■	90	30	60	6
F5SP3060N	038642	■	90	30	60	6
F5SP3535L	038782	■	70	35	35	6
F5SP3535N	038802	■	70	35	35	6
F5SP4040L	038982	■	80	40	40	6
F5SP4040N	039002	■	80	40	40	6
F5SP4050L	039062	■	90	40	50	6

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni
F5SP4050N	039082	■	90	40	50	6
F5SP4060L	039102	■	100	40	60	6
F5SP4060N	039122	■	100	40	60	6
F5SP4545L	039142	■	90	45	45	6
F5SP5050L	039182	■	100	50	50	6
F5SP5050N	039202	■	100	50	50	6
F5SP3530L	039302	■	65	35	30	6
F5SP3530N	039312	■	65	35	30	6
F5SP4030L	039322	■	70	40	30	6
F5SP4030N	039332	■	70	40	30	6
F5SP4535L	039342	■	80	45	35	6
F5SP4535N	039352	■	80	45	35	6
F5SP5030N	039357	■	80	50	30	6
F5SP5040L	039362	■	90	50	40	6
F5SP5040N	039372	■	90	50	40	6
F5SP6030L	039382	■	90	60	30	6
F5SP6030N	039392	■	90	60	30	6
F5SP6040L	039402	■	100	60	40	6
F5SP6040N	039412	■	100	60	40	6
<b>POMO THUMB TURN. LEVA CAM 13mm. Pack.</b>						
F5SP3030NC	038392	■	60	30	30	6
F5SP4040NC	039012	■	80	40	40	12



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM: 15mm. Pack.</b>						
F5SE3090L	039706	■	120	30	90	1



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA CAM: 15mm. Pack.</b>						
F5S1030NR	038028	■	40	10	30	1

# Serie START-S / START-S Series



- Cilindro con perfil europeo
- Fila de 6 pitones de acero
- Sistema Anti-ganzúa
- Sistema de pitones Anti-taladro
- Cuerpo de latón extruido
- Acabado en níquel y latón
- Se suministra con 3 llaves de acero niqueladas con cuello corto
- Disponible con leva estándar, leva corta
- Simple embrague
- Disponibles los servicios de llaves diferentes y llaves iguales
- Se suministra en caja con euro-colgador

\* Para servicio de llaves iguales, por favor consultarlo con IFAM.

- European profile cylinder
- 6 steel pins
- Anti-pick security system.
- Anti-drill protection
- Brass body.
- Brass and nickel finishes.
- Supplied with 3 nickel-plated steel keys with short neck.
- Available standard or short cam
- Simple clutch.
- Keyed to differ and keyed alike available
- Supplied in a box with euro-hanger

\* For a keyed-alike service, please consult IFAM.



\* Las referencias con este icono se suministran en cajas de grupo con cantidad mínima de envío de 12 unidades  
 \* The references with this icon are supplied in group boxes with a minimum shipping quantity of 12 units

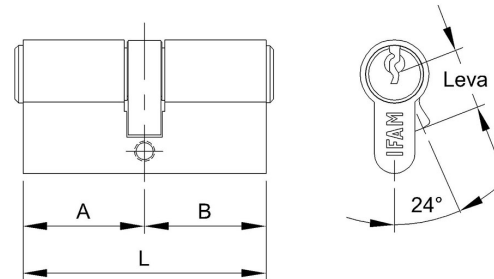
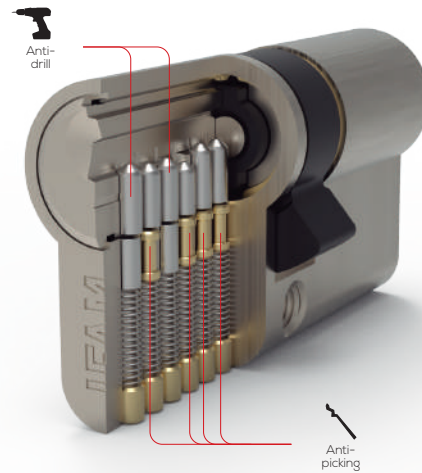
Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Llaves iguales Keyed alike	Uni.	Caja grupo Group box
<b>LEVA LARGA:15mm.</b>								
STS1030L	700000	■	40	10	30		12	
STS1030N	700010	■	40	10	30		12	
STS1040L	700100	■	50	10	40		12	
STS1040N	700110	■	50	10	40		12	
STS3030L	700500	■	60	30	30		12	
STS3030N	700510	■	60	30	30		12	
STS3035N	700610	■	65	30	35		12	
STS3040L	700700	■	70	30	40		12	
STS3040N	700710	■	70	30	40		12	
STS3535L	701500	■	70	35	35		12	
STS3535N	701510	■	70	35	35		12	
STS3045N	700810	■	75	30	45		12	
STS3050L	700900	■	80	30	50		12	
STS3050N	700910	■	80	30	50		12	

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Llaves iguales Keyed alike	Uni.	Caja grupo Group box
STS3545N	701710	■	80	35	45		12	
STS4040L	702200	■	80	40	40		12	
STS4040N	702210	■	80	40	40		12	
STS4045N	702310	■	85	40	45		12	
STS3060N	701110	■	90	30	60		12	
STS4050N	702410	■	90	40	50		12	
STS4545L	702900	■	90	45	45		12	
STS4545N	702910	■	90	45	45		12	
STS4055N	702510	■	95	40	55		12	
STS4550N	703010	■	95	45	50		12	
STS3070N	701210	■	100	30	70		12	
STS3565N	702110	■	100	35	65		12	
STS4060N	702610	■	100	40	60		12	
STS4555N	703110	■	100	45	55		12	
STS5050L	703300	■	100	50	50		12	
STS5050N	703310	■	100	50	50		12	

# CILINDROS ESTÁNDAR STANDARD CYLINDERS



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Llaves iguales Keyed alike	Uni.	Caja grupo Group box
<b>LEVA CORTA: 13mm.</b>								
STS1030LC	700050	■	40	10	30		12	
STS1030NC	700060	■	40	10	30		12	
STS1040NC	700160	■	50	10	40		12	
STS3030LC	700550	■	60	30	30		12	
STS3030NC	700560	■	60	30	30		12	
STS3040LC	700750	■	70	30	40		12	
STS3040NC	700760	■	75	30	45		12	
STS3050LC	700950	■	80	30	50		12	
STS3050NC	700960	■	80	30	50		12	
STS3535LC	701550	■	70	35	35		12	
STS3535NC	701560	■	70	35	35		12	
STS4040LC	702250	■	80	40	40		12	
STS4040NC	702260	■	80	40	40		12	
<b>POMO. LEVA LARGA: 15mm.</b>								
STSP3030L	700502	■	60	30	30			
STSP3030N	700512	■	60	30	30		12	
STSP3040L	700702	■	70	30	40		12	
STSP3040N	700712	■	70	30	40		12	
STSP3535L	701502	■	70	35	35		12	
STSP3535N	701512	■	70	35	35		12	
STSP4040L	702202	■	80	40	40		12	
STSP4040N	702212	■	80	40	40		12	

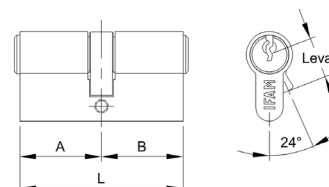


## Serie C / C Series



- Cilindro europerfil.
- Cuerpo y tambor en aleación de zinc.
- 5 pitones de latón.
- Acabados en latón y en níquel.
- Se suministra con 3 llaves de serreta.
- Serie económica recomendada a las obras de construcción
- Se suministra en cajas de grupo con cantidad mínima de envío de 10 unidades
- European profile cylinder
- Zinc alloy body and drum.
- 5 brass pins.
- Brass and nickel finish.
- Supplied with 3 bit keys.
- Economic series recommended for construction sites
- Supplied in group boxes with a minimum shipping quantity of 10 units.

Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
<b>LEVA-CAM: 15mm. Pack. </b>						
C3030L	030123	■	60	30	30	10
C3030N	030131	■	60	30	30	10
C3040L	030139	■	70	30	40	10
C3040N	030147	■	70	30	40	10
C3535L	030155	■	70	35	35	10
C3535N	030163	■	70	35	35	10
C4040L	030171	■	80	40	40	10
C4040N	030179	■	80	40	40	10



# Cilindro sin llave - Keyless cylinder



## Cilindro sin llave con ranura

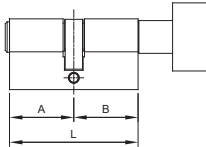
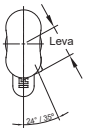
Cilindro europerfil con tambor sin estriar para apertura sin necesidad de llave. Giro mediante una moneda o cualquier objeto plano de menor espesor. Excelente para puertas de alto tráfico. Útil para baños, habitaciones, oficinas, etc.

- Acabados en latón y en níquel mate
- Disponible con pomo por el otro lado.
- Consultar disponibilidad para otras medidas y variantes.

## Coinslot keyless cylinder

Euro profile coinslot cylinder that can be opened without a key. Rotated using a coin or any thin flat object. Excellent for heavy traffic doors. Useful for bathrooms, bedrooms, offices, etc.

- Brass and matt nickel finishes
- Available with a door knob on the other side.
- Check availability for other measurements and versions.



Ref.	Cod.	Cl.	L	A	B	Uni.
P3030L	040200	■	60	30	30	6
P3030N	040210	■	60	30	30	6
P3030NC	040215	■	60	30	30	6

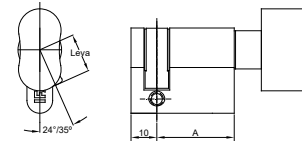


## Medio cilindro sin llave con Pomo

- Cilindro perfil europeo
- Cuerpo y tambor de latón extruido
- Acabados en latón y en níquel mate
- Consultar disponibilidad para otras medidas y variantes

## Keyless half cylinder with door knob

- Euro profile cylinder
- Extruded brass body and core
- Brass and matt nickel finishes
- Check availability for other measurements and versions



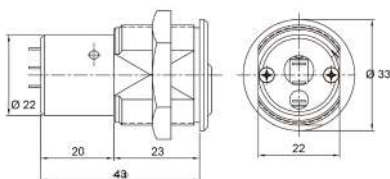
Ref.	Cod.	Cl.	A	Uni.
P3010L	038002	■	30	6
P3010N	038022	■	30	6
P4010L	038082	■	40	6
P4010N	038102	■	40	6

# Cilindro eléctrico - Electric cylinder

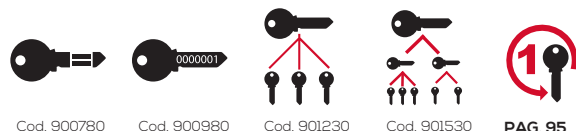


- Adecuado para su uso en ascensores de accesos a viviendas y garajes comunitarios.
- Válido para las series de cilindros WX1000. Disponible para perfiles M y WX.
- Micro interruptor de émbolo.
- Cuerpo y componentes en latón y muelles de acero inoxidable.

- Suitable for use in access lifts to community dwellings and garages.
- Suitable for IFAM's WX1000 and M Series cylinders.
- Micro plunger switch.
- Body and components in brass and stainless steel springs.



Ref.	Cod.	Cl.	Uni.
M 27x45	040130	■	3
100WX 27x45	040134	■	6







## Servicio cilindros "de obra" Reset Reset system cylinder service



Série Iridium



Série Platinum

**CAMBIE DE USUARIO SIN  
CAMBIAR EL CILINDRO  
Y CON TOTAL SEGURIDAD  
CHANGE USER WITHOUT  
CHANGING THE CYLINDER,  
TOTAL SECURITY GUARANTEED**

IFAM presenta su nuevo servicio de cilindros con el sistema "Reset" (o cilindros "de obra") Este sistema permite cambiar el usuario o usuarios de un cilindro sin que sea necesario sustituirlo por otro nuevo para poder abrir la puerta.

IFAM ofrece este servicio bajo demanda en sus series de cilindros Iridium y Platinum, ofreciendo así una amplia gama de medidas tanto en estándar como medios cilindros y cilindros con pomo.

### Ideal para edificios en construcción

Este nuevo servicio es ideal, por ejemplo, para edificios de nueva construcción. Durante el tiempo en que se realizan las obras, los trabajadores emplean una llave para poder acceder a los distintos espacios del edificio. Una vez terminados los trabajos, se entregan nuevas llaves a las personas que ocuparán el inmueble. Estas llaves son válidas para los cilindros existentes y, una vez introducidas, inutilizan estas cerraduras para las antiguas llaves.

IFAM presents its new cylinder service with the "Reset" system. This system enables a different user or users to take control of the door without needing to replace the cylinder with a new one to guarantee security.

IFAM offers this service on demand with its Iridium and Platinum Series cylinders, providing a broad range of measurements for standard cylinders, half cylinders and cylinders with a door knob.

### Perfect for buildings under construction

For example, this new service is ideal for new-build constructions. While construction is ongoing, workers use one key to access the various parts of the building. Once construction is complete, new keys are delivered to the people who will subsequently occupy the building. These keys work with the existing cylinders and, once inserted, make the old keys useless in these locks.

Ref.	Cod.	Uni.
Cilindro de obra	901650	1

\* Si desea realizar más de un reseteo de un cilindro, póngase en contacto con IFAM para que estudiemos su caso.

\*\* El precio incluye un cilindro, una llave de "primer usuario" y cinco llaves "reset".

\* If you need to perform more than one cylinder reset, please contact IFAM so we can study your specific case.

\*\* The price includes one cylinder, one "first user" key and five "reset" keys.

## CÓMO FUNCIONA HOW IT WORKS

Los cilindros IFAM adaptados con el nuevo sistema "de obra" (o "reset") incluyen dos tipos de llave:

**1. Llave de "primer usuario".** Es la que se emplea durante la primera etapa de uso del cilindro. Siguiendo el ejemplo anterior, sería la que usan los obreros durante la construcción de un edificio.

**2. "Llave definitiva".** Es la llave que, una vez empleada, inutiliza el cilindro para los usuarios que emplearon la llave de "primer usuario".

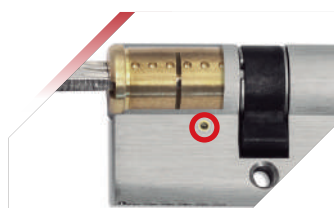
The IFAM cylinders fitted with the new reset system come with two types of keys:

**1. A "first user" key.** This key is for initial use of the cylinder. Using the example provided above, it would be the one used by the workers during construction of a building.

**2. The "definitive key".** This is the key that, once used, makes it impossible for anyone to open the lock using the "first user" key.

### 1. Con llave "Primer usuario"

1. A "first user" key

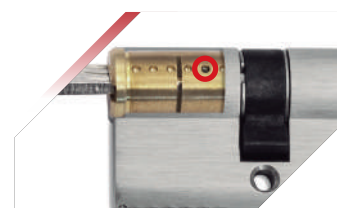


El cuerpo del cilindro contiene una bola que se aloja en su interior. Mientras se emplea el cilindro con la llave de "primer usuario", la bola permanece en su lugar.

The cylinder core contains a ball housed in the interior mechanism. As long as the cylinder is used with the "first user" key, that ball remains in place.

### 2. Uso con llave "Reset"

2. A "Reset" key



La "llave definitiva" contiene una modificación en su tallado. Así, la primera vez que se utiliza, desplaza la bola hacia el exterior del tambor. Así, el cilindro funciona como cualquier cilindro estándar.

The "definitive key" is cut differently. The first time one of these keys is used, it moves the ball towards the outer edge of the core. The cylinder then continues to work like any standard cylinder.

### Accesorios para cilindros – Accessories for cylinders

	Ref.	Cod.
	Eje para cilindro pomo longitud regulable Brass adjustable extension bar	470698
	Pomo latón para cilindros Brass thumb turn for cylinders	470700
	Pomo níquel para cilindros Nickel thumb turn for cylinders	470710
	Tornillo para pomo Screw for thumb turn	470740
	Bola para pomo Ball for thumb turn	470745
	Caja eléctrica embutir Embedded electric lock	040160
	Caja eléctrica sobreponer Overlapping electric lock	040150
	Tornillo M5x40 M5x40 screw	437625
	Tornillo M5x50 M5x50 screw	437626
	Tornillo M5x60 M5x60 screw	437620
	Tornillo M5x80 M5x80 screw	437628

	Ref.	Cod.
	Kit de montaje serie D D series assembling kit	178110
	Kit de montaje serie F5S F5S series assembling kit	178145
	Kit montaje PT/IR simple embrague PT/IR simple-clutch assembling kit	178147
	Kit montaje PT/IR doble embrague PT/IR double-clutch assembling kit	178148
	Kit de montaje PT/IR pomo PT/IR knob assembling kit	178149
	Leva corta D / F5S / Huno Short cam D /F5S / Huno	462360
	Leva corta WX1000 / M (doble embrague) Short cam WX1000 / M (emergency system)	462351
	Leva Larga D / F5S /Huno Standard DIN cam D /F5S / Huno	462361
	Leva larga WX1000 Standard DIN cam WX1000	462350
	Anilla retención D / WX1000 / NK1000 / F5S / Huno Retention ring D / WX1000 / NK1000 / F5S / Huno	462375
	Presilla de montaje Assembling clip	178810

- pag. **36** CERROJOS - RIM LOCKS
- pag. **41** CERRADURAS CON CÓDIGO - CODE LOCKS
- pag. **42** CERRADURAS DE EMBUTIR - MORTICE LOCKS
- pag. **44** PICAPORTES - LATCHES
- pag. **45** CERRADURAS DE LENGÜETA - CAM-LOCKS
- pag. **46** ESCUDOS - ESCUTCHEONS
- pag. **50** ACCESORIOS - ACCESSORIES



**CERROJOS,  
CERRADURAS  
Y ESCUDOS**

**RIM LOCKS,  
LOCKS &  
ESCUTCHEONS**

# CS500

N



\* Cilindro no incluido - Cylinder not included

## DIFERENTES ACABADOS DIFFERENT FINISHES

/ CROMO MATE



/ LATÓN BRILLO



/ NEGRO METALIZADO

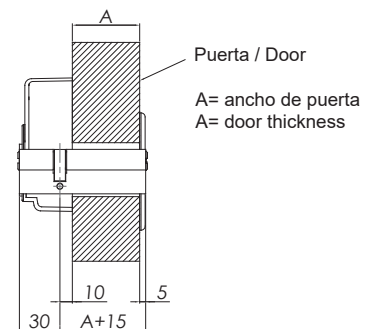


/ NÍQUEL MATE

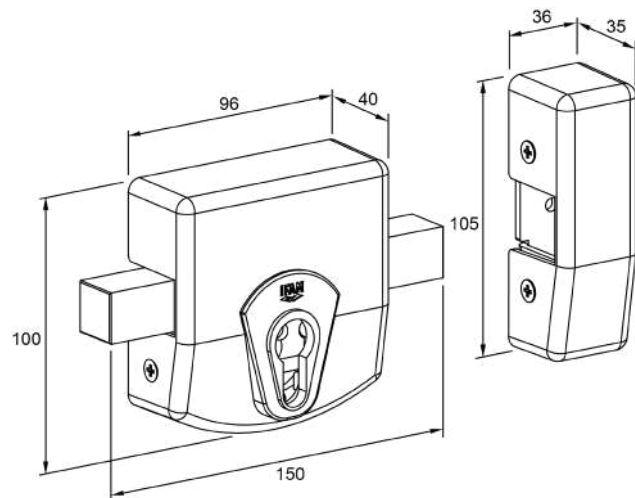


- Cerrojo de alta seguridad para cilindros europerfil. Cilindro no incluido.
- Placa base y mecanismos internos fabricados en acero inoxidable.
- Carcasa robusta fabricada en aleación de zinc.
- Palanca cuadrada de acero de 20 mm. de espesor.
- Apertura llave/llave o pomo/llave en función del cilindro que se instale.
- Compatible con escudos con distancia entre ejes de 26 ó 38 mm como todos los disponibles en la gama IFAM.
- Disponible en cuatro acabados: níquel mate, latón mate, cromo y negro metalizado.
- Incluye embellecedor para el exterior de la puerta.
- Se suministra con todos los elementos necesarios para su instalación.
- Cerrojo funcional a derechas e izquierdas.
- High-security rim lock for Euro profile cylinders. Cylinder not included.
- Base plate and internal mechanism made from stainless steel.
- Robust casing made from zinc alloy.
- Square bolt made from 20mm thick steel.
- Key/key or door knob/key configuration, depending on the cylinder installed.
- Compatible with escutcheons that have an inter-knob distance of 26mm to 38mm, such as all those in the IFAM range.
- Available in four finishes: matt nickel, matt brass, chrome and metallic black.
- Includes trim for the door exterior.
- Supplied with all the necessary parts for installation
- Functional right-hand and left-hand rim lock.

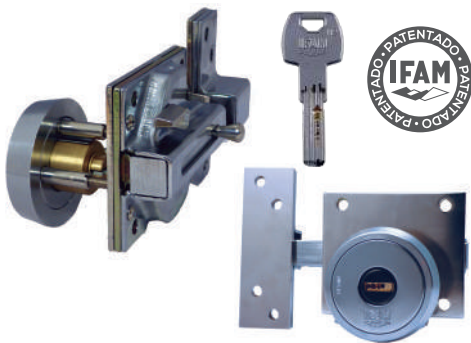
Utilizar cilindro de leva larga según imagen  
Use long-cam cylinders like the images shown above



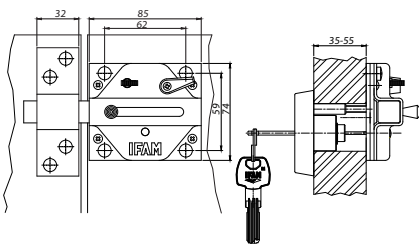
Ref.	CL.		Cod.	Pack	Uni.
025850C		Cromo mate	025850C		1
025850B		Negro metalizado	025850B		1
025850L		Latón brillo	025850L		1
025850N		Níquel mate	025850N		1



## CS88 LV



- Combina el cerrojo CS88 con escudo de alta seguridad en acero macizo de gran espesor.
- Diseño de escudo con cilindro patentado por IFAM (n° patente 201400096)
- Cilindro de 11 pitones activos.
- Sistema antibumping.
- Conjunto antitaladro, antiextracción y antimordaza.
- Regulable para espesores de puerta de entre 35 y 55 mm.
- Suministrado con 5 llaves de puntos de seguridad.
- Se suministra con 3 llaves en los servicios de llaves iguales y número determinado.
- Llave compatible con: candados Titán, Huno 80 y Armoured S; cerrojos CS88 M50 / M70 y B6.
- It combines the CS88 rim lock with a very high security solid steel escutcheon.
- 11-active pin cylinder.
- Anti bumping system.
- Anti-extraction, drill resistant and pull resistant.
- Adjustable for door thickness between 35 and 55mm.
- Key compatible with: Titan, Huno 80 and Armoured S padlocks and CS88 and B6 rim locks.
- Comes with three keys for the keyed alike and specific number services.

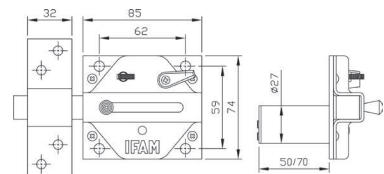
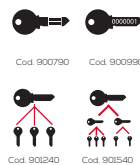


Ref.	CL.	Cod.	Pack	Uni.
CS88L LV	■	025213		1
CS88SC LV	■	025243		1

## CS88 M50 / CS88 M70



- Palanca de acero cuadrado de 17 mm.
- Condena de palanca desde el interior. Esta opción es desactivable si el cliente lo especifica en su pedido.
- Incluye cilindro. Dos opciones: 50 mm. ó 70 mm. de largo.
- Utilizable para puertas de apertura izquierda o derecha.
- Acabado latonado y cromo satinado.
- Llave compatible con: candados Titán, Huno 80 y Armoured S; cerrojos CS88LV y B6.
- Se suministra con 3 llaves en los servicios de llaves iguales y número determinado.
- 17mm steel square handle.
- Handle seal from inside; this option can be deactivated on customer's request.
- Cylinder included. Two options: 50mm or 70mm long.
- Can be used on left-hand and right-hand doors.
- Brass and polished nickel plated finish.
- Key compatible with: Titan and Huno 80 padlocks and CS88LV and B6 rim locks.
- Comes with three keys for the keyed alike and specific number services.

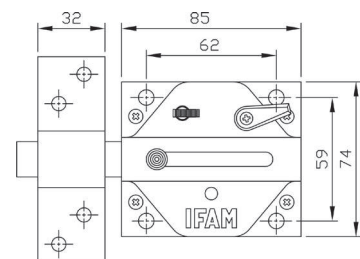


Ref.	CL.	Cod.	Pack	Uni.
CS88L M50	■	025206		1
CS88SC M50	■	025236		1
CS88L M70	■	025208		1
CS88SC M70	■	025238		1

## CS88



- Palanca de acero cuadrado de 17 mm.
- Condena de palanca desde el interior. Esta opción es desactivable si el cliente lo especifica en su pedido.
- Utilizable para puertas de apertura izquierda o derecha.
- Acabado latonado y cromo satinado.
- 17mm steel square handle.
- Handle seal from inside; this option can be deactivated on customer's request.
- Can be used on left-hand and right-hand doors.
- Brass and polished nickel plated finish.

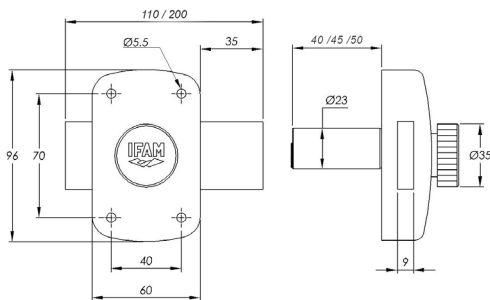
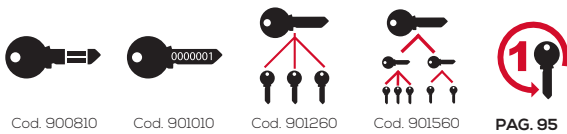


Ref.	CL.	Cod.	Pack	Uni.
CS88L	■	025202		1
CS88SC	■	025232		1

## B6



- Cuerpo y cerradero de acero. Acabado en pintura epoxy.
- Muelle de acero inoxidable.
- Cilindro para llave de puntos de 6 pitones, Ø 23 mm. y longitudes 40, 45 y 50 mm.
- Palanca de acero cromado de 110 mm. y 2 vueltas.
- Utilizable para puertas de apertura izquierda o derecha.
- Acabado latonado.
- Se suministra con 5 llaves de puntos de seguridad.
- Se suministra con 3 llaves en los servicios de llaves iguales y número determinado.
- Llave compatible con: candados Titán, Huno 80, Armoured S; cerrojos CS88 M50 / M70 y CS88LV.
- Accesorios disponibles: cerraderos para puertas metálicas y de madera; palancas de 160mm y 200 mm. Ver página 50.
- Steel body and fastener. Epoxy paint finish.
- Stainless steel spring.
- 6 pin dimple cylinder, Ø 23 mm. Lengths: 40, 45 and 50mm.
- Chrome plated bolt measuring 110 mm. Double throw.
- Suitable for left-hand and right-hand doors.
- Supplied with 5 security dimple keys.
- Comes with three keys for keyed alike and specific number services.
- Key compatible with: Titan, Huno 80 and Armoured S padlocks and CS88LV and CS88 rim locks.
- Available accessories: fasteners for wooden or metal doors; 160mm and 200mm long bolts. See page 50.

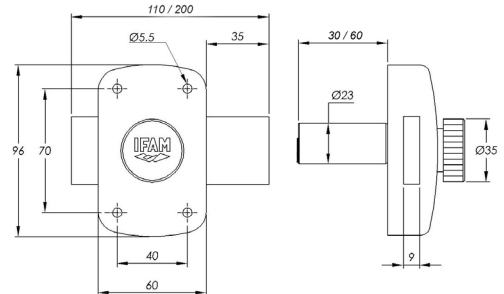
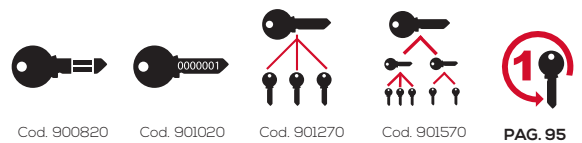


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
B6/40	025356		1
B6/45	025358		1
B6/50	025360		1

## B5



- Cuerpo y cerradero de acero. Acabado en pintura epoxy.
- Muelle de acero inoxidable.
- Cilindro de 5 pitones, Ø 23 mm. y longitudes de 30 a 60 mm.
- Palanca de acero cromado de 110 mm. y 2 vueltas.
- Utilizable para puertas de apertura izquierda o derecha.
- Acabado latonado.
- Se suministra con 3 llaves.
- Se suministra con 3 llaves en los servicios de llaves iguales y número determinado.
- Llave compatible con: cilindros Serie F5S y cerrojo D5.
- Accesorios disponibles: kit alargamiento de cilindro de 40mm, cerraderos para puertas metálicas y de madera; palancas de 160mm y 200 mm. Ver página 50.
- Steel body and fastener. Epoxy paint finish.
- Stainless steel spring.
- 5 pin cylinder. Ø23 mm. Lengths from 30mm to 60mm.
- Chrome plated bolt measuring 110 mm. Double throw.
- Can be used on left-hand and right-hand doors.
- Supplied with 3 keys.
- Comes with three keys for keyed alike and specific number services.
- Key compatible with: F5S Series cylinders and D5 rim lock.
- Available accessories: fasteners for wooden or metal doors; 160mm and 200mm long bolts. See page 50.



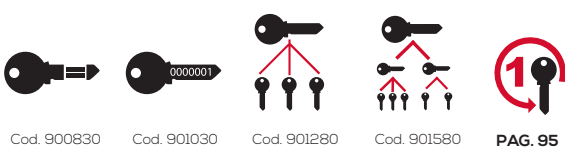
Ref.	Cod.	Llave Key	Pack	Uni.
B5/30	025342F	Cilindro serie F5S F5S serie cylinder		1
B5/35	025344F	Cilindro serie F5S F5S serie cylinder		1
B5/40	025346F	Cilindro serie F5S F5S serie cylinder		1
B5/45	025348F	Cilindro serie F5S F5S serie cylinder		1
B5/50	025350	Cilindro serie D D serie cylinder		1
B5/50	025350F	Cilindro serie F5S F5S serie cylinder		1
B5/60	025352F	Cilindro serie F5S F5S serie cylinder		1

## D5



- Cerrojo con apertura con llave a ambos lados de la puerta.
- Cuerpo y cerradero de acero. Acabado en pintura epoxy.
- Muelle de acero inoxidable.
- Cilindro de 5 pitones, Ø 23 mm. y longitudes de 30 a 60 mm.
- Palanca de acero cromado de 110 mm. y 2 vueltas.
- Utilizable para puertas de apertura izquierda o derecha.
- Acabado latonado.
- Se suministra con 3 llaves.
- Llave compatible con: cilindros Serie F5S y cerrojo B5.
- Accesorios disponibles: kit alargamiento de cilindro de 40mm, cerraderos para puertas metálicas y de madera; palancas de 160mm y 200 mm. Ver página 50.

- Rim lock operated with key on both sides of the door.
- Steel body and fastener. Epoxy paint finish.
- Stainless steel spring.
- 5 pin cylinder. Ø23 mm. Lengths from 30mm to 60mm.
- Chrome plated bolt measuring 110 mm. Double throw.
- Can be used on left-hand and right-hand doors.
- Supplied with 3 keys.
- Key compatible with: F5S Series cylinders and D5 rim lock.
- Available accessories: fasteners for wooden or metal doors; 160mm and 200mm long bolts. See page 50.



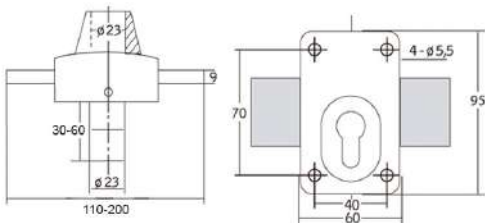
Cod. 900830

Cod. 901030

Cod. 901280

Cod. 901580

PAG. 95

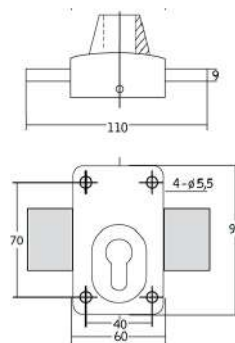


## X5



- Cerrojo de seguridad.
- Adaptable a cualquier cilindro europerfil standard.
- Cuerpo y cerradero de acero. Acabado en pintura epoxy.
- Palanca en aleación de zinc de 110 mm. Dos vueltas.
- Utilizable para puertas de apertura izquierda o derecha.
- Ideal para puertas que requieran cambiar el cilindro frecuentemente.
- Compatible con la mayoría de cilindros europerfil del mercado.
- Cilindro no incluido.

- Security rim lock.
- Suitable for any Euro-profile cylinder.
- Steel body and fastener. Epoxy paint finish.
- 110 mm zinc alloy bolt .Double throw.
- Suitable for left-hand or right-hand doors.
- Ideal for doors that require changing the cylinder frequently.
- Compatible with most of the Euro-profile cylinders on the market.
- Cylinder not included.



Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
X5		026000		1
X5		026003		1

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
D5/30	025370F		1
D5/35	025372F		1
D5/40	025374F		1
D5/45	025376F		1
D5/50	025378F		1
D5/60	025380F		1

## CS126



- Cerradura de sobreponer apertura con llave por ambos lados.
- Picaporte, palanca y tirador de zamak.
- Cuerpo y cerradero de acero con pintura epoxy.
- Cilindro exterior de latón de 5 pitones.
- Suministrado con 3 llaves de serreta.
- Se suministra con la llave del F5S o serie D

- Rim lock with key opening on both sides.
- Bolt, lever and latch made of zamak.
- Body and fastener made of epoxy painted steel.
- Exterior cylinder made of brass with 5 pins.
- Supplied with 3 standard keys.
- Supplied with F5S or D-series key

## CS125



- Cerradura de sobreponer con apertura mediante pomo desde el interior.
- Picaporte, palanca y tirador de zamak.
- Cuerpo y cerradero de acero con pintura epoxy.
- Cilindro exterior de latón de 5 pitones.
- Suministrado con 3 llaves de serreta.
- Llave compatible con: cilindros D

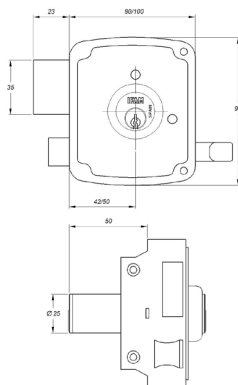
- Rim lock with latch operating handle for easy opening.
- Bolt, lever and latch made of zamak.
- Body and fastener made of epoxy painted steel.
- Exterior cylinder made of brass with 5 pins.
- Supplied with 3 standard keys.
- Key compatible with: D cylinders



Cod. 900850

Cod. 901050

**PAG. 95**



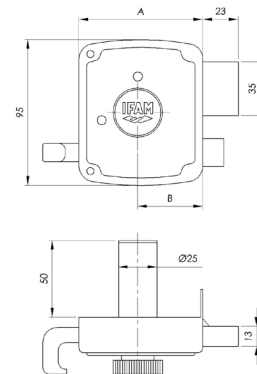
Ref.	Cod.	A	B	Llave Key	Pack	Uni.
CS126/80D	125718F	80	42	Cilindro serie F5S F5S serie cylinder		1
CS126/80I	025725	80	42	Cilindro serie D D serie cylinder		1
CS126/100D	025736F	100	50	Cilindro serie F5S F5S serie cylinder		1
CS126/100I	125742F	100	50	Cilindro serie F5S F5S serie cylinder		1



Cod. 900840

Cod. 901040

**PAG. 95**



Ref.	Cod.	A	B	Pack	Uni.
CS125/80D	025610	80	42		1
CS125/80I	025614	80	42		1
CS126/100I	025624	100	50		1



# CERRADURAS CON CÓDIGO

## CODE LOCKS



### MCA 100 / MCA 200



MCA100



MCA200

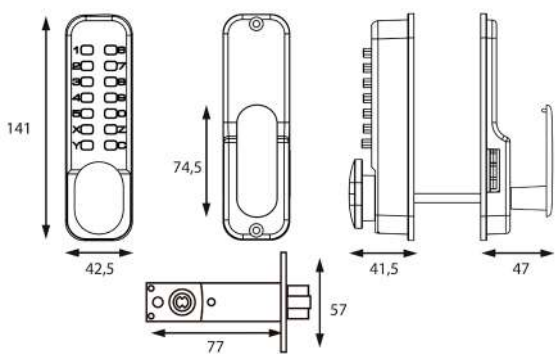


Código fácil de programar  
Easily programmable code

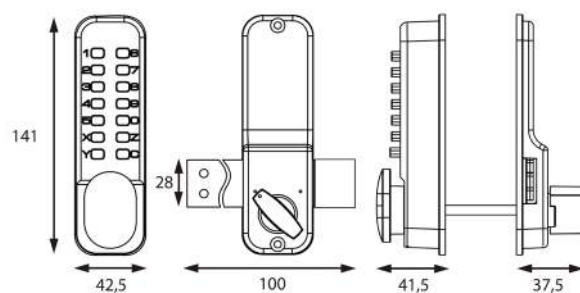
- Cerraduras de embutir (MCA100) y sobreponer (MCA200) con código de apertura mecánica.
- Cuerpo de aleación de zinc.
- Cierre con cerradura tubular.
- Código programable con hasta 13 teclas.
- Programación de código fácil. Los botones seleccionados se giran con un destornillador desde la parte posterior de la cerradura.
- Ideal para puertas de oficina, puertas interiores, de pequeños almacenes o de armarios.
- Fácil instalación en puertas con apertura izquierda o derecha y hacia dentro o hacia afuera.
- Acabado cromado.

- Mortice locks (MCA100) and rim locks (MCA200) with mechanical opening code.
- Body made from zinc alloy.
- Lock with tubular bolt.
- Programmable code using up to 13 buttons.
- Easily programmable code. The selected buttons rotate using a screwdriver from the back of the lock.
- Ideal for office doors, interior doors, and doors to small storerooms or cupboards.
- Easy to install on left- or right-hand doors and doors that open inwards or outwards.
- Chrome-plated finish.

MCA100



MCA200



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
MCA100	025800		1
MCA200	025810		1

## Cerradura W900B - W900B Lock

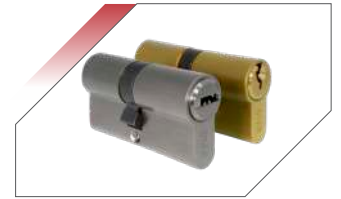


- Cerradura de embutir para puertas de madera.
- Alto nivel de seguridad.
- Cierre con picaporte y 4 bulones.
- Distancia entre ejes de 85 mm.  
Entrada de 50mm.  
Nueca de 8 mm.
- Frente cuadrado o redondo.
- Acabado latonado o niquelado.
- Picaporte reversible.

- Mortice lock for wooden doors.
- High security level.
- Lock with latch and 4 bolts.
- 85mm lock centre,  
50mm backset and 8mm spindle.
- Square or round shaped front.
- Brass or nickel plated finish.
- Reversible latch.

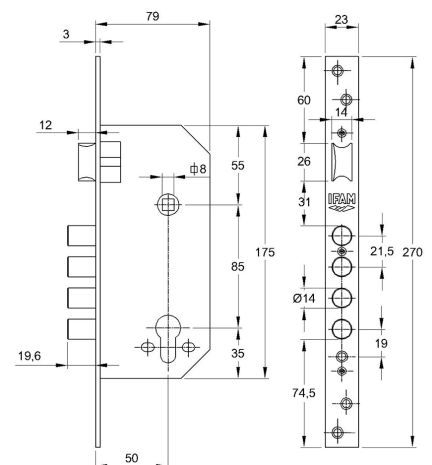


**INCLUIDO**  
**INCLUDED**  
Escudo ES385  
ES385 escutcheon



**OPCIONAL**  
**OPTIONAL**  
Cilindro START R 3535 + 5 llaves  
START R 3535 cylinder + 5 keys

Ref.	Code	Entrada	Frente	Cilindro	Uni.
W900B 50CHL	W900B.50CHL	50	■	X	1
W900B 50RHL	W900B.50RHL	50	●	X	1
W900B 50CHN	W900B.50CHN	50	■	X	1
W900B 50RHN	W900B.50RHN	50	●	X	1
W900B 50CHLS	W900B.50CHLS	50	■		1
W900B 50RHLS	W900B.50RHLS	50	●		1
W900B 50CHNS	W900B.50CHNS	50	■		1
W900B 50RHNS	W900B.50RHNS	50	●		1
Cerradero W900B CHN	W900B.C.CHN		■		20
Cerradero W900B RHL	W900B.C.RHL		●		20
Cerradero W900B RHN	W900B.C.RHN		●		20
Cerradero W900B CHL	W900B.C.CHL		■		20
Frente W900B CHN	W900B.F.CHN		■		20
Frente W900B RHL	W900B.F.RHL		●		20
Frente W900B RHN	W900B.F.RHN		●		20
Frente W900B CHL	W900B.F.CHL		■		20



■ Frente cuadrado en latón. - Square brass faceplate.  
■ Frente cuadrado en níquel. - Square nickel faceplate.

● Frente redondo en latón. - Round brass faceplate.  
● Frente redondo en níquel. - Round nickel faceplate.

# CERRADURAS DE EMBUTIR

## MORTICE LOCKS

### Cerradura W500 - W500 Lock



- Cerradura de embutir para puertas de madera.
- Alto nivel de seguridad.
- Cierre monopunto y picaporte.
- Distancia entre ejes de 85 mm.  
Entrada de 50mm.  
Nueca de 8 mm.
- Frente cuadrado o redondo.
- Acabado latonado o niquelado.
- Picaporte reversible.

- Mortice lock for wooden doors.
- Reversible latch, deadbolt and euro profile cylinder.
- 85mm lock centre and 8mm spindle.  
Backset available in 40, 50 or 60 mm.
- Square or round shaped front.
- Brass or nickel plated finish.

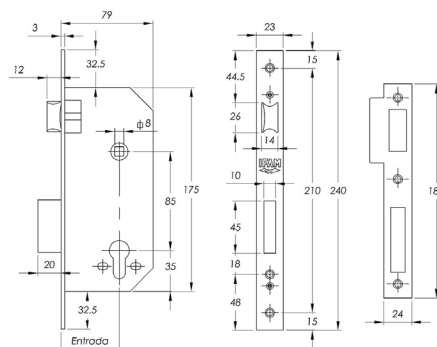


**INCLUIDO**  
**INCLUDED**  
Escudo ES385  
ES385 escutcheon



**INCLUIDO**  
**INCLUDED**  
Cilindro Serie C 3030 + 3 llaves  
C serie 3030 cylinder + 3 keys

Ref.	Code	Entrada	Frente	Cilindro	Uni.
W500 40CHL	W500.40CHL	40	■	X	1
W500 40RHL	W500.40RHL	40	●	X	1
W500 40CHN	W500.40CHN	40	■	X	1
W500 40RHN	W500.40RHN	40	●	X	1
W500 50CHL	W500.50CHL	50	■	X	1
W500 50RHL	W500.50RHL	50	●	X	1
W500 50CHN	W500.50CHN	50	■	X	1
W500 50RHN	W500.50RHN	50	●	X	1
W500 60CHL	W500.60CHL	60	■	X	1
W500 60RHL	W500.60RHL	60	●	X	1
W500 60CHN	W500.60CHN	60	■	X	1
W500 60RHN	W500.60RHN	60	●	X	1
Cerradero W500 CHN	W500.C.CHN		■		50
Cerradero W500 RHL	W500.C.RHL		●		50
Cerradero W500 RHN	W500.C.RHN		●		50
Cerradero W500 CHL	W500.C.CHL		■		50
Frente W500 CHN	W500.F.CHN		■		35
Frente W500 RHL	W500.F.RHL		●		35
Frente W500 RHN	W500.F.RHN		●		35
Frente W500 CHL	W500.F.CHL		■		35



■ Frente cuadrado en latón. - Square brass faceplate.  
■ Frente cuadrado en níquel. - Square nickel faceplate.

● Frente redondo en latón. - Round brass faceplate.  
● Frente redondo en níquel. - Round nickel faceplate.

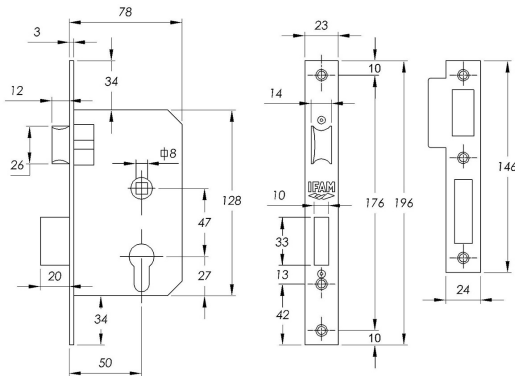
## Cerradura W400



**INCLUIDO** Cilindro Serie C 3030 + 3 llaves  
**INCLUDED** C series 3030 cylinder + 3 keys

- Cerradura de embutir para puertas de madera.
- Picaporte reversible, palanca y cilindro europerfil.
- Distancia entre ejes de 47 mm.  
Entrada de 50 mm. Nueca de 8 mm.
- Frente cuadrado.
- Acabado latonado.

- Mortise lock for wooden doors.
- Reversible latch, deadbolt and euro profile cylinder.
- 47mm centres, 50mm backset and 8mm spindle.
- Square front.
- Brass plated finish.



