

# IFAM



ANTIVOLS  
MOTO ET VÉLO

**CA.01.FR**

[www.ifamfrance.com](http://www.ifamfrance.com)





## SOMMAIRE

### Introduction

IFAM, qualité et service	4
Symboles	6
Conditions de vente	7

### Chaînes et ancrages

Top Giant	10
H14	10
Black Flag	11
Checkered flag	11
C10	12
M10	12
Kit M10 + Hércules A	13
Kit Black Flag + Armoured S	13
Kit Black Flag + Speed Trap	14
AS1	14
Pit Stop	15
Stop & Go	15

### Antivols à rotules

Wheelie	18
Slide	18
Basic	19

### Antivols bloque -disque

Traveller mini secure	22
Disk Giant 80	22
Big Storm	23
Storm Lock	23
Wild card	24
Master disk	24
Custom Steel 50	25
Speed Trap	25
Rookie	26
Grid	26
Paddock	27
Road	27
DF11	28
DF1 / DF2 / DF3	28

### Autres antivols moto

Pole	30
RPM	30
Chicane	31

### Cadenas compat. avec antivols moto

Titán	34
Hércules A	34
Armoured S	35
Cable Inox	35
Circular	36
Hook	36

### Accessoires antivols moto

Rec100	38
Support SFD12 - SDF12 bracket	38
Présentoir antivols bloque-disque	38
Coffre à clés G2	39
Coffre à clés G23	39

### Antivols vélo

Barcelona 160	42	XL200	46
Copenhague	43	Cables Junior	47
Rotterdam	43	Chaînes vélo	47
Spiral Combinación		Chaînes vélo + Tifón-	48
180	44	Berlin	48
Spiral Plus	44	Berlin +WP45	49
Spiral Junior	45		
Trans200	45		
Street	46		

### Cadenas compat. avec antivols vélo

Circular Combi	50
WP45	50
Série Tifon	51



## L'expérience d'un fabricant

Fondée en 1948 à Mondragón (Espagne), IFAM est leader sur le marché espagnol de la serrurerie. La société a débuté son activité comme fabricant de cadenas, produit qui lui a conféré une excellente réputation. IFAM a progressivement élargi sa gamme de produits en incorporant la fabrication et la vente de verrous, de serrures, de cylindres de portes, d'antivols pour les motos et les vélos, et d'accessoires de sécurité additionnels.



## Une vaste gamme de services

Outre un catalogue exhaustif et varié de produits, IFAM offre un large éventail de services afin de répondre aux besoins de ses clients. En ce qui concerne les services de clés, IFAM offre des produits de clés s'ouvrant, de clés variées, de numéro réservé, mais également un service d'organigramme de clés. Le service d'organigramme de clés offert par IFAM permet, au secteur de la construction, aux centres d'enseignement et sportif ainsi qu'aux collectivités, etc., de bénéficier de solutions sur mesure. En outre, IFAM est reconnue sur le marché pour la souplesse de son service, qui permet à ses clients de recevoir leurs commandes dans les meilleurs délais.



## Engagement dans la qualité et l'innovation

Chez IFAM, offrir des produits et des services de la plus haute qualité constitue une véritable constante. Preuve en est, les certifications de qualité reçues, décernées par des organismes indépendants, telles que les certifications ISO ou les accréditations dont jouit sa gamme de cylindres de portes, décernées par les laboratoires Tecnia. Afin d'atteindre la plus haute qualité, IFAM travaille sans relâche au développement de produits exclusifs au sein de son département d'ingénierie. Ainsi, notre société anticipe et s'adapte aux besoins du marché.



## Une marque présente dans plus de 50 pays

L'internationalisation de la marque est l'un des piliers stratégiques d'IFAM, comme en témoigne son implantation physique dans 4 pays : Espagne (à Mondragón, où se trouve le siège social du Groupe IFAM), IFAM France, IFAM Royaume-Uni et IFAM Colombie. Grâce à ses filiales et à un important réseau de vente sans cesse croissant, les produits IFAM sont présents dans plus de 50 pays répartis sur les 5 continents.



## IFAM FRANCE Depuis 25 ans à votre service

### Un stock très important en France

Toutes vos commandes sont expédiées à partir du Haillan (33- Bordeaux)

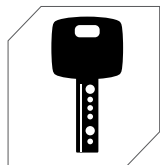
### Vos organigrammes, fabriqués en France

Le département fabrication de IFAM France, calcule et fabrique sur mesure vos organigrammes.





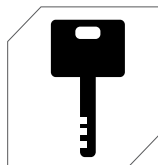
### Icônes



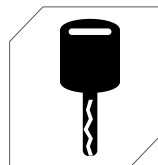
Clé de sécurité à points



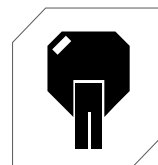
Clé standard



Clé à disques



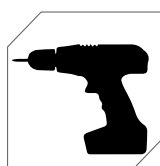
Clé laser



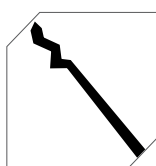
Clé tubulaire



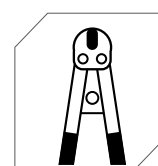
Solutions clé unique



Protection anti-perçage



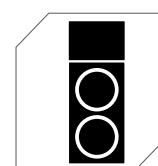
Protection anti-crochetage



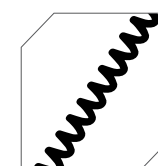
Protection anti-cisaillement



Protection anti-coupure



Support pour antivibrations bloque-disque



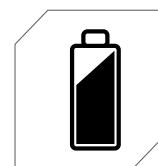
Produit livré avec câble rappel



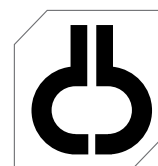
Produit livré avec étui en tissu



Alarme de 110 dB



Produit livré avec piles



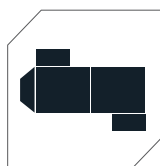
Support pour transport



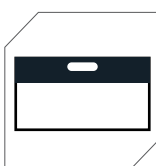
Produit livré en boîte



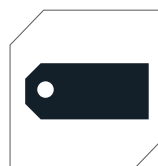
Produit livré en blister



Produit livré en bande de carton



Produit livré en sac plastique