Ref.	Code	Entrada	Frente	Cilindro	Uni.
W400 50CHL	W400.50CHL	50		X	1

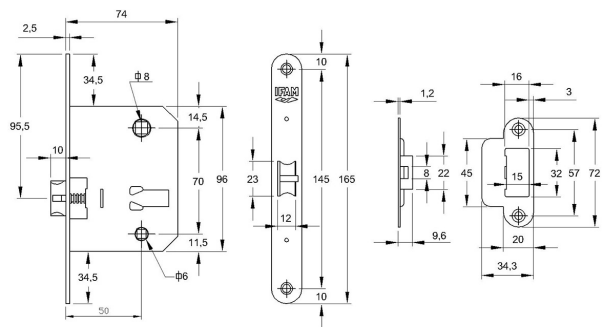
Frente cuadrado en latón. - Square brass faceplate.

## Picaporte W170



- Picaporte para puertas de madera, con condena.
- Desbloqueo automático de condena (la condena con puerta abierta se desactiva al cerrarla).
- Distancia entre ejes de 70 mm. Entrada de 50mm. Nueca de 8 mm. Nueca de condena de 6 mm.
- Picaporte silencioso y reversible.
- Frente redondo.
- Acabado latonado o niquelado.
- Ideal para puertas de paso o condena.

- Dead locking latch for wooden doors.
- Automatic unlocking (locked when the door is open, deactivated when closed).
- Dimensions: 70mm centres, 50mm backset, 8mm spindle and 6mm locking spindle.
- Reversible latch.
- Round front.
- Brass or nickel plated finish.
- Ideal for inside doors or with handle lock.



Ref.	Code	Entrada	Frente	Uni.
W170 RHL	W170.RHL	50		1
W170 RHN	W170.RHN	50		1

Frente redondo en latón. - Round brass faceplate.

Frente redondo en níquel. - Round nickel faceplate.

# CERRADURAS Y PICAPORTES

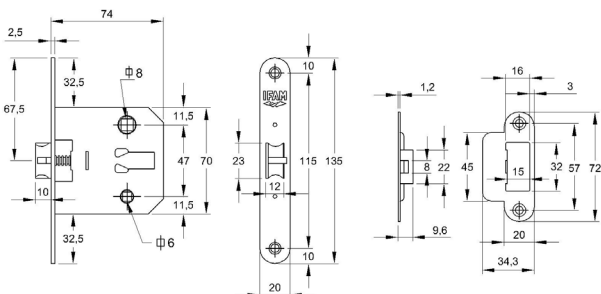
## LATCHES & CAM-LOCKS

### Picaporte W147



- Picaporte para puertas de madera, con condena.
- Desbloqueo automático de condena (la condena con puerta abierta se desactiva al cerrarla).
- Distancia entre ejes de 47 mm. Entrada de 50mm. Nueca de 8 mm. Nueca de condena de 6 mm.
- Picaporte silencioso y reversible.
- Frente redondo.
- Acabado latonado o níquelado.
- Ideal para puertas de paso o condena.

- Dead locking latch for wooden doors.
- Automatic unlocking (locked open door, deactivated when closed).
- Dimensions: 47mm centres, 50mm backset, 8mm hub and 6mm locking hub.
- Reversible latch.
- Round front.
- Brass or nickel plated finish.
- Ideal for inside doors or with handle lock.



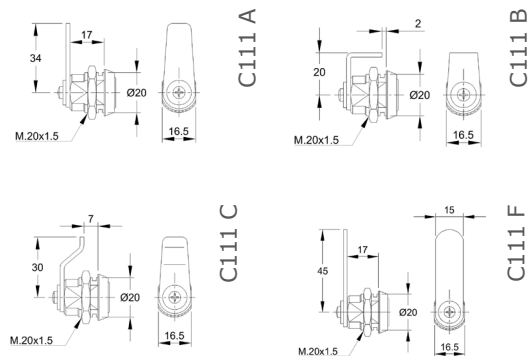
Ref.	Code	Entrada	Frente	Uni.
W147 RHL	W147.RHL	50	●	1
W147 RHN	W147.RHN	50	○	1

- Frente redondo en latón. - Round brass faceplate.
- Frente redondo en níquel. - Round nickel faceplate.

### Cerraduras C111



- Cuerpo de aleación de zinc obtenido mediante fundición inyectada de alta precisión.
- Láminas de seguridad con muelles inoxidables.
- Lengüeta en acero níquelado.
- Alojamiento total de la llave en el cilindro.
- Ideal para muebles metálicos y de madera, ficheros, buzones, cajas de herramientas...
- Zinc alloy body obtained using high precision die-cast.
- Security plates with stainless steel springs.
- Nickel plated steel cam.
- Complete housing of the key in the cylinder.
- Ideal for metal and wooden furniture, file cabinets, mail boxes, tool boxes, etc.



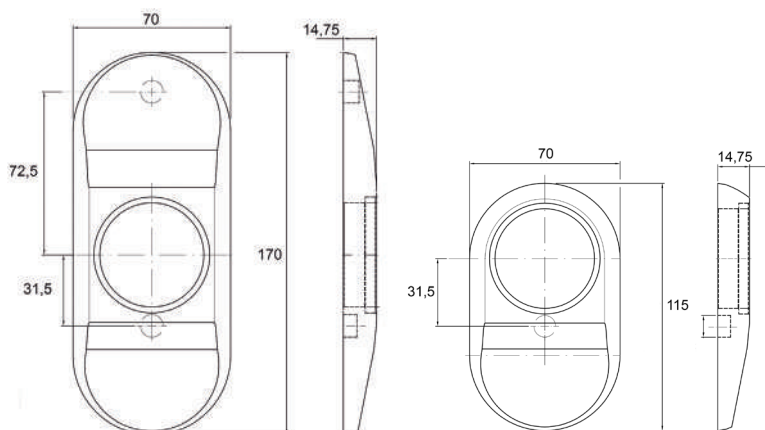
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
111A	000253	🔒	20
111A BT	000251	🔒	6
111A KA	000261	🔑	20
111A KN	000262	🔑	20
111B	000254	🔒	20
111C	000255	🔒	20
111C BT	000252	🔒	6
111C KA	000263	🔑	20
111C KN	000264	🔑	20
111F	000256	🔒	20
111F KA	000267	🔑	20
111F KN	000268	🔑	20
111 corta inox KA	000272	🔑	20

## D-FENDER



- Escudo de alta seguridad.
- Formado por un sólido conjunto de núcleo y coraza exterior, ambos fabricados en acero macizo y templado, con un espesor en la zona central de 15 mm.
- Núcleo con nivel de seguridad certificado según norma EN:1303:2015. Incluye bocallaves de acero templado de 4 mm. de espesor para una máxima protección antitaladro.
- Forma especialmente diseñada y testada por IFAM para impedir los ataques con herramientas de extracción.
- Tetones de acero de instalación opcional. Incluidos para reforzar la seguridad ante tentativas de giro y extracción del escudo.
- Incluye arandela suplementaria para el ajuste idóneo del núcleo del escudo, en función del grosor de la puerta.
- El núcleo del escudo se fija a la puerta de manera independiente a la coraza exterior. En caso de una extracción forzada de la coraza, sería necesaria una nueva tentativa para extraer el núcleo del escudo.
- Disponible en 2 tamaños (D-fender 100 y D-fender 200) y dos acabados: latón y cromo.
- Acabado con tratamiento de galvanoplastia para proteger el escudo de rozaduras y de la corrosión.

- High security door escutcheon.
- Solid core and outer shell unit, both made of solid tempered steel and 15 mm thick through the centre.
- Core with EN:1303:2015 security standard certification. Includes 4 mm tempered steel keyhole cover for ultra high anti-drilling resistance.
- Shape specially designed and tested by IFAM to stop attacks with extraction tools
- Optional steel installation dowels included to reinforce security against torsion and face plate extraction attacks
- Includes an extra washer so the core can be fitted perfectly into the face plate depending on the thickness of the door
- The escutcheon's core is attached to the door independently from the outer shell. In the event of a forced shell extraction, another attack would be required to remove the face plate core.
- Available in 2 sizes, D-Fender 100 and D-Fender 200, and 2 finishes, brass and chrome.
- Electrottype treated finish to protect the face plate from scratches and corrosion.



Ref.	CL.	Cod.	Pack	Uni.
D-fender 100 CM	■	025042		1
D-fender 100 L	■	025040		1
D-fender 200 CM	■	025046		1
D-fender 200 L	■	025044		1

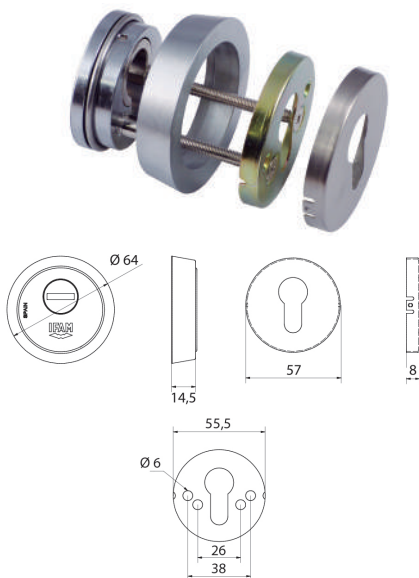
# ESCUDOS PARA CERRADURAS

## ESCUTCHEONS FOR LOCKS

### ES803



- Escudo certificado según Norma EN:1303:2015.
  - Muy alto nivel de protección.
  - Embellecedor macizo.
  - Escudo y bolas de acero endurecido antitaladro.
  - Núcleo de acero macizo endurecido tratado térmicamente de gran espesor.
  - Escudo de tambor de acero con 4mm de espesor y tratamiento antitaladro.
  - Dos medidas de instalación 26 mm. o 38 mm. (estándar europeo).
  - Especialmente diseñado como sistema antiextracción, antitaladro y antimordaza.
  - Válido para puertas con espesor mínimo de 35mm.
  - Fácil montaje con brocas de 6mm y 10mm. No se necesita mecanizar la puerta.
  - Opcional contraplaca de ancho 35.
- Escutcheon certified to EN:1303:2015
  - Very high protection level.
  - Solid cover plate.
  - Drill resistant hardened steel escutcheon and plate.
  - Solid thick heat treated hardened steel core.
  - Steel drum escutcheon with a thickness of 4 mm and antidrill treatment.
  - Two installation dimensions: 26mm or 38mm (European standard)
  - Anti-extraction, drill resistant and pull resistant.
  - Valid for doors with a minimum thickness of 35 mm.
  - Easy assembly using size 6 and 10 drill bits. No need to mechanise the door.
  - Optional: 35mm backplate.

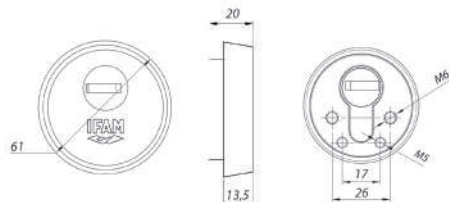


Ref.	Color	Cod.	Pack	Uni.
ES803L	■	025031	📦	6
ES803CM	■	025037	📦	6

### ES700 **N**



- Núcleo y embellecedor macizos. Núcleo reforzado con placas de acero.
  - Protección antitaladro: tambor fabricado en acero endurecido y cuerpo protegido por dos bolas de acero que protegen los tornillos.
  - Protección antiextracción.
  - Dos distancias entre ejes: 26 mm. y 17 mm.
  - Acabados en latón y cromo.
  - Incluye embellecedor para el interior de la puerta y tornillos para su instalación.
- Solid core and trim. Core reinforced with steel plates.
  - Anti-drill protection: core made from hardened steel and a body protected by two steel balls that protect the screws.
  - Anti-extraction protection.
  - Two inter-knob distances: 26mm and 17mm.
  - Brass and chrome finishes.
  - Includes trim for the door interior and screws for installation.

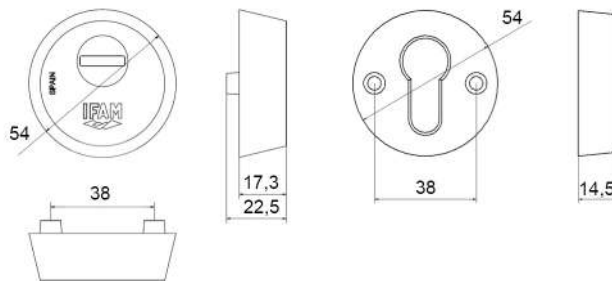


Ref.	Color	Cod.	Pack	Uni.
ES700 L	■	025024	📦	10
ES700 CM	■	025026	📦	10

## SHIELD 38



- Núcleo de aleación de zinc con tratamiento anticorrosión.
- Distancia entre ejes: 38mm (acorde al estándar europeo).
- Tapa giratoria del tambor para la entrada de la llave, fabricada en acero macizo.
- Muelle de acero inoxidable para un ajuste perfecto entre el cilindro y el escudo.
- Sistema antitaladro mediante dos bolas de acero macizo dispuestas sobre los tornillos de sujeción del escudo.
- Embellecedor interior de aleación de zinc.
- Fácil instalación con broca de 6 y 10mm.
- Válido para puertas con un espesor mínimo de 35 mm.
- Acabados en níquel mate y latón mate.
- Se suministra con 2 pares de tornillos para su instalación en cualquier grosor de puerta: 2 tornillos M5x60 y dos tornillos Mx75.
- Zinc alloy core with anticorrosion treatment.
- Fixing screw centre is 38mm (according to European standards).
- Rotating plate for inserting the key, made of solid steel.
- Stainless steel spring for perfect adjustment between the cylinder and the escutcheon.
- Anti-drill system based on solid steel plates fitted to the escutcheon attachment screws.
- Interior trim made from zinc alloy.
- Easy installation using 6 and 10 mm drill bits.
- Suitable for doors that are at least 35 mm thick.
- Available in nickel and brass finish.
- Supplied with 2 pairs of screws for installation on any door thickness: 2 M5x60 screw and two Mx75 screws.

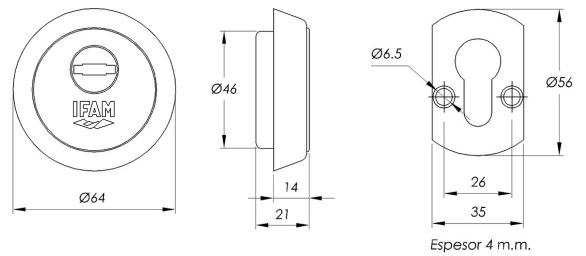


Ref.	Color	Cod.	Pack	Uni.
Shield38 L	■	025020	🔑	10
Shield38 SC	■	025022	🔑	10

## ES610



- Escudo certificado según Norma EN:1303:2015.
- Núcleo reforzado con placas de acero. Sistema antitaladro.
- Placa protectora de tambor de acero endurecido integrado en el núcleo que imposibilita su desmontaje.
- Embellecedor giratorio de acero con diseño antimordaza.
- Diseño con sistema antiextractor.
- Placa interior de acero de 4mm.
- Acabados latón y níquel.
- Escutcheon certified to EN:1303:2015.
- Core reinforced with steel plates. Drill resistant system.
- Hardened steel drum protector plate integrated in the core, which prevents disassembling.
- Rotating steel cover with a pull resistant design.
- Design with anti-extractor system.
- 4mm steel inner plate.
- Brass and nickel plated finish.



Ref.	Color	Cod.	Pack	Uni.
ES610L	■	025012	🔑	20
ES610CM	■	025018	🔑	20



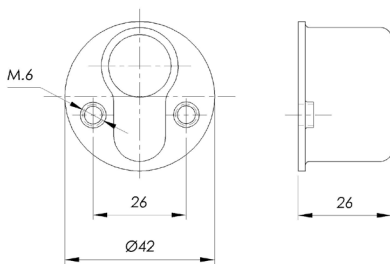
# ESCUDOS PARA CERRADURAS

## ESCUTCHEONS FOR LOCKS

### EZ



- Fabricado en acero pintado o cromado.
- Instalación con tornillos pasantes o roscados.
- Se utiliza como accesorio para la instalación de cilindros IFAM en otras cerraduras del mercado.
- Manufactured in painted steel.
- Installation using through bolts or threaded bolts.
- Facilitates the installation of IFAM cylinders in other locks on the market.

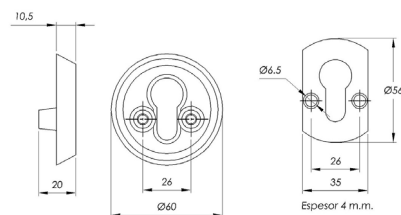


Ref.	Color	Cod.	Pack	Uni.
EZ	■	025090		25
EZ roscado	■	025093		25
EZ roscado	■	025094		25

### ES385



- Especialmente recomendado para una protección lateral de los cilindros.
- Diseño antimordaza.
- Tratamiento antioxidante que aumenta su resistencia a la corrosión.
- Placa interior de acero de 4mm.
- Acabados latón y níquel.
- Specially recommended for protecting cylinders from side attacks.
- Pull resistant design.
- Anti-corrosion rust resistant treatment.
- 4mm steel inner plate.
- Brass and nickel plated finish.



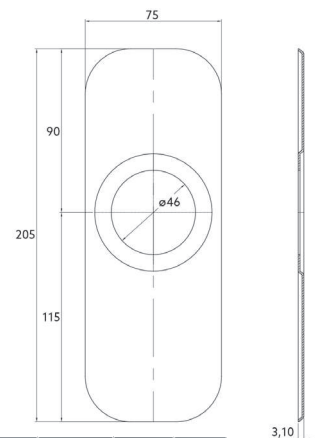
Ref.	Color	Cod.	Pack	Uni.
ES385HL	■	025080		25
ES385HN	■	025084		25

### Embellecedor universal

N



- Embellecedor fabricado en metal.
- Medidas: 75mm base; 205mm altura
- Diámetro para el acoplamiento del escudo: 41 mm
- Acabados en cromo mate y latón
- Válido para los siguientes escudos IFAM: ES803, ES700, ES610, Shield 38, ES385.
- Metal trim.
- Measurements: 75mm base; 205mm height
- Diameter for escutcheon coupling: 41mm
- Matt chrome and brass finishes
- Suitable for use with the following IFAM escutcheons: ES803, ES700, ES610, Shield 38, ES385.



Ref.	Color	Cod.	Pack	Uni.
Embellecedor universal L	■	025028		1
Embellecedor universal CM	■	025029		1

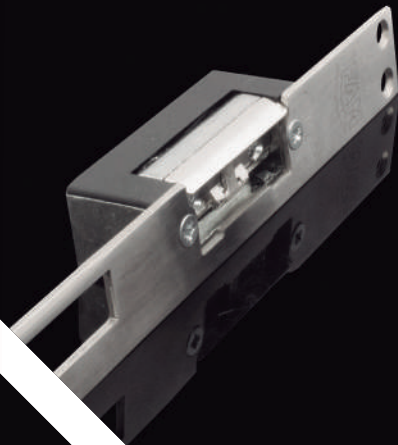
## Accesorios para cerrojos y escudos

### Accessories rim locks & escutcheons

	Ref.	Cod.
	Escudo exterior CS88 M50 L Exterior escutcheon CS88 M50 L	482065
	Tirafondo fijación puerta cabeza hexagonal latón (CS88LV y CS88M50) Brass fixing screw with hexagonal head (CS88LV and CS88 M50 L)	437606
	Tirafondo fijación puerta cabeza hexagonal zinc Zinc fixing screw with hexagonal head	437605
	Lengüeta CS88LV 40 CS88LV 40 tab	482035
	Lengüeta CS88LV 45 CS88LV 45 tab	482038
	Lengüeta CS88LV 80 CS88LV 80 tab	482043
	Tornillo M3x10 CS88LV M3x10 CS88LV screw	437575
	Embellecador exterior latón (Cerrojo X5) Brass exterior plate (X5 rim lock)	482310
	Embellecador exterior latón (Cerrojos B6/50 y B5/50) Brass exterior plate (B6/50 and B5/50 rim locks)	482330
	Placa sujeción manilla (Escudo ES803 / ES610) Handle fastener plate (ES803 / ES610 escutcheon)	025097
	Placa sujeción roseta (Escudo ES803) Round fastener plate (ES803 escutcheon)	482360

	Ref.	Cod.
	Bocallaves Interior latón (Escudo ES803) Interior brass keyhole (ES803)	437650
	Bocallaves Interior cromo (Escudo ES803) Interior nickel keyhole (ES803)	437660
	Tornillos sujeción (Escudo ES803) M6x50 Fixing screws M6x50 (ES803 escutcheon)	437680
	Kit alargamiento (B5 / D5) Cylinder elongation kit (B5 / D5)	482440
	Cerradero puerta madera (B6/B5/D5) fastener for wooden doors (B6 / B5 / D5 / X5)	482450
	Cerradero puerta metálica (B6/B5/D5/X5) fastener for metal doors (B6 / B5 / D5 / X5)	482460
	Palanca 160 mm (B6 / B5 / D5) 160mm lever (B6 / B5 / D5)	482470
	Palanca 200 mm (B6 / B5 / D5) 200mm lever (B6 / B5 / D5)	482480
	Contraplaca cerrojo X5 Counterplate X5 rim lock	482490
	Suplemento grampón cerrojo CS500 CS500 lock door keep accessory	138980
	Suplemento placa cerrojo CS500 CS500 lock fasteners plate accessory	138990
	Grampón puerta trastero CS500 CS500 storeroom door keep	139000

**52** | CERRADEROS ELÉCTRICOS  
ELECTRIC STRIKES



**CERRADEROS  
ELÉCTRICOS  
ELECTRIC  
STRIKES**

## ¿Qué es un cerradero eléctrico? What is an electric strike?

El cerradero eléctrico es un dispositivo electromecánico instalado en el marco de la puerta y que permite la apertura de la misma mediante un impulso eléctrico. Hay cerraderos para poder abrir puertas de madera, metal, PVC o aluminio.

An electric strike is an electromechanical device that is installed inside a door frame and allows the door to be opened via an electrical pulse. These strikes are available to open wooden, metal, PVC or aluminium doors.

En IFAM se diferencian 3 gamas de producto dependiendo de la bobina que utilizan y ancho de puerta.

IFAM has three different product ranges based on the coil used and the door width.

Modelo Model	Ancho puerta Door width	Bobina Coil
E-Strike A1	21 mm	8-14 V AC/DC
E-Strike B1	16 mm	9-16 V AC/DC
E-Strike B2	16 mm	9-24 V AC/DC

## Funciones Functions

Dentro de cada modelo de cerradero existe la posibilidad de utilizar diferentes funciones.

Different functions are available for each lock model.

### ESTÁNDAR - STANDARD



El cerradero eléctrico se desbloquea al alimentarse la bobina.

The electronic lock is opened by supplying power to the coil.

### ESTÁNDAR + PALANCA DESBLOQUEO STANDARD + UNLOCKING LEVER



El cerradero eléctrico se desbloquea al alimentarse la bobina. Dispone de una palanca mecánica para mantener desbloqueado el cerradero.

The electronic lock is opened by supplying power to the coil. A mechanical lever keeps the lock open.

### AUTOMÁTICO - AUTOMATIC



El cerradero eléctrico se desbloquea al alimentarse la bobina con solo un impulso eléctrico. Se mantiene desbloqueado hasta que la puerta haya sido abierta.

The electronic lock is opened by supplying power to the coil via a single electrical pulse. It stays unlocked until the door has been opened.

### AUTOMÁTICO + PALANCA DESBLOQUEO AUTOMATIC + UNLOCKING LEVER



El cerradero eléctrico se desbloquea al alimentarse la bobina con solo un impulso eléctrico. Se mantiene desbloqueado hasta que la puerta haya sido abierta. Dispone de una palanca mecánica para mantener desbloqueado el cerradero.

The electronic lock is opened by supplying power to the coil via a single electrical pulse. It stays unlocked until the door has been opened. A mechanical lever keeps the lock open.

## Frentes - Fronts

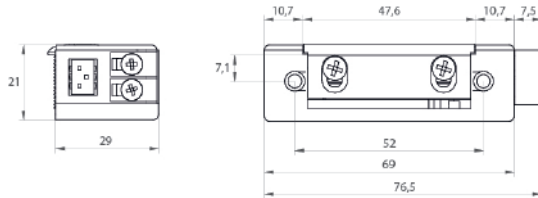
Se pueden suministrar sin frente o con el frente en diferentes acabados y formas. Ver página 56 relativa a los frentes para más información.

They can be supplied with or without a faceplate in various shapes and finishes. See page 56 on faceplates for more information.

# CERRADEROS ELÉCTRICOS

## ELECTRIC STRIKES

### E-STRIKE A1



### FRENTES DISPONIBLES

#### AVAILABLE FACEPLATES



+ INFO PAG. 56



- Ancho: 21mm.
- Voltaje: 8-14V AC/DC
- Simétrico y reversible. Válido para su instalación en puertas a izquierda o a derecha y en interior o exterior de la puerta.
- Pestillo ajustable.
- Resistencia de cierre (presión máxima): 3.500 N
- Fuerza dinámica de cierre (impacto de la puerta): 4.400 N
- Durabilidad (ciclos sin precarga): 200.000
- Producto conforme a la norma EN:14846
- Funciones disponibles: estándar, estándar con palanca de desbloqueo, automático, automático con palanca de desbloqueo, automático interno y automático interno con palanca de desbloqueo.
- Disponible con o sin frente.
- Frente corto (de fábrica): modelo B01. Frente largo (de fábrica): modelo D04.

- Width: 21mm.
- Voltage: 8-14V AC/DC
- Symmetrical and reversible. Suitable for installation on left- or right-hand doors and on the inside or outside of the door.
- Adjustable latch.
- Closing resistance (maximum pressure): 3,500 N
- Dynamic closing force (door impact): 4,400 N
- Durability (cycles without preload): 200,000
- Product compliant with the EN:14846 Standard
- Functions available: standard, standard with release lever, automatic, automatic with release lever, internal automatic and internal automatic with release lever.
- Available with or without faceplate.
- Short faceplate (factory default): model B01. Long faceplate (factory default): model D04.

Ref.	Estandar	Estandar palanca desbloqueo	Automatico	Automatico palanca desbloqueo	Automatico interno	Automatico int.palanca desbloq.	Frente*	Acabado frente*	Pack	Uni.
ESA1A1AN0000	X									1
ESA1B1AN0000		X								1
ESA1C1AN0000			X							1
ESA1D1AN0000				X						1
ESA1A1ANB01G	X						C			1
ESA1B1ANB01G		X					C			1
ESA1C1ANB01G			X				C			1
ESA1D1ANB01G				X			C			1
ESA1A1ANB01S	X						C			1
ESA1B1ANB01S		X					C			1
ESA1C1ANB01S			X				C			1
ESA1D1ANB01S				X			C			1
ESA1A1AND04G	X						L			1
ESA1B1AND04G		X					L			1
ESA1C1AND04G			X				L			1
ESA1D1AND04G				X			L			1
ESA1A1AND04S	X						L			1
ESA1B1AND04S		X					L			1
ESA1C1AND04S			X				L			1
ESA1D1AND04S				X			L			1
ESA1F1AN0000					X					1
ESA1F1ANB01G					X		C			1
ESA1G1AN0000						X				1
ESA1G1ANB01G						X	C			1

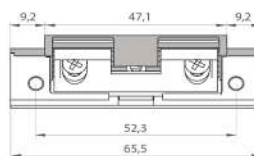
C: Frente corto  
C: Short faceplate

L: Frente largo  
L: Long faceplate

Acabado gris  
Grey finish

Acabado inox  
Inox finish

## E-STRIKE BI



### FRENTES DISPONIBLES AVAILABLE FACEPLATES



+ [INFO PAG. 56](#)

- Ancho: 16mm.
- Voltaje: 9-16 V AC/DC
- Simétrico y reversible. Válido para su instalación en puertas a izquierda o a derecha y en interior o exterior de la puerta.
- Pestillo radial ajustable.
- Producto conforme a la norma EN:14846
- Resistencia de cierre (presión máxima): 4.800 N
- Fuerza dinámica de cierre (impacto de la puerta): 4.400 N
- Durabilidad (ciclos sin precarga): 200.000
- Funciones disponibles: estándar, estándar con palanca de desbloqueo, automático, automático con palanca de desbloqueo.
- Disponible con o sin frente.
- Frente corto (de fábrica): modelo B01. Frente largo (de fábrica): modelo D04.

- Width: 16mm.
- Voltage: 9-16 V AC/DC
- Symmetrical and reversible. Suitable for installation on left- or right-hand doors and on the inside or outside of the door.
- Adjustable radial latch.
- Product compliant with the EN:14846 Standard
- Closing resistance (maximum pressure): 4,800 N
- Dynamic closing force (door impact): 4,400 N
- Durability (cycles without preload): 200,000
- Available functions: standard, standard with release lever, automatic, automatic with release lever.
- Available with or without faceplate.
- Short faceplate (factory default): model B01. Long faceplate (factory default): model D04.

Ref.	Estandar	Estandar palanca desbloqueo	Automatico	Automático palanca desbloqueo	Frente*	Acabado frente*	Pack	Uni.
ESB1A1AN000	X							1
ESB1B1AN000		X						1
ESB1C1AN000			X					1
ESB1D1AN000				X				1
ESB1A1ANB01G	X				C			1
ESB1B1ANB01G		X			C			1
ESB1C1ANB01G			X		C			1
ESB1D1ANB01G				X	C			1
ESB1A1ANB01S	X				C			1
ESB1B1ANB01S		X			C			1
ESB1C1ANB01S			X		C			1
ESB1D1ANB01S				X	C			1
ESB1A1AND04G	X				L			1
ESB1A1AND04S	X				L			1
ESB1B1AND04G		X			L			1
ESB1B1AND04S		X			L			1
ESB1C1AND04G			X		L			1
ESB1C1AND04S			X		L			1
ESB1D1AND04G				X	L			1
ESB1D1AND04S				X	L			1

C: Frente corto  
C: Short faceplate

L: Frente largo  
L: Long faceplate

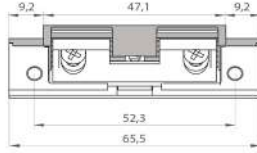
Acabado gris  
Grey finish

Acabado inox  
Inox finish

# CERRADEROS ELÉCTRICOS

## ELECTRIC STRIKES

### E-STRIKE B2



#### FRENTES DISPONIBLES

#### AVAILABLE FACEPLATES



+ INFO PAG. 56



- Ancho: 16mm.
- Voltaje: 9-24 V AC/DC
- Simétrico y reversible. Válido para su instalación en puertas a izquierda o a derecha y en interior o exterior de la puerta.
- Pestillo radial ajustable.
- Producto conforme a la norma EN:14846
- Apertura con presiones de hasta 200 N de precarga AC
- Resistencia de cierre (presión máxima): 4.800 N
- Fuerza dinámica de cierre (impacto de ala puerta): 4.400 N
- Durabilidad (ciclos sin precarga): 200.000
- Funciones disponibles: estándar, estándar con palanca de desbloqueo, automático, automático con palanca de desbloqueo.
- Disponible con o sin frente.
- Frente corto (de fábrica): modelo B01. Frente largo (de fábrica): modelo D04.

- Width: 16mm.
- Voltage: 9-24 V AC/DC
- Symmetrical and reversible. Suitable for installation on left- or right-hand doors and on the inside or outside of the door.
- Adjustable radial latch.
- Product compliant with the EN:14846 Standard
- Opened with pressures of up to 200 N preloaded AC
- Closing resistance (maximum pressure): 4,800 N
- Dynamic closing force (door impact): 4,400 N
- Durability (cycles without preload): 200,000
- Available functions: standard, standard with release lever, automatic, automatic with release lever.
- Available with or without faceplate.
- Short faceplate (factory default): model B01. Long faceplate (factory default): model D04.

Ref.	Estandar	Estandar palanca desbloqueo	Automatico	Automático palanca desbloqueo	Frente*	Acabado frente*	Pack	Uni.
ESB2A1BN0000	X							1
ESB2B1BN0000		X						1
ESB2C1BN0000			X					1
ESB2D1BN0000				X				1
ESB2A1BNB01G	X				C			1
ESB2B1BNB01G		X			C			1
ESB2C1BNB01G			X		C			1
ESB2D1BNB01G				X	C			1
ESB2A1BNB01S	X				C			1
ESB2B1BNB01S		X			C			1
ESB2C1BNB01S			X		C			1
ESB2D1BNB01S				X	C			1
ESB2A1BND04G	X				L			1
ESB2B1BND04G		X			L			1
ESB2C1BND04G			X		L			1
ESB2D1BND04G				X	L			1
ESB2A1BND04S	X				L			1
ESB2B1BND04S		X			L			1
ESB2C1BND04S			X		L			1
ESB2D1BND04S				X	L			1

C: Frente corto  
C: Short faceplate

L: Frente largo  
L: Long faceplate

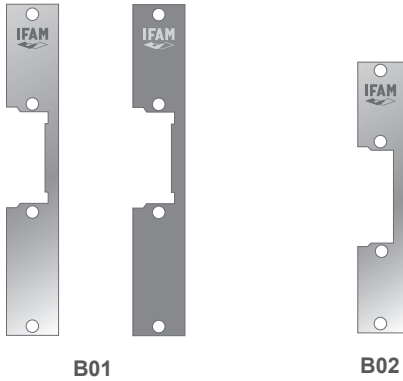
Acabado gris  
Grey finish

Acabado inox  
Inox finish

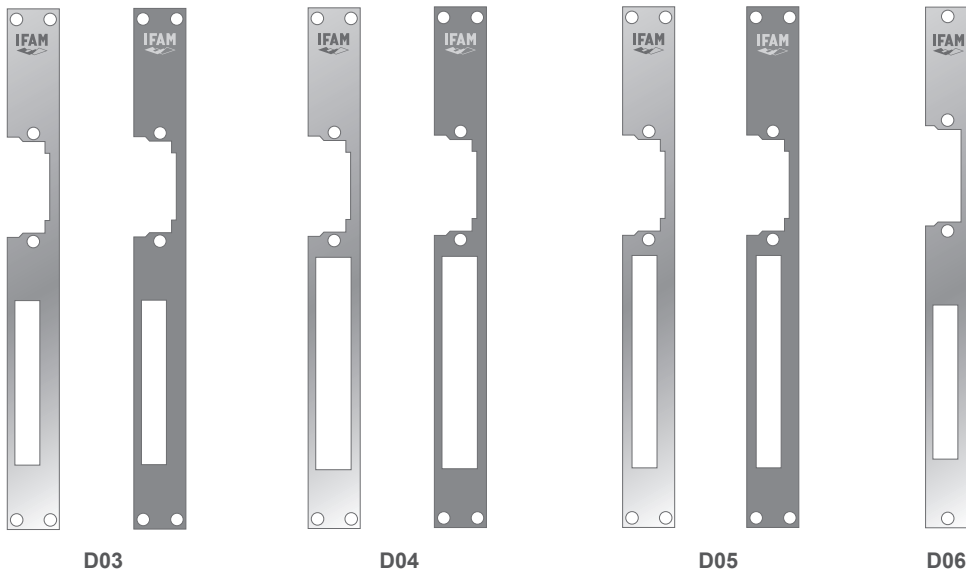
### Complementos cerraderos eléctricos

#### Electric strike accessories

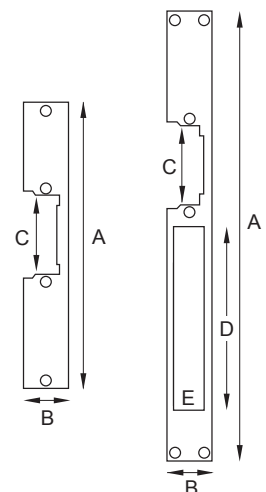
#### FRENTES CORTOS - SHORT FACEPLATES



#### FRENTES LARGOS - LONG FACEPLATES



Ref.	A	B	C	D	E	Frente	Acabado	Pack	Uni.
ES000000B01G	159	25	44			C	■		1
ES000000B01S	159	25	44			C	■		1
ES000000B02S	130	22	44,5			C	■		1
ES000000D04G	250	25	44	102	17	L	■		1
ES000000D04S	250	25	44	102	17	L	■		1
ES000000D03G	250	25	44	79	12	L	■		1
ES000000D03S	250	25	44	79	12	L	■		1
ES000000D05G	250	25	44	102	12	L	■		1
ES000000D05S	250	25	44	102	12	L	■		1
ES000000D06S	250	22	44,5	74	12	L	■		1





pag. **58** CAJAS FUERTES - SAFE BOXES

pag. **59** MIRILLA DIGITAL - DIGITAL DOOR VIEWER

pag. **59** GUARDALLAVES - KEY STORAGE



**COMPLE-  
MENTOS DE  
SEGURIDAD**  
SECURITY  
ACCESSORIES



## SAFESTONE



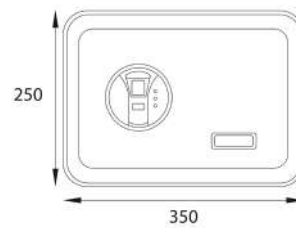
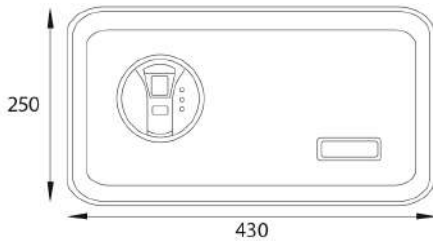
**SAFESTONE 430**

- Alto nivel de seguridad.
- Dos sistemas de apertura:
  - Con huella digital (hasta 100 posibles usuarios)
  - Mediante código numérico.
- Espesor de la estructura: 4mm.
- Diámetro de los bulones de cierre: 20mm.
- Dos tamaños:
  - Safestone350: 250mm. alto x 350mm largo x 280mm fondo.
  - Safestone430: 230mm. alto x 430mm largo x 350mm fondo.
- Peso: 18 kg (Safestone350), 23 kg (Safestone430)
- Potente alarma, sensible a la apertura forzada y los golpes.
- Funcionan con 4 pilas AA.
- Incorporan batería de emergencia, en caso de fallo o agotamiento de las pilas.
- Incluyen dos llaves de emergencia.
- Disponibles en 7 colores: negro, azul, amarillo, naranja, verde, rosa, púrpura.



**SAFESTONE 350**

- High level of security.
- Two opening mechanisms:
  - Fingerprint (up to 100 possible users)
  - Numerical code
- Structural thickness: 4 mm.
- Locking pin diameter: 20 mm.
- Two sizes:
  - Safestone350: 250 mm high x 350 mm wide x 280 mm deep.
  - Safestone430: 230 mm high x 430 mm wide x 350 mm deep.
- Weight: 18 kg (Safestone350), 23 kg (Safestone430).
- Powerful alarm system, sensitive to forced entry and impact.
- Powered by 4 AA batteries.
- Built-in emergency battery in case of fault or battery exhaustion.
- Two emergency keys included.
- Available in 7 colours: black, blue, yellow, orange, green, pink, purple



Ref.	Color	Cod.	Pack	Uni.
<b>APERTURA CON HUELLA DIGITAL FINGERPRINT OPENING</b>				
Safestone 350	Yellow	067310AMA		1
Safestone 350	Blue	067310AZB		1
Safestone 350	Orange	067310NAR		1
Safestone 350	Black	067310NEG		1
Safestone 350	Purple	067310PUR		1
Safestone 350	Pink	067310ROS		1
Safestone 350	Green	067310VER		1
Safestone 430	Yellow	067330AMA		1
Safestone 430	Blue	067330AZB		1
Safestone 430	Orange	067330NAR		1
Safestone 430	Black	067330NEG		1
Safestone 430	Purple	067330PUR		1
Safestone 430	Pink	067330ROS		1
Safestone 430	Green	067330VER		1

Ref.	Color	Cod.	Pack	Uni.
<b>APERTURA CON CÓDIGO NUMÉRICO OPENING WITH NUMERICAL CODE</b>				
Safestone 350	Yellow	067300AMA		1
Safestone 350	Blue	067300AZB		1
Safestone 350	Orange	067300NAR		1
Safestone 350	Black	067300NEG		1
Safestone 350	Purple	067300PUR		1
Safestone 350	Pink	067300ROS		1
Safestone 350	Green	067300VER		1
Safestone 430	Yellow	067320AMA		1
Safestone 430	Blue	067320AZB		1
Safestone 430	Orange	067320NAR		1
Safestone 430	Black	067320NEG		1
Safestone 430	Purple	067320PUR		1
Safestone 430	Pink	067320ROS		1
Safestone 430	Green	067320VER		1

# COMPLEMENTOS DE SEGURIDAD

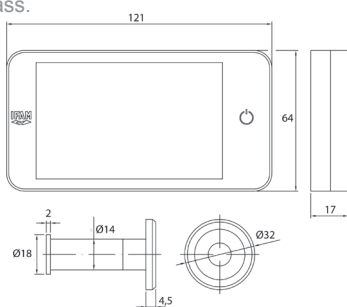
## SECURITY ACCESSORIES

### MIRILLA SENTINEL 4.0

#### SENTINEL 4.0 VIEWER



- Gran calidad de imagen: Sensor de 2.0 megapíxeles CMOS
  - Pantalla LCD de 4,0" TFT 800x480.
  - Amplio ángulo de visión: 160 grados.
  - Mirilla con timbre incorporado.
  - Función de cámara fotográfica incorporada. 1GB de memoria.
  - Bajo consumo de energía: funciona con 3 pilas AAA, con una vida de 3.000 encendidos. La pantalla se apaga automáticamente a los 15 segundos.
  - Diseño ultrafino: 1,7 cm. de grosor y 240 gr. de peso.
  - Apta para puertas de 42 a 72 mm. de grosor. Opcional tubo adaptador para puertas de 68 a 95 mm. Consultar para otras medidas.
  - Fácil instalación.
  - Acabados: níquel y latón.
- High image quality: 2.0 megapixel CMOS sensor.
  - 4.0" 800x480 LCD screen.
  - Wide viewing angle: 160 degrees.
  - Night vision.
  - Peephole with built-in doorbell.
  - Built-in camera function. 1GB memory.
  - Low energy consumption: works with 3 AAA batteries, lifespan of 3,000 activations. The screen switches off automatically after 15 seconds.
  - Ultra-slim design: 1.7 cm thick and weighing 240 g.
  - Suitable for doors of 42 to 72 mm thick. Optional: tube adapter for doors between 68 and 95mm. Contact IFAM for other dimensions.
  - Easy installation.
  - Finishes: nickel and brass.



Ref.	Color	Cod.	Pack	Uni.
Sentinel 4.0	■	067270	🔒	1
Sentinel 4.0	■	067250	🔒	1
Sentinel 4.0 NC (corta / short)	■	067275		1
Sentinel 4.0 LC (corta / short)	■	067255	🔒	1
ACCESORIOS ACCESSORIES				
Cámara mirilla 30-50 cromada / Peephole camera 30-50 chrome		462995		1
Tubo cámara mirilla para medidas puerta / Peephole camera tube for door measurements 68-95 mm.		462990		1

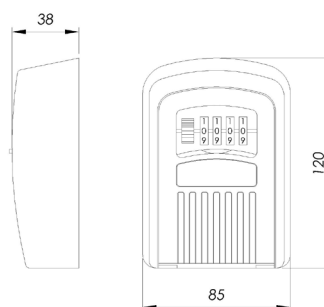
### GUARDALLAVES G1

#### G1 KEY STORAGE



- Ideal para viviendas unifamiliares, chalets, casas de veraneo...
- Apertura de combinación de 4 rodillos. Hasta 10.000 combinaciones posibles.
- Fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia en exteriores.
- Pestaña deslizante que protege los rodillos de la humedad.
- Alta resistencia a los golpes.
- Fácil instalación. Incluye cuatro tornillos para su fijación a la pared.
- Espacio para guardar aproximadamente 5 llaves de casa, coche, candados...

- Ideal for apartments, villas, holiday homes...
- 4 dial combination opening. Up to 10,000 combinations.
- Made of aluminum alloy with high resistance for outdoor use.
- Sliding shutter hatch to protect the dials from humidity.
- High shock resistance.
- Easy installation. Supplied with 4 screws for wall installation.
- Capacity to store up to 5 different shape keys: house, car, padlock keys, etc...



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
G1	020174	🔑	10



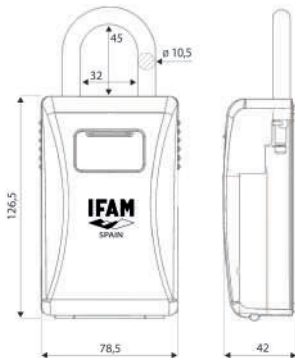
## GUARDALLAVES G2 G2 KEY STORAGE



- Ideal para guardar llaves y objetos personales de pequeño tamaño mientras se realizan actividades al aire libre.
- Cuerpo de aleación de zinc con cobertura plástica de alta resistencia.
- Arco de acero con cobertura de caucho para proteger el arco de los golpes y la humedad. Diámetro de arco: 10,5 mm.
- Espacio para hasta 15 llaves de tamaño estándar aproximadamente.
- Apertura con combinación mediante 4 rodillos. 10.000 combinaciones a elegir.
- Pestaña deslizante que protege los rodillos de la humedad.

- Ideal for keeping keys and small personal belongings while outdoor activities are carried out.
- Body made of zinc alloy with high-resistance plastic casing..
- Steel shackle with rubber coating for protecting it from shocks and humidity Shackle diameter: 10.5 mm.
- Room for up to 15 standard sized keys approx.
- 4-dial combination lock. 10,000 possible combinations..
- Sliding lid for protecting the dials from dirt and humidity.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
G2	020185	1	10



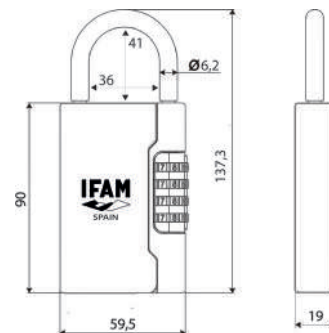
## GUARDALLAVES G3 G3 KEY STORAGE



- Ideal para guardar llaves mientras se realizan actividades al aire libre.
- Cuerpo de aleación de zinc.
- Arco fabricado en acero. Diámetro. 6,2 mm.
- Espacio para 5 llaves de tamaño estándar aproximadamente.
- Apertura con combinación mediante 4 rodillos. 10.000 combinaciones a elegir.

- Ideal for keeping keys while outdoor activities are carried out.
- Zinc alloy body.
- Steel shackle. Diameter: 6.2 mm.
- Room for 5 standard sized keys approx.
- 4-dial combination lock. 10,000 possible combinations.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
G3	020189	1	10



# COMPLEMENTOS DE SEGURIDAD

## SECURITY ACCESSORIES

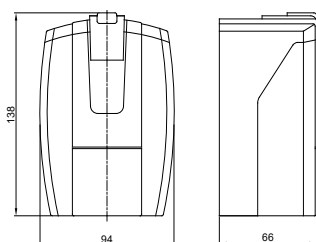
### GUARDALLAVES G4W

#### G4W KEY STORAGE



- Guarda llaves de pared robusto y resistente. Cuerpo fabricado en aleación de aluminio de gran grosor, reforzado por placa de acero en la base.
- Dimensiones: 105 mm altura x 62 mm de base x 29mm de fondo.
- Preparado para fácil instalación permanente en pared, incluye 4 tornillos M6.
- Apertura y cierre de código reprogramable mediante botones de 10 dígitos
- Fácil apertura mediante pestaña deslizante de gran tamaño.
- Pensado para guardar múltiples llaves y pequeños objetos.
- Máxima protección contra la humedad, suciedad y golpes gracias a su resistente cubierta de caucho termoplástico.

- Robust and strong wall-mounted key lock box. Body made from thick aluminium alloy and reinforced by a steel base plate.
- Size: 105mm high x 62mm base x 29mm deep.
- Ready for easy permanent wall mounting, includes four M6 screws.
- Locked and unlocked using a reprogrammable code entered using 10 numerical buttons
- Easy to open using the large sliding tab.
- Designed for storing multiple keys or small items.
- Maximum protection against moisture, dirt and impacts thanks to its strong thermoplastic rubber coating.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
G4W	020192		10

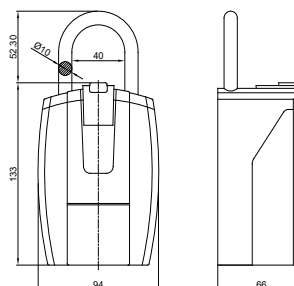
### GUARDALLAVES G4S

#### G4S KEY STORAGE



- Guarda llaves de pared robusto y resistente. Cuerpo fabricado en aleación de aluminio de gran grosor, reforzado por placa de acero en la base.
- Dimensiones: 105 mm altura x 62 mm de base x 29mm de fondo.
- Apertura y cierre de código reprogramable mediante botones de 10 dígitos
- Fácil apertura mediante pestaña deslizante de gran tamaño.
- Pensado para guardar múltiples llaves y pequeños objetos.
- Máxima protección contra la humedad, suciedad y golpes gracias a su resistente cubierta de caucho termoplástico.
- Arco de Acero templado de 7mm de diámetro, con funda vinílica para proteger de golpes el guarda llaves y otros objetos.

- Robust and strong wall-mounted key lock box. Body made from thick aluminium alloy and reinforced by a steel base plate.
- Size: 105mm high x 62mm base x 29mm deep.
- Locked and unlocked using a reprogrammable code entered using 10 numerical buttons
- Easy to open using the large sliding tab.
- Designed for storing multiple keys or small items.
- Maximum protection against moisture, dirt and impacts thanks to its strong thermoplastic rubber coating.
- 7mm-thick tempered steel shackle with vinyl coating to protect the key lock box and other objects from impacts.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
G4S	020194		10





pag. **64** ALTA SEGURIDAD - HIGH SECURITY

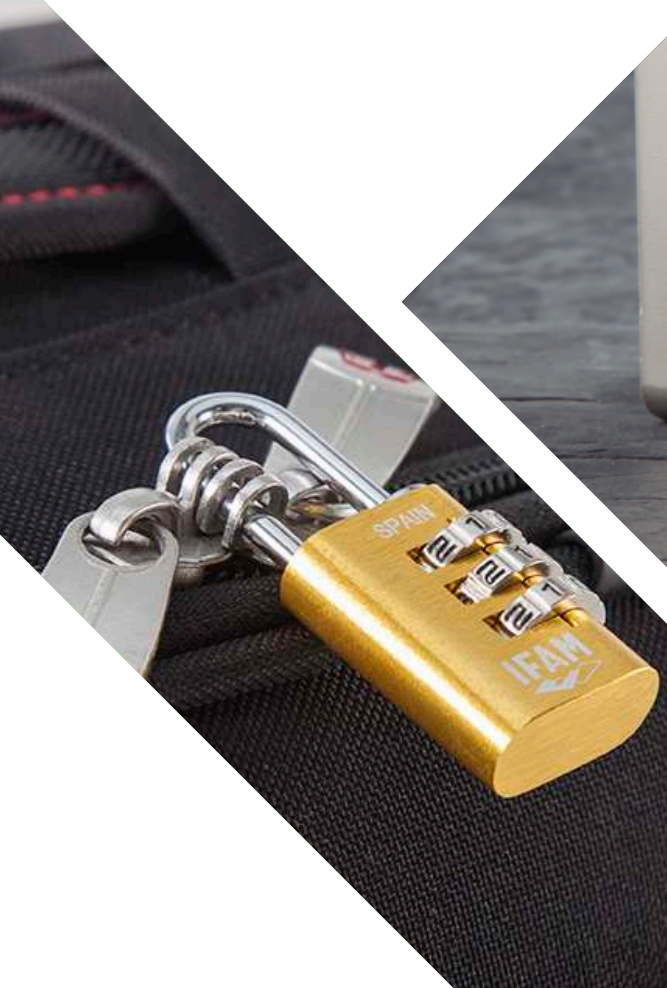
pag. **66** SEGURIDAD - SECURITY

pag. **68** RESISTENCIA A LA CORROSIÓN  
CORROSION RESISTANT

pag. **72** LATÓN - BRASS

pag. **76** DISEÑO Y COMBINACIÓN  
COMBINATION AND DESIGN

pag. **87** PORTACANDADOS  
HASPS AND STAPLES



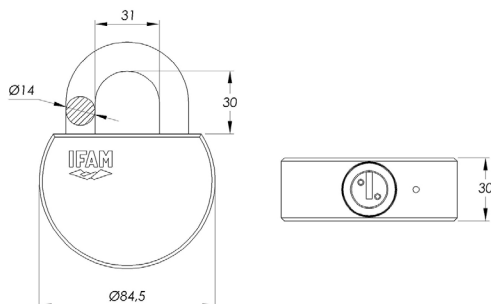
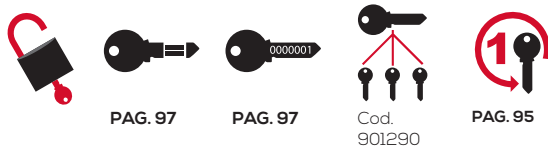
# CANDADOS PADLOCKS



## TITÁN

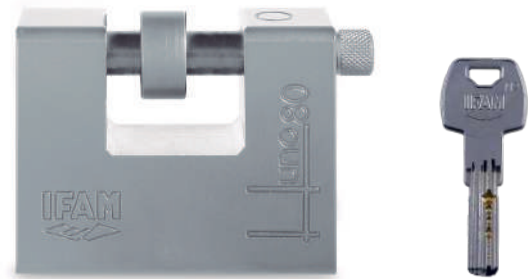


- Grado 6 según norma EN12320.
  - Cuerpo de acero cementado con revestimiento de níquel. Máxima resistencia a la oxidación.
  - Cierre de doble enganche con bolas de acero de alta resistencia.
  - Arco de acero anticizalla de 14 mm. de diámetro, carbonitrurado.
  - Bombillo antiganzúa con doble escudo de acero. Máxima seguridad.
  - Ideal para lugares de alto riesgo de robo: garajes, almacenes, contenedores de transporte.
  - Se suministra con 3 llaves de puntos de seguridad con millones de combinaciones.
  - Combina con: candados Huno 80 y Armoured S; cerrojos CS88 M50/M70, CS88 LV y B6.
- Standard EN12320 Grade 5.
  - Hardened steel body with nickel plating. Maximum resistance to rust.
  - Double locking mechanism with high resistant steel ball bearings.
  - Bolt-cutter proof steel shackle measuring 14 mm in diameter, with carbon nitride coating.
  - Pick proof tumbler with double steel escutcheon. Maximum security.
  - Ideal for locations with a high risk of theft: garages, warehouses, shipping containers.
  - Supplied with 3 security dimple keys with millions of differs.
  - Key compatible with: Huno 80 padlock and CS88 M50/M70, CS88LV and B6 rim locks.

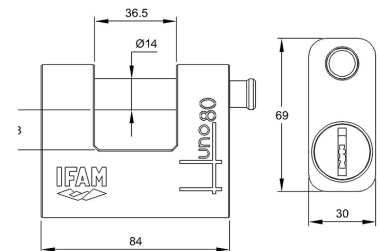


Ref.	Code	Pack	Uds
Titán	051400		4
Titán KA	051405		4
Titán KN	051407		4

## HUNO 80



- Grado 5 según norma EN12320
  - Cuerpo y arco de acero aleado de altas prestaciones.
  - Arco de acero de 14 mm. de diámetro.
  - Anillo protector para impedir el corte del arco.
  - Cierre mediante bola de acero de alta resistencia.
  - Escudo protector antitaladro de acero de 4 mm. de espesor.
  - Ideal para lugares de alto riesgo de robo: persianas de comercios, almacenes, contenedores de transporte...
  - Se suministra con 3 llaves de puntos de seguridad con millones de combinaciones.
  - Combina con: candados Titán y Armoured S; cerrojos CS88 M50/M70, CS88 LV y B6.
- Standard EN12320 Grade 5.
  - High performance steel alloy body and shackle.
  - Steel shackle measuring 14 mm in diameter.
  - Protector ring to prevent cutting the shackle.
  - High resistant steel ball bearing lock.
  - Drill resistant protector escutcheon made with 4 mm thick steel.
  - Ideal for locations with a high risk of theft: garages, warehouses, shipping containers.
  - Supplied with 3 security dimple keys with millions of combinations.
  - Key compatible with: Titan padlock and CS88 M50/M70, CS88LV and B6 rim locks.



Ref.	Code	Pack	Uds
Huno 80	051900		6
Huno 80 KA	051905		6
Huno 80 KN	051907		6



# CANDADOS ALTA SEGURIDAD

## HIGH SECURITY

### HÉRCULES A / HÉRCULES B

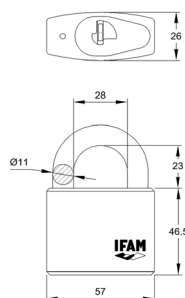
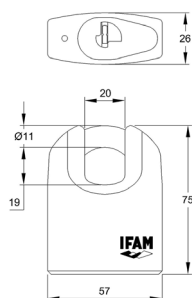
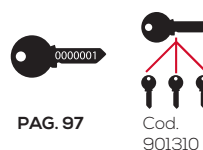


**HERCULES A**



**HERCULES B**

- Grado 4 según norma EN12320 (Hércules B) y Grado 3 (Hércules A).
  - Cuerpo de acero carbonitrurado con revestimiento de níquel antioxidación.
  - Arco de acero aleado al cromo-níquel-molibdeno templado y cromado.
  - Protector de arco anticizalla y antipalanca (Hércules A).
  - Sistema de doble engancho por bolas de acero.
  - Bombillo antiganzúa con protección antitaladro mediante dos escudos de acero carbonitrurado y niquelado.
  - Ideal para lugares de alto riesgo de robo: garajes, almacenes, contenedores de transporte.
  - Se suministra con 3 llaves de puntos de seguridad con millones de combinaciones.
  - Llave compatible con: antirrobo de moto Disk Giant.
- 
- Standard EN12320 Grade 4 (Hercules B) and Grade 3 (Hercules A).
  - Carbon nitrate plated steel body with nickel rust resistant plating.
  - Chrome-nickel-molybdenum alloy steel shackle, hardened and chrome plated.
  - Bolt-cutter proof and lever proof shackle protector (Hercules A).
  - Double locking system using steel ball bearings.
  - Pick proof tumbler with drill resistant protection by means of two carbon nitrate and nickel plated escutcheons.
  - Ideal for locations with a high risk of theft: garages, warehouses, shipping containers.
  - Supplied with 3 security dimple keys with millions of differs.
  - Key compatible with: Disk giant, Traveller Mini Secure and Top Giant motorcycle locks.



Ref.	Code		Pack	Uds
Hércules A	051200		1	3
Hércules A KA	051205		1	3
Hércules A KN	051207		1	3

Ref.	Code		Pack	Uds
Hércules B	051300		1	6
Hércules B KA	051305		1	6
Hércules B KN	051307		1	6

## SERIE ARMoured - ARMoured SERIES



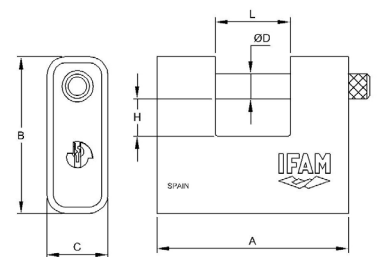
ARMoured S



ARMoured

- Norma EN12320 con Grado 4.
- Cuerpo de latón cubierto de coraza de acero endurecido y cromado.
- Condena de acero endurecido y cromado.
- Cilindro de latón con protección anti-taladro.
- Dos versiones: Armoured S, con llave de puntos de seguridad, y Armoured con llave de serreta.
- Ambos modelos se suministran con 2 llaves.
- La llave de los candados Armoured S es compatible con cilindros candados Titán y Huno 80; cerrojos CS88 M50/ M70, CS88 LV y B6.
- La llave de los candados Armoured es compatible con: cilindros serie D; candados K50, Inox 50, Cable Inox, Max50 y Serie U; cerraduras CS125 y CS126.
- Standard EN12320 Grade 4.
- Brass body covered by a hardened and chrome plated casing.
- Hardened and chrome plated steel lock.
- Brass cylinder with drill resistant protection.
- Two versions: Armoured S, with security dimple keys, and Armoured, with standard key.
- Supplied with 2 keys,
- Key for Armoured S padlock is compatible with: Titan and Huno 80 padlocks; CS88 M50/M70, CS88 LV and B6 rim locks.
- Key for Armoured padlock is compatible with: D Series cylinders; K50, Inox Cable, Max50 and U Series padlocks; CS125 and CS126 locks.

Ref.	Cod.	A	B	C	D	L	H	Pack	Uni
<b>SERIE ARMoured S (Llave de puntos) ARMoured S SERIES (Dimple keys)</b>									
ARM80 S	052180	82	69	29	11	30	14		6
ARM80 S	052181	82	69	29	11	30	14		3
ARM80 S KN	052187	82	69	29	11	30	14		6
ARM90 S	052190	91,7	75	29,2	12	35,7	18		6
ARM90 S	052191	91,7	75	29,2	12	35,7	18		3
ARM90 S KN	052197	91,7	75	29,2	12	35,7	18		6
<b>SERIE ARMoured ARMoured SERIES</b>									
ARM60	052060	62,6	55,7	24,3	10	22	11		6
ARM60	052061	62,6	55,7	24,3	10	22	11		3
ARM60 KA	052065	62,6	55,7	24,3	10	22	11		6
ARM60 KN	052067	62,6	55,7	24,3	10	22	11		6
ARM80	052080	82	69	29	11	30	14		6
ARM80	052081	82	69	29	11	30	14		3
ARM80 KA	052085	82	69	29	11	30	14		6
ARM80 KN	052087	82	69	29	11	30	14		6
ARM90	052090	91,7	75	29,2	12	35,7	18		6
ARM90	052091	91,7	75	29,2	12	35,7	18		3
ARM90 KA	052095	91,7	75	29,2	12	35,7	18		6
ARM90 KN	052097	91,7	75	29,2	12	35,7	18		6



PAG. 97

PAG. 97



PAG. 95



Armoured S  
Cod. 901320  
Armoured  
Cod. 901330



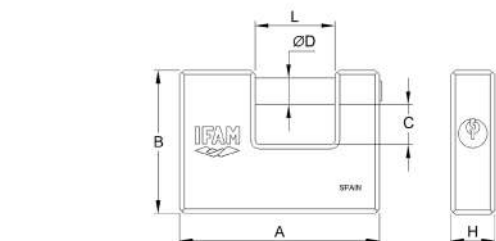
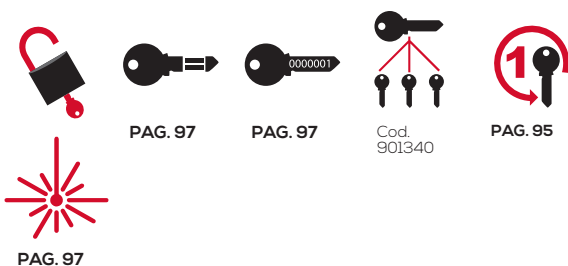
# CANDADOS SEGURIDAD SECURITY PADLOCKS

## SERIE U - U SERIES



- Cuerpo de latón extruido.
- Arco de acero carbonitrurado y cromado con apertura automática.
- Mecanismo de cierre mediante bola.
- Extracción de la llave sólo en posición de cerrado.
- Se suministra con 2 llaves.
- Llave compatible con: cilindros Serie D; candados K50, Inox50, Inox Cable, Max50 y Serie Armoured; cerraduras CS125 y CS126.

- Extruded brass body.
- Carbon nitrate and chrome plated steel shackle with automatic opening system.
- Ball bearing locking mechanism.
- Key retaining.
- Supplied with 2 keys.
- Key compatible with: D Series cylinders; K50, Inox50, Inox Cable, Max50 and Armoured Series padlocks; B5 rim lock; CS125 and CS126 locks.



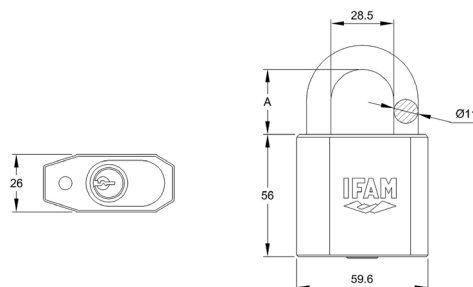
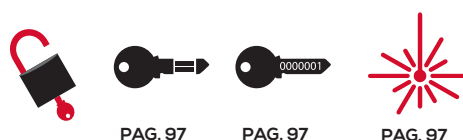
Ref.	Cod.	A	B	C	D	L	H		Pack	Uni
U70	000770	70	55	15,5	12	22	20			6
U70 KA	000775	70	55	15,5	12	22	20			6
U70 KN	000777	70	55	15,5	12	22	20			6
U90	000790	90	64,5	17,5	12	36	20			6
U90 KA	000795	90	64,5	17,5	12	36	20			6
U90 KN	000797	90	64,5	17,5	12	36	20			6

## S360



- Norma EN12320 con Grado 4.
- Cuerpo y arco de acero aleado de altas prestaciones y gran resistencia a la oxidación.
- Cierre de doble enganche mediante bolas de acero.
- Arco de acero de 11 mm. de diámetro.
- Bombillo con pasadores de acero antitaladro y siete pitones en línea.
- Se suministra con 3 llaves de 7 pitones.

- Standard EN12320 Grade 4.
- High performance steel alloy body and shackle with a high resistance to rust.
- Double locking system using steel ball bearings.
- Steel shackle measuring 11 mm in diameter.
- Tumbler with drill resistant steel pins and seven pins in line.
- Supplied with 3 keys.



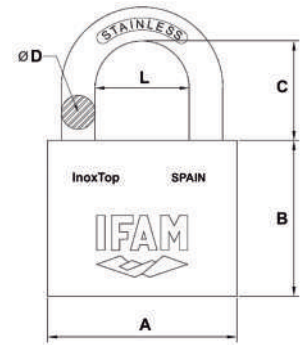
Ref.	Cod.	A		Pack	Uni
<b>ARCO NORMAL - STANDARD SHACKLE</b>					
S360	051700	30			3
S360 KA	051705	30			3
S360 KN	051707	30			3
S360 sin cilindro	051700s	30			3
<b>ARCO LARGO - LONG SHACKLE</b>					
S360AL	051710	50			3
S360AL KA	051715	50			3
S360AL KN	051717	50			3

## INOX TOP



- El tope de gama de la serie de candados inoxidables de IFAM.
- 100% acero inoxidable AISI 316: arco, cuerpo, cilindro y componentes internos.
- Diseñado para resistir en las condiciones de humedad y corrosión más extremas.
- Cierre con doble bola de acero inoxidable.
- Sistema de retención de llave con el candado abierto.
- Llave de discos de alta seguridad. Se suministra con 3 llaves.
- Consultar servicios de llaves iguales y de nº determinado.

- The top of the IFAM corrosion resistant series of padlocks.
- 100% stainless steel: shackle, body, cylinder and internal components.
- Designed to resist the toughest humid and corrosive conditions.
- Stainless steel double ball locking.
- Key retention system when the padlock is open.
- Security disc type key. Supplied with 3 keys.
- Check for and certain key number services.



PAG. 97



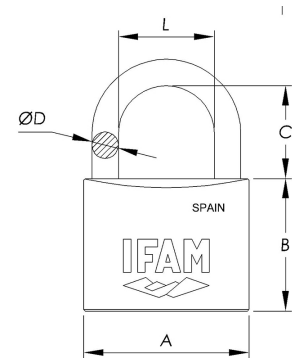
PAG. 97

Ref.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni
InoxTop 40	069240	40	34	22	8	19,5			6
InoxTop 40 KN	069247	40	34	22	8	19,5			6
InoxTop 50	069250	50	40	28	10	23			6
InoxTop 50 KN	069257	50	40	28	10	23			6
InoxTop 60	069260	60	44,5	29,5	12	27			6
InoxTop 60 KN	069267	60	44,5	29,5	12	27			6

# RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

## CORROSION RESISTANT

### SERIE INOX - INOX SERIES



- Arco de acero inoxidable AISI 316.
- Cuerpo fabricado en latón extruido de alta calidad, tratado especialmente contra la oxidación mediante baños de níquel y cromo.
- Todos los componentes internos son inoxidables: muelles, pasadores de bloqueo, tapa...
- Sistema de doble enganche con tratamiento antioxidación.
- Máxima resistencia a la oxidación en ensayos de cámara de niebla salina ASTM B-117, DIN 50021, ISO 3768.
- Cilindro cromado de alta precisión.
- Se suministra con 2 llaves.
- La llave del candado Inox50 combina con: cilindros Serie D; candados Inox Cable, Max50, K50, Serie Armoured y Serie U; cerraduras CS125 y CS126.
- AISI 316 stainless steel shackle,
- Body manufactured in high quality extruded brass, special treatment against rust by means of a nickel and chrome plating.
- Springs, locking pins and cover all made of stainless steel.
- Double locking system with a rust resistant treatment.
- Great resistance to rust in salt spray testing ASTM B-117, DIN 50021, ISO 3768.
- High precision chrome plated cylinder.
- Supplied with 2 keys.
- Inox50 padlock's key is compatible with: D Series cylinders; Inox Cable, Max50, K50, Armoured Series and U Series padlocks; B5/50 rim lock, CS125 and CS126 locks.



PAG. 97



PAG. 97



Cod.  
901370



PAG. 95



PAG. 97



INOX30



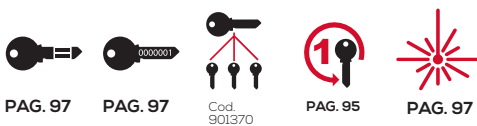
Ref.	Cod.	A	B	C	D	L	Pack	Uni
<b>ARCO NORMAL - STANDARD SHACKLE</b>								
Inox30	083000	30	27	17,5	5	15,5		12
Inox30	083001	30	27	17,5	5	15,5		6
Inox30 KA	083005	30	27	17,5	5	15,5		12
Inox30 KN	083007	30	27	17,5	5	15,5		12
Inox30 (Pack 3)	083003	30	27	17,5	5	15,5		12
Inox40	084000	40	32	22,5	6	23		12
Inox40	084001	40	32	22,5	6	23		6
Inox40 KA	084005	40	32	22,5	6	23		12
Inox40 KN	084007	40	32	22,5	6	23		12
Inox50	085000	50	40	27	8	29		6
Inox50	085001	50	40	27	8	29		6
Inox50 KA	085005	50	40	27	8	29		6
Inox50 KN	085007	50	40	27	8	29		6
Inox60	086000	60	45	33	9,5	35		6
Inox60	086001	60	45	33	9,5	35		6
Inox60 KA	086005	60	45	33	9,5	35		6
Inox60 KN	086007	60	45	33	9,5	35		6

Ref.	Cod.	A	B	C	D	L	Pack	Uni
<b>ARCO LARGO - LONG SHACKLE</b>								
Inox30AL	083010	30	27	32	5	15,5		12
Inox30AL	083011	30	27	32	5	15,5		6
Inox30AL KA	083015	30	27	32	5	15,5		12
Inox30AL KN	083017	30	27	32	5	15,5		12
Inox40AL	084010	40	32	42,5	6	23		12
Inox40AL	084011	40	32	42,5	6	23		6
Inox40AL KA	084015	40	32	42,5	6	23		12
Inox40AL KN	084017	40	32	42,5	6	23		12
Inox50AL	085010	50	40	48,5	8	29		6
Inox50AL	085011	50	40	48,5	8	29		6
Inox50AL KA	085015	50	40	48,5	8	29		6
Inox50AL KN	085017	50	40	48,5	8	29		6

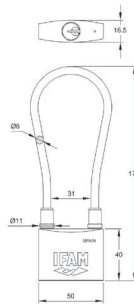
## CABLE INOX - INOX CABLE



- Cable acerado de 6 mm. de diámetro recubierto de PVC.
- Montado sobre el cuerpo de un candado Inox50.
- Diseñado para unir y proteger elementos que están a cierta distancia, gracias a su arco flexible.
- Ideal para exteriores.
- Se suministra con 2 llaves.
- Llave compatible con: cilindros Serie D; candados Inox50, Max50, K50, Armoured y Serie U; cerraduras CS125 y CS126.
- 6 mm diameter steel cable coated in PVC.
- Assembled over the body of an Inox 50 padlock.
- Designed to connect and protect components that are at a certain distance thanks to its flexible shackle.
- Ideal for outdoor use.
- Supplied with 2 keys.
- Key compatible with: D Series cylinders; Inox50, Max50, K50, Armoured Series and U Series padlocks; CS125 and CS126 locks.



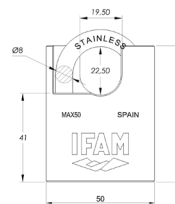
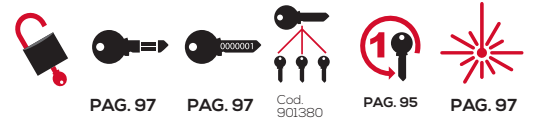
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Inox Cable	085051		6
Inox Cable KA	085055		6
Inox Cable KN	085057		6



## MAX 50



- Buen nivel de seguridad. Arco protegido de 8 mm. de diámetro.
- Arco en acero inoxidable AISI303, de máxima resistencia a la corrosión.
- Cuerpo de latón extruido de alta calidad, con tratamiento antioxidación de níquel y cromo.
- Sistema de doble enganche con bolas de acero inoxidable AISI 303.
- Sistema de retención de llave con el candado abierto.
- Se suministra con 2 llaves.
- Llave compatible con: cilindros Serie D; candados Inox50, Inox Cable, K50, Serie Armoured y Serie U; cerraduras CS125 y CS126.
- Good security level. 8mm in diameter protected shackle.
- Stainless steel shackle AISI303, with maximum anti rust resistance.
- High quality extruded brass body with nickel and chrome plating treatment for rust resistance.
- Double locking system with AISI 303 stainless steel shackle.
- Supplied with 2 keys.
- Key compatible with: D Series cylinders; K50, Inox50, Inox Cable, U Series and Armoured Series padlocks; CS125 and CS126 locks.



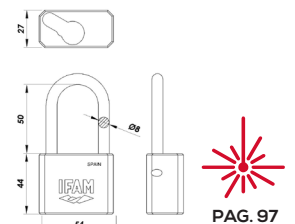
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Max50	045150		5
Max50	045151		6
Max50 KA	045155		5
Max50 Kn	045157		5

## 1030



\* Cilindro no incluido

- Cuerpo de latón niquelado con gran resistencia a la oxidación.
- Arco de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro.
- Compatible con la práctica totalidad de los medios cilindros europerfil (10/30) del mercado.
- En la gama IFAM combina con medios cilindros en leva larga de las series WX1000, Huno, D y F5S.
- Nickel plated brass body with high resistance to rust
- Stainless steel shackle measuring 8 mm in diameter.
- Compatible with almost all Euro profile cylinders (10/30) on the market.
- Compatible with IFAM half cylinders: WX1000, Huno, D and F5S series.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
1030	056312		6

# RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

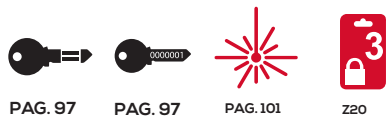
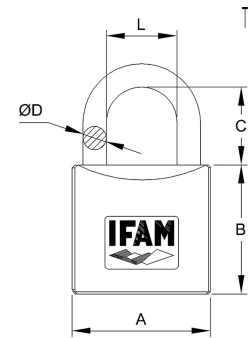
## CORROSION RESISTANT

### SERIE Z - Z SERIES



- Candados con buena resistencia a la corrosión, mediante una aleación especial de zinc.
- Cuerpo obtenido mediante fundición inyectada de alta precisión.
- Arco de acero cromado.
- Muelles de acero inoxidable.
- Excelente durabilidad.
- Especialmente resistente a los productos químicos.

- Good resistance to corrosion padlocks, thanks to their special zinc alloy.
- Body obtained using high precision die-cast.
- Hardened steel shackle.
- Stainless steel springs.
- Excellent durability.
- Specially resistant to chemical agents.



Ref.	Cod.	A	B	C	D	L	Pack	Uni.
<b>ARCO NORMAL - STANDARD SHACKLE</b>								
Z15	001500	17,5	17,5	10,5	3	8		12
Z15	001501	17,5	17,5	10,5	3	8		6
Z15 KA	001505	17,5	17,5	10,5	3	8		12
Z15 KN	001507	17,5	17,5	10,5	3	8		12
Z20	002000	22	22,5	13	4	11		12
Z20	002001	22	22,5	13	4	11		6
Z20 KA	002005	22	22,5	13	4	11		12
Z20 KN	002007	22	22,5	13	4	11		12
Z20 (Pack 3)	002003	22	22,5	13	4	11		6
Z25	002500	26,5	27	14,5	5	12		12
Z25	002501	26,5	27	14,5	5	12		6
Z25 KA	002505	26,5	27	14,5	5	12		12
Z25 KN	002507	26,5	27	14,5	5	12		12
Z35	003500	34,5	34,5	19,5	6	17		12
Z35	003501	34,5	34,5	19,5	6	17		6
Z35 KA	003505	34,5	34,5	19,5	6	17		12
Z35 KN	003507	34,5	34,5	19,5	6	17		12
Z35 uso indiv. cias. eléctricas	003509	34,5	34,5	19,5	6	17		12
Z45	004500	44	41,5	25	7,5	23		6
Z45	004501	44	41,5	25	7,5	23		6

Ref.	Cod.	A	B	C	D	L	Pack	Uni.
Z45 KA	004505	44	41,5	25	7,5	23		6
Z45 KN	004507	44	41,5	25	7,5	23		6
Z55	005500	54	44,5	35	8,5	30		6
Z55	005501	54	44,5	35	8,5	30		6
Z55 KA	005505	54	44,5	35	8,5	30		6
Z55 KN	005507	54	44,5	35	8,5	30		6
<b>ARCO LARGO - LONG SHACKLE</b>								
Z20AL	002010	22	22,5	21	4	11		12
Z20AL	002011	22	22,5	21	4	11		6
Z20AL KA	002015	22	22,5	21	4	11		12
Z20AL KN	002017	22	22,5	21	4	11		12
Z25AL	002510	26,5	27	25,5	5	12		12
Z25AL	002511	26,5	27	25,5	5	12		6
Z25AL KA	002515	26,5	27	25,5	5	12		12
Z25AL KN	002517	26,5	27	25,5	5	12		12
Z35AL	003510	34,5	34,5	29	6	17		12
Z35AL	003511	34,5	34,5	29	6	17		6
Z35AL KA	003515	34,5	34,5	29	6	17		12
Z35AL KN	003517	34,5	34,5	29	6	17		12
Z45AL	004510	44	41,5	40	7,5	23		6
Z45AL	004511	44	41,5	40	7,5	23		6
Z45AL KA	004515	44	41,5	40	7,5	23		6
Z45AL KN	004517	44	41,5	40	7,5	23		6

## SERIE K - K SERIES



- Cuerpo de latón extruido.
- Arco de acero carbonitrurado, templado y cromado.
- Sistema automático de doble enganche.
- Bombillo con sistema de seguridad antiganzúa.
- Muelles de acero inoxidable AISI 316.
- Disponible en 5 versiones de arco: normal, largo, extralargo, protegido y adaptable.
- K50 arco adaptable:
  - Altura mínima de arco: 61 mm.
  - Altura máxima de arco: 155 mm.
- Ideal para variados usos: protección de taquillas, maletas, cajas de herramientas, acoplado a cadenas...
- Se suministra con 2 llaves.
- La llave del candado K50 combina con: cilindros Serie D, candados Inox50, Inox Cable, Max50, Armoured y Serie U; cerraduras CS125 y CS126.

- Extruded brass body.
- Carbon nitrate hardened and chrome plated steel shackle.
- Automatic double locking system.
- Tumbler cylinder with pick proof system.
- AISI 316 stainless steel springs.
- Available with 5 shackle versions: Standard, long, extra-long and protected shackle.
- Ideal for various uses: protection of lockers, luggage, tool boxes, coupled to chains, etc.
- Supplied with 2 keys.
- K50 padlock's key is compatible with: D Series cylinders, Inox50, Inox Cable, Max50, Armoured Series and U Series padlocks; CS125 and CS126 locks.





# CANDADOS DE LATÓN

## BRASS PADLOCKS

### SERIE K - K SERIES

Ref.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni
<b>ARCO NORMAL - STANDARD SHACKLE</b>									
K15	011500	17,5	17	11	3	8,2			12
K15	011501	17,5	17	11	3	8,2			6
K15 KA	011505	17,5	17	11	3	8,2			12
K15 KN	011507	17,5	17	11	3	8,2			12
K20	012000	21	21,5	13,5	3,5	10,5			12
K20	012001	21	21,5	13,5	3,5	10,5			6
K20 KA	012005	21	21,5	13,5	3,5	10,5			12
K20 KN	012007	21	21,5	13,5	3,5	10,5			12
K20 (Pack 3)	012003	21	21,5	13,5	3,5	10,5			6
K25	012500	25	22,5	17	4	13			12
K25	012501	25	22,5	17	4	13			6
K25 KA	012505	25	22,5	17	4	13			12
K25 KN	012507	25	22,5	17	4	13			12
K30	013000	30	27	17,5	5	15,5			12
K30	013001	30	27	17,5	5	15,5			6
K30 KA	013005	30	27	17,5	5	15,5			12
K30 KN	013007	30	27	17,5	5	15,5			12
K30 (Pack 3)	013003	30	27	17,5	5	15,5			6
K40	014000	40	32	22,5	6	23			12
K40	014001	40	32	22,5	6	23			6
K40 KA	014005	40	32	22,5	6	23			12
K40 KN	014007	40	32	22,5	6	23			12
K50	015000	50	40	27,5	8	29			6
K50	015001	50	40	27,5	8	29			6
K50 KA	015005	50	40	27,5	8	29			6
K50 KN	015007	50	40	27,5	8	29			6
K60	016000	60	46	33	9,5	35,5			6
K60	016001	60	46	33	9,5	35,5			6
K60 KA	016005	60	46	33	9,5	35,5			6
K60 KN	016007	60	46	33	9,5	35,5			6
K70	017000	70	50	41	11,2	40,5			6
K70 KA	017005	70	50	41	11,2	40,5			6
K70 KN	017007	70	50	41	11,2	40,5			6
<b>ARCO LARGO - LONG SHACKLE</b>									
K20AL	012010	21	21,5	23,5	3,5	10,5			12
K20AL	012011	21	21,5	23,5	3,5	10,5			6
K20AL KA	012015	21	21,5	23,5	3,5	10,5			12
K20AL KN	012017	21	21,5	23,5	3,5	10,5			12
K25AL	012510	25	22,5	25	4	13			12
K25AL	012511	25	22,5	25	4	13			6
K25AL KA	012515	25	22,5	25	4	13			12
K25AL KN	012517	25	22,5	25	4	13			12
K30AL	013010	30	27	32	5	15,5			12
K30AL	013011	30	27	32	5	15,5			6
K30AL KA	013015	30	27	32	5	15,5			12
K30AL KN	013017	30	27	32	5	15,5			12
K40AL	014010	40	32	43	6	23			12

Ref.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni
K40AL	014011	40	32	43	6	23			6
K40AL KA	014015	40	32	43	6	23			12
K40AL KN	014017	40	32	43	6	23			12
K50AL	015010	50	40	49	8	29			6
K50AL	015011	50	40	49	8	29			6
K50AL KA	015015	50	40	49	8	29			6
K50AL KN	015017	50	40	49	8	29			6
K60AL	016010	60	46	51	9,5	35,5			6
K60AL	016011	60	46	51	9,5	35,5			6
K60AL KA	016015	60	46	51	9,5	35,5			6
K60AL KN	016017	60	46	51	9,5	35,5			6
<b>ARCO EXTRALARGO - EXTRA LONG SHACKLE</b>									
K30AEL	013020	30	27	50	5	15,5			6
K30AEL	013021	30	27	50	5	15,5			6
K30AEL KA	013025	30	27	50	5	15,5			6
K30AEL KN	013027	30	27	50	5	15,5			6
K40AEL	014020	40	32	65	6	23			6
K40AEL	014021	40	32	65	6	23			6
K40AEL KA	014025	40	32	65	6	23			6
K40AEL KN	014027	40	32	65	6	23			6
K50AEL	015020	50	40	80	8	29			6
K50AEL	015021	50	40	80	8	29			6
K50AEL KA	015025	50	40	80	8	29			6
K50AEL KN	015027	50	40	80	8	29			6
<b>ARCO PROTEGIDO - PROTECTED SHACKLE</b>									
K40AP	014040	40	32	13,5	6	10			12
K40AP	014041	40	32	13,5	6	10			12
K40AP KA	014045	40	32	13,5	6	10			12
K40AP KN	014047	40	32	13,5	6	10			12
K50AP	015040	50	40	17	8	13			6
K50AP	015041	50	40	17	8	13			6
K50AP KA	015045	50	40	17	8	13			6
K50AP KN	015047	50	40	17	8	13			6
K50AP Uso general	015049	50	40	17	8	13			6
K60AP	016040	60	46	23	9,5	17			6
K60AP	016041	60	46	23	9,5	17			6
K60AP KA	016045	60	46	23	9,5	17			6
K60AP KN	016047	60	46	23	9,5	17			6
<b>ARCO ADAPTABLE - FLEXIBLE SHACKLE</b>									
K50AD	015061	50	40	AD	8	29			6
K50AD KA	015065	50	40	AD	8	29			6

Ref.	Cod.	A	B	C	D	L		Uni	
<b>PRODUCTOS HOMOLOGADOS PARA COMPAÑÍAS ELÉCTRICAS</b> PRODUCTS APPROVED FOR ELECTRICITY COMPANIES									
K50 Uso Gral. Iberdrola Centro	015009C	50	40	27,5	8	29			6
K50 Uso Gral. Iberdrola Levante	015009L	50	40	27,5	8	29			6
K50 Uso Gral. Iberdrola Norte	015009N	50	40	27,5	8	29			6
K50 Uso Gral. Iberdrola Oeste	015009O	50	40	27,5	8	29			6

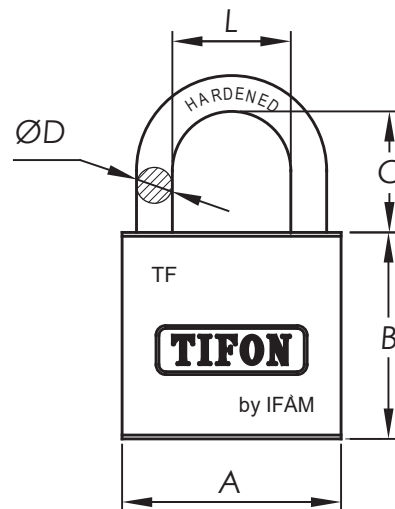
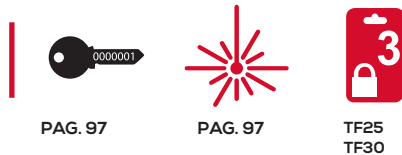


## SERIE TIFON - TIFON SERIES



- Cuerpo de latón extruido.
- Arco de acero endurecido.
- Sistema de doble enganche.
- Muelles de acero inoxidable AISI 304.
- Pasadores de bloqueo con tratamiento antioxidación.
- Excelente relación calidad-precio.
- Apto para todo tipo de usos, tanto en interior como en exterior, con la garantía de calidad IFAM.
- Se suministra con 2 llaves.

- Extruded brass body.
- Hardened steel shackle.
- Double locking system (from 30mm).
- AISI 304 stainless steel springs.
- Rust resistant locking pins.
- Excellent price to quality ratio.
- Suitable for all types of uses; indoors as well as outdoors, and quality guaranteed by IFAM.
- Supplied with 2 keys.



# CANDADOS DE LATÓN

## BRASS PADLOCKS

### SERIE TIFON - TIFON SERIES

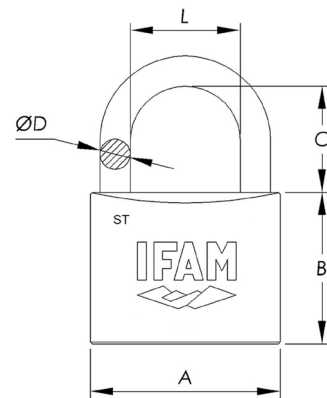
Ref.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni
<b>ARCO NORMAL - STANDARD SHACKLE</b>									
TF15	071500	16	18	13	3	8			12
TF15	071501	16	18	13	3	8			6
TF15 KN	071507	16	18	13	3	8			12
TF20	072000	19,5	20	11	3,2	9,5			12
TF20	072001	19,5	20	11	3,2	9,5			6
TF20 KN	072007	19,5	20	11	3,2	9,5			12
TF25	072500	25	24	14	4,5	12,5			6
TF25	072501	25	24	14	4,5	12,5			6
TF25 KN	072507	25	24	14	4,5	12,5			6
TF25 (Pack 3)	072503	25	24	14	4,5	12,5			6
TF30	073000	29	27	16	4,8	15,7			6
TF30	073001	29	27	16	4,8	15,7			6
TF30 KN	073007	29	27	16	4,8	15,7			6
TF30 (Pack 3)	073003	29	27	16	4,8	15,7			6
TF40	074000	39	33	22	6,3	22			6
TF40	074001	39	33	22	6,3	22			6
TF40 KN	074007	39	33	22	6,3	22			6
TF50	075000	48	40	24	7	26,7			6
TF50	075001	48	40	24	7	26,7			6
TF50 KN	075007	48	40	24	7	26,7			6
TF60	076000	58	43	34	8,7	33			6
TF60	076001	58	43	34	8,7	33			6
TF60 KN	076007	58	43	34	8,7	33			6
<b>ARCO LARGO - LONG SHACKLE</b>									
TF20AL	072010	19	20	21,5	3,2	9,5			12
TF20AL	072011	19	20	21,5	3,2	9,5			6
TF20AL KN	072017	19	20	21,5	3,2	9,5			12
TF25AL	072510	25	24	24	4	12,5			6
TF25AL	072511	25	24	24	4	12,5			6
TF25AL KN	072517	25	24	24	4	12,5			6
TF30AL	073010	29	27	33	4,8	15,7			6
TF30AL	073011	29	27	33	4,8	15,7			6
TF30AL KN	073017	29	27	33	4,8	15,7			6
TF40AL	074010	39	33	38	6,3	22			6
TF40AL	074011	39	33	38	6,3	22			6
TF40AL KN	074017	39	33	38	6,3	22			6
TF50AL	075010	48	40	48	7	26,7			6
TF50AL	075011	48	40	48	7	26,7			6
TF50AL KN	075017	48	40	48	7	26,7			6
TF60AL	076010	58	43	51	8,7	33			6
TF60AL	076011	58	43	51	8,7	33			6
TF60AL KN	076017	58	43	51	8,7	33			6



## SERIE STEELUS - STEELUS SERIES



- Cuerpo macizo de acero con gran resistencia anticorte.
- Arco de acero endurecido.
- Cierre con sistema de doble enganche.
- Muelles y condena de arco de acero inoxidable
- Cilindro y pitones de latón para evitar la oxidación y asegurar un correcto funcionamiento con el paso del tiempo.
- Pintura de gran espesor para prevenir la oxidación.
- Se suministra con dos llaves de acero.
- Excelente relación calidad-precio.
- Se suministran en cajas completas y no por unidades sueltas.
- Solid steel body with extreme anti-cut resistance.
- Hardened steel shackle.
- Double lock closure system.
- Stainless steel shackle latch and springs.
- Brass cylinder and pins to avoid rust and ensure correct operation over time.
- Thick paint layer to prevent rust.
- Supplied with two steel keys.
- Excellent value for money.
- They are supplied in complete boxes and not in single units.



PAG. 97



PAG. 97

Ref.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni
<b>ARCO NORMAL - STANDARD SHACKLE</b>									
ST20	072000ST	21	21	13,5	3,25	11			12
ST20 KN	072007ST	21	21	13,5	3,25	11			12
ST25	072500ST	25	24	14,5	4,25	12,5			6
ST25 KN	072507ST	25	24	14,5	4,25	12,5			6
ST30	073000ST	32	30	16,5	5,25	17			6
ST30 KN	073007ST	32	30	16,5	5,25	17			6
ST40	074000ST	38	34	21	6,25	20			6
ST40 KN	074007ST	38	34	21	6,25	20			6
ST50	075000ST	50	41	26	9	25			6
ST50 KN	075007ST	50	41	26	9	25			6
ST60	076000ST	63	50	33	10,5	32,5			6
ST60 KN	076007ST	63	50	33	10,5	32,5			6

Ref.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni
<b>ARCO LARGO - LONG SHACKLE</b>									
ST20AL	072010ST	21	21	23,5	3,25	11			6
ST20AL KN	072017ST	21	21	23,5	3,25	11			6
ST25AL	072510ST	25	24	26	4,25	12,5			6
ST25AL KN	072517ST	25	24	26	4,25	12,5			6
ST30AL	073010ST	32	30	48	5,25	17			6
ST30AL KN	073017ST	32	30	48	5,25	17			6
ST40AL	074010ST	38	34	56,5	6,25	20			6
ST40AL KN	074017ST	38	34	56,5	6,25	20			6
ST50AL	075010ST	50	41	61	9	25			6
ST50AL KN	075017ST	50	41	61	9	25			6
ST60AL	076010ST	63	50	73	10,5	32,5			6
ST60AL KN	076017ST	63	50	73	10,5	32,5			6

# DISEÑO Y COMBINACIÓN

## DESIGN & COMBINATION

### BLACK FORCE



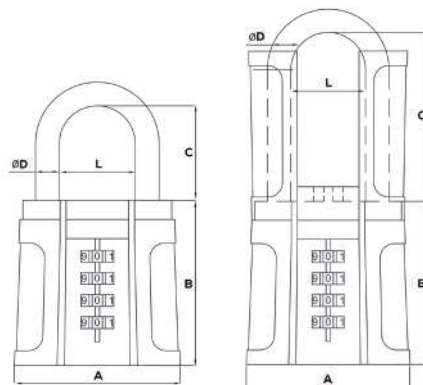
- Candado de combinación con alto nivel de seguridad
- Arco de acero de 8mm de diámetro.
- Disponible opción arco protegido contra los ataques con cizalla y palanca.
- Sistema de doble cierre de alta resistencia a la tracción.
- Cuerpo robusto de aleación de zinc.
- Sistema de doble anclaje del cuerpo con eje pasante que imposibilita la apertura por golpeo.
- Clave programable con 10.000 combinaciones diferentes.
- Disponible con o sin funda de silicona para proteger de roces el propio candado y la zona que protege. La funda se suministra con los modelos de arco protegido.
- Ideal para su uso en exteriores, gracias a su recubrimiento anticorrosión.

- Combination padlock with high level of security
- Steel shackle 8mm in diameter.
- Available with protected shackle to avoid attacks with bolt-cutter and lever.
- Double locking system with high tensile strength.
- Robust zinc alloy body.
- Double anchoring system of the body with through axle that prevents the padlock opening when struck.
- Programmable key with 10,000 combinations to choose from.
- Available with or without a silicone cover to protect the padlock itself and the area it protects. The cover is supplied with the protected shackle models.
- Ideal for outdoor use, thanks to its anticorrosion coating.



**DISPONIBLE**  
AVAILABLE

Funda de silicona  
Silicone cover



Ref.	Cod.	A	B	C	D	L	Pack	Uni
<b>ARCO NORMAL - STANDARD SHACKLE</b>								
Black force AN	051810	56	56	32	8	25,5		10
<b>ARCO NORMAL PROTEGIDO - STANDARD SHACKLE PROTECTED</b>								
Black force APN	051830	56	56	32	8	25,5		10
<b>ARCO LARGO - LONG SHACKLE</b>								
Black force AL	051820	56	56	58	8	25,5		10

Ref.	Cod.	A	B	C	D	L	Pack	Uni
<b>ARCO LARGO PROTEGIDO - LONG SHACKLE PROTECTED</b>								
Black force APL	051840	56	56	58	8	25,5		10
<b>COMPLEMENTOS - ACCESSORIES</b>								
Funda silicona Silicone cover	051890							1

## S4MK



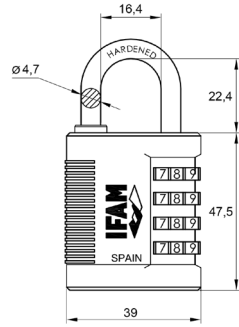
OPCIONAL  
OPTIONAL

- Candado de combinación con llave de emergencia, que permite abrir el candado en caso de olvido de la clave o si fuera necesario abrirlo sin emplear la combinación.
- Cuerpo en aleación de zinc.
- Arco de acero endurecido de 4,7 mm. de grosor (más fino que el modelo R4MK) para adaptarlo a cualquier tipo de taquilla.
- Clave programable con 4 rodillos. 10.000 combinaciones distintas.
- La llave se suministra solamente para grandes dotaciones de colectividades

- This combination padlock with key override to open the lock in case the user forgets the combination or when necessary to open the padlock without using the combination.
- Zinc alloy body.
- Hardened steel shackle, 4.7mm in diameter (thinner than in the R4MK model) to fit in almost every locker type.
- 4 wheel combination. 10,000 combinations to choose from.
- Disc type key override. Keys are sold separately. You can order them at the point of sale or by requesting them from IFAM SEGURIDAD.



PAG. 97



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
S4MK KN	000688		7

## R4MK



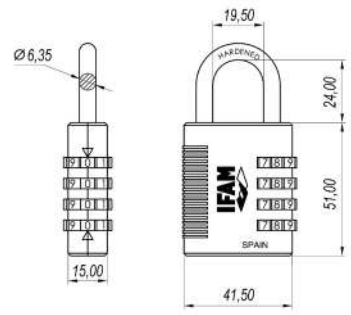
OPCIONAL  
OPTIONAL

- Candado de combinación con llave de emergencia, que permite abrir el candado en caso de olvido de la clave o si fuera necesario abrirlo sin emplear la combinación.
- Cuerpo en aleación de zinc.
- Arco de acero endurecido de 6,5 mm. de grosor.
- Clave programable con 4 rodillos. 10.000 combinaciones distintas.
- Ideal para taquillas de gimnasios, centros deportivos, educativos, etc....

- This combination padlock with key override to open the lock in case the user forgets the combination or when necessary to open the padlock without using the combination.
- Zinc alloy body.
- 6.5mm diameter hardened steel shackle.
- 4 wheel combination. 10,000 combinations to choose from.
- Disc type key override. Keys are sold separately. You can order them at the point of sale or by requesting them from IFAM SEGURIDAD.
- Suitable for gym lockers, sports centres, schools...



PAG. 97



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
R4MK KN	000690		7

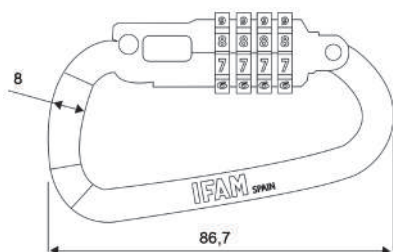
# DISEÑO Y COMBINACIÓN

## DESIGN & COMBINATION

### HOOK



- Mosquetón ligero y resistente, fabricado en aleación de aluminio de 8 mm. de espesor.
  - Recubierto de pintura con gran resistencia a la intemperie.
  - Cierre con combinación de 4 rodillos. 10.000 combinaciones a elegir.
  - Incorpora un cable para facilitar el bloqueo de elementos a distancia.
  - Cable de acero trenzado recubierto de PVC: Ø 3mm y 1.2m de longitud.
  - Disponible en colores rojo y negro.
  - Ideal para dejar el casco asegurado a la moto, para actividades al aire libre, para mochilas, bolsos, bolsas de deporte, etc.
- A light and resistant karabiner, made in 8 mm thick alloyed aluminum.
  - Covered in a weather-resistant paint.
  - Lock with a 4 roller combination. 10,000 combinations to choose from.
  - Incorporates a cable to attach multiple items together.
  - PVC covered braided steel cable: Ø 3mm and 1.2m in length.
  - Available in red and black.
  - Ideal for leaving your motorcycle helmet, for outdoor activities, backpacks, bags, athletic bags, etc.



Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
Hook	■	046680N	🔒	1
Hook	■	046680R	🔒	1

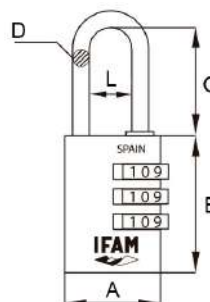
### COL COMBI



- Cuerpo en aluminio, que aporta una gran ligereza a los candados.
  - Dos tamaños a elegir: Col Combi 20 (Nuevo) y Col Combi 30.
  - Arco de acero cromado de 3 mm. de diámetro (Col Combi 20) y 5 mm. (Col Combi 30)
  - Apertura y cierre de combinación con 3 rodillos. 1.000 combinaciones a elegir.
  - Disponible en 6 colores: negro, azul, amarillo, violeta, verde y rojo.
  - Ideal para taquillas de gimnasios, colegios, centros de trabajo...
- A light and resistant karabiner, made in 8 mm thick alloyed aluminum.
  - Two available sizes: Col Combi 20 and Col Combi 30.
  - Chromed steel shackle. Diameters: 3mm (Col Combi 20) and 5 mm (Col Combi 30).
  - Lock with a 3-wheel combination. 1,000 combinations to choose from.
  - Available in 6 colours: black, blue, yellow, violet, green and red.
  - Ideal for gym, school and workplace lockers...



PAG. 97



Ref.	Cl.	Cod.	A	B	C	D	E	Pack	Uni.
Col Combi 20	■	000612A	21	30	21	3	9,5	🔒	6
Col Combi 20	■	000612B	21	30	21	3	9,5	🔒	6
Col Combi 20	■	000612N	21	30	21	3	9,5	🔒	6
Col Combi 20	■	000612R	21	30	21	3	9,5	🔒	6
Col Combi 20	■	000612P	21	30	21	3	9,5	🔒	6
Col Combi 20	■	000612V	21	30	21	3	9,5	🔒	6
Col Combi 30	■	000614A	28	41	27,5	5	13	🔒	6
Col Combi 30	■	000614B	28	41	27,5	5	13	🔒	6
Col Combi 30	■	000614N	28	41	27,5	5	13	🔒	6
Col Combi 30	■	000614R	28	41	27,5	5	13	🔒	6
Col Combi 30	■	000614P	28	41	27,5	5	13	🔒	6
Col Combi 30	■	000614V	28	41	27,5	5	13	🔒	6

## SERIE CS - CS SERIES

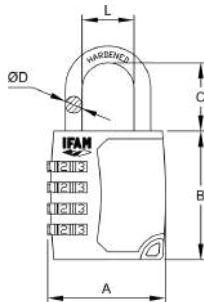


- Cuerpo de aleación de zinc obtenida mediante fundición inyectada de alta precisión.
- Arco endurecido y cromado.
- Capa protectora especial de pintura y lateral ergonómico en PVC.
- Especialmente indicado para equipajes, material deportivo, instalaciones deportivas, etc.
- C25S Cable: candado C25S con cable de 1 m. de longitud aprox, ideal para asegurar varios elementos a la vez.

- Zinc alloy body obtained using high precision die-cast.
- Hardened and chrome plated shackle.
- Coat of special protective paint and ergonomic PVC side.
- Especially suitable for luggage, sport bags, sports facilities, etc.
- C25S Cable: C25S padlock with a 1 meter long approx. cable, ideal for securing several items at the same time.



PAG. 97



Ref.	Cod.	A	B	C	D	L	Pack	Uni.
C25S	000680	26	31,5	14,5	3	9	🔑	6
C25S Cable	000680C	26	31,5	14,5	3	9	🔑	6
C35S	000682	34,5	37	19,5	4,7	14	🔑	6
C45S	000684	44,5	49	26	6,3	19,5	🔑	6

## SERIE CR - CR SERIES

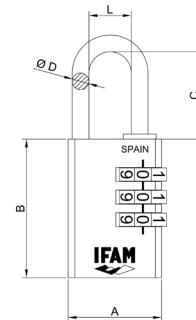


- Cuerpo de latón.
- Arco de acero cromado.
- Programación con 3 rodillos (1.000 combinaciones a elegir) en los candados C20R y C30R.
- Programación con 4 rodillos (10.000 combinaciones posibles) en el candado C40R.

- Brass body.
- Chromed steel shackle.
- 3-dial combinations (1.000 differs) in the C20R and C30R padlocks.
- 4-dial combination (10.000 differs) in the C40R padlock.



PAG. 97



Ref.	Cod.	A	B	C	D	L	Pack	Uni.
C20R	000615	21	30	22,5	3	9	🔑	12
C30R	000617	28	41,5	26	5	12,7	🔑	6
C40R	000619	38	49	30,2	6,3	19	🔑	6



# DISEÑO Y COMBINACIÓN

## DESIGN & COMBINATION

### TRYPLOCK 35



- Especial para equipajes en viajes a EE.UU.
- Indicador que permite conocer si el candado ha sido abierto en la aduana para la inspección del equipaje.
- Cumple con la norma TSA y permite al servicio de seguridad de los aeropuertos de EE.UU. abrir y cerrar la maleta para su inspección sin dañar ni el equipaje ni el candado.
- Designed for travelling to the United States.
- Includes an indicator that shows if the padlock has been opened by the U.S. customs for inspection.
- Complies with TSA regulations and allows the US airport security service to open and close the bag for inspection without damaging the luggage or lock.

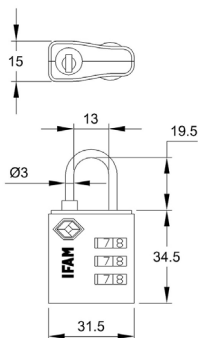
### TRYPLOCK 4W



- Candado especial para equipajes en viajes a EEUU.
- Cuerpo en aleación de zinc.
- Arco de acero endurecido de 4mm de diámetro.
- Cierre con combinación de 4 rodillos para una mayor seguridad. 10.000 combinaciones posibles.
- Cumple con la norma TSA y permite al servicio de seguridad de los aeropuertos de EE.UU. abrir y cerrar la maleta para su inspección sin dañar el equipaje ni el candado.
- A special baggage lock for travel to the USA.
- Zinc alloy body.
- Hardened steel shackle with a diameter of 4 mm.
- Four 10-digit wheel combination lock for greater security. 10,000 combinations to choose from.
- Complies with TSA regulations and allows the US airport security service to open and close the bag for inspection without damaging the luggage or lock.



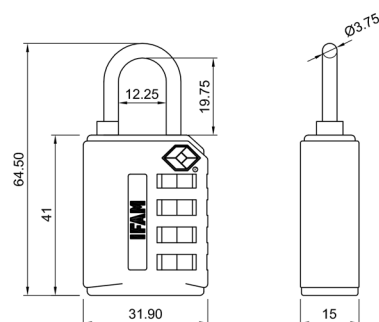
PAG. 97



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
TrypLock35	000677		6



PAG. 97



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
TrypLock 4W	000678G		5

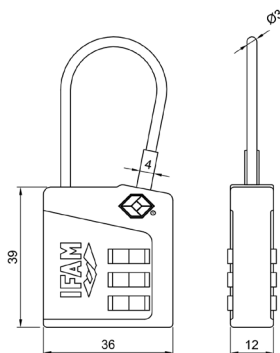
## TRYPLOCK CABLE



- Candado especial para equipajes en viajes a EEUU.
- Arco con cable flexible de acero trenzado con cobertura plástica.
- Diámetro de arco: 3mm.
- Cuerpo en aleación de zinc.
- Cierre con combinación de 3 rodillos. 1.000 combinaciones posibles.
- Incorpora una lupa lateral para facilitar la visualización de los números de los rodillos.
- Cumple con la norma TSA y permite al servicio de seguridad de los aeropuertos de EE.UU. abrir y cerrar la maleta para su inspección sin dañar el equipaje ni el candado.
- A special baggage lock for travel to the USA.
- Shackle with a flexible braided steel cable covered in plastic.
- Shackle diameter: 3mm.
- Zinc alloy body.
- Three 10-digit wheel combination lock. 1,000 combinations to choose from.
- Magnifying glass on the side to more easily see the wheel numbers.
- Complies with TSA regulations and allows the US airport security service to open and close the bag for inspection without damaging the luggage or lock.



PAG. 97



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
TrypLock Cable	000679B		5

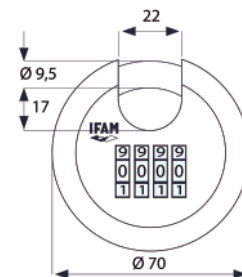
## CIRCULAR COMBI



- Cuerpo de acero inoxidable.
- Arco protegido anticizalla.
- Apertura y cierre de combinación con 4 rodillos. 10.000 combinaciones a elegir.
- Especialmente indicado para exteriores y zonas a la intemperie: mobiliario urbano, contenedores, verjas...
- Stainless steel body.
- Bolt-cutter proof shackle.
- 4-dial combination locking: 10.000 combinations to choose from.
- Specially designed for outdoors and areas exposed to the elements: street furniture, containers, gates, etc.
- Supplied with 2 keys.



PAG. 97



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Circular Combi	000552		6

# DISEÑO Y COMBINACIÓN

## DESIGN & COMBINATION

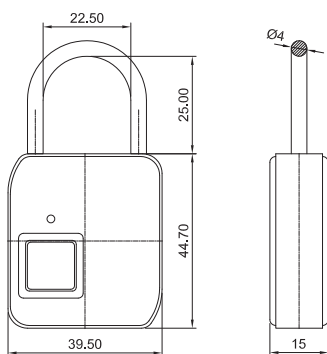
### COOL TOUCH



- Candado de apertura táctil. Funciona con la huella dactilar del usuario.
  - Capacidad para registrar las huellas de hasta 10 usuarios diferentes, habilitados por el usuario principal (administrador).
  - Apertura instantánea, en menos de 1 segundo.
  - Cuerpo en aleación de zinc.
  - Arco fabricado en acero. Diámetro: 4mm.
  - Batería de gran duración: 2.500 ciclos de apertura y cierre.
  - Incluye cargador de batería USB-C, de carga ultra rápida.
  - Ideal para su uso en taquillas, maletas, mochilas...  
Peso muy ligero: 85 gr.
  - Válido para uso en interiores y exterior. Grado de protección a la intemperie IP65 (no sumergible).
  - Temperatura de uso entre -10 y 45°C.
  - Suministrado en caja.
- Touch opening padlock. Operates with user's fingerprint.
  - Ability to register fingerprints of up to 10 different users, enabled by the main user (administrator).
  - Instant opening in less than 1 second.
  - Body manufactured in zinc alloy.
  - 4mm steel shackle.
  - Long battery life: 2,500 open and close cycles.
  - Includes USB-C battery charger for ultra-fast charging.
  - Ideal for lockers, suitcases, backpacks, etc. Very light weight: 85 gr.
  - For indoor and outdoor use. IP65 weather protection rating (non-submersible).
  - For use in temperatures between -10C and 45C.



PAG. 97

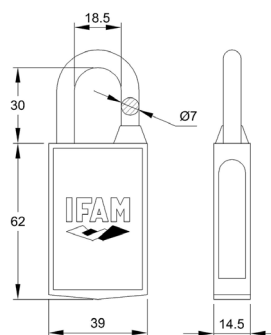


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Cool Touch	000660		10

### MAG 40



- Candado magnético.
  - Sistema antisabotaje de apertura con llave magnética.
  - Diseño exclusivo y diferenciado.
  - Arco de acero endurecido y cromado.
  - Sistema antisuciedad y antiganzúa sin orificio de ataque.
  - Se suministra con 2 llaves.
- Magnetic padlock.
  - Anti-sabotage system that opens with a magnetic key.
  - An exclusive and different design.
  - Hardened and chrome plated steel shackle.
  - Dirt and pick proof system.
  - Supplied with 2 keys.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Mag40	000650		6
Mag40 KA	000655		6

## CIRCULAR



- Cuerpo de acero inoxidable.
- Arco protegido anticizalla.
- Extracción de la llave sólo en posición de cerrado.
- Especialmente indicado para exteriores y zonas a la intemperie: mobiliario urbano, contenedores, verjas...
- Se suministra con 2 llaves.

- Stainless steel body.
- Bolt-cutter proof shackle.
- Key retaining.
- Specially designed for outdoors and areas exposed to the elements: street furniture, containers, gates, etc.
- Supplied with 2 keys.

## RHIN

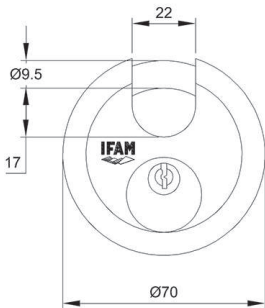


- Candado tipo alemán.
- Cuerpo de latón fundido.
- Arco de acero endurecido.
- Diámetro de arco: 8 mm.
- Se suministra con 2 llaves.

- German type padlock.
- Cast brass body.
- Hardened steel shackle.
- Shackle diameter: 8 mm.
- Supplied with 2 keys.



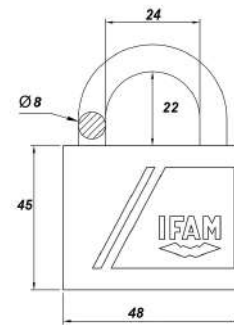
PAG. 97



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Circular	000550		6
Circular KN	000557		6



PAG. 97



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Rhin 40	018400		6
Rhin 40 KN	018407		6
Rhin 50	018420		6
Rhin 50 KN	018427		6

# DISEÑO Y COMBINACIÓN

## DESIGN & COMBINATION

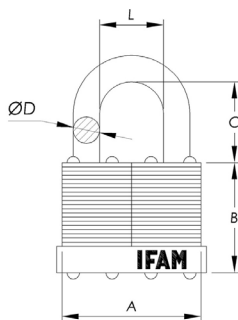
### LÁMINAS - LAMINATED



- Cuerpo de láminas de acero endurecido.
  - Cierre de doble enganche.
  - Protección antigolpes.
  - Diseñado para su uso en taquillas de centros deportivos y educativos, exteriores.
  - Se suministra con 2 llaves.
- Hardened steel laminated body.
  - Double locking mechanism.
  - Protection against impacts.
  - Specially designed for use in lockers at sports centres and schools, outdoor places...
  - Supplied with 2 keys.



PAG. 97



Ref.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni.
LM30	044330	31	21	17	5	14		🔑	6
LM30 KN	044335	31	21	17	5	14		🔑	6
LM40	044340	41	34	22	6,5	20		🔑	6
LM40 KN	044345	41	34	22	6,5	20	🔑	🔑	6
LM50	044350	50	39	29	9,5	22,5		🔑	6
LM50 KN	044355	50	39	29	9,5	22,5	🔑	🔑	6
LM65	044360	60,5	44	31,5	11	28		🔑	6
LM65 KN	044365	60,5	44	31,5	11	28	🔑	🔑	6

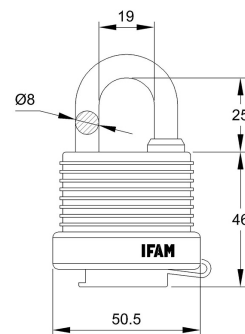
### WP45



- Cuerpo de láminas de acero recubierto por una funda termoplástica hermética.
  - Arco de acero endurecido y cromado con cubierta termoplástica.
  - Tapa aislante para protección del cilindro.
  - Especialmente indicado para exteriores y zonas a la intemperie: WP (Weather Proof).
  - Colores variados.
  - Se suministra con 2 llaves.
- Hardened steel laminated body protected by a hermetic thermoplastic casing.
  - Hardened steel chromed shackled covered by a thermoplastic casing.
  - Cylinder protected by an isolating lid.
  - Specially recommended for outdoors: WP (Weather Proof).
  - Supplied with 2 keys.



PAG. 97



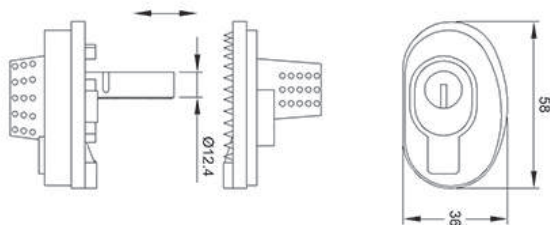
Ref.	Cl.	Cod.		Pack	Uni.
WP45	🟡	044501A		🔑	6
WP45	🟢	044501B		🔑	6
WP45 KN	🟡	044507Bn	🔑	🔑	6
WP45	🔴	044501R		🔑	6
WP45 KN	🔴	044507Rn	🔑	🔑	6
WP45	🟢	044501V		🔑	6



### GUN LOCK



- Diseñado para pistolas, escopetas, rifles y carabinas, previniendo su uso no autorizado.
- Cuerpo de fundición inyectada con funda plástica protectora.
- Se suministra con 2 llaves, una de ellas con led luminoso para facilitar su apertura en la oscuridad.
- Designed for guns, rifles and arms to prevent unauthorised use.
- Die-cast body protected by a plastic cover.
- Supplied with 2 keys; one of them with LED to aid opening in the dark.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Gun Lock	020107		10

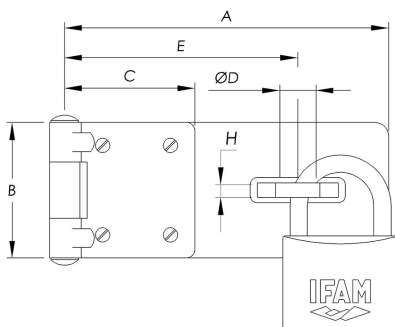
# PORTACANDADOS HASPS AND STAPLES

## PC410 / PC420 / PC 430



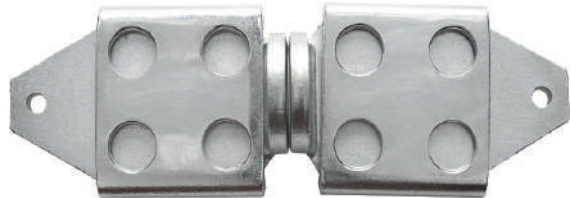
- Portacandados fabricado en acero estampado con argolla de sujeción endurecida.
- Espesor del herraje: PC410 (4 mm.), PC420 (5 mm.), PC430 (4 mm.)
- Tornillos de fijación ocultos. Fácil montaje.
- Complementan a los candados en la protección de áreas que no disponen de un acople especial para colocarlos.

- Manufactured in stamped steel with hardened fastening ring.
- Hardware thickness: PC410 (4 mm.), PC420 (5 mm.), PC430 (4 mm.)
- Hidden fixing bolts. Easy installation.
- Used with padlocks to protect areas that do not have a special coupling to install them.



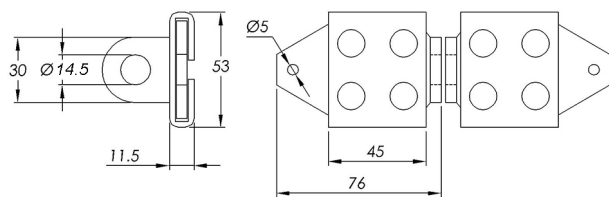
Ref.	Cod.	A	B	C	D	E	Pack	Uni.
PC410	000410	73	29	28	9,5	53		6
PC420	000420	112	47	45	13	81		6
PC430	000430	131	47	45	13	100		6

## PCL2



- Portacandados fabricado en acero estampado y endurecido.
- Baño de níquel para hacerlo resistente a la corrosión.
- Combinable con candados de arco de hasta 14,5 mm. de diámetro.
- Diseñado para colocarse en portones, puertas de seguridad, camiones, remolques, contenedores...

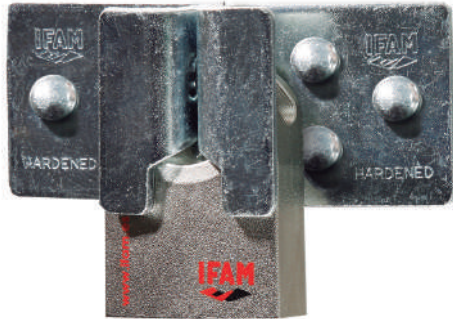
- Hasp manufactured in stamped and hardened steel.
- Nickel plated making it resistant to corrosion.
- Valid for shackle locks measuring 14.5 mm in diameter.
- Designed for installation on gates, safety doors, trucks, trailers, containers,, etc.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
PCL2	000458		6

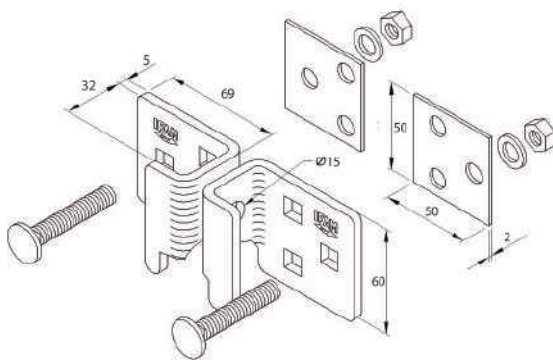


## PS455



- Herraje y tornillos en acero carbonitrurado y cincado.
- Tornillos con diseño anticizalla y antitaladro.
- Tornillos DIN 603x63 mm. de longitud.
- Apto para espesor de puerta de 40 mm.
- Espesor del herraje: 5 mm.
- Concebido para ser colocado en combinación con candados de alta seguridad.

- Fittings and bolts made of carbon-nitrate and zinc plated steel.
- Bolts protected against bolt-cutters and drills.
- DIN 603x63 mm long bolts.
- Suitable for doors with a thickness of 40 mm.
- Hardware thickness: 5 mm.
- Designed to be installed in conjunction with high security padlocks.



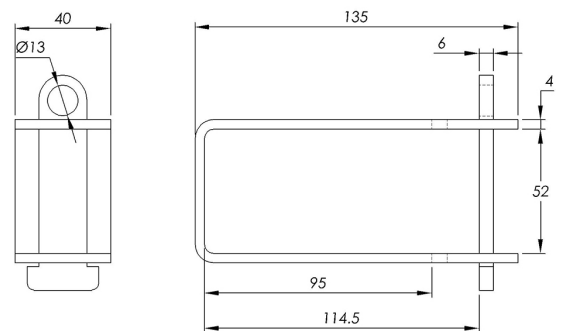
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
PS455	000455	1	5

## PCH1



- Fabricado en acero estampado y endurecido.
- Baño de níquel para hacerlo resistente a la corrosión.
- Espesor del herraje: 4 mm.
- Combinable con candados de arco de hasta 13 mm. de diámetro.
- Especialmente indicado para cierres de rejas de movimiento horizontal.

- Manufactured in stamped and hardened steel.
- Nickel plated making it resistant to corrosion.
- Hardware thickness: 4 mm.
- Suitable for padlocks with shackle measuring up to 13 mm in diameter.
- Especially designed for locking horizontal moving gates and fences.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
PCH1	000471	1	6



pag. **90**

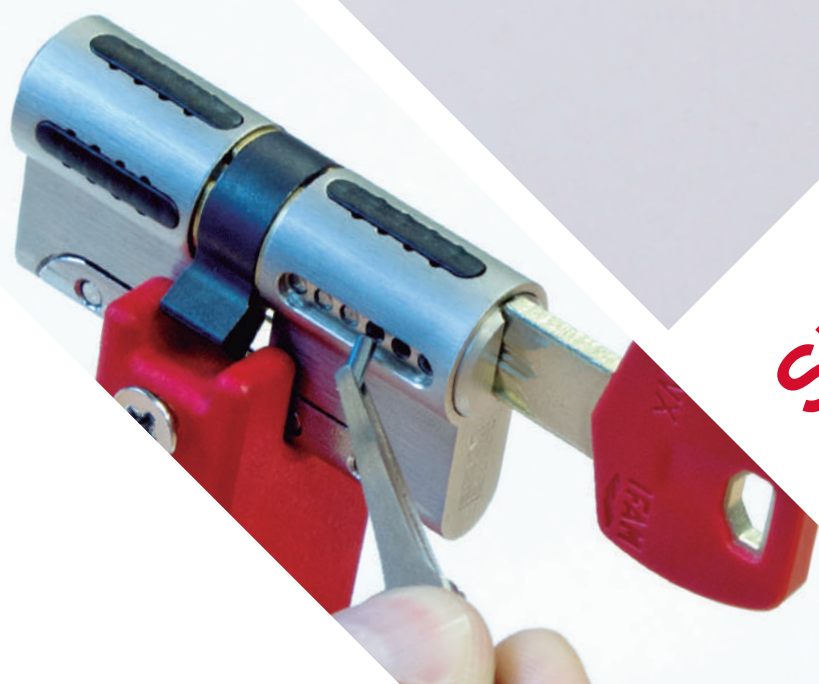
**AMAESTRAMIENTOS**  
MASTER KEYING

pag. **95**

**LLAVES**  
KEYS

pag. **98**

**EXPOSITORES**  
PRODUCT STANDS



**SERVICIOS**  
**SERVICES**



# Servicio de amaestramiento

## Master keying service

### Un servicio y asesoramiento completos

En IFAM Seguridad le ofrecemos un servicio de amaestramiento a la medida de sus necesidades en el control de accesos a edificios de viviendas, oficinas, instalaciones industriales, etc.

Realizamos todo tipo de amaestramientos: desde amaestramientos simples, a amaestramientos de portal con zonas comunes, grandes amaestramientos...

### A comprehensive service and support

At IFAM Seguridad we offer a master keying service tailored to your needs for controlling access to residential buildings, offices, industrial installations, etc.

We manufacture all types of master key systems: from simple two level with a master key to much more complicated three and four level systems with grand and great grand master keys.

### ¿Qué incluye nuestro servicio de amaestramientos?

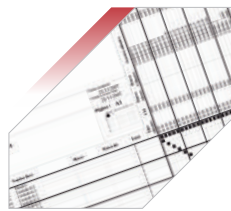
1. El estudio previo de sus necesidades para la realización del plan de amaestramiento.
2. Los cálculos.
3. La fabricación de los cilindros y llaves amaestradas.
4. El seguimiento de su plan de amaestramiento para poder realizar ampliaciones del mismo en el futuro.

### What is included in our master keying service?

1. A preliminary study of your needs, prior to carrying out a master keying plan.
2. Calculations.
3. Manufacturing of cylinders and master keys.
4. Conducting a follow up service so master keying extensions can be made in the future.

### ¿Qué documentación le entregamos?

### What documents will we give to you?



**El Plan de Cierre**  
en cuadro  
esquemático.

The **master keying plan** developed in a chart.



**Número de plan y posición** grabados en las llaves.

**Plan number and position** engraved in the keys.



**Número de plan y posición** grabados en las cilindros.

**Plan number and position** engraved in the cylinders.

### Genere su propio plan de amaestramiento

### Create your own master key plan

IFAM pone a su disposición plantillas de planes de cierre para que pueda encargarnos sus planes de amaestramiento. Más información en la página 92

IFAM offers lock plan templates so that you can order your master key plans from us. More information on page 92

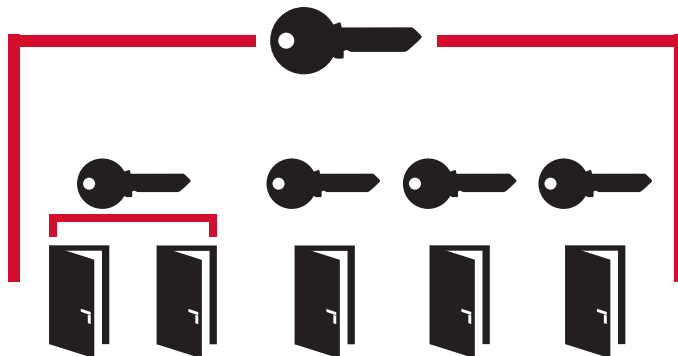
## Tipos de Amaestramiento

### Master keying types

#### I Amaestramiento sencillo - Simple master keying system

Un amaestramiento sencillo consiste en que varias puertas pueden ser abiertas por cada usuario con la llave correspondiente y, además, por una llave maestra que abre todas las puertas.

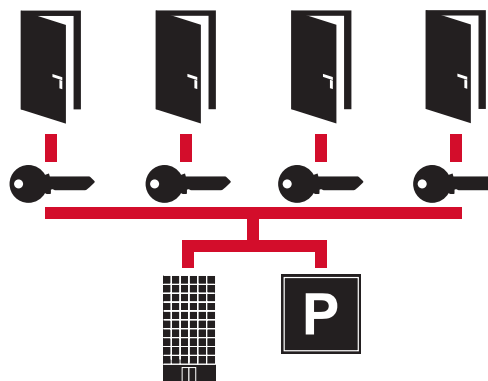
A simple master keying plan consists of several doors that can be opened by each user with the corresponding key and also with a master key that opens all the doors.



#### I Amaestramiento de portal - Communal entrance master keying system

Es un amaestramiento típico de comunidades de vecinos. Cada usuario tiene acceso con su llave a las puertas comunes permitidas. Se podrán integrar, en caso deseado los cilindros de la vivienda, trastero, etc.

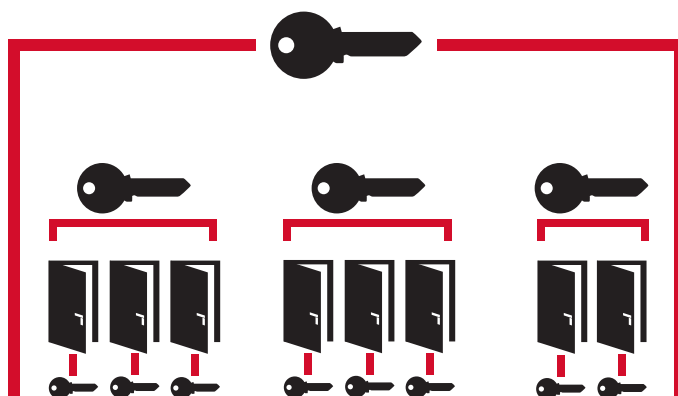
A communal entrance master keying system for community residents. Each user can use their key to access the authorised common doors. If required, the cylinders for the homes, storerooms, etc. can be included.



#### I Gran amaestramiento - Grand master keying system

En este tipo de amaestramiento, dos o más grupos de usuarios pueden tener llaves que abren su puerta y además llaves maestras que abren el resto de puertas de su grupo. En un nivel superior, existe una llave gran maestra que abre todas las puertas del edificio. Es un amaestramiento muy habitual en oficinas.

With this type of master keying system, two or more groups of users have keys that open their door as well as master keys that open the rest of the doors in their group. At a higher level, a great master key is available that opens all the doors in the building. This type of master keying plan is common at office buildings.



# Plan de amaestramiento

## Master key plan

PLAN CIERRE - CLOSURE PLAN					NÚM. SISTEMA AM03030XX	
IFAM Seguridad, S.L.U. Notario Etxagibel, 4 20500. Arrasate-Mondragón 943 71 21 21					<b>Posición</b> Position 1 2 3 4 5 6 7 8	
<b>PROYECTO - PROJECT</b> Viviendas Calle Mayor, 12					<b>FECHA - DATE:</b> 01/01/2021	
<b>CLIENTE - CUSTOMER:</b> Cerrajería Pérez c/ Gran Vía, 32 06008. Badajoz					<b>FECHA - DATE:</b> 02/01/2020	
<b>MARCA:</b> Serie WX1000					<b>Nombre llave</b> Key name Portal Garaje 1ºA 1ºB 2ºA 2ºB 3ºA 3ºB	
<b>FECHA - DATE:</b> 07/01/2021					<b>Marca llave</b> Key name 3030K00X1 3030K00X2 3030K00X3 3030K00X4 3030K00X5 3030K00X6 3030K00X7 3030K00X8	
Total	Localización Location	Ref. cilindro Cylinder ref.	Marca cilindro Cylinder name	Posición Position	Total	
1	Portal entrada	1000WX3030N	3030C00X1	1	10	X X X X X X X X
1	Garaje	1000WX3030N	3030C00X2	2	6	X X X X X X
1	Vivienda 1	1000WX3030N	3030C00X3	3	5	X
1	Vivienda 2	1000WX3030N	3030C00X4	4	5	X
1	Vivienda 3	1000WX3030N	3030C00X5	5	5	X
1	Vivienda 4	1000WX3030N	3030C00X6	6	5	X
1	Vivienda 5	1000WX3030N	3030C00X7	7	5	X
1	Vivienda 6	1000WX3030N	3030C00X8	8	5	X

Campos predefinidos por IFAM  
Fields predefined by IFAM

Llaves por cada cilindro  
Keys for each cylinder



## CONFECCIONE SU PROPIO PLAN DE AMAESTRAMIENTO

### CREATE YOUR OWN MASTER KEY PLAN

En IFAM Seguridad le damos la oportunidad de confeccionar sus planes de cierre para los amaestramientos simples y de portal.

Le ofrecemos dos posibilidades:

1. Solicítenos la plantilla de amaestramientos IFAM, en la dirección [masterkey@ifam.es](mailto:masterkey@ifam.es)
2. Enviarnos completada y escaneada la plantilla que encontrará en la página siguiente.

At IFAM Seguridad, we offer the chance to create your own lock plans for simple and shared master key plans.

We offer two options:

1. Ask us for an IFAM master key plan template by writing to [masterkey@ifam.es](mailto:masterkey@ifam.es)
2. Return the completed and scanned template that you can find on the next page.





## Amaestramientos Factory Factory Master Key Plans

### LA SOLUCIÓN INSTANTÁNEA PARA PEQUEÑOS AMAESTRAMIENTOS THE INSTANT SOLUTION FOR SMALL MASTER KEY PLANS

**IFAM presenta su nuevo servicio Amaestramientos Factory.** Este sistema permite servirle, de manera muy rápida, cilindros amaestrados de serie disponibles en nuestro stock.

Éstas son sus principales características:

- 1. Rapidez de servicio**, al tratarse de referencias estándar almacenadas en el stock de IFAM.
- 2. Ideales para pequeños amaestramientos**, que no requieren un elevado número de variantes.
- 3. Máxima sencillez**, ya que no requieren la realización de un plan de cierre. (El sistema no ofrece la posibilidad de ampliaciones).
- 4. Una solución económica**, sin recargos de servicio.

**IFAM presents its new Factory Master Key Plans service.** This system allows us to very quickly provide you with mass-produced master keyed cylinders that we have in stock.

The main characteristics of this product are:

- 1. Service speed**, because these standard items are kept in stock by IFAM.
- 2. Perfect for small master key plans**, which do not require a high number of variations.
- 3. Absolute simplicity**, because they do not require production of a lock plan. (This system cannot be expanded).
- 4. An affordable solution** with no service surcharges.



- Recargo selección amaestramiento Factory F5S (901690): - €
- Llave dentada F5S (153310): - €

- \*F5S Factory master key plan selection surcharge (901690): €
- \*F5S serrated key (153310): €

## Solución de llave única Unique key solution



### SU BOLSILLO, LIBRE DE PESO

Si quiere simplificar los accesos en su edificio o instalaciones y, de paso, aligerar el peso de su llavero, le ofrecemos nuestra solución de llave única.

Con una sola llave podrá abrir los cilindros, candados y cerrojos que sean compatibles entre sí, lo que simplifica y hace más cómodo su uso cotidiano.

### MAKE YOUR POCKET LIGHTER

If you want to simplify access to your building or installations and at the same time lighten the weight of your key chain, you can do so using our unique key solution.

Using only one key you can open the cylinders, padlocks and locks that are compatible with each other, which simplifies and makes daily use much more convenient.

### LLAVE PERFIL M - M PROFILE KEY



Serie Iridium



Serie Platinum



Titán



Huno 80



Armoured S



CS88 M50 / M70



CS88 LV



B6



Cilindro eléctrico  
Electric cylinder

### LLAVE PERFIL D - D PROFILE KEY



Serie D



Serie K



Serie Inox



Cable Inox



Armoured



Serie U



Max50



CS126



CS125



B5

### LLAVE PERFIL F5S - F5S PROFILE KEY



Serie F5S



B5



D5



CS126

# Pedidos de llaves IFAM - IFAM key orders

## CILINDROS - CYLINDERS

Pag.	Ref.	Sin dentar Key blank	Dentada Cut key
10	Serie WX1000	patentado-patented	900560(primer/first) /900555(adicional/additional)
14	Serie IRIDIUM M	151764	153470
18	Serie PLATINUM M	151763	153430
22	Serie Start R	151455	
24	Serie Huno	patentado-patented	153300(primer/first) /153305(adicional/additional)
26	Serie D	151750	153140
28	Serie F5S	152005	153310
30	Serie Start S	151450	
31	Serie C	151940	

## CERROJOS Y CERRADURAS - LOCKS & RIM LOCKS

Pag.	Ref.	Sin dentar Key blank	Dentada Cut key
37	CS88/CS88LV	151763	153430
38	B6	151763	153080
38-39	B5/D5	152005	153310
40	CS126 (serie D)	151750	153140
40	CS126 (serie F5S)	152005	153310
40	CS125	151750	153140
45	C111	150470	153091

## CANDADOS - PADLOCKS

Pag.	Ref.	Sin dentar Key blank	Dentada Cut key
64	Titán	151763	153430
64	Huno 80	151763	153430
65	Hércules	449160	153256
66	Serie Armoured S	151763	153430
66	Serie Armoured	151750	153140
67	Serie U	150450	153080
67	S360	460534	153247
68	Inox Top	151995	153270
69	Inox30	150390	153066
69	Inox40	150420	153073
69	Inox50	150450	153080
69	Inox60	150460	153087
70	Cable Inox	150450	153080
70	Max 50	150450	153080
71	Z15	150340	153000
71	Z20	150350	153007
71	Z25	150380	153020
71	Z35	150410	153028
71	Z45	150440	153042
71	Z55	150440	153042
72	K15	150340	153000
72	K20	150360	153052
72	K25	150370	153059
72	K30	150390	153066

Pag.	Ref.	Sin dentar Key blank	Dentada Cut key
72	K40	150420	153073
72	K50	150450	153080
72	K60	150460	153087
72	K70	150460	153087
74	TF15	151280	153098
74	TF20	151280	153098
74	TF25	151281	153105
74	TF30	151282	153112
74	TF40	151283	153119
74	TF50	151284	153126
74	TF60	151284	153126
78	ST20	151350	
78	ST25	151350	
78	ST30	151360	
78	ST40	151360	
78	ST50	151370	
78	ST60	151370	
86	Circular	449020	
87	LM30	151715	
87	LM40	151729	
87	LM50	151739	
87	LM60	151739	
87	WP45	151740	
104	SF40	151930	153280



## ANTIRROBOS MOTO - MOTORCYCLE LOCKS

Pag.	Ref.	Sin dentar Key blank
138	Wheelie	151922
144	Rookie	151945
140	Storm mini	151973
143	Wild card	151945
143	Custom Steel	151945
145	Road	151970
147	Pole	151975

## ANTIRROBOS BICI - BICYCLE LOCKS

Pag.	Ref.	Sin dentar Key blank
151	Cable spiral junior	151927
151	Rotterdam	151922
152	Cable spiral plus	151921
152	Trans 200	151923/151924
152	Street	151925
153	Cable junior	151926

## LLAVES IGUALES Y DE NÚMERO DETERMINADO KEYING ALIKE AND CERTAIN KEY NUMBER



Otro de los servicios que ofrecemos a nuestros clientes es el servicio de llaves iguales, que permite abrir todas las cerraduras de una vivienda o negocio, por ejemplo, con una misma llave. Mediante el servicio de llaves de número determinado, se fabrican llaves iguales con un número concreto que aparece en la llave y que normalmente el cliente solicita.

Another service we offer our customers is the keyed alike service, which allows opening all the locks of a home or a business using a single key. The specific key number service is normally requested by the customer so IFAM manufactures additional locks or other products to the same key number which is a specific number engraved on the key.

## GRABADO LÁSER LASER ENGRAVING



Mediante nuestro servicio de grabado láser, usted podrá personalizar algunos productos de IFAM. Tanto empresas como particulares pueden solicitar que se grabe en láser el logotipo, nombre, imagen o código alfanumérico que deseen. El grabado podrá realizarse en el cuerpo y en la cabeza de las llaves que se solicite.

At IFAM Seguridad we offer an additional service to customise your products. Both companies and individuals can request laser engraving of the logo, name, image or alphanumeric code of their choice. The engraving can be done on the body and on the head of the keys on request.

### Recargos marcado candados Surcharges marked padlocks

Ref.	Texto/Text	Cod.
Llave Key	Texto/Text Logo	900650 900660
Cuerpo Body	Texto/Text Logo	900670 900680

### Recargos marcado cilindros Surcharges marked cylinders

Ref.	Texto/Text	Cod.
Llave Key	Texto/Text Logo	900651 900661
Cuerpo Body	Texto/Text Logo	900671 900681

### Recargos marcado seguridad industrial Surcharges marked industrial safety

Ref.	Texto/Text	Cod.
Llave Key	Texto/Text Logo	900652 900662
Cuerpo Body	Texto/Text Logo	900672 900682

### Recargos marcado automoción Surcharges marked automotive

Ref.	Texto/Text	Cod.
Llave Key	Texto/Text Logo	900653 900663
Cuerpo Body	Texto/Text Logo	900673 900683

**EXP. CARTÓN PARA BLISTER**  
CARDBOARD STAND FOR BLISTERS



Código / Code: 654339

**EXP. 320X420**  
320X420 STAND



Código / Code: 654340

**EXP. ESCUDO D-FENDER**  
D-FENDER ESCUTCHEON STAND



Código / Code: 654358

**EXP. MIRILLA DIGITAL**  
STAND FOR DIGITAL DOOR VIEWER



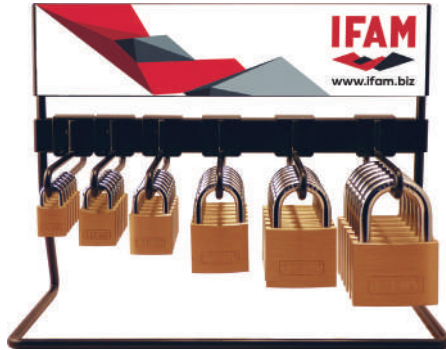
Código / Code: 654355

# EXPOSITORES IFAM

## IFAM PRODUCT STANDS

### EXP. 300X210

#### 300X210 STAND



Código / Code: 654345

### EXP. DISCO FRENO

#### STAND FOR BRAKE DISC LOCKS



Código / Code: 654350

### EXP. CILINDROS

#### CYLINDERS STAND



Ref.	Cod.
Expositor metacrilato cilindro WX1000 / WX1000 cylinder methacrylate display stand	651270
Expositor cilindro metacrilato IRIDIUM M / IRIDIUM M cylinder methacrylate display stand	178422
Expositor metacrilato cilindro PLATINUM M / PLATINUM M cylinder methacrylate display stand	178420
Expositor cilindro metacrilato HUNO / HUNO cylinder methacrylate display stand	178430
Expositor cilindro metacrilato F5S / F5S cylinder methacrylate display stand	178435

### EXP. PANEL

#### PANEL STAND



Código / Code: 654365





- 102** CANDADOS LOTO / LOTO PADLOCKS
- 104** PINZAS DE BLOQUEO / LOTO HASP & STAPLES
- 108** BLOQUEOS MECÁNICOS / MECHANICAL LOCKOUT
- 111** BLOQUEOS ELÉCTRICOS / ELECTRIC LOCKOUT
- 117** BLOQUEOS DE VÁLVULAS / VALVE LOCKOUT
- 122** BLOQUEO NEUMÁTICO / PNEUMATICAL LOCKOUT
- 123** BLOQUEO DE GAS - AIRE / GAS - AIR LOCKOUT
- 124** ACCESORIOS LOTO / LOTO ACCESSORIES



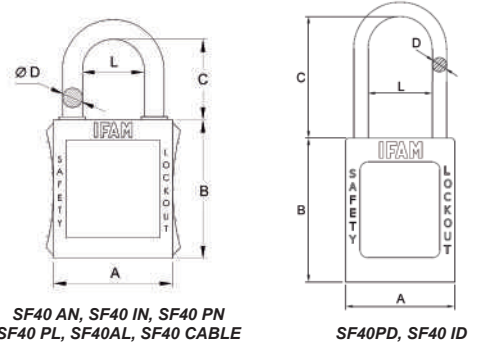
**SEGURIDAD  
INDUSTRIAL  
INDUSTRIAL  
SAFETY**



# SF40



Ref.	Cl.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni.
<b>ARCO NORMAL ACERO - STANDARD SHACKLE STEEL</b>										
SF40 AN	■	044700	38	44	38	6	15,5			10
SF40 AN	■	044740	38	44	38	6	15,5			10
SF40 AN	■	044780	38	44	38	6	15,5			10
SF40 AN	■	044820	38	44	38	6	15,5			10
SF40 AN	■	044860	38	44	38	6	15,5			10
SF40 AN	■	044900	38	44	38	6	23			10
SF40 AN	□	044660	38	44	38	6	23			10
<b>ARCO NORMAL ACERO INOXIDABLE - STANDARD SHACKLE STAINLESS STEEL</b>										
SF40 IN	■	044710	38	44	38	6	23			10
SF40 IN	■	044750	38	44	38	6	23			10
SF40 IN	■	044790	38	44	38	6	23			10
SF40 IN	■	044830	38	44	38	6	23			10
SF40 IN	■	044870	38	44	38	6	23			10
SF40 IN	■	044910	38	44	38	6	23			10
SF40 IN	□	044670	38	44	38	6	23			10
<b>ARCO NORMAL NYLON - STANDARD SHACKLE NYLON</b>										
SF40 PN	■	044720	38	44	38	6	29			10
SF40 PN	■	044760	38	44	38	6	29			10
SF40 PN	■	044800	38	44	38	6	29			10
SF40 PN	■	044840	38	44	38	6	35			10
SF40 PN	■	044880	38	44	38	6	35			10
SF40 PN	■	044920	38	44	38	6	35			10
SF40 PN	□	044680	38	44	38	6	35			10
<b>ARCO LARGO NYLON - LONG SHACKLE NYLON</b>										
SF40 PL	■	044726	38	44	72	6	23			10
SF40 PL	■	044766	38	44	72	6	23			10
SF40 PL	■	044806	38	44	72	6	29			10
SF40 PL	■	044846	38	44	72	6	29			10
SF40 PL	■	044886	38	44	72	6	29			10
SF40 PL	■	044926	38	44	72	6	29			10
SF40 PL	□	044686	38	44	72	6	29			10



Ref.	Cl.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni.
<b>ARCO LARGO ACERO - LONG SHACKLE STEEL</b>										
SF40 AL	■	044706	40	44	72	6,5	21			10
SF40 AL	■	044756	40	44	72	6,5	21			10
SF40 AL	■	044786	40	44	72	6,5	21			10
SF40 AL	■	044826	40	44	72	6,5	21			10
SF40 AL	■	044866	40	44	72	6,5	21			10
SF40 AL	■	044906	40	44	72	6,5	21			10
SF40 AL	□	044666	40	44	72	6,5	21			10
<b>ARCO DELGADO NYLON - SHACKLE THIN NYLON</b>										
SF40 PD	■	044718	35	45	38	4,7	21			10
SF40 PD	■	044758	35	45	38	4,7	21			10
SF40 PD	■	044798	35	45	38	4,7	21			10
SF40 PD	■	044838	35	45	38	4,7	21			10
SF40 PD	■	044878	35	45	38	4,7	21			10
SF40 PD	■	044918	35	45	38	4,7	21			10
SF40 PD	□	044678	35	45	38	4,7	21			10
<b>ARCO DELGADO INOX - SHACKLE THIN STAINLESS</b>										
SF40 ID	■	044714	35	45	38	3,6	20,5			10
SF40 ID	■	044794	35	45	38	3,6	20,5			10
<b>ARCO CABLE - CABLE SHACKLE</b>										
SF40 Cable	■	044950	38	44	80	3,5	37,5			10
SF40 Cable	■	044951	38	44	80	3,5	37,5			10
SF40 Cable	■	044952	38	44	80	3,5	37,5			10
SF40 Cable	■	044953	38	44	80	3,5	37,5			10

# CANDADOS LOTO

## LOTO PADLOCKS

### SF40

- Cuatro materiales de arco disponibles: acero tratado, acero inoxidable, nylon, cable.
- Cuerpo fabricado en polímero altamente aislante ABS. Resistente a los impactos, rayos ultravioleta, corrosión y temperaturas extremas (de -40°C a +160°C).
- SF40 con arco de nylon: candado antichispa, dieléctrico, ideal para la industria química, minería, instalaciones militares y energéticas y entornos inflamables o explosivos.
- SF40 cable. Diámetro del cable 3,4 mm, ideal para bloquear dispositivos de consignación con orificios de un diámetro máximo de 6,5mm. Candado recomendado para bloquear maquinaria cuando el acceso a la zona de bloqueo es complicada por falta de espacio.
- Sistema de retención de llave con el candado abierto.
- Incluye pegatinas para señalización de la zona peligrosa que el candado protege.
- Se suministra con 1 llave. .
- 7 colores disponibles: rojo, azul, verde, amarillo, negro, naranja y blanco.

- Four types of shackle to choose from: steel, stainless steel, nylon or steel cable.
- Body made of highly insulating polymer ABS. Shock, UV-ray, corrosion and extreme temperature resistant (from -40°C to +160°C).
- SF40 with nylon shackle: shock, UV-ray, corrosion and extreme temperature resistant. Anti-sparking, dielectric padlock. Suitable for using in chemical industry, military and power facilities and inflammable and explosive environments.
- SF40 with cable shackle: made from stainless steel, shock, UV-ray, corrosion and extreme temperature resistant. Cable diameter of 3.4 mm. This padlock is ideal for lockout devices with holes up to 6.5mm in diameter and for being used in places where locking industrial equipment is complicated due to lack of space.
- Key retention system when the padlock is open.
- Includes stickers for signalling the danger zone protected by the padlock.
- Supplied with 1 key.
- 7 colors available: red, blue, green, yellow, black, orange and white.

### FUNDAS PARA LLAVES

#### KEY COVERS



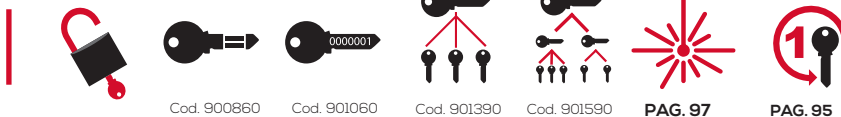
#### Fundas de silicona para llaves LOTO

Silicone covers for LOTO keys  
Códigos - Codes :  
479810 (blanco-white), 479815 (rojo-red),  
479820 (azul-blue), 479825 (amarillo-yellow),  
479830 (verde-green), 479835 (negro-black),  
479840 (naranja-orange).

Fundas de silicona para las cabezas de las llaves de los candados SF40. Permiten identificar cada candado con su usuario y facilitar las tareas de bloqueo y etiquetado en instalaciones industriales. Disponibles en 7 colores.

Silicone covers for SF40 padlock key heads.

They let you associate each padlock to a user and facilitate LOTO tasks in industrial facilities. Available in seven colours.

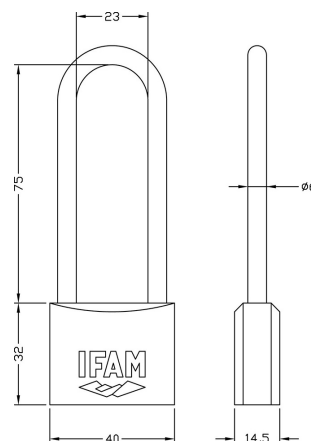


### K40AB75



- Cuerpo y arco de latón especial.
- Diseñado para industrias y ambientes con sustancias altamente inflamables.
- Sistema automático de doble enganche.

- Special brass body and shackle.
- Designed for industries and environments with highly flammable substances.
- Automatic double locking system.



Ref.	Cod.		Pack	Uni.
K40AB75	014050			12
K40AB75 KA	014055			12
K40AB75 KN	014057			12

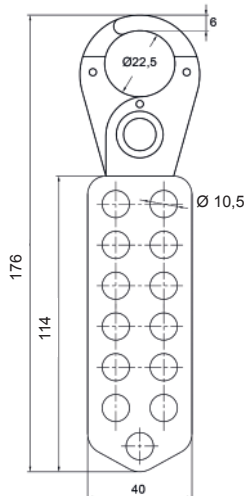
## PORT. MÚLTIPLE 13 CANDADOS FLAMEPOOF 13 HASPS LOCKOUT



- Mordaza de acero tratado.
- Cuerpo revestimiento de polipropileno aislante para ser utilizado en entornos de riesgo químico o de altas temperaturas.
- Capacidad para colocar a la vez hasta 13 candados con un grosor de arco máximo de 9,5 mm.
- Diámetro interior de la mordaza: 22,5 mm.
- Treated steel clamp
- Body coated in insulating polypropylene for use in chemical-risk or high-temperature environments.
- Space for up to 13 padlocks simultaneously with a maximum shackle diameter of 9.5mm.
- Interior clamp diameter: 22.5mm.



PAG. 97



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Portacandados Múltiple 13 candados	090155		1

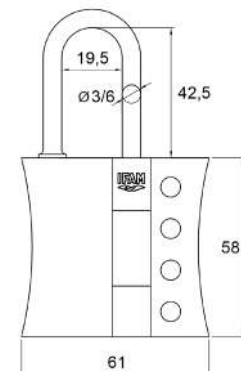
## PINZAS DIELÉCTRICAS DIELECTRIC HASPS



- Fabricadas en polipropileno especialmente tratado para hacerlas resistentes a la degradación producida por agentes químicos.
- Totalmente dieléctricas, ideales para bloquear la fuente de alimentación eléctrica de maquinaria y equipos industriales.
- Uso muy sencillo. Se abren y se cierran deslizando la pestañita central.
- Se bloquean con hasta 4 candados LOTO, por lo que es ideal para tareas de consignación llevadas a cabo por equipos de varias personas. Hasta que no se retira el último candado, la máquina o equipo permanecen bloqueados por estos dispositivos.
- Dos diámetros de arco disponibles: 3mm y 6 mm.
- Manufactured in polypropylene specially treated for higher resistance to degradation produced by chemical agents.
- Fully dielectric, ideal for blocking the power supply of industrial machinery and equipment.
- Very simple use. Open and close operation by sliding the central tab.
- They can be locked with up to 4 LOTO padlocks. Ideal for lockout-tagout teams. Until the last padlock is removed by one member of the team, the machine or equipment will remain blocked by these devices.
- Two available shackle diameters: 3mm and 6mm.



PAG. 97



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Pinza dieléctrica Ø 3 Dielectric hasp Ø 3	090170		10
Pinza dieléctrica Ø 6 Dielectric hasp Ø 6	090180		10



# PINZAS DE BLOQUEO

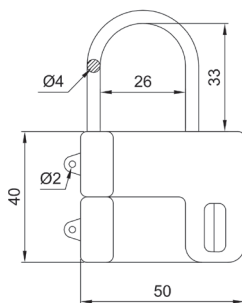
## HASP LOCKOUT

### PORT. MÚLTIPLE ARCO Ø 4

#### MULT. HASP WITH SHACKLE Ø4



- Pinza de bloqueo diseñada para espacios reducidos donde es necesario que más de un operario bloquee el equipo o maquinaria.
  - Arco de acero de 4mm de diámetro
  - Cuerpo fabricado en resina ABS resistente a los agentes químicos y a altas temperaturas.
  - Se bloquea con 1 ó 2 candados con diámetro de arco máximo de 7,5 mm.
  - Compatible con todos los bloqueos para interruptores de IFAM, así como con todos los candados LOTO de la marca.
  - Empleo muy sencillo e intuitivo.
- Hasp designed for confined spaces where more than one operator needs to block the equipment or machinery.
  - 4mm diameter steel shackle.
  - Body made of ABS resin resistant to chemical agents and high temperatures.
  - Locks with 1 or 2 padlocks with a shackle diameter up to 7.5 mm.
  - Compatible with all IFAM switch locks and LOTO padlocks.
  - Very simple and intuitive use.



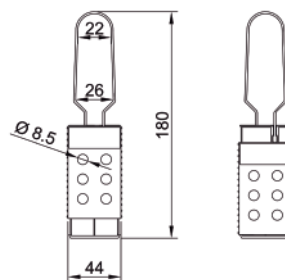
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Portacandados Múltiple Arco Ø 4 Multiple Hasp with Shackle Ø 4	090150		10

### PORT. MÚLT. 100% PLÁSTICO

#### INSULATION HASP LOCKOUT



- Diseñado para ser colocado en cajas, cuadros y conexiones eléctricas, cuyo uso debe restringirse para evitar un accionamiento accidental.
  - Espacio interior de bloqueo: 26 - 22 x 55mm. (aprox.).
  - Fabricado 100% en resina ABS, resistente frente a agentes químicos y altas temperaturas.
  - Muy ligero. Peso: 28g.
  - Capacidad para colocar hasta 6 candados simultáneamente con un diámetro de arco de hasta 8,5 mm.
- Designed to be placed on power switches, whose management should be restricted to prevent accidental use of the equipment.
  - Interior locking space: 26-22 x 55mm. (approximately).
  - 100% made in ABS resin, resistant to chemical agents and high temperatures.
  - Lightweight: 28g.
  - Capacity for up to 6 padlocks with shackle diameter up to 8.5mm.



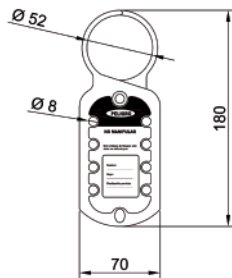
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Portacandados Múltiple 100% Plástico Insulation hasp lockout	090130		10



## PORT. MÚLTIPLE 100% ALUMINIO ALUMINIUM HASPS LOCKOUT



- El equipo no podrá ser abierto o manipulado hasta que la última persona haya abierto su correspondiente candado.
- Diámetro interior de la mordaza: 52 mm.
- Fabricado 100% en aleación de aluminio con tratamiento ignífugo.
- Medidas: 180mm largo x 70mm ancho.
- Capacidad para colocar hasta 8 candados simultáneamente con diámetro de arco de hasta 8 mm.
- Incluye etiqueta de señalización de peligro e identificación de la persona responsable del mantenimiento, reparación o revisión del equipo.
- The equipment can not be opened / manipulated until the last person has opened its corresponding lock.
- Internal diameter of the grip: 52 mm.
- Made in 100% fireproof treated aluminum alloy resistant to high temperatures.
- Capacity to place up to 8 locks simultaneously with shackle diameter up to 8mm.
- Includes a label to mark the danger zone and to indicate who is the person responsible for maintaining, repairing or checking the equipment.

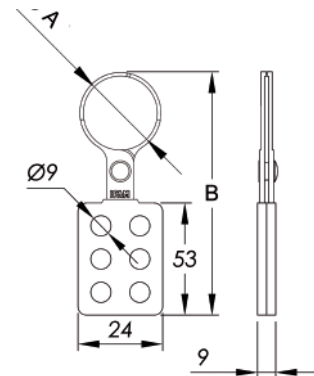


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Portacandados Múltiple 100% Aluminio Aluminium Hasp Lockout	090140		15

## PORT. MÚLTIPLE ALUMINIO FLAMEPROOF ALUMINIUM HASPS LOCKOUT



- Mordaza en aluminio con tratamiento ignífugo con mango revestido en resina de aislamiento. Puede utilizarse en ambientes con riesgo químico o por altas temperaturas de uso.
- 2 diámetros interiores de mordaza a elegir: 25,4 y 38 mm.
- Capacidad para colocar hasta 6 candados simultáneamente con diámetros de arco de hasta 9 mm.
- Fireproof aluminum grip with insulating resin coated handle. It can be used in environments with chemical risk or high temperatures of use.
- 2 grip inner diameters to choose: 25 and 38 mm.
- Capacity to simultaneously place up to 6 padlocks with shackle diameters up to 9 mm.



Ref.	Cod.	A	B	Pack	Uni.
Portacandados Múltiple Aluminio Ø25 Flameproof aluminium Hasp Lockout Ø25	090110	25	112		10
Portacandados Múltiple Aluminio Ø38 Flameproof aluminium Hasp Lockout Ø38	090120	38	124		10

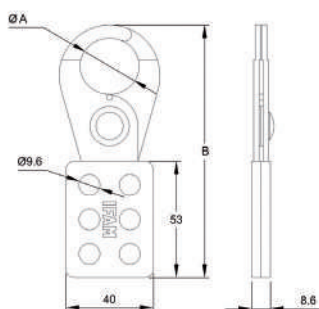
### PORT. MÚLTIPLE PMI

### MULTI-LOCK PMI HASP LOCKOUT



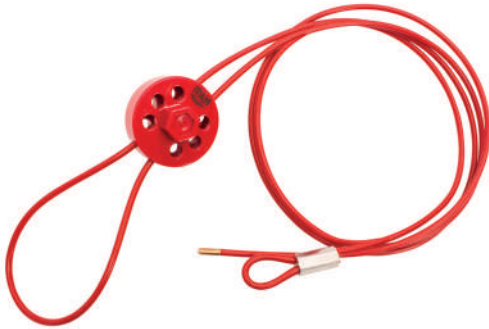
- 2 Diámetros interiores a elegir: 25 mm. y 38 mm.
- Tenaza de acero tratado.
- Revestimiento de polipropileno aislante para poder ser utilizado en entornos de riesgo químico o de altas temperaturas.
- Capacidad para colocar a la vez hasta 6 candados con un diámetro de arco máximo de 9 mm.

- 2 inner diameters to choose: 25mm. and 38mm.
- Treated steel tongs.
- Polypropylene isolating coating, which makes this hasp suitable to be used in areas with chemical risk and high temperatures.
- Capacity of installing up to 6 padlocks simultaneously with shackle diameter up to 9 mm.

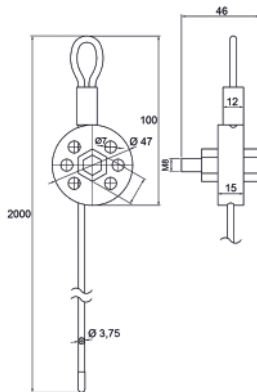


Ref.	Cod.	A	B	Pack	Uni.
Portacandados Múltiple PMI Ø25 Multi-lock PMI hasp lockout Ø25	000466	25	125		10
Portacandados Múltiple PMI Ø38 Multi-lock PMI hasp lockout Ø38	090100	38	131		10

## PORT. MÚLT. CABLE 6 CAND. MULTI-LOCK CABLE 6 LOCKOUT



- Ideal para bloquear distintos tipos de válvulas y maquinas industrial.
  - Fabricado en polipropileno resistente a los golpes.
  - Piezas internas fabricadas en acero inoxidable.
  - Cable de acero resistente de 1,5 m de largo y 3,5 mm de grosor (cubierta de PVC incluida).
  - Capacidad de bloqueo con 6 candados LOTO con un grosor de arco de hasta 6,5 mm.
  - Resistente a temperaturas de entre +55° C y -55°C.
- Ideal for blocking different types of valves and industrial machines.
  - Made of shock resistant polypropylene.
  - Internal parts made of stainless steel.
  - Sturdy steel cable 1.5 m long and 3.5 mm thick (PVC coating included).
  - Locking capacity with 6 LOTO locks with a shackle thickness of up to 6.5 mm.
  - Resistant to temperatures between + 55° C and -55°C.

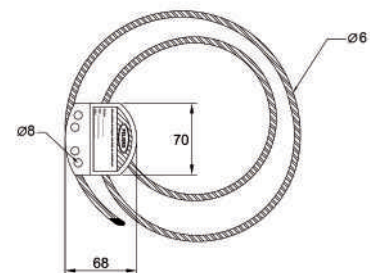


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Portacandado múltiple cable 6 candados Multi-lock cable 6 padlocks	090297		5

## PORT. MÚLTIPLE CABLE Ø 6 CABLE LOCKOUT Ø 6



- Portacandados ideal para proteger paneles de múltiples disyuntores y bloqueadores de válvulas ubicados unos junto a otros.
  - Dispositivo ergonómico de polietileno para facilitar el ajuste del cable.
  - Cable de acero trenzado resistente y a la vez flexible para facilitar el ajuste. Revestimiento de plástico transparente para evitar la corrosión ambiental y la producida por agentes químicos.
  - Diámetro del cable: 6 mm.
  - Longitud del cable: 2 metros.
  - Capacidad de hasta 4 candados de 8mm máximo de grosor de arco.
  - Incluye etiquetas adhesivas para la señalización de la zona peligrosa que el portacandados protege.
- Ideal for protecting multiple circuit breaker panels and block valves located next to each other.
  - Ergonomic polyethylene device for easy adjustment of the cable.
  - Resistant and flexible braided steel cable flexible for easy adjustment.
  - Transparent plastic coating to prevent the corrosion produced by the environment and chemical agents.
  - Cable diameter: 6 mm.
  - Cable length: 2 m.
  - Ability to place up to 4 padlocks with shackle diameter up to 8mm.
  - Stickers included for signaling the danger zone protected by the hasp.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Portacandados Múltiple Cable Ø 6 Cable lockout Ø 6	090300		5

# BLOQUEOS MECÁNICOS

## MECHANICAL LOCKOUT

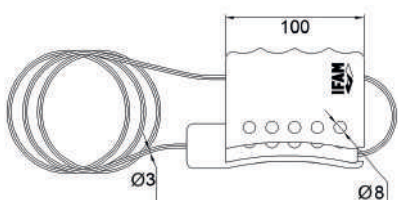
### PORT. MÚLTIPLE CABLE Ø 3

#### MULTI-LOCK CABLE Ø3



- Portacandados ideal para proteger paneles con múltiples disyuntores de manera rápida y eficaz.
- Cable de acero trenzado de 3 mm. de espesor y 180 mm. de longitud.
- Dispositivo ergonómico de polietileno para facilitar el ajuste del cable.
- Bloque con hasta 5 candados con un diámetro de arco máximo de 8 mm.
- Elemento de seguridad para las personas y señalización en trabajos de mantenimiento en instalaciones productivas.

- Ideal for protecting distribution panels with multiple switches easily and quickly.
- Braided steel cable; 3 mm thick and 180 mm long.
- Ergonomic polyethylene device to facilitate adjusting the cable.
- Capacity of installing up to 5 padlocks with a shackle diameter up to 8mm.
- Used for personnel safety purposes and for maintenance and production facilities.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Portacandados Múltiple Cable Ø 3 Multi-lock cable Ø 3	000467		4

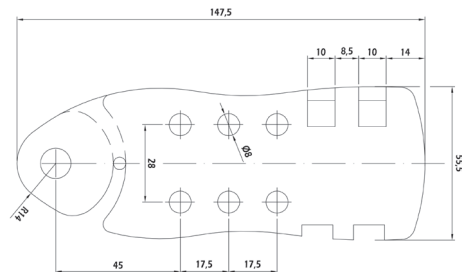
### PORT. MÚLTIPLE CABLE Ø 4

#### CABLE LOCKOUT Ø4



- Dispositivo con cable separado del cuerpo para una mayor facilidad de uso.
- Cable de acero trenzado de 4mm de espesor y 3m de longitud.
- Dispositivo separado de plástico de color rojo para hacerla fácilmente identificable. Resistente a impactos, altas temperaturas, corrosión y rayos UVA.
- Bloqueo con hasta 6 candados con un diámetro máximo de 7mm.

- Device with cable separated from the body for easier and more convenient use.
- Stranded steel cable 4mm thick and 3m long.
- Separate plastic device painted red to make it easily identifiable. Resistant to impacts, high temperatures, corrosion and red UVA rays.
- Locking with up to 6 padlocks with shackle diameter up to 7mm.



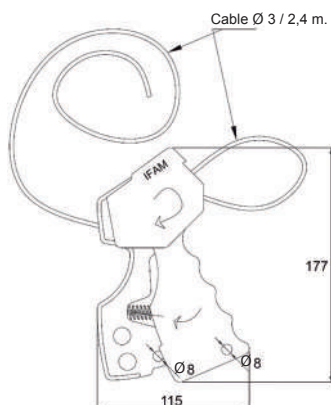
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Portacandados Múltiple Cable Ø 4 Cable lockout Ø 4	090298		5

### PORT. MÚLT. CABLE Ø 3 PLÁSTICO

### MULT. HASP LOCKOUT PLASTIC CABLE Ø3



- Cable de acero trenzado de 3 mm. de espesor y 2,4 m. de longitud. Revestimiento de plástico rojo para evitar la corrosión ambiental y la producida por agentes químicos.
  - Dispositivo ergonómico de polietileno para facilitar el ajuste del cable.
  - Bloqueo mediante un candado con un diámetro de arco máximo de 8 mm.
  - Elemento de seguridad para las personas y señalización en trabajos de mantenimiento en instalaciones productivas.
- Braided steel cable; 3 mm thick and 2.4 metre long. Red plastic coated cable for avoiding environmental and chemical corrosion.
  - Ergonomic polyethylene device to facilitate adjusting the cable.
  - Blockable with a padlock with shackle diameter up to 8mm.
  - Used for personnel safety purposes and for maintenance and production installations.



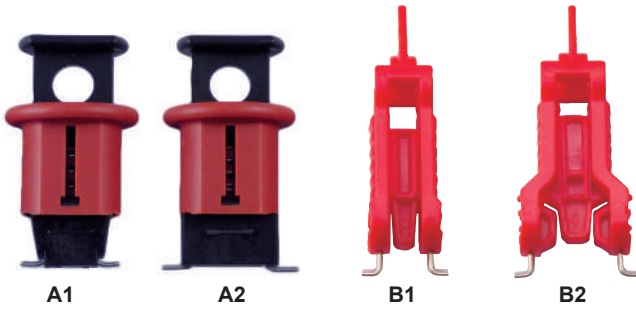
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Portacandados Múltiple Cable Ø3 Multiple Hasp Lockout with Plastic Cable Ø3	000468		6

# BLOQUEO ELECTRÓNICO

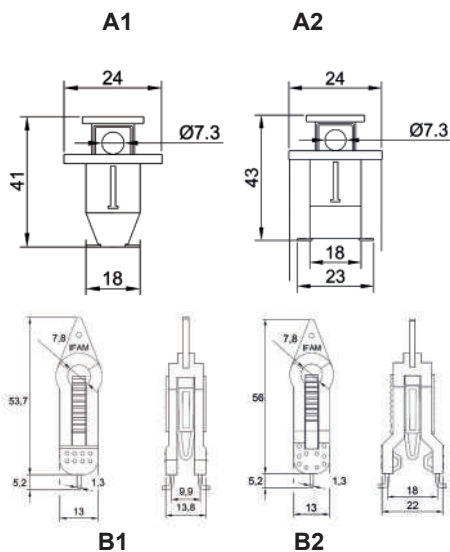
## ELECTRICAL LOCKOUT

### BLOQ. EXTERNOS INTERR. MAGNETOTÉRMICO

#### THERMAL-MAGN. CIRCUIT BREAKER EXTERNAL LOCKOUTS



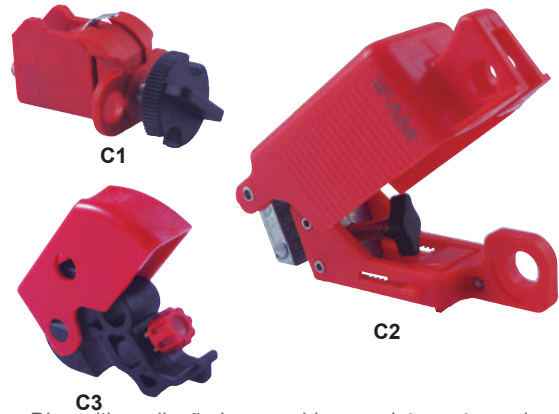
- Dispositivos diseñados para bloquear interruptores magnetotérmicos en un cuadro de mandos.
  - Fabricados en nylon con carga de fibra de vidrio al 30% para dotarlos de mayor resistencia.
  - Pasadores y tornillos de acero inoxidable.
  - Resistentes a las sustancias químicas y temperaturas extremas.
  - Disponibles para interruptores individuales y multipolares.
  - Ajuste mediante sistema de pulsador / tirador.
  - No se precisan herramientas adicionales.
  - Bloqueo mediante un candado con diámetro de arco máximo de 6 mm.
- Devices designed to lockout thermal-magnetic switches on a control panel.
  - Made from nylon and 30% fibreglass for added resistance.
  - Stainless steel bolts and screws.
  - Resistant to chemical substances and extreme temperatures.
  - Available for individual and multipolar switches.
  - Adjustable with button or handle.
  - No additional tools required.
  - Lockable with padlocks with shackle diameter up to 6mm.



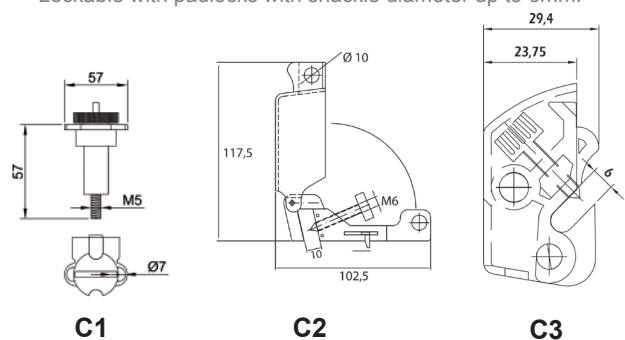
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo para interruptor magnetotérmico A1 Thermal-magnetic circuit breaker lockout A1	090200		1
Bloqueo para interruptor magnetotérmico A2 Thermal-magnetic circuit breaker lockout A2	090220		1
Bloqueo para interruptor magnetotérmico B1 Thermal-magnetic circuit breaker lockout B1	090205		1
Bloqueo para interruptor magnetotérmico B2 Thermal-magnetic circuit breaker lockout B2	090225		1

### BLOQ. DE EJE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO

#### THERMAL-MAGN. CIRCUIT BREAKER AXIS LOCKOUTS



- Dispositivos diseñados para bloquear interruptores de diferentes tamaños en un cuadro de mandos.
  - Fabricados en nylon con carga de fibra de vidrio al 30% para dotarlos de mayor resistencia.
  - Pasadores y tornillos de acero inoxidable.
  - Resistentes a las sustancias químicas y temperaturas extremas.
  - Disponibles para interruptores individuales y multipolares.
  - Ajuste mediante sistema de tornillo.
  - Bloqueo mediante un candado con diámetro de arco máximo de 6 mm.
- Devices designed to block switches of different sizes on a distribution panel.
  - Made of nylon with 30% fiberglass load for greater strength.
  - Stainless steel pins and bolts.
  - Resistant to chemicals and extreme temperatures.
  - Available for single and multi-pole switches.
  - Adjustment by screw system.
  - Lockable with padlocks with shackle diameter up to 6mm.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo para interr. magnetotérmico eje C1 Thermal-magnetic axis circuit breaker lockout C1	090230		1
Bloqueo para interr. magnetotérmico eje C2 Thermal-magnetic axis circuit breaker lockout C2	090232		1
Bloqueo para interr. magnetotérmico eje C3 Thermal-magnetic axis circuit breaker lockout C3	090231		1

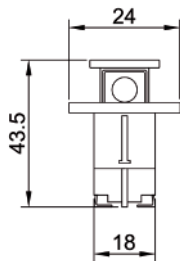


## BLOQ. INTERNO INTERR. MAGNETOTERMICO

### THERMAL-MAGN. CIRCUIT BREAKER INTERNAL LOCKOUT



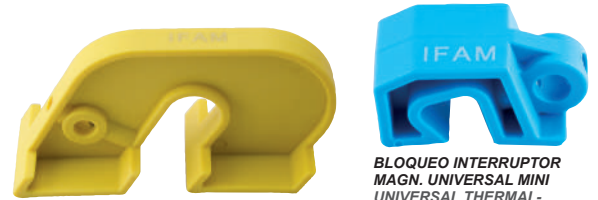
- Dispositivo diseñado para bloquear interruptores magnetotérmicos en un cuadro de mandos.
- Fabricado en nylon con carga de fibra de vidrio al 30% para dotarle de mayor resistencia.
- Pasadores de acero inoxidable.
- Resistente a las sustancias químicas y temperaturas extremas.
- Disponible para interruptores individuales y multipolares.
- Ajuste mediante sistema de pulsador.No se precisan herramientas adicionales.
- Bloqueo mediante un candado con diámetro de arco máximo de 6 mm.
- Devices designed to lockout thermal-magnetic switches on a control panel.
- Made from nylon and 30% fibreglass for added resistance.
- Stainless steel bolts and screws.
- Resistant to chemical substances and extreme temperatures.
- Available for individual and multipolar switches.
- Button or screw adjustment (mini electrical shaft lock). No additional tools required.
- Lockable with padlocks with shackle diameter up to 6mm.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo interno para interruptor magnetotérmico Thermal-magnetic circuit breaker internal lockout	090210		1

## BLOQ. INTERRUPTOR MAGNET. UNIVERSAL

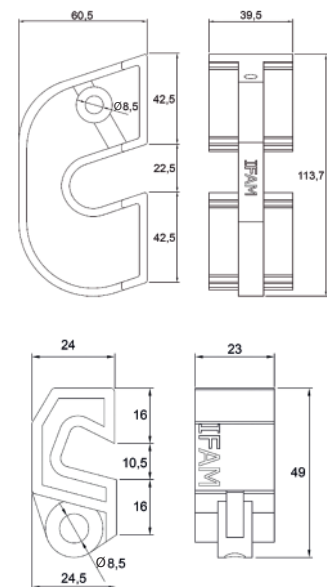
### THERMAL-MAGN. CIRCUIT BREAKER UNIVERSAL LOCKOUTS



**BLOQUEO INTERRUPTOR MAGN. UNIVERSAL MINI**  
UNIVERSAL THERMAL-MAGNETIC CIRCUIT BREAKER LOCKOUT MINI

**BLOQUEO INTERRUPTOR MAGN. UNIVERSAL**  
UNIVERSAL THERMAL-MAGNETIC CIRCUIT BREAKER LOCKOUT

- Dispositivos diseñados para bloquear la mayoría de interruptores magnetotérmicos de cuadro de mandos. Disponibles en dos tamaños, dependiendo del interruptor a bloquear.
- Fabricados en nylon con carga de fibra de vidrio al 30% para dotarlos de mayor resistencia.
- Resistentes a los agentes químicos y temperaturas extremas.
- Ajuste mediante tornillo de acero inoxidable, se precisa de un destornillador de punta plana para el ajuste.
- Bloqueo mediante un candado con diámetro de arco máximo de 7.5 mm (Universal) y 5,5 mm (Universal mini).
- Devices designed to lockout most of the thermal-magnetic switches on a distribution panel. Available in two sizes, depending on the switch to be locked.
- Made from nylon and 30% fibreglass for added resistance.
- Stainless steel bolts and screws.
- Resistant to chemical substances and extreme temperatures.
- Button or screw adjustment. Flat point screwdriver is needed.
- Lockable with padlocks with a shackle diameter up to 7.5mm. (Universal) or up to 5.5mm (Universal mini).



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo para interruptor magnetotérmico universal Thermal-magnetic circuit breaker universal lockout	090605		5
Bloqueo para interruptor magnetotérmico universal mini Thermal-magnetic circuit breaker universal lockout mini	090600		10

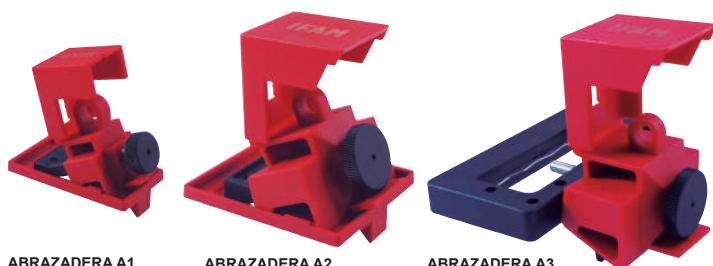


# BLOQUEO ELECTRÓNICO

## ELECTRICAL LOCKOUT

### ABRAZADERAS PARA BLOQUEO DE INTERRUPTOR

#### CIRCUIT BREAKER LOCKOUTS



ABRAZADERA A1  
CIRCUIT BREAKER A1

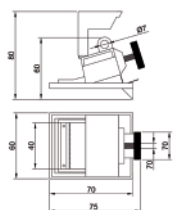
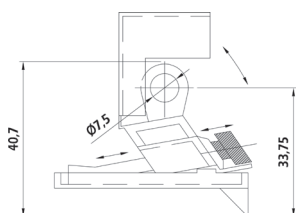
ABRAZADERA A2  
CIRCUIT BREAKER A2

ABRAZADERA A3  
CIRCUIT BREAKER A3

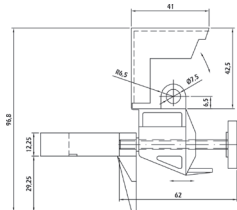
- Diseñadas para evitar la reconexión accidental de un interruptor.
- Ajuste mediante tornillo roscado. No es necesario usar herramientas adicionales.
- Fabricadas en polipropileno y nylon de alta resistencia a los impactos.
- Tornillo y serreta de bloqueo fabricados en acero inoxidable.
- Resistentes a las sustancias químicas y a temperaturas extremas.
- Bloqueo mediante un candado con diámetro de arco máximo de 7,5 mm.
- Tres tamaños, según el tamaño del interruptor y su potencia eléctrica:
  - Abrazadera para bloqueo de interruptor 1 -> 120/277V
  - Abrazadera para bloqueo de interruptor 2 -> 480/600V
  - Abrazadera para bloqueo de interruptor 3 -> 480/600V

- Designed to avoid the accidental activation of a switch.
- Screw lock adjustment (see instructions).
- Made from high impact resistant polypropylene and nylon.
- Locking screw and serrated plate made from stainless steel.
- Resistant to chemical substances and extreme temperatures.
- Lockable with a 7.5 mm maximum shackle diameter padlock.
- Three sizes available, depending on the size of the switch and its electrical power:
  - Circuit breaker lockout 1 -> 120/277V
  - Circuit breaker lockout 2 -> 480/600V
  - Circuit breaker lockout 3 -> 480/600V

ABRAZADERA A1  
CIRCUIT BREAKER A1



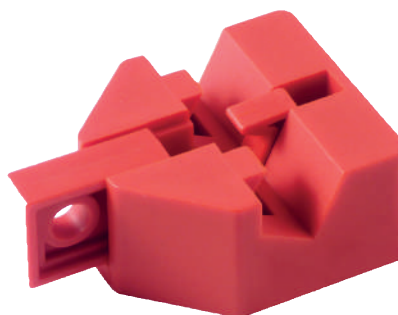
ABRAZADERA A2  
CIRCUIT BREAKER A2



ABRAZADERA A3  
CIRCUIT BREAKER A3

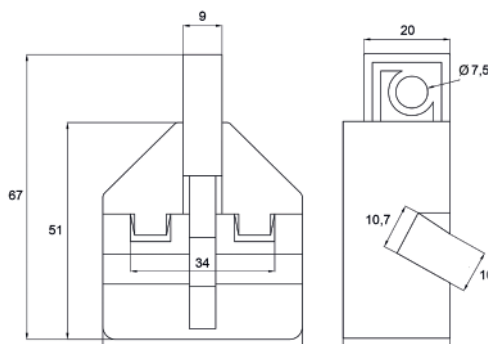
### BLOQUEO PARA DISYUNTOR MULTIPOLAR

#### MULTIPOLAR CIRCUIT BREAKER LOCKOUT



- Dispositivo diseñado para bloquear interruptores magnetotérmicos en un cuadro de mandos.
- Compatible con una amplia mayoría de interruptores magnetotérmicos del mercado.
- Fabricado en nylon con carga de fibra de vidrio al 30% para dotarlo de mayor resistencia.
- 100% dieléctrico, al no contar con ningún elemento metálico.
- Resistente a las sustancias químicas y a temperaturas extremas.
- El dispositivo se bloquea mediante un candado con diámetro máximo de 6mm.

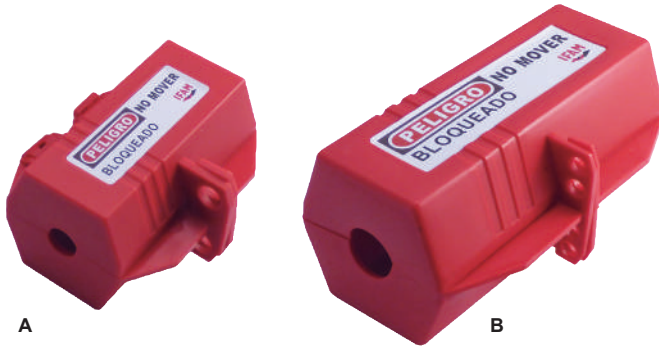
- Device designed to lock circuit breaker switches on a control panel.
- Compatible with the vast majority of circuit breaker switches in the market.
- Made from nylon and 30% fibreglass for added resistance.
- 100% dielectric, with no metallic adjustment.
- Resistant to chemical agents and extreme temperatures.
- The device is lockable with padlocks with shackle diameter up to 6 mm.



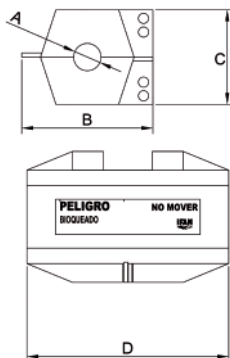
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo para disyuntor multipolar Multipolar circuit breaker lockout	090244		1

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Abrazadera para bloqueo de interruptor A1 Circuit breaker lockout A1	090238		10
Abrazadera para bloqueo de interruptor A2 Circuit breaker lockout A2	090240		10
Abrazadera para bloqueo de interruptor A3 Circuit breaker lockout A3	090242		10

## BLOQUEOS PARA ENCHUFE POWER PLUG LOCKOUTS



- Fabricado con resina de alto aislamiento resistente a las sustancias químicas y a temperaturas extremas.
- Dos tamaños, según diámetro de cable y potencia:
  - Bloqueo A: Para enchufes de máximo 12 mm. de diámetro de cable y potencia 110/220V.
  - Bloqueo B: Para enchufes de máximo 27 mm. de diámetro de cable y potencia 220/600V.
- Capacidad de bloqueo: 2 candados (Bloqueo A) y 4 candados (Bloqueo B) con un diámetro máximo de arco de 9mm.
- Incluye etiquetas adhesivas de señalización.
- Made of insulating resin highly resistant to chemicals and extreme temperatures.
- 2 sizes:
  - Lockout A: 87.5mm long; 78mm wide; 50mm high. For plugs with 12mm maximum in cable diameter and 110/220V power.
  - Lockout B: 176mm long; 120mm wide; 83mm high. For plugs with 27mm maximum in cable diameter and 220/600V power.
- Clamping capacity: 2 padlocks (Block A) and 4 padlocks (Block B) with a shackle diameter up to 9mm.
- Signaling stickers included.



Ref.	Cod.	A	B	C	D	Pack	Uni.
Bloqueo para enchufe A Power plug lockout A	090250	12	78	50	87,5		10
Bloqueo para enchufe B Power plug lockout B	090260	25	120	83	176		2

## BOLSA DE CIERRE REGULABLE LOCKOUT BAG



- Diseñada para proteger enchufes de gran tamaño y controladores de maquinaria.
- Fabricada en nylon.
- Medidas: 440 mm. largo x 245 mm. ancho (sin incluir la correa de ajuste).
- Resistente a temperaturas entre -4°C y 121° C.
- La bolsa se puede cerrar con hasta 4 candados de diámetro de arco máximo 7 mm.
- La bolsa permite introducir cables de PVC por su abertura superior, haciéndola válida para asegurar sistemas de control por cable.
- Designed to protect large plugs and machinery controls against accidental use or start-up.
- Made from nylon.
- Dimensions: 440mm long x 245mm wide (without the adjustable fastener).
- Resistant to temperatures of between -4°C and 121°C.
- The bag can be sealed with up to four padlocks with shackle diameter up to 7mm.
- The bag can be used with PVC cables for the upper opening, making it suitable for locking cable-controlled systems.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bolsa de cierre regulable Lockout bag	090310		1

# BLOQUEO ELECTRÓNICO

## ELECTRICAL LOCKOUT

### BLOQUEOS PARA BOTÓN O PULSADOR

#### PUSH BUTTON LOCKOUTS



- Diseñados para proteger los botones de la maquinaria que, en caso de ser pulsados sin querer, puedan producir un daño a las personas encargadas de su mantenimiento.
- Válidos para botones roscados o a presión.
- Fabricados en resina transparente de alta resistencia a los impactos y altas temperaturas.
- Disponibles en 2 modelos (A y B). Diámetros del adaptador interior:
  - Bloqueo A1: 22 mm.
  - Bloqueo A2: 30 mm.
  - Bloqueo B1: 17-23 mm.
  - Bloqueo B2: 27-32 mm.
  - Bloqueo B3: 32-35 mm.
- Bloqueo de los dispositivos:
  - Bloqueos A: con un candado con arco de 8 mm. de diámetro máximo.
  - Bloqueos B: con un candado con arco de 7 mm. de diámetro máximo.
- Designed to protect the machinery buttons that, if accidentally pressed, can cause damage to the persons in charge of maintenance.
- Suitable for threaded or pressure buttons.
- Made of transparent resin with high resistance to impacts and to extreme temperatures.
- Available in 2 models (A and B). Diameters of the internal adapter:
  - Push button lockout A1: 22 mm.
  - Push button lockout A2: 30 mm.
  - Push button lockout B1: 17-23 mm.
  - Push button lockout B2: 27-32 mm.
  - Push button lockout B3: 32-35 mm.
- Locking devices:
  - A Lockouts: with a padlock with shackle diameter up to 8mm.
  - B Lockouts: with a padlock with shackle diameter up to 7mm.

Ref.	Cod.	Diam.	Pack	Uni.
Bloqueo botón o pulsador A1 Push button lockout A1	090270	22		1
Bloqueo botón o pulsador A2 Push button lockout A2	090280	30		1
Bloqueo botón o pulsador B1 Push button lockout B1	090290	17-23		1
Bloqueo botón o pulsador B2 Push button lockout B2	090291	27-32		1
Bloqueo botón o pulsador B3 Push button lockout B3	090292	32-35		1

### BLOQUEO PARA INTERRUPTOR DE PARED

#### WALL-SWITCH LOCK



- Bloqueo para interruptores fijados en la pared, con potencia 110-220V.
- Con este dispositivo, el interruptor puede bloquearse tanto en posición de encendido como de apagado.
- Fabricado en polipropileno de alta resistencia a la corrosión, agentes químicos y altas temperaturas.
- 100% aislante para evitar descargas eléctricas.
- Instalación sencilla utilizando los mismos tornillos del propio interruptor. Es necesario el uso de un destornillador para su instalación.
- Se bloquea mediante un candado con un arco de diámetro máximo de 7 mm.
- Lock for wall-mounted switches (110-220V).
- Using this device, the switch can be locked either in the on or off position.
- Made of polypropylene with high resistance to corrosion, chemical agents and high temperatures.
- This product offers a 100% insulation to avoid electric shock.
- Easy installation using the screws on the switch. Screwdriver for installation
- Locked by a padlock with shackle diameter up to 7mm.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo para interruptor de pared Wall-switch lock	090265		1



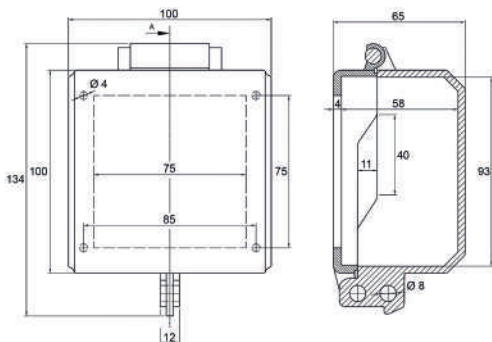
### BLOQUEO DE PARADA DE EMERGENCIA

#### EMERGENCY STOP LOCKOUT



- Fabricado en resina de vidrio transparente de alta resistencia a los agentes químicos y las temperaturas extremas.
- Válido para su instalación en interruptores de pared.
- Dispone de aberturas en ambos laterales para la salida del cable del enchufe.
- Fácil instalación mediante tornillos o con adhesivo de doble cara (incluido).
- Bloqueo con hasta dos candados LOTO con un grosor máximo de arco de 7 mm.

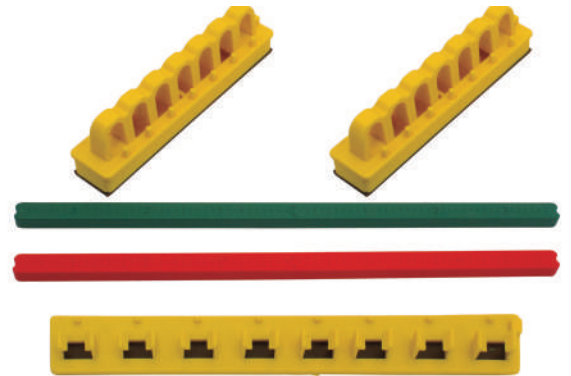
- Made of transparent glass resin with high resistance to chemical agents and extreme temperatures.
- Valid for installation in machinery switches or wall sockets.
- Sides are open for the lead to be plugged into a wall socket.
- Easy installation using screws or double-sided adhesive (included).
- Locking with up to two LOTO locks with a maximum arch thickness of 7 mm.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo de parada de emergencia Emergency stop lockout	090267		1

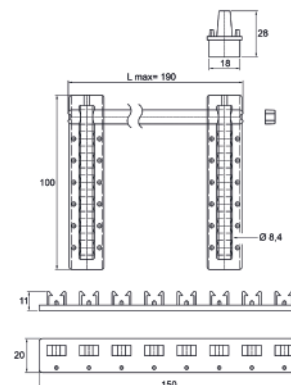
### BLOQUEO DE INTERRUPTOR 480V~600V

#### 480V-600V BREAKER LOCKOUT



- Fabricados en polímero resistente a los productos químicos y temperaturas extremas.
- Los cierres se pueden bloquear mediante candados LOTO con un grosor de arco de hasta 7,5 mm.
- Longitud de la barra de 19 cm para poder bloquear interruptores especiales.
- La barra de bloqueo roja indica que el interruptor ha sido bloqueado una vez apagado. La barra de bloqueo verde significa que el interruptor ha sido bloqueado estando encendido.
- Fácil instalación mediante adhesivo de doble cara.

- Made of polymer resistant to chemical products and extreme temperatures.
- Locks can be locked using LOTO locks with an arc thickness of up to 7.5 mm.
- Bar length of 19 cm to be able to block special switches.
- The red lock bar indicates that the switch has been locked after it has been turned off. The green lock bar means that the switch has been locked while it is on.
- Easy installation using double-sided adhesive.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo de interruptor 480V~600V 480V - 600v Breaker lockout	090610		1

# BLOQUEO DE VÁLVULAS

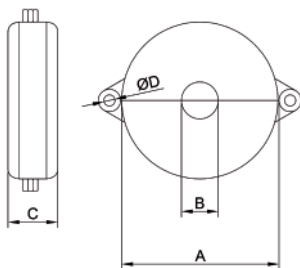
## VALVE LOCKOUTS

### BLOQUEO PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA

#### GATE VALVE LOCKOUT



- Diseñados en 5 tamaños diferentes para adaptarse a cualquier tipo de válvula de compuerta: Ø 65 mm., Ø 130 mm., Ø 170 mm., Ø 255 mm., Ø 330 mm.
- Fabricados en polímero ABS, altamente resistente a los impactos y al desgaste por abrasión.
- Resistente a temperaturas entre -40°C y 180° C.
- Bloqueo mediante un candado con diámetro de arco máximo de 8,5 mm.
- Incluyen etiquetas adhesivas de señalización de la válvula protegida por el sistema de bloqueo.
- Designed in five different sizes to suit any kind of gate valve: Ø 65 mm, Ø 130 mm, Ø 170 mm, Ø 255 mm and Ø 330 mm.
- Made from high impact and abrasion wear resistant ABS polymer.
- Resistant to temperatures between -40°C and 180°C.
- Lockable with a padlock with shackle diameter up to 8.5mm.
- Includes marking stickers for the valve protected by the locking device.



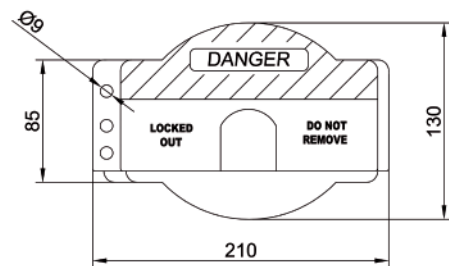
Ref.	Cod.	A	B	C	D	Pack	Uni.
Bloqueo válvulas compuerta 25-64 Gate valve lockout 25-64	090340	65	15	30	9		6
Bloqueo válvulas compuerta 64-127 Gate valve lockout 64-127	090350	130	40	40	9		3
Bloqueo válvulas compuerta 127-165 Gate valve lockout 127-165	090360	170	65	45	9		3
Bloqueo válvulas compuerta 165-254 Gate valve lockout 165-254	090370	255	90	60	9		1
Bloqueo válvulas compuerta 254-330 Gate valve lockout 254-330	090380	330	95	70	9		1

### BLOQUEO PARA VÁLVULAS CIRCULARES

#### CIRCULAR VALVE LOCKOUT



- Fabricados en polímero ABS, altamente resistente a los impactos y al desgaste por abrasión.
- Bloqueos para válvulas con diámetros entre 2,5 y 16,5 mm
- Resistente a temperaturas entre -40°C y 180° C.
- Bloqueo con candados con diámetro de arco máximo de 8,5 mm.
- Incluye pegatinas de señalización de la válvula protegida por el sistema de bloqueo.
- Made of ABS polymer, highly resistant to shocks and abrasion.
- Suitable for valves with diameters between 2,5 y 16,5 mm
- Resistant to extreme temperatures between -40°C and 180° C.
- Lockable with a padlock with shackle diameter up to 8.5mm.
- Includes marking stickers for the valve protected by the locking device.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo para válvulas circulares Circular valve lockout	090410		2

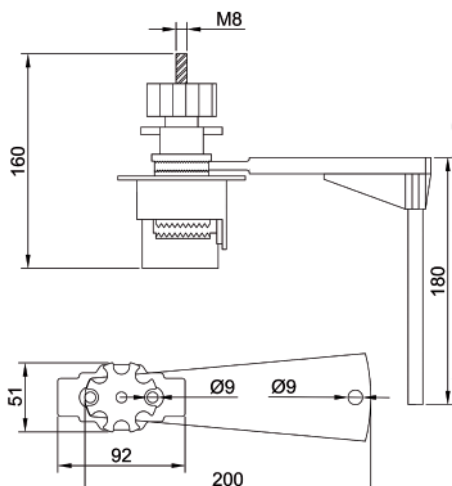


## BLOQUEO VÁLVULAS DE BRAZO ÚNICO/DOBLE

### VALVE LOCKOUTS WITH BLOCKING ARMS



- Diseñados para asegurar la llave de paso de diferentes tipos de válvulas.
  - Disponibles con brazo único o brazo doble, según las necesidades de ajuste y de nivel de seguridad.
  - Máxima sujeción garantizada, gracias a los dientes de acero que sujetan la válvula en la posición correcta y al diseño de eje rotatorio, que permite ajustar el dispositivo al máximo.
  - Fabricados en poliamida de alta resistencia a los golpes y al desgaste. También posee una alta capacidad aislante a temperaturas entre -40°C y 180° C.
  - Las partes metálicas están fabricadas en acero inoxidable.
  - Se adaptan a anchuras de manilla de hasta 45 mm. con un espesor máximo de 25 mm.
  - Máxima longitud de brazo de 170 mm. Longitud de brazo ajustable de 55mm.
  - Bloqueo con hasta 2 candados con diámetro de arco máximo de 8,5 mm.
- Designed to secure the stopcock on various types of valve.
  - Available in single- and double-arm versions to suit adjustment and safety level needs.
  - Maximum security guaranteed thanks to steel teeth that secure the valve in the correct position and the rotating axis design that enables the device to be fully adjusted.
  - Made from high performance polyamide, an extremely impact and wear resistant material. It also has high insulation strength against extreme temperatures.
  - The metallic parts (arms, teeth and screws) are made from stainless steel.
  - Resistant to temperatures between -40°C and 180°C.
  - They adapt to handle widths up to 45mm and a maximum thickness of 25mm.
  - Maximum arm length of 170mm.
  - Lockable with up to two padlocks with shackle diameter up to 8.5mm.



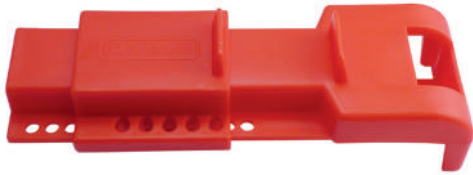
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo para válvulas brazo único Valve lockout with single blocking arm	090390		1
Bloqueo para válvulas brazo doble Valve lockout with double blocking arm	090400		1

# BLOQUEO DE VÁLVULAS

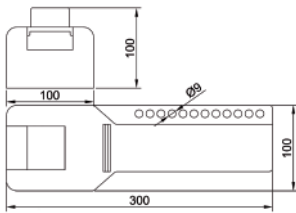
## VALVE LOCKOUTS

### BLOQUEOS PARA VÁLVULAS DE MARIPOSA

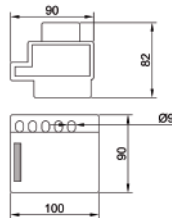
#### BUTTERFLY VALVE LOCKOUTS



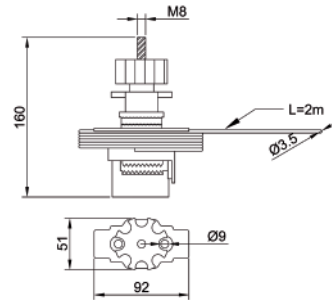
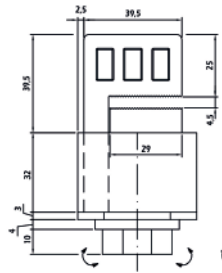
**BLOQUEO A**  
LOCKOUT A



**BLOQUEO B**  
LOCKOUT B



**BLOQUEO**  
LOCKOUT C



- 3 modelos disponibles, dependiendo de la anchura de la llave de paso de la válvula que se desee bloquear:
  - Bloqueo A: para llaves de paso de ancho máximo 40 mm. y gatillos con apertura mínima de 60 mm.
  - Bloqueo B: para llaves de paso de ancho entre 5 mm. y 25 mm.
  - Bloqueo C (cable): para llaves de paso con una anchura máxima de 45 mm.
- Cuerpo fabricado en una poliamida altamente resistente a impactos, agentes corrosivos y a los rayos UVA. Resistente a temperaturas de entre -40° y 180°C.
- Máxima sujeción asegurada gracias a una mordaza con dientes de acero inoxidable, que impide la manipulación de la válvula una vez colocado el bloqueo.
- El bloqueo C cuenta con un cable que le permite bloquear varios elementos a la vez. Dicho cable, de 3 mm. de espesor, está recubierto de plástico resistente a temperaturas extremas. Su punta, rematada en cobre, facilita el enlace a través de ranuras.
- El cierre de estos dispositivos se realiza mediante:
  - Bloqueo A: con hasta 3 candados con diámetro de arco máximo 9 mm.
  - Bloqueo B: con hasta 2 candados con diámetro de arco máximo 8 mm.
  - Bloqueo C (cable): con hasta 2 candados con diámetro de arco máximo 9 mm.

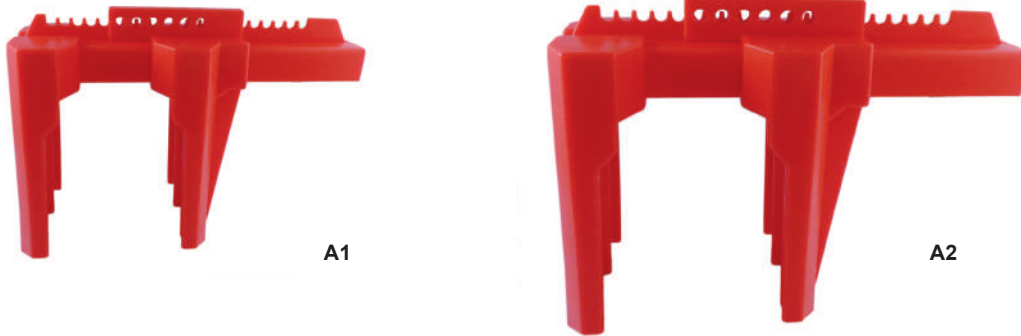
- 3 models available, depending on the width of the valve stopcock you wish to block:
  - A Lockout: for stopcocks with a maximum width of 40 mm and levers with a minimum opening of 60 mm.
  - B Lockout: for stopcocks with a width of between 5 mm. and 25 mm.
  - C Lockout (cable): for stopcocks with a maximum width of 45 mm.
- Body made of polyamide, highly resistant to corrosive agents and UVA rays. Resistant to temperatures between -40° and 180°C.
- Maximum clamping ensured by a stainless steel teeth jaw, which prevents manipulation of the valve after the lock is placed.
- The C lockout is equipped with a cable that allows locking several items at the same time. This cable, with a 3mm thickness, has a plastic coat resistant to extreme temperatures. Its tip, topped with copper, facilitates bonding through grooves.
- How to lock these devices:
  - A Lockout: with up to 3 padlocks with a shackle diameter up to 9mm.
  - B Lockout: with up to 2 padlocks with a shackle diameter up to 8mm.
  - C Lockout (cable): with up to 2 padlocks with shackle diameter up to 9mm.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo válvulas de mariposa A Butterfly valve lockout A	090420		4
Bloqueo válvulas de mariposa B Butterfly valve lockout B	090440		1
Bloqueo válvulas de mariposa C Butterfly valve lockout C	090430		1



## BLOQUEOS AJUSTABLES VÁLVULAS 1/4 VUELTA - A1/A2

### 1/4 TURN VALVE ADJUSTABLE LOCKOUTS - A1/A2

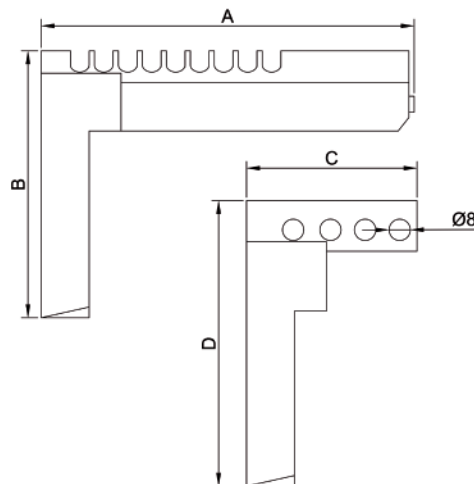


#### BLOQUEOS A1 y A2

- Diseñados para bloquear la llave de paso de accionamiento de válvulas de 1/4 de vuelta.
- Fabricados en poliamida altamente resistente a los golpes y el desgaste. También posee una alta capacidad aislante a las temperaturas extremas.
- Disponibles en 2 tamaños:
  - Para llaves de paso entre 6,5 y 65 mm. o tuberías de diámetros entre 14,5 y 52,5 mm.
  - Para llaves de paso hasta 205 mm. o tuberías con diámetros entre 50 y 200 mm.
- Resistente a temperaturas entre -40°C y 180° C.
- Bloqueo con hasta 3 candados con diámetro de arco máximo de 8,5 mm.

#### A1 & A2 LOCKOTS

- Designed to lock the stopcocks on various 1/4 turn valves.
- Made from high performance polyamide an extremely impact and wear resistant material. It also has high insulation strength against extreme temperatures.
- Available in two sizes:
  - For stopcocks between 6.5 and 65mm or pipes with diameters between 14.5 and 52.5mm
  - For stopcocks up to 205 mm. or pipes with diameters between 50 and 200mm.
- Resistant to temperatures between -40°C and 180°C.
- Lockable with up to three padlocks with shackle diameter up to 8.5mm.

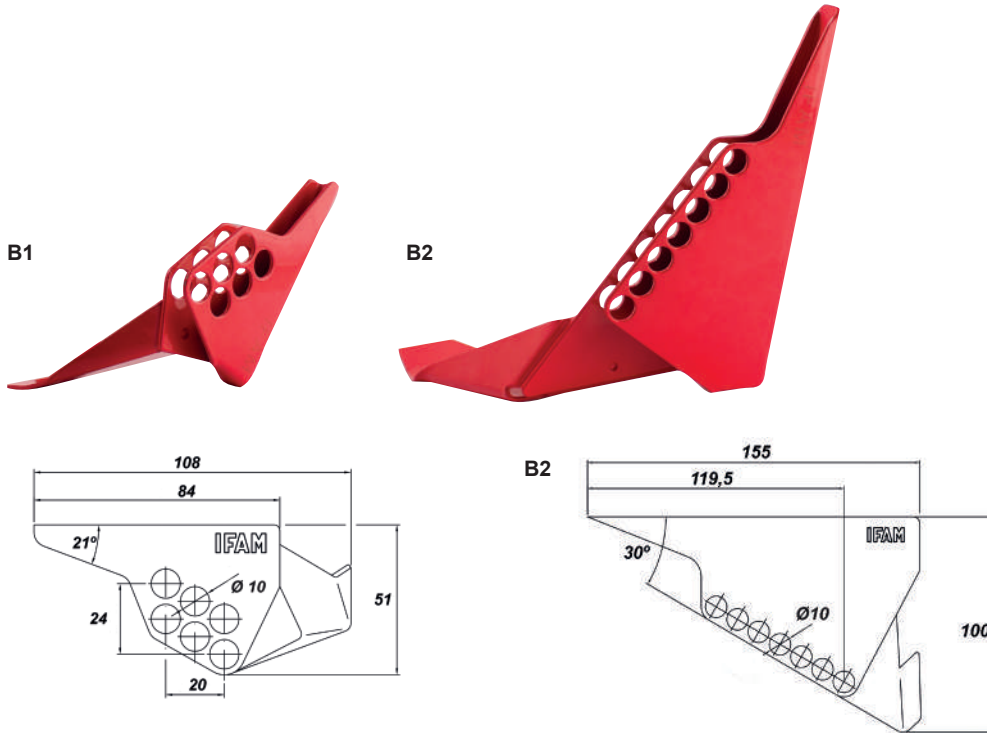


Ref.	Cod.	A	B	C	D	Pack	Uni.
Bloqueo ajustable válvulas 1/4 vuelta A1 1/4 turn valve adjustable lockout A1	090320	140	100	64	105		2
Bloqueo ajustable válvulas 1/4 vuelta A2 1/4 turn valve adjustable lockout A2	090330	305	215	115	220		2



### BLOQUEOS AJUSTABLES VÁLVULAS 1/4 VUELTA - B1/B2

### 1/4 TURN VALVE ADJUSTABLE LOCKOUTS - B1/B2



#### BLOQUEOS B1 y B2

- Dispositivos diseñados para bloquear llaves de paso de válvulas de ¼ de vuelta. Apto para llaves de paso de hasta 76 mm.
- Fabricado en acero recubierto de pintura especial, lo que le hace resistente a temperaturas extremas, a la degradación por rayos UVA y a agentes químicos.
- Disponible en dos tamaños.
- Instalación muy sencilla y rápida
- El dispositivo se bloquea con hasta 6 candados con diámetro de arco máximo de 8,5mm.

#### B1 & B2 LOCKOTS

- Devices designed to lock ¼ turn valve keys for shut-off valves up to 76mm.
- Made from steel covered in a special paint that provides resistance to extreme temperatures, UV ray degradation and chemical agents.
- Available in two sizes.
- Very quick and easy to install.
- Lockable with up to six padlocks with shackle diameter up to 8.5mm.



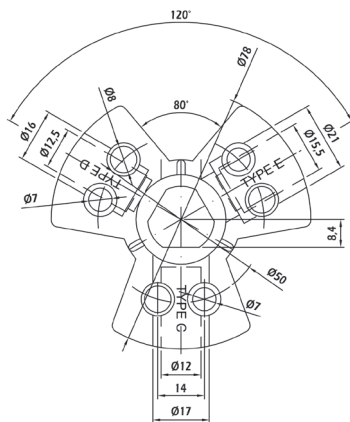
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo ajustable válvulas 1/4 vuelta B1 1/4 turn valve adjustable lockout A1	090332		5
Bloqueo ajustable válvulas 1/4 vuelta B2 1/4 turn valve adjustable lockout A2	090334		5

### BLOQUEO PARA ELEMENTOS NEUMÁTICOS A

#### LOCKOUT FOR PNEUMATICAL ELEMENTS A



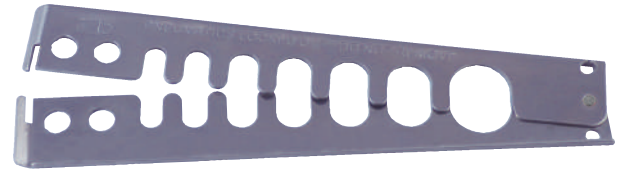
- Este bloqueo está diseñado para aislar fuentes de energía neumática de manera rápida y sencilla. El sistema bloquea el macho de los conectores.
- Válido para el bloqueo de 3 tipos de conectores diferentes: tipo C (6 mm.), tipo D (9 mm.) y tipo E (12 mm.).
- Se bloquea mediante el uso de un máximo de 2 candados arco de diámetro máximo 7 mm. También se puede bloquear con un candado y usar el otro orificio para colgar el tubo junto con el sistema de bloqueo cerca del equipo bloqueado.
- Fabricado en resina de alta resistencia, especialmente indicada para la resistencia a altas temperaturas y agentes químicos y/o corrosivos.
- This device is designed to isolate pneumatic power sources quickly and easily. The system locks the male connector.
- Suitable for the locking of 3 different types of connectors: type C (6mm), type D (9mm) and type E (12mm).
- Locked by using a maximum of two padlocks with shackle diameter up to 7mm. It can also be locked with a padlock, using the other hole to hang the tube along with the locking device near the locked equipment.
- Made of high strength resin, especially designed to resist high temperatures and chemical and / or corrosive agents.



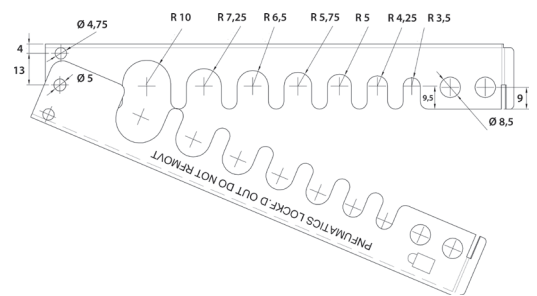
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo para elementos neumáticos A Lockout for pneumatical elements A	090460		10

### BLOQUEO PARA ELEMENTOS NEUMÁTICOS B

#### LOCKOUT FOR PNEUMATICAL ELEMENTS B



- Bloqueo para elementos neumáticos y boquillas de gas/aire de diferentes diámetros.
- Fabricado en acero inoxidable para evitar problemas de corrosión y poder utilizarse a la intemperie.
- Cuenta con 7 orificios con diámetros de entre 7 y 20 mm., lo que le convierte en compatible con la mayoría de elementos neumáticos utilizados en cualquier fábrica o instalación industrial.
- Se puede bloquear hasta con dos candados de diámetro de arco máximo 8 mm.
- Locking device for pneumatic elements and gas / air nozzles of different diameters.
- Made of stainless steel to avoid corrosion and to be able to be used outdoors.
- Its 7 holes, with diameters between 7 and 20mm, make this device compatible with most pneumatic elements used in any factory or industrial facility.
- It can be locked up with two padlocks with shackle diameter up to 8mm.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo para elementos neumáticos B Lockout for pneumatical elements B	090450		10

# BLOQUEO DE GAS / AIRE

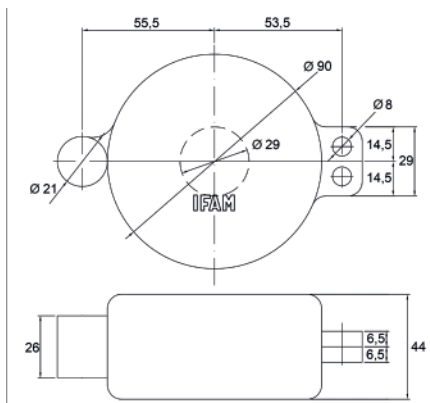
## GAS / AIR LOCKOUT

### BLOQUEO PARA BOTELLAS DE GAS PRESURIZADO

#### PRESSURISED GAS BOTTLE LOCKOUT



- Sistema de bloqueo para botellas de gas presurizado apto para diferentes diámetros y roscas de botella.
- El dispositivo bloquea el acceso a la válvula de la botella para que ésta no pueda ser manipulada.
- Fabricado en resinas de alta resistencia preparadas para soportar temperaturas extremas, corrosión, agentes químicos y rayos ultravioleta.
- Instalación muy rápida y sencilla.
- El dispositivo se bloquea con hasta dos candados con arco de diámetro máximo de 7 mm.
- Pressurised gas bottle lockout system suitable for various bottle and valve diameters.
- The lockout device prevents access to the bottle valve so it cannot be operated.
- Made from high-resistance resins ready to withstand extreme temperatures, corrosion, chemical agents and UV rays.
- Very quick and easy to install.
- Lockable with up to two padlocks with shackle diameter up to 7mm.



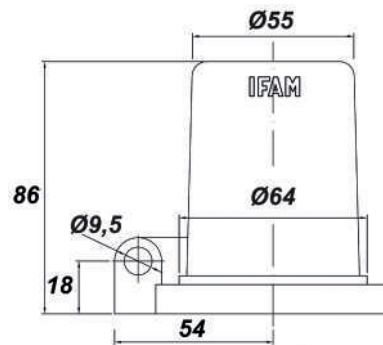
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo para botellas de gas presurizado Pressurised gas bottle lockout	090480		3

### BLOQUEO PARA VÁLVULAS CIRCULARES

#### CIRCULAR VALVE LOCKOUT



- Sistema para válvulas sin accesorios de manejo (volantes, palancas, llaves de paso, etc.) que no son sencillas de inmovilizar con otros elementos de bloqueo.
- Válida para válvulas cuya conexión para accesorios de manejo sea de 25 ó 35 mm.
- Fabricado en resinas de alta resistencia preparadas para soportar temperaturas extremas, corrosión, agentes químicos y rayos ultravioleta.
- Tamaño compacto y facilidad de uso.
- El dispositivo se bloquea con un único candado de arco de diámetro máximo de 9 mm.
- Lockout system for valves with no operating accessory (wheels, levers, valve keys, etc.) that are not easy to block using other lockout devices.
- Suitable for valves in which the connection for operating accessories is between 25 to 35mm.
- Made from high-resistance resins ready to withstand extreme temperatures, corrosion, chemical agents and UV rays.
- Compact and easy-to-use.
- Lockable with a single padlock with shackle diameter up to 9mm.

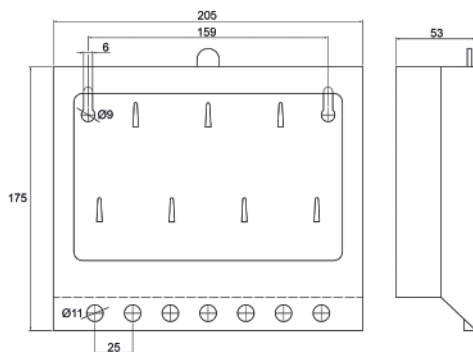


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloqueo válvulas de gas/aire 25/35 mm 25/35mm gas/air valve lockout	090485		1

## CAJA CUSTODIA SAFEKEEPING BOX



- Cuerpo de acero.
- Pantalla protectora frontal deslizante, fabricada en plástico y bloqueable por hasta 7 candados con un grosor de arco máximo de 9,5 mm.
- Ranura en la parte superior de la caja para la introducción de las llaves de los candados LOTO que se estén empleando durante las labores de bloqueo y etiquetado.
- Incluye 7 ganchos para la colocación de llaves en su interior.
- Dispone de agujeros en su parte posterior para facilitar su instalación en la pared.
- Steel body.
- Front sliding protective screen, made of plastic and lockable by up to 7 padlocks with a maximum shackle thickness of 9.5mm.
- Slot in the upper part of the box for introduction of keys of the LOTO padlocks that are being used during lockout-tagout works.
- 7 hooks included for placing keys inside.
- Holes included in the back side for instalation on the wall.

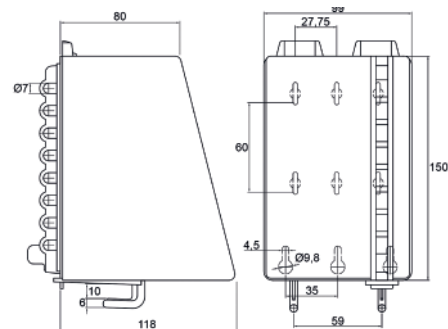


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Caja custodia Safekeeping box	090547		1

## CAJA MURAL WALL BOX



- Fabricada en polímero de alta resistencia a los componentes químicos y altas temperaturas.
- Incluye 6 ganchos para guardar llaves de candados LOTO.
- La cubierta plástica abatible puede bloquearse con hasta 8 candados con un grosor de arco máximo de 6,5mm.
- Incluye agujeros para su fijación a la pared.
- Made from a polymer highly resistant to chemical components and high temperatures.
- Includes 6 hooks for storing the keys to LOTO padlocks.
- The folding plastic cover can be locked with up to 8 x 6.5 mm maximum shackle diameter padlocks.
- Holes included in the back side for instalation on the wall.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Caja mural Wall box	090548		1

# ACCESORIOS LOTO

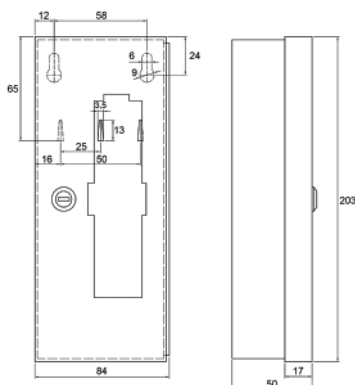
## LOTO ACCESSORIES

### CAJA MAESTRA

#### MASTER BOX



- Pensada para que los responsables de grupos dedicados al mantenimiento de maquinaria y equipos industriales puedan depositar en lugar seguro la llave maestra que abre uno o varios grupos de candados LOTO.
- Fabricada en acero.
- Apertura con llave o mediante percutor de emergencia.
- Designed for machine and industrial equipment maintenance team leaders to store the master key that opens one or more sets of LOTO padlocks
- Made of steel.
- Opening with key or by emergency firing pin.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Caja maestra Master box	090549		1

### CAJAS DE BLOQUEO

#### LOCKOUT BOXES

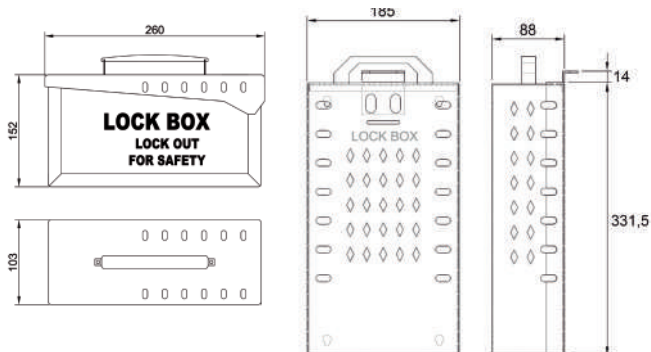


**CAJA BLOQUEO DE 12 CANDADOS**  
**LOCKOUT BOX FOR 12 PADLOCKS**



**CAJA BLOQUEO VERTICAL DE 14 CANDADOS**  
**VERTICAL LOCKOUT BOX FOR 14 PADLOCKS**

- Las cajas de bloqueo son ideales para los grupos encargados de tareas de mantenimiento que trabajen por turnos, con horarios escalonados o mediante subcontrata.
- Las cajas de bloqueo sirven para guardar hasta 12 candados de consignación, llaves, etiquetas y demás elementos del equipo necesarios durante las operaciones de reparación, mantenimiento o supervisión de la maquinaria.
- Las cajas se cierran con hasta 12 ó 14 candados de consignación de los miembros del grupo. Así se impide que trabajadores no autorizados a realizar tareas de mantenimiento de maquinaria y equipos pueden acceder a este material de consignación.
- Lock boxes are ideal for teams responsible for maintenance. Working in shifts, with staggered hours or subcontracting.
- The lock boxes can store up to 12 lock out-tag out padlocks, keys, labels and other items of equipment required for repair operations, maintenance or equipment monitoring.
- The boxes are locked with up to 12 or 14 lock out-tag out padlocks of the team involved in maintenance. This prevents unauthorized workers performing maintenance of machinery and equipment from accessing these items.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Caja de bloqueo de 12 candados Lockout box for 12 padlocks	090540		1
Caja de bloqueo vertical 14 candados Vertical lockout box for 14 padlocks	090545		1



## ESTACIONES DE ALMACENAJE LOCKOUT STATIONS



**ESTACIÓN ALMACENAJE B 20 CANDADOS**  
LOCKOUT STATION B 20 PADLOCKS



**ESTACIÓN ALMACENAJE B 10 CANDADOS**  
LOCKOUT STATION B 10 PADLOCKS



**ESTACIÓN ALMACENAJE C 20 CANDADOS**  
LOCKOUT STATION C 20 PADLOCKS



**ESTACIÓN ALMACENAJE C 10 CANDADOS**  
LOCKOUT STATION C 10 PADLOCKS

- Las estaciones de almacenamiento son la solución idónea para guardar dispositivos de bloqueo y señalización en grandes instalaciones industriales y productivas.
- Diseñadas para ser fijadas en la pared.
- Las estaciones B están fabricadas en resinas ABS especiales, policarbonatos resilientes, de gran resistencia al calor y los impactos.
- Las estaciones C están fabricadas en acero y recubiertas de una pintura especial resistente a las altas temperaturas, rayos UVA, corrosión y agentes químicos.
- Según los modelos, estas estaciones permiten almacenar de 10 a 20 unidades de candados y cuentan con espacio para otros dispositivos safety, como pinzas de bloqueo y etiquetas de señalización.
- Dimensiones:
  - Estaciones de almacenaje B:
    - Modelo 10 candados: 415 mm. base x 320 mm. alto x 65 mm. fondo.
    - Modelo 20 candados: 570 mm. base x 410 mm. alto x 65 mm. fondo.
  - Estaciones de almacenaje C:
    - Modelo 10 candados: 270mm base x 80mm. alto x 40mm. fondo.
    - Modelo 20 candados: 600mm base x 80mm. alto x 40mm. fondo.
- Las estación se vende vacía

- Locking stations are the ideal solution for storing lockout-tagout devices in large industrial and productive facilities.
- Designed to be fixed on the wall.
- The B stations are made of ABS special resins and resilient polycarbonates that provide great heat and impact resistance.
- The C stations are made of steel and covered by a special paint resistant to high temperatures, UV rays, corrosion and chemical agents.
- These stations can store 10 and 20 padlocks and other lockout-tagout devices, such as lockout hasps and signaling labels.
- Of course, these stations are compatible with any lockout padlock, hasp or signaling label from the IFAM Safety Series.
- Dimensions:
  - Locking stations B:
    - 10 padlock model: 415mm base x 320mm height x 65mm depth.
    - 20 padlock model: 570 mm base x 410mm height x 65mm depth.
  - Lockout stations C:
    - 10 padlock model: 270mm base x 80mm height x 40mm depth.
    - 20 padlock model: 600mm base x 80mm height x 40mm depth.
- The station is sold empty

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Estación almacenaje B 10 candados - Lockout station B 10 padlocks	090520		1
Estación almacenaje B 20 candados - Lockout station B 20 padlocks	090530		1
Estación almacenaje C 10 candados - Lockout station C 10 padlocks	090534		1
Estación almacenaje C 20 candados - Lockout station C 20 padlocks	090536		1

## BOLSAS KITS LOTO LOTO KITS BAGS



**BOLSA KIT LOTO A**  
LOTO KIT 'A' BAG



**BOLSA KIT LOTO B**  
LOTO KIT 'B' BAG

Las bolsas para kit LOTO están pensadas para guardar y transportar los dispositivos de bloqueo y etiquetado que una persona o un grupo necesitan para sus tareas de mantenimiento o reparación de equipos y maquinaria industrial. La bolsa A está pensada para una sola persona y el modelo B para un grupo. La bolsa se vende vacía.

LOTO kit bags are designed to store and transport the locking and labeling devices that a person or group needs for their maintenance or repair of industrial equipment and machinery. Bag A is designed for one person and model B for a group of workers. The bag is sold empty.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bolsa Kit LOTO A - LOTO kit 'A' bag	090550		1
Bolsa Kit LOTO B - LOTO kit 'B' bag	090560		1

### ETIQUETAS SAFETY

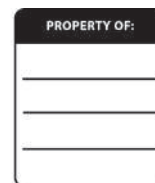
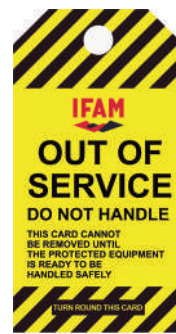
#### SAFETY LABELS



ETIQUETA SEÑALIZACIÓN  
SAFETY ROJA  
EMERGENCY SIGNALING  
RED LABEL



ETIQUETA  
SEÑALIZACIÓN  
SAFETY AMARILLA  
EMERGENCY SIGNALING  
YELLOW LABEL



ETIQUETAS SAFETY  
PARA CANDADOS  
TAGOUT PADLOCKS

Dentro del procedimiento de consignación, la señalización es el segundo aspecto clave, tras el bloqueo de los equipos y maquinaria. IFAM pone a su disposición las etiquetas de identificación indispensables para indicar:

- Que el equipo está bloqueado durante las tareas de mantenimiento, reparación o revisión que se están llavando a cabo.
- Las personas que están realizando esas tareas y que, por tanto, son las autorizadas para manipular los dispositivos safety.

In the lockout-tagout process, the tagout part is carried out via signaling labels. IFAM offers you signaling labels to indicate:

- That the equipment is blocked during maintenance, repairing and checking works.
- The people who are doing the work and, therefore, are authorised to handle the lockout devices.

#### CARACTERÍSTICAS - FEATURES

- Fabricadas en plástico de alta resistencia a las altas temperaturas y los agentes químicos.
- Sus vivos colores permiten una perfecta visibilidad a distancia y en condiciones de baja luminosidad.
- Disponibles en varios idiomas.
- Made of plastic highly resistant to high temperatures and chemical agents.
- Their vivid colours make these labels visible from a distance and under poor lighting conditions.
- Available in different languages.

Ref.	Cod.	Uni.
Etiqueta señalización safety roja castellano Emergency signaling red label Spanish	648782	10
Etiqueta señalización safety roja inglés Emergency signaling red label English	648791	10
Etiqueta señalización safety roja polaco Emergency signaling red label Polish	648792	10
Etq. señalización safety amarilla castellano Emergency signaling yellow label Spanish	648783	10
Etiqueta señalización safety amarilla inglés Emergency signaling yellow label English	648793	10
Etiqueta señalización safety amarilla polaco Emergency signaling yellow label Polish	648794	10
Etiqueta safety candados castellano A Etiqueta safety candados castellano A	648786	10
Etiqueta safety candados castellano B Etiqueta safety candados castellano B	648781	10
Etiqueta safety candados inglés A Etiqueta safety candados inglés A	648787	10
Etiqueta safety candados inglés B Etiqueta safety candados inglés B	648784	10
Etiqueta safety candados francés A Etiqueta safety candados francés A	648788	10
Etiqueta safety candados francés B Etiqueta safety candados francés B	648785	10









pag. **130** CADENAS ANTIRROBO Y ANCLAJES  
CHAIN LOCKS AND ANCHORS

pag. **136** ANTIRROBOS DE RÓTULAS - BALL-JOINT LOCKS

pag. **137** ANTIRROBOS DE DISCO - BRAKE DISC LOCKS

pag. **144** OTROS ANTIRROBOS DE MOTO  
OTHER MOTORCYCLE LOCKS



**ANTIRROBOS  
DE MOTO  
MOTORCYCLE  
LOCKS**

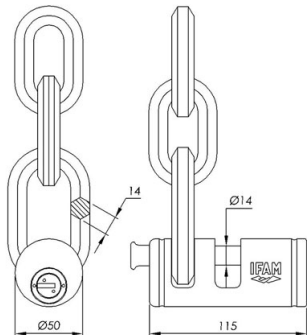


## TOP GIANT



- Cuerpo de acero endurecido.
- Eslabones de acero aleado.
- Arco de acero endurecido anticizalla de 14 mm. de diámetro.
- Eslabones con sección hexagonal con 14 mm.
- Bombillo de seguridad blindado por dos escudos de acero endurecido.
- Cadena de acero cementado H14.
- Alta resistencia a la oxidación.
- Incluye 3 llaves de puntos de seguridad.
- Medida: 1,20m

- Hardened steel body.
- Alloy steel links.
- Hardened steel anti-bolt cutter shackle with a diameter of 14mm.
- Links with 14mm hexagonal cross-section.
- Security lock cylinder protected by two hardened steel escutcheons.
- H14 case-hardened steel chain.
- Highly rust resistant.
- Includes three high-security dimple keys.
- Size: 1.2m



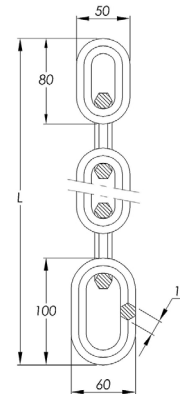
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Top Giant 120	053120	1,2 m	1

## H14



- Cadena de acero aleado al manganeso de alta resistencia.
- Resistencia a la tracción superior a 15 tm.
- Eslabones con sección hexagonal con 14 mm.
- Espacio interior de los eslabones: 20 mm.
- Baño de níquel de alta durabilidad frente a la oxidación.
- Excelente flexibilidad.
- Forrada con tela resistente de nylon negro.
- Último eslabón más largo para facilitar el perfecto acoplamiento de los candados IFAM de alta seguridad.
- Medida: 1,20m

- High resistance manganese alloy steel chain.
- Tensile strength in excess of more than 15 tonnes.
- Links with a 14 mm hexagonal cross section.
- Nickel plating that is highly durable against rust.
- Excellent flexibility.
- Covered with a black nylon resistant cloth.
- Elongated end link for easier fitting of IFAM high security padlocks.
- Size: 1.2m



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
H14x120	000885	1,2 m	1

# CADENAS ANTIRROBO Y ANCLAJES

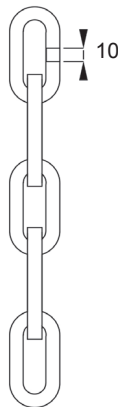
## CHAIN LOCKS AND ANCHORS

### CHECKERED FLAG



- Eslabones de 10mm de grosor.
- Eslabones de acero templado para una gran resistencia al corte.
- Último eslabon con mayor diámetro para proporcionar un máximo ajuste cuando la cadena se cierra con un candado.
- Forrada con tela de nylon de gran resistencia para evitar el roce con la moto.
- Disponible en dos longitudes: 1,20m y 1,60m.

- Link thickness: 10 mm.
- Tempered steel links for high cut resistance.
- Final link has a larger diameter to enable maximum adjustment when closing the chain with a padlock.
- Covered with high-resistance nylon to prevent scratching the motorcycle.
- Available in two lengths: 1.2m and 1.6m.



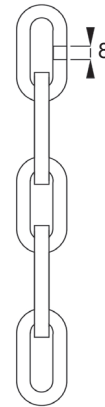
Ref.	Cod.		Pack	Uni.
Checkered flag 120	000878	1,2 m		1
Checkered flag 160	000879	1,6 m		1

### BLACK FLAG



- Eslabones de acero zincado para prevenir la corrosión
- Forrada con tela de nylon de gran resistencia para evitar el roce de los eslabones con la moto.
- Diámetro del eslabón: 8mm
- Espacio interior de los eslabones: 17 mm.
- Disponible en 3 tamaños: 1.20m, 1.60m y 2m
- Excelente flexibilidad.

- Zinc-plated steel links to prevent corrosion
- Covered with high-resistance nylon to prevent scratching the motorcycle.
- Link diameter: 8 mm.
- Available in three lengths: 1.2 m, 1.6 m and 2 m.
- Excellent flexibility.



Ref.	Cod.		Pack	Uni.
Black Flag 120	000850	1,2 m		1
Black Flag 160	000852	1,6 m		1
Black Flag 200	000854	2 m		1

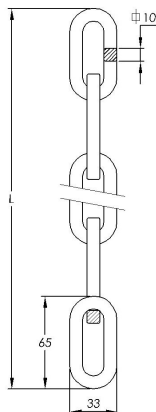


## M10



- Cadena de acero aleado de alta resistencia.
- Resistencia a la tracción superior a 8 toneladas.
- Forrada con tela protectora de nylon negro.
- Excelente flexibilidad.
- Último eslabón más largo para facilitar el perfecto acoplamiento de los candados IFAM de alta seguridad.
- Eslabones con sección cuadrada de 10 mm.
- Espacio interior de los eslabones: 16 mm.

- High resistance alloy steel chain.
- Tensile strength in excess of more than 8 tons.
- Covered with a black nylon protective cloth.
- Excellent flexibility.
- Elongated end link for easier fitting of IFAM high security padlocks.
- Links with a 10 mm square cross section.



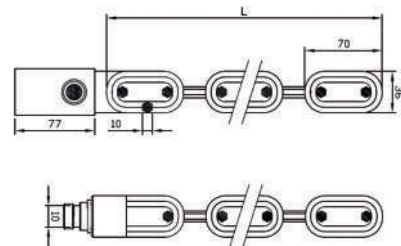
Ref.	Cod.	Length	Pack	Uni.
M10x120	000881	1,2 m		1
M10x160	000882	1,6 m		1
M10x200	000883	2 m		1

## C10



- Eslabones de sección cuadrada en acero zincado para prevenir la oxidación.
- Longitud: 120 cm.
- Grosor de los eslabones: 10mm.
- Incluye dos llaves de regata.
- Sistema de retención de llave en la cerradura con el antirrobo abierto.
- Protección de la cerradura con pestañas de plástico para evitar la entrada de polvo y humedad.
- Funda de nylon para proteger la moto de roces con los eslabones.

- Square zinc-plated steel links to prevent corrosion.
- Length: 120cm.
- Link diameter: 10mm.
- Supplied with 2 laser keys.
- Key retention system when the lock is open.
- Plastic cover to protect the lock from dust and humidity.



Ref.	Cod.	Length	Pack	Uni.
C10	000893	1,2 m		1

# CADENAS ANTIRROBO Y ANCLAJES

## CHAIN LOCKS AND ANCHORS

### KIT M10 + HÉRCULES A



#### CADENA M10

- Cadena de acero aleado de alta resistencia.
- Resistencia a la tracción superior a 8 toneladas.
- Eslabones con sección cuadrada de 10 mm.

#### CANDADO HÉRCULES A

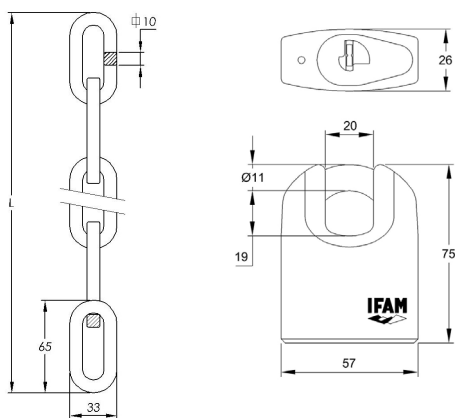
- Grado 3 según norma EN12320.
- Cuerpo de acero carbonitrurado con revestimiento de níquel antioxidación.
- Arco de acero aleado al cromo-níquel-molibdeno templado y cromado.
- Protector de arco anticizalla y antipalanca.
- Sistema de doble enganche por bolas de acero.

#### C10 CHAIN

- High-strength alloy steel chain.
- Tensile strength in excess of eight tonnes.
- Links with 10mm square cross-section.

#### HÉRCULES A PADLOCK

- Grade 3 under the EN12320 Standard.
- Carbonitrided steel body with anti-rust nickel coating.
- Chrome-plated and tempered molybdenum-nickel-chrome alloy steel shackle.
- Anti-crow-bar and anti-bolt cutter shackle protection.
- Double steel ball coupling system.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Kit M10x120 + Hércules A	052120		1
Kit M10x160 + Hércules A	052160		1
Kit M10x200 + Hércules A	052170		1

### KIT BLACK FLAG + ARMOURED S



#### CADENA BLACK FLAG

- Eslabones de acero zincado para prevenir la corrosión
- Eslabones de sección cuadrada de 8 mm. de diámetro.
- Disponible en 3 tamaños: 1.20m, 1.60m y 2m.

#### CANDADO ARMOURED S

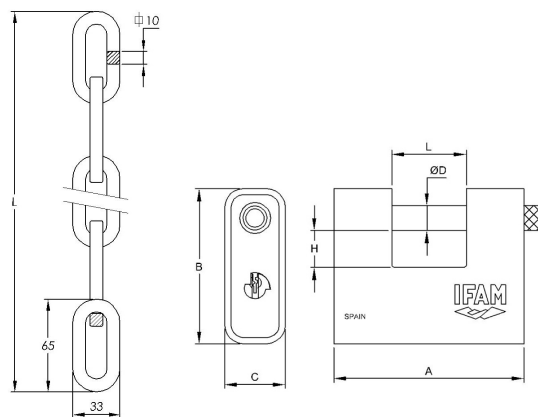
- Grado 4 según norma EN12320.
- Cuerpo de latón cubierto de coraza de acero endurecido y cromado.
- Condena de acero endurecido y cromado.
- Cilindro de latón con protección anti-taladro.
- Se suministra con 2 llaves

#### BLACK FLAG CHAIN

- Zinc-plated steel links to prevent corrosion
- Links with 8mm square cross-section.
- Available in three sizes: 1.2m, 1.6m and 2m.

#### ARMOURED S PADLOCK

- Grade 4 under the EN12320 Standard.
- Chrome-plated and hardened steel plating covered brass body.
- Chrome-plated and hardened steel latch.
- Brass cylinder with anti-drill protection.
- Supplied with two keys.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Kit Black Flag 120 + ARM 80 S	052110		1
Kit Black Flag 160 + ARM 80 S	052112		1
Kit Black Flag 200 + ARM 80 S	052114		1



## KIT BLACK FLAG + SPEED TRAP



### CADENA BLACK FLAG

- Eslabones de acero zincado para prevenir la corrosión
- Eslabones de sección cuadrada de 8 mm. de diámetro.
- Disponible en 3 tamaños: 1.20m, 1.60m y 2m.

### ANTIRROBO SPEED TRAP

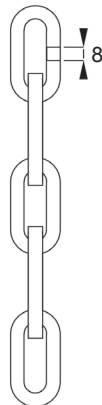
- Cuerpo de acero templado, cubierto con carcasa de PVC para protegerlo de roces con la moto y del desgaste en el exterior.
- Anti-corte, anti-taladro, anti-cizalla, anti-picking y anti-extracción.
- Incluye 3 llaves
- Pasador de acero templado y cromado de 13.5mm.

### BLACK FLAG CHAIN

- Zinc-plated steel links to prevent corrosion
- Links with 8mm square cross-section.
- Available in three sizes: 1.2m, 1.6m and 2m.

### SPEED TRAP ANTI-THEFT DEVICE

- Tempered steel body in a PVC casing to protect against scratching the motorcycle and outdoor wear and tear.
- Anti-cut, anti-drill, anti-bolt cutter, anti-picking and anti-extraction.
- Includes three keys
- 13.5mm chrome-plated and tempered steel bolt.



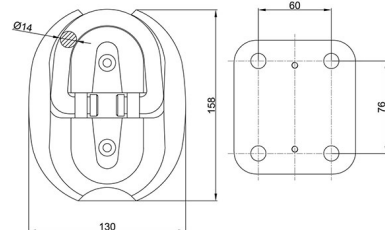
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Kit Black Flag 120 + Speed Trap	052116		1
Kit Black Flag 160+ Speed Trap	052117		1
Kit Black Flag 200+ Speed Trap	052118		1

## ASI



- El complemento perfecto para los antirrobo de cadena IFAM a la hora de proteger su moto.
- Anilla de aleación de acero de 14 mm. de diámetro.
- Nivel de dureza de la anilla 55-58 HRC, que le hace especialmente resistente a los ataques.
- Base de acero de 6 mm. de espesor, con resistencia extra anti-taladro.
- Incluye tornillos de anclaje de diámetro 16 para su fijación permanente en superficie de hormigón.

- The perfect complement to IFAM's anti-theft chains when it comes to protecting your motorbike.
- Steel alloy shackle 14 mm. in diameter.
- 55-58 HRC shackle hardness level, which makes it particularly resistant to attacks.
- Steel base of 6 mm. thick with anti-drill extra strength.
- Includes anchor bolts of 16mm diameter for permanent attachment to concrete surfaces.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
AS1	000483		1

# CADENAS ANTIRROBO Y ANCLAJES

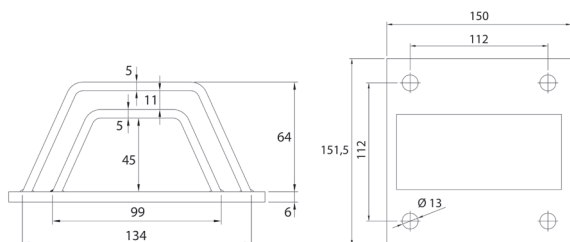
## CHAIN LOCKS AND ANCHORS

### PIT STOP



- Anclaje de suelo para motos. Válido también para su colocación en la pared.
- Doble arco de acero de 5 mm de espesor para una mayor protección.
- Recubierto con pintura especialmente resistente a los roces y a la oxidación, lo que le hace válido para su uso en exteriores.
- Compatible con todas las cadenas de IFAM
- Instalación sencilla. Incluye todos los componentes para su colocación.
- Distancia entre los orificios de anclaje: 110mm
- Disponible en dos colores: rojo y negro.

- Floor anchoring for motorcycles. Also suitable for wall-mounted application.
- Double 5mm steel shackle for increased protection.
- Special scratch- and rust-resistant paint coating for outdoor use.
- Compatible with all IFAM chains
- Easy to install. Comes with everything needed for installation.
- Distance between anchor openings: 110mm
- Available in two colours: red and black.



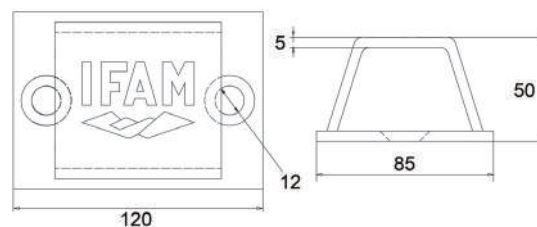
Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
Pit Stop	■	000482R	🔒	1
Pit Stop	■	000482N	🔒	1

### STOP & GO



- Válido para asegurar vehículos de dos ruedas en garajes, sótanos, aparcamientos privados, etc.
- Apto para su montaje en el suelo o en paredes.
- Incluye todos los elementos necesarios para su instalación.
- Chapa de acero soldada de 5 mm de espesor.
- Distancia entre ejes: 86.5mm
- Disponible en 2 colores: negro y rojo.
- Recubierto por una gruesa capa de pintura para evitar su oxidación.
- Válido para su uso tanto en interior como en exterior.

- Suitable for securing two-wheeled vehicles in garages, basements, private car parks, etc.
- Can be mounted on the floor or a wall.
- Includes all the necessary parts for installation.
- 5 mm welded steel plate.
- Base width: 86.5 mm
- Available in two colours: black or red.
- Coated in a thick layer of paint to avoid rust. Suitable for both indoor and outdoor use.



Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
Stop and Go	■	000481R	🔒	1
Stop and Go	■	000481N	🔒	1



### BASIC



- Antirrobo por sistema de rótulas con revestimiento de plástico para evitar rozaduras.
- Gran flexibilidad de las rótulas, que hace que se pueda enrollar fácilmente para su transporte en la moto.
- Se suministra con dos llaves tubulares con miles de combinaciones.
- Dos longitudes: 1 m. (Basic 100) y 1,20 m. (Basic 120).
- Ball-joint lock with plastic coating to prevent scratches.
- Great flexibility to make it easier to roll up and carry on the motorcycle.
- Supplied with two tubular keys.
- Two lengths: 1 m. (Basic 100) and 1.20 m. (Basic 120).

Ref.	Cod.	Length	Pack	Uni.
Basic 100	048100	1 m		1
Basic 120	048120	1,2 m		1

### WHEELIE



- Antirrobo de rótulas con alarma de 110dB incorporada a la cerradura.
- Rótulas de 2.5 mm de espesor. Las rótulas se solapan para mayor protección del cable interior de acero trenzado, de 5mm de espesor.
- Cubierta de resistente PVC para evitar el roce de las rótulas con la moto.
- Cerradura de discos fabricada en acero y con sistema anti-ganzúa. Incluye tapa para prevenir la entrada de humedad y suciedad.
- Se suministra con 3 llaves de discos.
- Disponible en 2 tamaños: 1m y 1.50m
- Incluye 2 baterías de botón de 3V CR2032
- Excelente flexibilidad.
- Cable lock with a 110 dB alarm built-in.
- 2.5 mm thick joints. The joints overlap for increased protection of the interior 5 mm steel wire cable.
- High-resistance PVC casing to avoid scratching the motorcycle.
- Steel dimple lock with an anti-pick system.
- Supplied with three disc keys.
- Available in two lengths: 1 m and 1.5 m.
- Includes two 3V CR2032 button batteries.



Ref.	Cod.	Length	Pack	Uni.
Wheelie 100	046500	1 m		1
Wheelie 150	046520	1,5 m		1



# ANTIRROBOS DE DISCO

## BRAKE DISC LOCKS

### SLIDE



- Rótulas de 3mm de espesor. Las rótulas se solapan para mayor protección del cable interior de acero trenzado, de 5mm de espesor.
- Cubierta de resistente PVC para evitar el roce de las rótulas con la moto.
- Cerradura de acero anti-ganzúa con llave de regata.
- Se suministra con 3 llaves.
- Disponible en 1m, 1.20m y 1.50m
- Excelente flexibilidad

- 3 mm thick joints. The joints overlap for increased protection of the interior 5 mm steel wire cable.
- High-resistance PVC casing to scratches the motorcycle.
- Anti-pick steel lock with laser key.
- Supplied with three keys.
- Available in 1 m, 1.2 m and 1.5 m.
- Excellent flexibility.

Ref.	Cod.		Pack	Uni.
Slide 100	046400	1 m		1
Slide 120	046410	1,2 m		1
Slide 150	046420	1,5 m		1

### DISK GIANT 80



- Cuerpo robusto de acero carbonitrurado y con una capa de pintura especial para su protección.
- Pasador de acero templado y cromado de 15 mm. de diámetro.
- Sistema de cierre de doble bloqueo de alta seguridad.
- Bombillo de puntosblindado por dos escudos de acero endurecido.
- 3 llaves reversibles de puntos con millones de combinaciones.
- Diseñado para un perfecto bloqueo de la rueda delantera.
- Incluye funda resistente de tela, cable recordatorio y soporte.
- Llave compatible con: candados Hércules A y Hércules B.

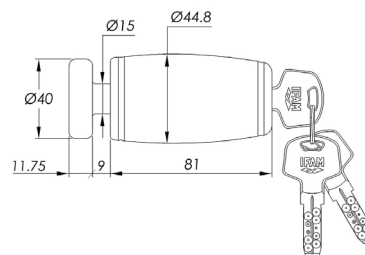
- Solid carbon-nitrate steel body with a special protective paint.
- Hardened and chrome plated steel pins measuring 15 mm in diameter.
- High security double locking system.
- Dimple key tumbler cylinder armoured with two hardened steel escutcheons.
- 3 reversible dimple keys with millions of combinations.
- Specially designed to securely lock the front wheel.
- Includes a resistant cloth bag, spiral cable and bracket.
- Key compatible with: Hercules A, B, and Titan padlocks; Top Giant chain and Traveller Mini Secure brake disc lock.



Cod. 900880

Cod. 901080

Cod. 901410



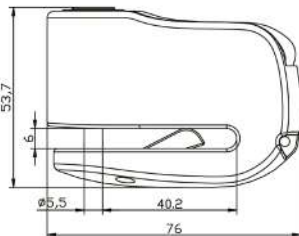
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Disk Giant 80	053093		1



## STORM MINI



- Antirrobo de pequeño tamaño, buen nivel de seguridad y fácil de transportar.
- Sistema de alarma (110 dbA), que se activa únicamente cuando se instala en la moto.
- Cuerpo robusto en aleación de zinc.
- Pasador de acero de 5,5 mm. de diámetro.
- Pila de litio CR2 de larga duración.  
Fácil sistema de sustitución de la pila.
- Suministrado con 2 llaves de regata.
- Incluye funda resistente de tela.
- Small anti-theft device with a good level of security and easy to carry.
- Alarm system (110 dbA), which only activates when installed on the motorcycle.
- Robust body made from zinc alloy.
- 5.5mm diameter steel bolt.
- Long-life CR2 lithium battery.  
Simple battery replacement system.
- Supplied with two laser keys.
- Includes high-strength fabric cover.

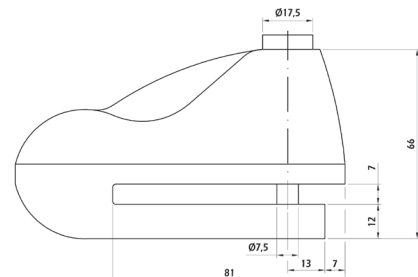


Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
Storm Mini	■	053104R	📦	4
Storm Mini	■	053104A	📦	4

## BIG STORM



- Sistema de alarma (110 dbA).  
Sensor de movimiento que alerta de la manipulación del antirrobo.
- Pasador de acero de 7 mm. de diámetro.
- Cuerpo de aleación de zinc niquelado y cromado.
- Funda resistente de tela y juego de pilas de repuesto.
- Se suministra con llave de apertura para facilitar el cambio de pilas.
- Suministrado con 2 llaves planas de seguridad.
- Alarm system (110 dbA).  
Motion sensor that detects any tampering with the anti-theft device.
- 7mm diameter steel bolt.
- Body made from nickel-plated and chrome-plated zinc alloy.
- High-strength fabric cover and spare batteries included.
- Supplied with key for easy battery replacement.
- Supplied with two standard high-security keys.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Big Storm	053108C	📦	4

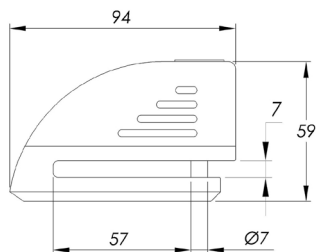
# ANTIRROBOS DE DISCO

## BRAKE DISC LOCKS

### STORM LOCK



- Sistema de alarma (110 dbA).  
Sensor de movimiento que alerta de la manipulación del antirrobo.
  - Pasador de acero de 7 mm. de diámetro.
  - Cuerpo de aleación de zinc niquelado y cromado.
  - Funda resistente de tela y juego de pilas de repuesto.
  - Se suministra con llave de apertura para facilitar el cambio de pilas.
  - Suministrado con 2 llaves planas de seguridad.
- Alarm system (110 dbA).  
Movement sensor alerting about possible thefts.
  - Steel shackle pin measuring 7 mm in diameter.
  - Body made of a nickel zinc and chrome plated alloy.
  - Supplied with 2 standard security keys.
  - Tough cloth bag and set of spare batteries.

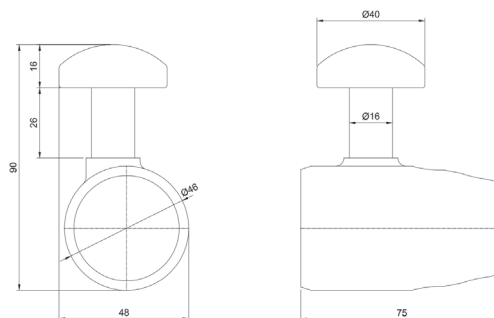


Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
Storm Lock	■	053106	📦	4
Storm Lock	■	053106R	📦	4
Storm Lock	■	053106A	📦	4
Storm Lock	■	053106N	📦	4

### SPEED TRAP



- Cuerpo de acero templado, cubierto con carcasa de PVC para protegerlo de roces con la moto y del desgaste en el exterior.
  - Anti-corte, anti-taladro, anti-cizalla, anti-picking y anti-extracción
  - Cerradura de discos con tapa protectora para evitar la entrada de humedad y suciedad.
  - Una vez instalado, el cuerpo gira libremente para facilitar su posterior desbloqueo por el usuario.
  - Incluye 3 llaves de discos.
  - Pasador de acero templado y cromado de 13.5mm
  - Incluye funda resistente de tela.
- Tempered steel body in a PVC casing to protect against scratching the motorcycle and outdoor wear and tear.
  - Anti-cut, anti-drill, anti-bolt cutter, anti-picking and anti-extraction
  - Disc lock has a protective casing to prevent damage from moisture or dirt.
  - Once installed, the body freely rotates for easy unlocking by the user.
  - Includes three tubular keys.
  - 13.5mm chrome-plated and tempered steel bolt.
  - Includes high-strength fabric cover.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Speed Trap	053050	📦	4

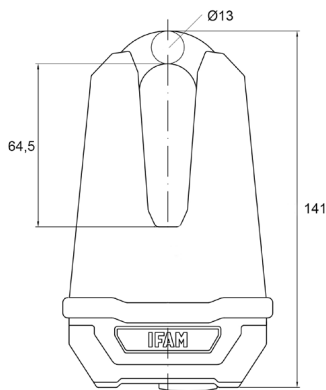


## POWER



- Cuerpo robusto de aleación de zinc niquelado y pintado/ cromado.
- Arco de acero templado y endurecido. Diámetro: 13 mm.
- Protector de cuerpo fabricado en plástico resistente para protegerlo de los roces con la moto.
- Guardapolvo para evitar la entrada de suciedad y humedad en la cerradura.
- Suministrado con 3 llaves de discos, funda de tela y cable recordatorio.
- Disponible en 3 colores: rojo, amarillo y cromo.

- Solid painted/chromed nickel-plated zinc alloy body.
- Tempered and hardened steel shackle. Diameter: 13 mm.
- Body protector made from tough plastic to protect against scratching the motorcycle.
- Dust cover to prevent the entry of dirt or damp into the lock.
- Supplied with three tubular keys, cloth bag and reminder cable.
- Available in three colours: red, yellow and chrome.



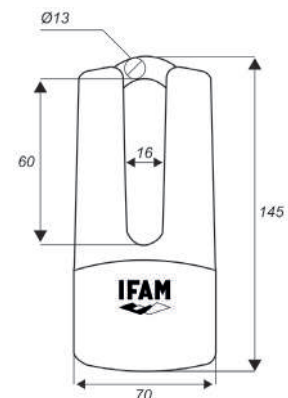
Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
Power		053040R		1
Power		053040C		1
Power		053040A		1

## MASTER DISK



- Cuerpo de aleación de zinc.
- Arco de 11 mm. de diámetro.
- Cerradura de discos con miles de combinaciones.
- Protector de cuerpo resistente.
- Incluye funda de tela y cable recordatorio.
- Suministrado con 3 llaves de discos, una de ellas con LED luminoso para visión nocturna.

- Body made of zinc alloy.
- Shackle measuring 13 mm in diameter.
- Disc type lock with thousands of differs.
- Resistant body protector.
- Includes a cloth bag and spiral cable.
- Supplied with 3 tubular keys; one of them with an LED.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Master Disk	053043C		1

# ANTIRROBOS DE DISCO

## BRAKE DISC LOCKS

### WILD CARD



- Antirrobo de bolsillo con un gran nivel de seguridad.
- Cuerpo de acero carbonitrurado y templado. Máxima resistencia al corte.
- Cerradura de puntos con miles de combinaciones y pasador antitaladro.
- Pasador de acero endurecido. Diámetro 5,5 mm.
- Disponible en 3 colores: cromo, rojo y amarillo.
- Pintura de alta resistencia a los roces con la moto.
- Se suministra con 3 llaves de puntos de seguridad.
- Llave compatible con antirrobo Rookie y Custom Steel 50.

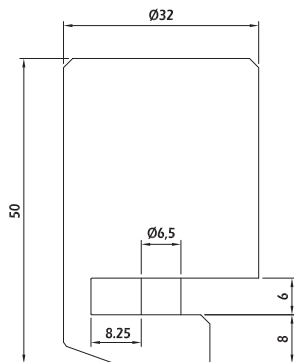
- High-security pocket-sized lock.
- Body made from carbonitrided and tempered steel. Maximum cut resistance.
- Dimple lock with thousands of combinations and a drill-resistant bolt.
- Hardened steel bolt. Diameter 5.5
- Supplied with three dimple keys.
- Available in three colours: chrome, red or black.
- Scratch resistant paint.
- Key compatible with Rookie and Custom Steel 50 locks.



Cod. 901100



PAG. 95



Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
Wild card		053061R		1
Wild card		053061C		1
Wild card		053061A		1

### CUSTOM STEEL 50



- Antirrobo de acero carbonitrurado y templado.
- Pasador de acero endurecido de 5,5 mm.
- Cuerpo cromado de alta resistencia a la oxidación.
- Incluye cable recordatorio para colocarlo en el disco de freno.
- Incluye 3 llaves de puntos de seguridad.
- Llave compatible con antirrobo Rookie y Wild Card.
- Cerradura automática con sistema de seguridad antitaladro.

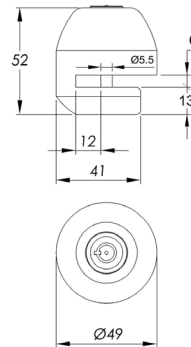
- Carbon-nitrate tempered steel anti-theft device.
- 5.5 mm hardened steel shackle pin.
- High rust resistant chrome plated body.
- Includes a reminder spiral type cable.
- Key compatible with Wild Card and Rookie locks.
- Automatic lock with anti-drill security system.



Cod. 901110



PAG. 95



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Custom Steel 50	053064		1



## ROOKIE



- Cuerpo con doble anclaje de refuerzo en V.
- Cuerpo de aleación de zinc.
- Cerradura automática de llave de puntos con miles de combinaciones y pasador anti-taladro.
- Pasador de acero endurecido. Diámetro: 5,5 mm.
- Disponible en rojo.
- Recubierto por una gruesa capa de pintura para evitar su oxidación.
- Válido para su uso tanto en interior como en exterior.
- Se suministra con tres 3 llaves de puntos de seguridad.
- Llave compatible con antirrobo Wild Card y Custom Steel 50.

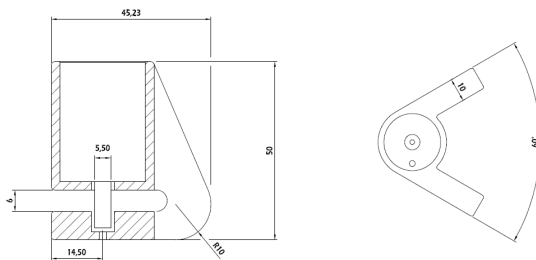
- V-shaped double-anchor body.
- Body made from zinc alloy.
- Automatic dimple key lock with thousands of combinations and a drill-resistant shackle pin.
- Supplied with three dimple keys.
- Hardened steel shackle pin. Diameter: 5.5 mm.
- Available in red.
- Rust resistant paint.
- Suitable for both indoor and outdoor use.
- Key compatible with Wild Card and Custom Steel 50 models.



Cod. 901090



PAG. 95



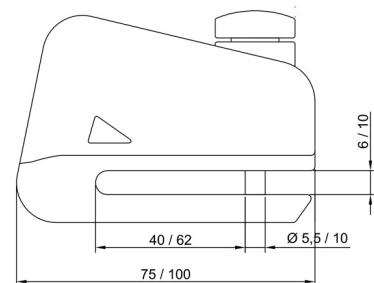
Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
Rookie	<span style="color: red;">■</span>	053010R		12

## GRID



- Cuerpo de aleación de zinc cubierto con carcasa de PVC para protección anti-rozaduras.
- Anti-corte y anti-picking.
- Cierre con pulsador para un empleo más cómodo.
- Pasador de acero endurecido. Diámetro: 5,5 (GRID 75) y 10 mm (GRID 100).
- Cerradura de discos con tapa protectora para evitar la entrada de humedad y suciedad.
- Se suministra con 3 llaves.
- Disponible en 3 colores: cromo, rojo y amarillo.
- Incluye funda de transporte.

- Zinc alloy body in a PVC casing for scratch protection.
- Anti-cut and anti-pick.
- Button clasp for easier use.
- Hardened steel bolt. Diameter: 5.5mm (GRID 75) and 10mm (GRID 100).
- Disc lock in a protective casing to prevent damage from moisture or dirt.
- Supplied with three keys.
- Available in three colours: chrome, red and yellow.
- Includes a carry cloth bag.



Ref.	Cl.	Cod.	Grid	Pack	Uni.
Grid 75	<span style="color: yellow;">■</span>	053020A	75mm		8
Grid 75	<span style="color: red;">■</span>	053020R	75mm		8
Grid 75	<span style="color: grey;">■</span>	053020C	75mm		8
Grid 100	<span style="color: yellow;">■</span>	053030A	100mm		4
Grid 100	<span style="color: red;">■</span>	053030R	100mm		4
Grid 100	<span style="color: grey;">■</span>	053030C	100mm		4

# ANTIRROBOS DE DISCO

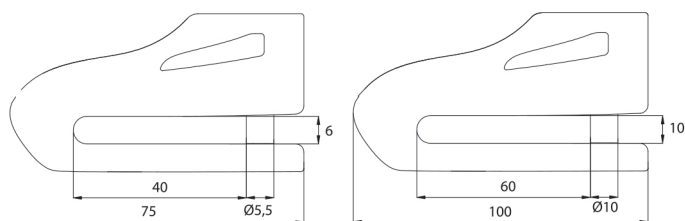
## BRAKE DISC LOCKS

### PADDOCK



- Cuerpo de aleación de zinc con protección de PVC para proteger el antirrobo de rozaduras.
- Pasador de acero endurecido: diámetros 5.5 y 10 mm en función del tamaño.
- Resistencia anticorte, antitaladro, antiserrado, antiganzúa y antiextracción.
- Cerradura de llave de regata con tapa protectora del polvo y la suciedad.
- Incluye 3 llaves de regata.
- Disponible en 3 colores: cromo, rojo y amarillo.
- Incluye funda de transporte.

- Zinc alloy body in a PVC casing to protect from scratches.
- Hardened steel bolt: diameter of 5.5mm and 10mm based on the size.
- Anti-cut, anti-drill, anti-saw, anti-pick and anti-extraction.
- Lock with laser key and dust and dirt protective cover.
- Includes three laser keys.
- Available in three colours: chrome, red and yellow.
- Includes a carry cloth bag.



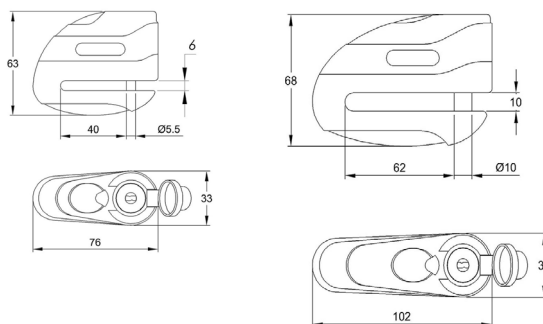
Ref.	Cl.	Cod.	📏	Pack	Uni.
Paddock75	🟡	053091A	75mm	📦	8
Paddock75	🔴	053091R	75mm	📦	8
Paddock75	🟡	053091C	75mm	📦	8
Paddock100	🟡	053092A	100mm	📦	8
Paddock100	🔴	053092R	100mm	📦	8
Paddock100	🟡	053092C	100mm	📦	8

### ROAD



- Cierre automático con llave de discos.
- Protector antipolvo.
- Pasador de cierre endurecido.
- Dos longitudes: 75 mm. (Road 75) y 100 mm. (Road100).
- Tres colores: amarillo, cromado y rojo.
- Atractivo diseño.
- 3 llaves de disco

- Automatic lock with tubular key.
- Dust-proof protector.
- Hardened steel shackle pin.
- Two lengths: 75mm (Road 75) and 100mm (Road100).
- Three colours: yellow, chrome plated and red.
- Attractive design.
- 3 tubular keys



Ref.	Cl.	Cod.	📏	Pack	Uni.
Road75	🟡	053081A	75mm	📦	6
Road75	🔴	053081R	75mm	📦	6
Road75	🟡	053081C	75mm	📦	6
Road100	🟡	053083A	100mm	📦	6
Road100	🔴	053083R	100mm	📦	6
Road100	🟡	053083C	100mm	📦	6

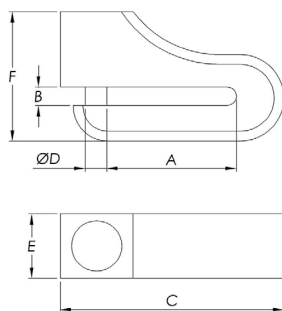


### DF 1 / DF2 / DF3



- Válido para todas las motos con disco ventilado.
- Cuerpo monoblock de aleación por sistema de inyección.
- Cerradura automática en acero con miles de combinaciones.
- Dos colores: amarillo y rojo.
- 2 llaves tubulares.

- For all motorcycles with ventilated discs.
- Injected alloy monoblock body.
- Automatic steel lock with thousands of differs.
- Two colours: yellow and red.
- 2 tubular keys.



Ref.	Cl.	Cod.	A	B	C	D	E	F	Pack	Uni.
DF1	■	053076A	21	6	48	5,5	27,5	47	1	10
DF1	■	053076R	21	6	48	5,5	27,5	47	1	10
DF2	■	053077A	37	6	66	5,5	28	51	1	10
DF2	■	053077R	37	6	66	5,5	28	51	1	10
DF3	■	053078A	60	8,5	103	10	30	50	1	10
DF3	■	053078R	60	8,5	103	10	30	50	1	10

### REC 110



- Cable espiral de seguridad cuya función es recordar al usuario que debe retirar el antirrobo antes de arrancar su moto.
- Longitud: 1,10 m.
- Se coloca un extremo del cable en el antirrobo y otro en el manillar. Así, el usuario evita caídas o roturas en la moto si arrancara con el antirrobo puesto.

- Spiral cable to remind the user that the brake disc lock has to be removed before starting the motorcycle.
- Length: 1.10 m.
- One end of the cable is placed on the anti-theft device and the other one on the handle bar. This way the user prevents falls or damaging the motorcycle if it were to be started with the lock installed.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Rec110	■	000505	15



# OTROS ANTIRROBOS DE MOTO

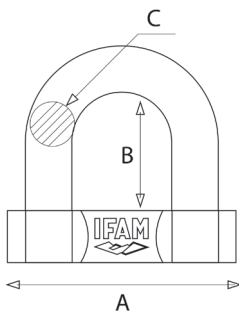
## OTHER MOTORCYCLE LOCKS

### POLE



- Horquilla patentada y certificada de máxima seguridad, de acuerdo a la norma SRA.
- Arco de acero al molibdeno endurecido y carbonitrurado. Diámetro: 22,4 mm.
- Cuerpo blindado con tubo de acero macizo anticorte, anti-cizalla.
- Doble anclaje anti-extracción homologado.
- Cerradura de llave de discos con tapa protectora del polvo y la suciedad.
- Incluye 3 llaves de discos.
- Incluye soporte para facilitar su transporte.

- Patented and certified U-shackle lock in accordance to the SRA standard.
- Hardened and carbonitrided molybdenum steel shackle..
- Reinforced body with a solid, anti-cut or anti-saw steel.
- Officially approved, anti-extraction, double anchor.
- Hardened steel pin: 5.5mm in diameter (Pole 100) and 10mm in diameter (Pole 315).
- Tubular key locks with dust and dirt protective cover.
- Includes 3 keys.
- Includes mounting bracket.



Ref.	Cod.	A	B	C	Pack	Uni.
Pole 100	000592	157	85	224		6
Pole 315	000594	157	300	224		6

### SOPORTE SDF12



- Su sencillo mecanismo de fijación a la moto y de acoplamiento al antirrobo evita la aparición de ruidos molestos.
- Fácil instalación y adaptación a cualquier tipo de moto.
- Fabricado en acero cincado antioxidación.

- Anti-vibration motorcycle lock bracket.
- It can be easily installed and adapted to any type of motorcycle.
- Manufactured in rust-resistant zinc plated steel.

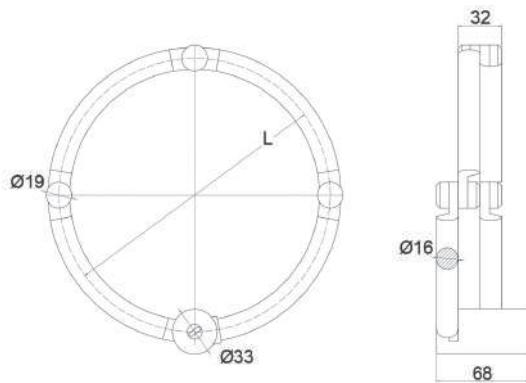
Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Soporte SDF12	053070		1



### CHICANE



- Antirrobo con sistema de despliegue y recogida retráctil, que facilita su transporte.
- Barras de acero con tratamiento antioxidación de 14mm de espesor y recubiertas de película plástica para evitar roces con la moto.
- Cerradura de seguridad con llaves de regata.
- Se suministra con 2 llaves.
- Disponible en dos longitudes: 0.2m y 0.3m
- Incluye soporte para su transporte
- Anti-theft easy transport.
- 14mm steel bars with anti-rust treatment coated in plastic film to avoid scratching the motorcycle.
- Security lock with keys.
- Supplied with two keys.
- Available in two lengths: 0.2m and 0.3m
- Includes holder for transportation

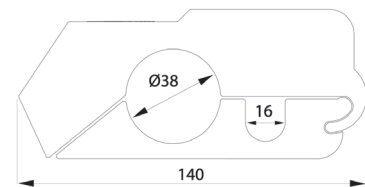


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Chicane 200	046640		6
Chicane 300	046660		6

### RPM



- Antirrobo de maneta de freno, apto para su colocación tanto en la empuñadura izquierda como en la derecha del manillar.
- Manejo rápido y sencillo.
- Gran visibilidad y efectividad disuasoria.
- Gran comodidad de uso, al ir anclado en el manillar, sujetando al mismo tiempo el puño y la maneta de freno o embrague.
- Cuerpo de aluminio anodizado para evitar la corrosión.
- Pasador de acero. Diámetro: 6.75mm
- Disponible en 3 colores: rojo, cromo y negro
- Incluye adaptadores para poder utilizarlo en cualquier tipo de moto.
- Se suministra con 2 llaves tubulares.
- Brake lever anti-theft device suitable for installation on the left- or right-handlebar grip.
- Quick and easy to use.
- A highly visible and effective deterrent.
- Attaches to the handlebar, securing both the grip and brake or clutch lever.
- Body made from anodised aluminium to prevent corrosion.
- Steel bolt. Diameter: 6.75mm
- Available in three colours: red, chrome and black
- Includes adaptors for use with any kind of motorcycle.
- Supplied with two tubular keys.



Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
RPM		054300N		1
RPM		054300R		1
RPM		054300C		1

pcg. **148** | ANTIRROBOS BICICLETA  
BICYCLE LOCKS



**ANTIRROBOS  
BICICLETA**  
BICYCLE  
LOCKS



## BARCELONA 160



- Antirrobo multifuncional que incluye linterna frontal, luces traseras y horquilla.
- Horquilla de acero endurecido de diámetro 10 mm con tratamiento anticorrosión, recubierto con carcasa de PVC para protegerlo de rozaduras y golpes
- Se suministra con 2 llaves de regata. Sistema de retención de llave.
- Linterna frontal con una potente luz LED
- Linterna trasera con 3 potentes luces LED y 3 modos de iluminación.
- Se suministra con 2 soportes, uno para la linterna frontal y otro para las luces traseras y la horquilla.
- Incluye 5 baterías para las linternas, pilas AAA.

- Multi-functional lock that includes front light, rear light and D-lock.
- 10 mm hardened steel U-shackle lock with anti-corrosion treatment. Covered in a PVC casing to protect the lock and the bicycle from scratches.
- Supplied with two laser keys. Key retention system.
- Front light with powerful LED light source.
- Rear light with three powerful LEDs and three modes.
- Supplied with two brackets, one for the front light and another for the rear light and the U-shackle lock.
- Includes five AAA batteries.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Barcelona 160	000597		1

## COPENHAGUE



- Antirrobo retráctil de fácil transporte.
- Placas de acero con tratamiento anti-oxidación de 3.5 mm de espesor y 20mm de ancho que aportan gran eficacia anti-corte.
- Placas recubiertas de película plástica para evitar roces con la pintura de la moto.
- Cerradura de seguridad con llaves de regata.
- Se suministra con 2 llaves.
- Disponible en dos longitudes: 80 cm y 90 cm.
- Incluye soporte para su transporte

- Easy transportation retractable lock.
- 3.5 mm thick and 20 mm wide steel plates with anti-rust treatment to offer high anti-cut resistance. Plates coated in plastic film to avoid scratching the motorcycle.
- Security lock with laser keys.
- Supplied with two keys.
- Available in two lengths: 80cm and 90cm.
- Includes transport bracket.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Copenhagen 80	046600		1
Copenhagen 90	046610		1

# ANTIRROBOS DE BICICLETA

## BICYCLE LOCKS

### ROTTERDAM



- Cuerpo de acero recubierto con carcasa de PVC para proteger el antirrobo de rozaduras y golpes
- Cerradura en el lateral para una mayor manejabilidad.
- Arco de acero endurecido de diámetro 12 mm con tratamiento anticorrosión. Su recubrimiento plástico lo protege de rozaduras con la bicicleta.
- Alturas de arco: 170 mm. (Rotterdam 210), 210mm. (Rotterdam 245) y 285 mm. (Rotterdam 320).
- Cerradura de llave de discos. Incluye 3 llaves.
- Incluye soporte para su transporte
- Steel body covered in a PVC casing to protect the lock and the bicycle from scratches.
- Lock on the side for easier handling.
- Hardened steel 12mm shackle with rust-proof treatment. Plastic cover to protect the bicycle from scratches.
- Supplied with 3 type keys.
- Available in 3 sizes: 210, 245 and 320 mm.
- Includes a carrying bag.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Rotterdam 210	000585		1
Rotterdam 245	000586		1
Rotterdam 320	000587		1

### SPIRAL COMBINACION 180



- Cable de acero galvanizado revestido de vinilo.
- Sistema de apertura por rodillos con 10.000 combinaciones posibles.
- Autoprogramable.
- Longitud: 180 cm. Diámetro 8 mm.
- Incluye soporte para la bicicleta.
- Vinyl coated galvanised steel cable.
- 4-Digit combination opening system with 10.000 combinations.
- The combination can be changed.
- Length: 180 cm. 8 mm in diameter.
- Includes a bracket for the bicycle.

Ref.	Cod.	Longitud	Pack	Uni.
Spiral Combinacion 180	000506	180cm		12

### SPIRAL JUNIOR



- Cable de acero galvanizado recubierto de vinilo.
- Terminal cromado revestido de caucho.
- Longitud: 180 cm. Diámetro 8 mm.
- Se suministra con dos llaves de regata.
- Cuatro colores a elegir: negro, rojo, azul y verde.
- Incluye soporte para su fijación a la bicicleta.
- Vinyl coated galvanised steel cable.
- Chrome plated terminal and rubber sheathed.
- Length: 180 cm. 8 mm in diameter.
- Supplied with two standard keys.
- 4 colours to choose: black, red, blue and green.
- Bracket included.

Ref.	Color	Cod.	Longitud	Pack	Uni.
Spiral Junior		000502B	180cm		10
Spiral Junior		000502N	180cm		10
Spiral Junior		000502R	180cm		10
Spiral Junior		000502V	180cm		10



## SPIRAL PLUS



- Cable de acero galvanizado recubierto de vinilo.
  - Longitud del cable: 180 cm.
  - Diámetro del cable: 12 mm.
  - Se suministra con dos llaves de discos.
  - Sistema de retención de llave con el antirrobo abierto.
  - Cierre con protector de plástico para evitar la entrada de polvo y suciedad.
  - Incluye soporte para su fijación a la bicicleta.
- Vinyl coated galvanised steel cable.
  - Cable length: 180 cm.
  - Cable diameter: 12 mm.
  - Supplied with 2 tubular keys.
  - Key retention system when the lock is open.
  - Plastic protection for preventing dust and dirt from entering the lock.
  - Bracket included.

Ref.	Cod.		Pack	Uni.
Spiral Plus	000504	180cm		6

## TRANS 200



- Cable de acero plastificado de 10 mm. de diámetro.
  - Longitud de 2 m., ajustable con lazo para asegurar elementos a la distancia deseada.
  - Trans200K: apertura con llave. Se suministra con 2 llaves de serreta.
  - Trans200C: apertura con combinación de 4 rodillos. 10.000 combinaciones posibles.
  - Multiusos: asegurar bicicletas, mobiliario urbano no estático, sillas y mesas en terrazas de hostelería...
- Galvanised steel cable. 10mm in diameter.
  - Length of 2 m. with adjustable loop to secure several items at the required distance.
  - Trans200K: key operated. Supplied with two keys.
  - Trans200C: 4 roller combination opening with thousands of combinations.
  - Multipurpose: to protect bicycles, street furniture, outdoor tables and chairs at bars/restaurants...

Ref.	Cod.		Pack	Uni.
Trans200C	000530	200cm		10
Trans200K	000528	200cm		10

## STREET



- Cable de acero con cobertura plástica. Diámetro 10 mm.
  - Cerradura automática con tapa para evitar la entrada de agua, polvo y suciedad.
  - 2 longitudes: 65 cm. (Street65) y 90 cm. (Street 90).
  - Ideal para bicicletas pequeñas.
  - Disponibles en colores verde, violeta y negro.
  - Se suministra con dos llaves.
- Steel cable with plastic coating. 10 mm in diameter.
  - Automatic lock covered by a cap to protects from water, dust and dirt.
  - Length: 65cm (Street65) and 90 cm (Street 90).
  - Ideal for small bicycles.
  - Available in green, purple and black: green, purple and black.
  - Supplied with two keys.

Ref.	Color	Cod.		Pack	Uni.
Street 65		000362	65cm		20
Street 65		000363	65cm		20
Street 65		000364	65cm		20
Street 90		000392	90cm		20

# ANTIRROBOS DE BICICLETA

## BICYCLE LOCKS

### XL200



- Cable de acero galvanizado revestido de vinilo.
- Se puede combinar con cualquiera de los candados IFAM.
- Longitud: 2 m. Diámetro 10 mm.
- Multiusos: asegurar bicicletas, mobiliario urbano no estático, sillas y mesas en terrazas de hostelería...
- Vinyl coated galvanised steel cable.
- Can be used with any IFAM lock.
- Length: 2 m and 10 mm in diameter.
- Multiple uses: Lock bicycles, street furniture, chairs and tables on terraces, etc.

Ref.	Cod.		Pack	Uni.
XL200	000520	200cm		6

### CABLES JUNIOR



- Cable de acero recubierto de vinilo.
- Cuerpo fundido y cromado.
- Longitud: 50cm. (Junior50) y 60cm. (Junior60 y Junior60 combi). Diámetro 5 mm.
- Disponible en colores azul, rojo, negro y verde.
- Disponible con 2 llaves o apertura con combinación.
- Vinyl coated steel cable.
- Hardened and chrome plated body.
- Length: 50cm (Junior50) and 60cm (Junior 60 and Junior60 combi). 5 mm in diameter.
- Available in three colours: red, blue and black.
- Available with 2 keys or combination lock.

Ref.	Color	Cod.		Pack	Uni.
Junior 50		000300B	50cm		10
Junior 50		000300R	50cm		10
Junior 60		000301B	60cm		10
Junior 60		000301R	60cm		10
Junior 60		000301N	60cm		10
Junior 60		000301V	60cm		10
Junior 60 combi		000302B	60cm		10
Junior 60 combi		000302R	60cm		10

### CADENAS BICICLETA



- Cadenas de acero galvanizado.
- Suministradas con o sin candado.
- Funda de plástico.
- Gran flexibilidad.

- Galvanised steel chains.
- Supplied with or without padlock.
- Plastic cover.
- High flexibility.

Ref.	Cod.		Pack	Uni.
L5x60	000862	60cm		20
L5x75	000863	75cm		10
L6x100	000864	100cm		10
L7x125	000865	125cm		20
L5x60 + TF30	000910	60cm		1
L5x75 + TF30	000920	75cm		1
L6x100 + TF40	000930	100cm		1
L7x125 + TF40	000940	125cm		1



### BERLIN



- Cadenas de acero galvanizado.
- Suministradas con o sin candado.
- Funda de tela para una mayor resistencia a la humedad y a los roces.
- Diámetro de los eslabones: 5 mm. (Berlin 5x600, Berlin 5x750), 6 mm. (Berlin 6x1000) y 7 mm (Berlin 7x1250).
- Gran flexibilidad.
- Vinyl coated steel cable.
- Hardened and chrome plated body.
- Length: 50cm (Junior50) and 60cm (Junior 60 and Junior60 combi). 5 mm in diameter.
- Available in three colours: red, blue and black.
- Available with 2 keys or combination lock.

Ref.	Cod.		Pack	Uni.
Berlin 5x600	000870	60cm		1
Berlin 5x750	000872	75cm		1
Berlin 6x1000	000874	100cm		1
Berlin 7x1250	000876	125cm		1

### MILAN



Ref.	Cod.		Pack	Uni.
Milan 5x1000	000840	100 cm		20
Milan 5x1200	000842	120 cm		15
Milan 5x1500	000844	150 cm		12

### CADENAS BERLÍN

- Cadenas de acero galvanizado.
- Funda de tela para una mayor resistencia a la humedad y a los roces.

### CANDADO WP45

- Cuerpo de láminas de acero recubierto por una funda termoplástica hermética.
- Arco de acero endurecido y cromado con cubierta termoplástica.
- Especialmente indicado para exteriores y zonas a la intemperie: WP (Weather Proof).

### BERLIN CHAINS

- Galvanised steel chains.
- Lined with cloth for higher resistance to humidity and to scratches.

### WP45 PADLOCK

- Hardened steel laminated body protected by a hermetic thermoplastic casing.
- Hardened steel chromed shackle covered by a thermoplastic casing.
- Especially recommended for outdoors: WP (Weather Proof).

Ref.	Cod.		Pack	Uni.
Berlin 5x600 + WP45	000960	60cm		1
Berlin 5x750 + WP45	000962	75cm		1
Berlin 6x1000 + WP45	000964	100cm		1
Berlin 7x1250 + WP45	000966	125cm		1

- Cadena de acero galvanizado.
- Grosor de los eslabones: 5,5 mm.
- Cierre de combinación con 4 rodillos. 10.000 combinaciones a elegir.
- Medidas: 1m, 1.2m y 1,5m.
- Funda de tela para protegerla roces con la bicicleta.
- Gran flexibilidad para un ajuste rápido y sencillo.

- Galvanised steel chain.
- Link thickness: 5.5 mm.
- Closes with a 4-digit wheel combination. 10,000 combinations to choose from.
- Lengths: 1 m, 1.2 m and 1.5 m.
- Fabric cover to protect against contact with the bicycle.
- Extreme flexibility for quick and easy adjustment.



## CONDICIONES PRINCIPALES

### | Precios

- Los precios de los productos que figuran en este documento no incluyen IVA.
- El pedido mínimo es de 50€ netos. Los pedidos cuyo valor sea inferior tendrán un recargo de 10€ en la factura.

### | Portes

- Los portes hasta destino serán pagados para pedidos cuyo importe sea superior a 300€ netos (Península y Baleares) En el caso de Canarias, Ceuta y Melilla, el importe del pedido debe ser superior a 600 € para portes pagados.
- Los pedidos inferiores a 300 € llevarán un cargo en factura de 10€ excepto cuando se envíe la mercancía a portes debidos por la agencia de transporte indicada por el cliente.

### | Devoluciones y reposiciones

- No se aceptará devolución alguna de material sin autorización previa por parte de IFAM Seguridad, S.L.U. Si procede la devolución, el transporte se deberá realizar a través de la empresa de transporte indicada por IFAM Seguridad, S.L.U.
- IFAM Seguridad, S.L.U. garantiza la calidad de sus productos. Ante los posibles defectos de fabricación, IFAM Seguridad, S.L.U. se compromete a reponer el producto, no haciéndose cargo, en ningún caso, de cualquier otro tipo de gastos.
- Las mercancías pertenecen a IFAM Seguridad, S.L.U. hasta el pago total por parte del cliente de la factura correspondiente.

### | Modificaciones y recargos

- IFAM Seguridad, S.L.U. se reserva el derecho de descatalogar o modificar sus artículos cuando lo considere necesario.
- Los artículos que se ofrecen en surtido de colores pueden suministrarse por color específico con un recargo.
- Los candados pueden suministrarse con un marcado personalizado con un recargo.

### | Pedidos urgentes

- Servicio de transporte urgente: antes de las 10:00 h. y antes de las 14:00 h. Consultar tarifas para casos especiales.
- Todo pedido implica la aceptación de las condiciones descritas en esta sección.

## I. Disposiciones Generales. Celebración del Contrato

1. Los términos y condiciones para la realización de cualesquiera entregas y para la prestación de cualesquiera servicios, incluidos servicios de asesoramiento y otros servicios adicionales o accesorios (en lo sucesivo denominados conjuntamente los "Productos"), quedan exclusivamente definidos y regulados por las disposiciones escritas recogidas en estos Términos y Condiciones de Venta (en lo sucesivo, los "Términos y Condiciones de Venta").

A excepción de la aceptación, por parte de IFAM Seguridad, S.L.U., de cualesquiera otros términos y condiciones contractuales particulares, los presentes Términos y Condiciones de Venta resultan de aplicación a todos los contratos actuales o futuros cuyo objeto principal consista en el suministro/venta de productos o la prestación de servicios. No se aplicarán otros términos y condiciones, incluidos los términos de cualquier pedido u orden de compra enviada a IFAM Seguridad, S.L.U. (en lo sucesivo, "el Vendedor") por el Cliente, con independencia de que dichos términos resulten o no incoherentes, contrarios o adicionales a los Términos y Condiciones de Venta contenidos en el presente documento o a las disposiciones legales que resulten de aplicación, con independencia de que el Cliente se haya opuesto expresamente a ellos. Cualquier comunicación interpretada como una oferta realizada por el Vendedor con su correspondiente aceptación por parte del Cliente quedará expresamente regulada por los Términos y Condiciones de Venta aquí establecidos.

2. El Vendedor tendrá derecho a aceptar los pedidos solicitados por el Cliente en un plazo de dos (2) semanas desde su recepción. El contrato se perfeccionará mediante la confirmación escrita del pedido por parte del Vendedor o, si dicha confirmación no se envía al Cliente, mediante la entrega de los Productos. Si el Cliente decidiera alterar el pedido después de la confirmación del Vendedor, ampliando, limitando o variando de alguna forma su alcance, deberá comunicarlo al Vendedor asegurándose de que éste último sea conocedor de dicho cambio. En este caso, el Vendedor informará al Cliente de la factibilidad de dicho cambio y, de resultar factible, informará al Cliente de las nuevas condiciones en cuanto a precio y plazo. Las modificaciones surtirán efecto una vez el Cliente haya aceptado las nuevas condiciones. En caso de que el cambio no sea factible, el Vendedor informará igualmente al Cliente y tramitará la ampliación como un nuevo pedido previa confirmación por parte del Cliente. En caso de la alteración del pedido suponga una reducción o sustitución de artículos, el Vendedor se reserva el derecho a optar por la acción más conveniente para sus intereses. La confirmación del pedido será decisiva en relación con los derechos y obligaciones de las partes. En el caso de entregas de Productos inmediatas, el contenido de la factura será decisivo y tendrá la consideración de confirmación del pedido. Si el Cliente se opone a estos Términos y Condiciones de Venta, deberá enviar su objeción al Vendedor lo antes posible, de forma clara, y siempre dejando al Vendedor margen suficiente para que, en su caso, pueda detener la realización de cualesquiera

trabajos, entregas o prestaciones de servicios sin incurrir en coste alguno. En caso contrario, el Cliente se hará cargo de los gastos/costes en que hubiera incurrido el Vendedor.

## II. Precio y condiciones de pago

1. Las facturas del Vendedor se emitirán en euros (€). Los pagos se realizarán de forma íntegra y gratuita a la fecha de vencimiento de cada una de las facturas, según las condiciones de pago acordadas entre Vendedor y Cliente.
2. El precio de los Productos (el "Precio") será el indicado por el Vendedor. El Vendedor no aceptará pedidos por un precio inferior a cincuenta euros (50 €).
3. El Vendedor se reserva el derecho, mediante notificación al Cliente previa a la entrega de los Productos, de repercutir en el Precio cualesquiera incremento en los costes del Vendedor debidos a: i) cualquier factor ajeno a un control razonable por parte del Vendedor; ii) cualquier aumento en el coste de mano de obra o materiales incluyendo costes de almacenaje si los Productos no han sido recogidos o despachados de acuerdo con el Contrato; iii) cualquier variación a petición del Cliente de las fechas de entrega, cantidades, especificaciones o alcance de las instrucciones al Vendedor; iv) cualquier retraso o trabajo o materiales adicionales causados por instrucciones, negligencia o incumplimiento por parte del Cliente; v) cualquier fallo del Cliente al suministrar al Vendedor cualquier información de manera adecuada y a tiempo, así como instrucciones o especificaciones cuando fuera preciso.
4. El Precio no incluye el impuesto sobre el valor añadido ni cualesquiera otros impuestos o aranceles que pudieran proceder, ni tampoco los costes y/o recargos en relación al embalaje que no sea estándar, ni tampoco a la carga, descarga, transporte y seguros o costes similares, los cuales, si los hubiere y salvo existencia de otras condiciones particulares expresamente pactadas entre el Vendedor y el Cliente, serán abonados por el Cliente además del Precio. En los casos que los costes de transporte u otros gastos de cuenta del Cliente hayan sido abonados previamente por el Vendedor, el Vendedor tiene derecho a facturar de inmediato dichos costes.
5. Si el Vendedor aumenta el precio de compra debido a un aumento de costes ajenos a lo anterior, el Cliente podrá resolver el contrato debiendo comunicar su intención de resolver el mismo mediante notificación por escrito al Vendedor dentro de los cinco días naturales posteriores a la recepción de la notificación en la que se le comunique el aumento del Precio; de lo contrario, el aumento en el Precio se considerará aceptado por el Cliente.
6. El Vendedor tiene, a su discreción, el derecho de exigir al Cliente créditos documentarios y/o cualesquiera otros medios de pago y/o garantías que estime oportunos en orden a asegurar el cumplimiento de la obligación de pago del Precio antes de la entrega de los Productos.
7. En el caso de demora en el pago, el Vendedor tendrá derecho a cobrar intereses a una tasa anual de ocho (8) puntos porcentuales por encima de la tasa para las operaciones principales de refinanciamiento (tasa de oferta mínima) del Banco Central Europeo (BCE) según sea aplicable en el momento respectivo, sin perjuicio de que otros derechos y recursos del Vendedor provistos por la ley aplicable no se excluirán por ello. En el caso de una demora en el pago o si las reclamaciones del Vendedor están en peligro debido a un deterioro importante de la solvencia del Cliente, el Vendedor tiene el derecho de acelerar el vencimiento de las reclamaciones resultando éstas líquidas, vencidas y exigibles desde aquél momento, independientemente del plazo de pago o de la garantía. En este caso, el Vendedor podrá realizar las entregas pendientes sólo mediante pago por adelantado o previa obtención de la garantía oportuna. Todo ello, sin perjuicio del derecho del Vendedor a emprender las acciones legales que resulten pertinentes.

## III. Entrega. Transmisión del riesgo

1. Salvo que existan otras condiciones particulares expresamente pactadas entre el Vendedor y el Cliente, el primero podrá establecer las formas y los medios de transporte de los Productos, si bien tendrá en cuenta las preferencias o necesidades del Cliente siempre que así se le indique. Los gastos derivados del transporte correrán por cuenta del Cliente conforme a lo dispuesto en la condición II.4 anterior. No obstante, si el Vendedor asume a su costa el envío de los Productos, la entrega se podrá realizar por un tercero. El Cliente se asegurará de disponer de los equipos adecuados para la recepción o entrega de los Productos.
2. El riesgo de pérdida o daño a los Productos se transmitirá al Cliente en función de las condiciones particulares expresamente pactadas entre el Vendedor y el Cliente, si bien de forma general dicho riesgo se transmitirá en el momento en el que los Productos abandonen el centro de producción del Vendedor o sean puestos a disposición del Cliente para su recogida.
3. El cumplimiento del plazo de entrega establecido estará sujeto a la recepción a tiempo por el Vendedor de toda la documentación que el Cliente le deba proporcionar, la aclaración de todos los aspectos técnicos y la entrega íntegra realizada a tiempo por los subproveedores del Vendedor. En la medida en que dichas condiciones no se cumplan a tiempo, el plazo de entrega se ampliará en consecuencia.
4. Las fechas de entrega acordadas se considerarán cumplidas desde el momento en el que los Productos se hayan enviado o puesto a disposición del Cliente para su recogida, aunque la entrega de los Productos no se pueda realizar a tiempo cuando el Vendedor no haya incurrido en incumplimiento alguno.
5. El Vendedor podrá realizar entregas parciales, en exceso o en defecto, en la medida en que resulten razonables teniendo en cuenta las divergencias habituales en el sector aduanero. Lo propio resultará aplicable sobre las entregas anticipadas. En caso de entregas en exceso o en defecto, el Precio se ajustará según corresponda.
6. Las fechas de entrega resultarán en todo caso estimativas. La entrega de los productos se realizará conforme a lo establecido anteriormente y en un plazo razonable atendiendo a las características de los pedidos realizados y demás circunstancias que resulten de aplicación, sin que ello pueda reputarse retraso o demora del Vendedor.
7. Si el incumplimiento de cualquier obligación del Vendedor se debe a un supuesto de "Fuerza Mayor", definido como impedimentos u otras circunstancias ajenas a su control razonable, el cumplimiento por su parte quedará excusado y la fecha de entrega se ampliará por la duración del supuesto de Fuerza Mayor y sus consecuencias. Los supuestos de Fuerza Mayor incluyen, entre otros conceptos: desastres o catástrofes naturales, como epidemias, accidentes nucleares, incendios, inundaciones, tifones o terremotos; acciones u omisiones por las autoridades gubernamentales civiles o militares, como restricciones de divisas, revocación o suspensión de licencias de exportación o importación, órdenes gubernamentales de máxima prioridad, asignaciones o restricciones sobre el uso de materiales o mano de obra; guerras (declarada por el gobierno o de otro modo), revueltas civiles, sabotajes o revoluciones; actos terroristas, huelgas o bloqueos; falta de materia prima o de suministro energético; rotura de maquinaria u otras interrupciones de las operaciones. En tal caso, el Cliente se compromete a negociar con el Vendedor un ajuste adecuado del Contrato. Si debido a un supuesto de Fuerza Mayor el ajuste realizado al Contrato demuestra no ser rentable para el Vendedor, el Vendedor podrá resolver unilateralmente el Contrato sin que proceda indemnización alguna a favor del Cliente.
8. Sin perjuicio de cualesquiera condiciones previas establecidas por los presentes Términos y Condiciones de Venta o por la legislación en vigor, el Cliente solo podrá resolver el Contrato por causa de

retraso siempre que se cumplan todas y cada una de las siguientes condiciones: i) que el Vendedor haya causado culposamente y de forma exclusiva dicho retraso, ii) que dicho retraso exceda de cuatro (4) semanas desde la fecha prevista de entrega, iii) que el Cliente haya comunicado por escrito al Vendedor su intención de resolver el Contrato y, iv) que se haya concedido al Vendedor un plazo de tiempo adicional cuya duración sea la razonablemente necesaria para el cumplimiento de dicho Contrato, no se haya realizado la entrega de los Productos.

9. Si el envío o la entrega se retrasan a petición del Cliente o por otra razón causada por dicho Cliente en más de catorce (14) días naturales tras la notificación remitida por el Vendedor informando sobre la disponibilidad del envío, el Vendedor podrá cobrar al Cliente gastos de almacenamiento por cada mes sucesivo por importe del 0,5 % del precio de los Productos.

#### IV. Reserva de derechos de propiedad intelectual e industrial

1. El Vendedor se reserva (más allá de la entrega de los Productos) todos los derechos de propiedad intelectual e industrial (derechos de autor, patentes, etc. sin excepción) y cualesquiera otros derechos exclusivos sobre los Productos, así como los derechos sobre cualquier documentación, dibujos, ayudas y productos similares que haya entregado al Cliente.

#### V. Descripciones, muestras y material promocional

1. Todos los dibujos, especificaciones y publicidad que pueda ser distribuida o entregada por el Vendedor y cualquier descripción, detalle o ilustración que se encuentre en un catálogo del Vendedor se publican con el único propósito de dar una idea aproximada de los Productos descritos y no formarán parte del Contrato ni el Cliente se basará en ellos.

2. Cualquier error tipográfico, de copia u otro error u omisión en un catálogo del Vendedor, presupuesto, listado de precios, aceptación de oferta, confirmación de pedido, etiquetaje, embalaje, factura u otro documento o información proporcionados por el Vendedor podrá ser corregido por éste, sin responsabilidad para con el Cliente, en cualquier momento, bien con una rectificación pública, bien publicando dicha corrección en el sitio web del Vendedor o bien con una notificación por escrito dirigida directamente al Cliente y dicha corrección será directamente vinculante para el Cliente.

3. El Contrato no tendrá naturaleza de venta sobre muestra, a menos que el Vendedor exprese directamente en la Confirmación de Pedido que el Contrato será de venta sobre muestra.

#### VI. Especificaciones

1. El Cliente será responsable, en su caso, de realizar a su costa las pruebas necesarias para asegurarse de que los Productos cumplan con las especificaciones señaladas por el Vendedor (o específicamente acordadas con éste) y que cuentan con calidad satisfactoria y que son adecuados a sus propósitos.

2. El Vendedor entregará los Productos que fabrica con arreglo a sus propias especificaciones (con los requisitos que considere adecuados en base a su experiencia en el sector y estándares de mercado, salvo aquellos específicamente acordados con el Cliente) y no resultará responsable en el caso de que los mismos no resulten hábiles para el fin pretendido por el Cliente. La adecuación de los Productos solicitados al Vendedor a los fines pretendidos por el Cliente será responsabilidad de este último.

3. El Vendedor se reserva el derecho de hacer los cambios necesarios en cualquier requisito que no afecte materialmente la calidad o rendimiento de los Productos, o los cambios materiales que el Vendedor considere necesarios en los Productos para cumplir con las regulaciones de seguridad que establezca la normativa vigente. El Vendedor no será responsable de que los Productos cumplan con los requerimientos de seguridad legalmente establecidos si las especificaciones para dicho Producto han sido proporcionadas y/o

elaboradas por el Cliente o variadas a requerimiento de éste.

#### VII. Devoluciones y cancelaciones

1. El Cliente podrá devolver cualesquiera Productos defectuosos, dañados (siempre que el daño sea imputable o causado por el Vendedor) o no solicitados en el plazo de 30 días naturales, y será el Vendedor quien asuma los costes de devolución, reposición y en su caso el reembolso del Precio.

2. Si la devolución se produce por causas ajenas al Vendedor (ej: pedido incorrecto), será el Cliente quien deba atender los gastos de devolución y adicionalmente deberá abonar al Vendedor una penalización ascendente al 15% del Precio de los Productos devueltos.

3. Sin perjuicio de lo anterior, el Vendedor podrá en todo caso rehusar la devolución de los Productos, incluidos aquellos no-estándar, personalizados o fabricados siguiendo instrucciones específicas del Cliente.

4. El Cliente podrá cancelar sus pedidos mediante notificación por escrito al Vendedor en un plazo que se determinará en función de las condiciones particulares de cada pedido y que, en todo caso, se tratará de un plazo prudencial, entendido como tal, a efectos meramente enunciativos y no exhaustivos, i) en pedidos genéricos o estándar: con suficiente antelación a la fecha de expedición/envío/ entrega de los Productos, ii) en pedidos no genéricos o no-estándar, personalizados o que requieran de compras o montajes específicos: con antelación a la fecha en que el Vendedor hubiera comenzado a trabajar en su fabricación/montaje o haya realizado compras a tal fin. En el caso de que el Cliente no notifique al Vendedor la cancelación en un plazo prudencial, el Vendedor se reserva el derecho a rehusar la cancelación de los pedidos y, en su caso, a reclamar al Cliente cualesquiera costes, sin excepción, en los que hubiera incurrido hasta la fecha de recepción de la notificación de cancelación. 5. En cualquier caso, la cancelación no eximirá al Cliente de abonar al Vendedor el Precio de los Productos que, a la fecha de notificación de la cancelación, hubieran sido ya expedidos, enviados o entregados no estando afectados por la solicitud de cancelación (caso de pedidos con varias entregas).

#### VIII. Responsabilidad por Productos no conformes y por problemas en la titularidad de los Productos

1. Los Productos solo se considerarán no conformes si ya en el momento de la transmisión del riesgo cuentan con especificaciones claramente diferentes a las especificaciones señaladas por el Vendedor o a las especificaciones particularmente acordadas con el Cliente. No obstante, el Vendedor se reserva el derecho a intercambiar materias primas de los Productos por materias primas diferentes, pero igualmente adecuadas, en el supuesto de que el acaecimiento de eventos imprevistos tenga como resultado la carestía de las materias primas cuyo uso estaba inicialmente previsto. A excepción de las garantías expresamente indicadas en el Contrato, el Cliente renuncia a cualesquiera otras garantías expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad e idoneidad para una finalidad en concreto, o de otro tipo. El Cliente declara conocer las especificaciones de los Productos suministrados por el Vendedor, por lo que será el único responsable de la adecuación o idoneidad de los mismos para su uso, comercialización, etc. fuera del Reino de España. Además, el Vendedor no será responsable de (a) los defectos por motivos ajenos a su control, por ejemplo, una manipulación incorrecta o negligente, una tensión excesiva, el uso de equipos operativos inadecuados o el desgaste natural, (b) el incumplimiento de las instrucciones contenidas en los manuales respectivos, o (c) defectos menores.

2. Sin perjuicio de cualquier exclusión o reducción de la responsabilidad del Vendedor conforme a la legislación aplicable, los Productos entregados presentarán una deficiencia en su titularidad si no se encuentran libres de derechos o reclamaciones exigibles de terceros en el momento de la transmisión del riesgo. Sin perjuicio de otros requisitos legales, los derechos o reclamaciones de terceros basados en la propiedad industrial o intelectual solo se considerará

que constituyen un incumplimiento del Contrato en la medida en que la propiedad industrial o intelectual esté inscrita y se haya hecho pública, impidiendo así el uso habitual de los Productos por el Cliente.

3. En caso de entrega de Productos no conformes o Productos con deficiencias en la titularidad, el Vendedor, conforme a su criterio, reparará cualquier defecto, fabricará de nuevo o sustituirá cualesquiera Productos o parte de estos que incumplan el Contrato, con la condición de que la no conformidad se deba a circunstancias existentes previamente a la transmisión del riesgo. La subsanación del defecto o la sustitución de cualquier entrega se realizará en todo momento conforme a la buena fe y sin el reconocimiento de obligación legal alguna, si el Vendedor no indica expresamente lo contrario. De conformidad con lo establecido anteriormente, en caso de tratarse de subsanaciones o reparaciones excesivamente costosas, o imposibles, el Vendedor podrá optar por reembolsar el Precio al Cliente. En cualquier caso, la resolución del contrato por tales causas no implicará la existencia de indemnización de ningún tipo a favor del Cliente.

4. En la medida en que el Vendedor haya incurrido en costes o gastos, tendrá derecho a ser indemnizado en el supuesto de que se determine posteriormente que el defecto notificado por el Cliente (a) no existe o (b) se debe a causas ajenas a la responsabilidad del Vendedor.

5. Cualquier reclamación del Cliente relativa a la rectificación de Productos no conformes, en concreto, gastos de transporte, viajes, mano de obra y material, quedará excluida si se debe al traslado del Producto entregado a un lugar diferente a donde el Cliente desarrolla su actividad, salvo que represente el uso contractual.

6. El plazo de responsabilidad por productos defectuosos será de doce (12) meses desde la fecha de transmisión del riesgo, si en la confirmación del pedido no se indica lo contrario; y cualesquiera acciones contra el Vendedor basadas en un defecto en los Productos prescribirán transcurrido dicho plazo. A título aclaratorio, no comenzará plazo de responsabilidad por productos defectuosos nuevo alguno en lo que respecta a Productos reparados o sustituidos.

7. El Vendedor no incurrirá en responsabilidad si el Cliente no le notifica puntualmente por escrito, dentro del plazo de responsabilidad por productos defectuosos, la existencia de un defecto o una deficiencia en la titularidad. No obstante, en caso de que el cliente descubriese dentro de dicho plazo el defecto o la deficiencia, deberá notificarlo en un plazo máximo de ocho (8) días naturales bien i) desde su descubrimiento o bien ii) después de que el Cliente hubiera tenido necesariamente que descubrirlo. Si fuera necesario, el Cliente tendrá la obligación de verificar si los Productos entregados carecen de defectos y cuentan con las especificaciones señaladas por el Vendedor (o específicamente acordadas con éste). Cualquier objeción relativa a las características o a la cantidad de Productos entregados se deberá notificar al Vendedor indicando las fechas del pedido y los números de la factura.

8. Las descripciones del Producto ofrecidas por el Vendedor se deberán tener en cuenta estrictamente. Los Productos se deberán usar y conservar con arreglo a las especificaciones del Vendedor. El Vendedor no asume responsabilidad alguna por los usos y manipulación de los Productos fuera de sus especificaciones.

#### **IX. Garantía**

1. Los Productos contarán con una garantía de doce (12) meses. 2. Cualquier producto, manipulación o servicio que no haya sido suministrado y/o prestado exclusivamente por el Vendedor queda excluido de toda garantía. 3. Cualquier producto manipulado por personas ajenas al Vendedor quedará fuera de toda garantía. 4. También quedan fuera de toda garantía los Productos con daños derivados del mal uso por parte del Cliente (o terceros), o de su falta de mantenimiento y cuidado.

#### **X. Limitación de responsabilidad**

1. El Vendedor solo será responsable en caso de cometer actos dolosos. En ningún caso, y con independencia del fundamento jurídico (contractual o extracontractualmente o en virtud de cualquier

otro ámbito jurídico), será el Vendedor responsable frente al Cliente por el lucro cesante, la pérdida de uso, la pérdida de datos, el coste de capital, el coste de la falta de actividad, el coste de mercancías sustitutivas, los daños a la propiedad sean o no causados por los Productos, cualquier daño o pérdida derivada de dicho daño, cualquier daño especial, incidental, indirecto o emergente o cualquiera de los conceptos anteriores sufridos por cualquier tercero. En ningún caso superará la responsabilidad total del Vendedor el 100 % del Precio del contrato.

2. Los límites sobre la responsabilidad anteriormente indicados se aplicarán en caso de negligencia grave o conducta dolosa por cualquier otra parte que actúe para el Vendedor, incluidos, a título meramente enunciativo, sus subcontratistas, agentes, asesores y empleados.

3. Dichos límites sobre la responsabilidad también se aplicarán en beneficio de los subcontratistas, agentes, asesores, directores y empleados del Vendedor.

#### **XI. Resolución del contrato**

Además del incumplimiento de lo previsto en el contrato entre las partes, serán causas de resolución del mismo aquellas que figuran reguladas en los presentes Términos y Condiciones de Venta. En caso de que el Cliente incumpla alguna de sus obligaciones, o entre o sea previsible su entrada en situación de insolvencia, el Vendedor podrá resolver el contrato mediante notificación escrita al Cliente suspendiendo todo suministro o entrega de Productos. No obstante la resolución contractual, el Vendedor tendrá derecho a reclamar al Cliente, en su caso, la parte del Precio a que tuviera derecho por los Productos entregados y no cobrados.

#### **XII. Seguridad de los Productos y responsabilidad civil por productos defectuosos**

1. A fin de garantizar un alto nivel de seguridad sobre los Productos, el Cliente deberá informar puntualmente al Vendedor acerca de cualesquiera daños u otras anomalías observadas relacionadas con sus Productos.

2. En lo referente a la defensa frente a las reclamaciones de responsabilidad civil por productos defectuosos presentadas contra el Vendedor, el Cliente le respaldará en términos razonables. Asimismo, el Cliente le aportará la documentación oportuna relativa al método de procesamiento o utilización de los Productos del Vendedor y a la proporción de los Productos del Vendedor en el producto o servicio prestado por el Cliente.

#### **XIII. Propiedad Intelectual y/o industrial**

1. El Vendedor suministra Productos que no infringen derechos de propiedad intelectual y/o industrial de terceros de conformidad con lo establecido en los presentes Términos y Condiciones de Venta y en la legislación aplicable. El Vendedor no será responsable en la medida en que el Cliente pueda utilizar los Productos en cualquier sentido sin infringir derechos de propiedad intelectual y/o industrial de terceros. El Cliente deberá analizar de manera independiente si el empleo previsto de los Productos constituye una infracción de derechos de propiedad intelectual y/o industrial de terceros. El Cliente deberá informar puntualmente al Vendedor sobre dichas infracciones.

2. Las reclamaciones presentadas por el Cliente contra el Vendedor con motivo de la infracción de derechos de propiedad intelectual y/o industrial de terceros quedan excluidas si la infracción se debe a un incumplimiento por parte del Cliente o si ha resultado de una petición específica realizada por el Cliente.

#### **XIV. Ausencia de cesión, compensación o derecho de retención**

1. El Cliente no podrá ceder ningún derecho derivado del Contrato, salvo que el Vendedor así lo haya acordado expresamente por escrito.

2. El Cliente solo podrá compensar el importe de las reclamaciones bajo acuerdo con el Vendedor. Lo aquí indicado se aplicará a cualquier derecho de retención del Cliente.

#### **XV. Asesoramiento técnico**

Siempre que se estipule en el contrato, el Vendedor prestará cualquier

su mejor saber y entender. Dicho asesoramiento solo constituirá una pauta no vinculante, también en lo referente a posibles derechos de propiedad intelectual de terceros. Lo anterior no exonerará al Cliente de su obligación de realizar la debida comprobación de los Productos entregados por el Vendedor, en lo referente a si estos cuentan con las especificaciones señaladas por el Vendedor (o específicamente acordadas con éste). La aplicación, el uso y en su caso el procesamiento de los Productos son ajenos al control del Vendedor y son responsabilidad exclusiva del Comprador.

## XVI. Condiciones de exportación

1. Cuando los Productos se suministren para exportación fuera del España, será de aplicación lo dispuesto en esta Cláusula (sujeto a cualquier condición acordada por escrito entre el Cliente y el Vendedor) y estará en vigor durante cualquier conflicto por alguna otra cláusula y condición establecida en estas Condiciones Generales de Venta.

2. El Cliente será el único responsable del cumplimiento de cualquier normativa (de carácter técnico, medioambiental, homologaciones, etc. sin excepción) relativa a los Productos en el país de destino en cuanto a la exportación de los mismos (incluyendo, si es necesario, el pago de aranceles e impuestos), la importación de los mismos en el país de destino, así como al pago de cualquier importe aplicable o derechos de exportación o impuestos gravados sobre ellos. El Cliente deberá (y será responsable) de i) notificar inexcusablemente al Vendedor cualquier obligación que tuviera que cumplir el Vendedor según dicha legislación o regulaciones, y ii) de pagar o reembolsar al Vendedor cualesquiera costes asociados que, en consecuencia, éste hubiera tenido que atender.

3. La obligación del Vendedor de entregar los Productos estará sujeta a la emisión de las licencias de exportación exigidas y a la inexistencia de otras limitaciones derivadas de cualquier normativa sobre control de las exportaciones en vigor y de obligado cumplimiento.

4. El Cliente se compromete a cumplir con la totalidad de la normativa sobre control de las exportaciones que le resulte de aplicación, establecida por las autoridades nacionales competentes. En concreto, el Cliente se compromete a no exportar ni reexportar directa ni indirectamente los Productos a ningún país en el que dicha exportación pueda estar prohibida por la normativa anteriormente indicada o por cualesquiera disposiciones de ámbito internacional. El incumplimiento estricto, por parte del Cliente, de la normativa y demás disposiciones de ámbito internacional relativas a embargos, sanciones y exportación e importación, constituirá motivo suficiente para la resolución inmediata del contrato por parte del Vendedor.

5. A petición del Vendedor o si la legislación aplicable así lo exigiese, el Cliente deberá entregar al primero un certificado de uso final debidamente cumplimentado y firmado.

## XVII. Jurisdicción competente y legislación aplicable

1. Para la resolución de cualquier conflicto que surja o esté relacionado con el Contrato, serán exclusivamente competentes los

Juzgados y Tribunales del domicilio del Vendedor.

2. El Contrato y todas las reclamaciones que surjan de o estén relacionadas con este Contrato se regirán por la Ley española.

XVIII. Ineficacia Parcial. Forma Escrita 1. La ineficacia total o parcial de cualquier Cláusula no afectará a la fuerza ejecutiva de las disposiciones restantes y del Contrato en su integridad. Una disposición carente total o parcialmente de fuerza ejecutiva será sustituida por otra que se asemeje en la mayor medida de lo posible a la finalidad económica de dicha disposición carente total o parcialmente de fuerza ejecutiva. 2. Las modificaciones al Contrato solo serán válidas si se acuerdan por escrito.

## XIX. Protección de datos de carácter personal.

1. De conformidad con la normativa en materia de protección de datos, los datos identificativos, el número de DNI o documento equivalente, el cargo y la firma de los/las signatarios/as del contrato serán tratados con la finalidad de gestionar el mantenimiento de la relación contractual, autorizándose el tratamiento de los datos en los términos indicados.

2. La base que legitima el tratamiento de dichos datos es el contrato suscrito entre las partes, por lo que los datos personales serán conservados hasta que finalice el mismo. Los datos serán conservados debidamente bloqueados mientras puedan derivarse responsabilidades de la ejecución del mismo, así como para el cumplimiento de otras obligaciones legales.

3. Tales datos no serán objeto de transferencia a un tercer país u organización internacional ni serán comunicados a terceros, salvo que sea requerido por una obligación legal o resulte necesario como consecuencia de la ejecución del contrato.

4. Asimismo, el Vendedor manifiesta que el tratamiento de los datos personales, responsabilidad del Cliente, a los que tuviera acceso como consecuencia de la ejecución del contrato, se realizará bajo la más estricta confidencialidad y en pleno cumplimiento de las obligaciones y garantías que establecen tanto el RDPG como la LOPD, y que tratará los datos personales que le sean comunicados con la finalidad de gestionar la relación contractual existente entre las partes.

5. El Vendedor adoptará las medidas de índole técnica y organizativa necesarias que garanticen la seguridad de los datos personales y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, así como a no comunicar los datos personales de interesados a terceras personas o entidades, salvo en los casos y con las garantías legalmente previstos. 6. En cualquier momento, se podrán ejercer los derechos conferidos por la normativa aplicable en materia de protección de datos (acceso, rectificación, supresión, limitación, portabilidad, oposición y a no ser objeto de decisiones individuales automatizadas) aportando fotocopia de su DNI o documento equivalente e identificando el derecho que se solicita, dirigiéndose al domicilio del responsable del tratamiento, incluyendo en la comunicación la Referencia "Protección de Datos de Carácter Personal".

## RECOMENDACIONES TÉCNICAS

### Cuidados en el uso de productos de cerrajería

- IFAM recomienda una lubricación periódica con un producto sin residuos sólidos para el correcto funcionamiento de sus productos de cerrajería.







IFAM WORLDWIDE

**IFAM Group**

**Headquarters**

Notario Etxagibel, 4  
20500 Arrasate-Mondragón  
Gipuzkoa - Spain  
Tel.: +34 943 71 21 21  
Fax: +34 943 79 21 78  
www.**ifam**.biz

**IFAM Spain**

IFAM SEGURIDAD, S.L.U.  
Notario Etxagibel, 4  
20500 Arrasate-Mondragón  
Gipuzkoa  
Tel.: +34 943 71 21 21  
Fax: +34 943 79 21 78  
www.**ifam**.es  
ifam@ifam.es

**IFAM France**

IFAM FRANCE SARL  
5, rue de Betnoms.  
33185. Le Haillan.  
Bordeaux  
Tel.: +33 05 56 559 688  
Fax: +33 05 56 559 368  
www.**ifam**france.com  
commercial@ifamfrance.com

**IFAM UK**

SKS LTD.  
Unit 2 Canalside, Northbridge Road  
Berkhamsted (Hertfordshire)  
HP4 1EG  
Tel.: +44 192 326 333  
www.**ifam**.co.uk  
info@ifam.co.uk

**IFAM Colombia**

IFAM COLOMBIA, S.A.S.  
Diagonal 115A # 70B-45 Local 1  
Bogotá  
Tels.: +57 1 5333246  
+57 3203497446  
www.**ifam**.es/colombia

Member of  
**Altuna Group**



www.**ifam**.es



8 420078 541991 >

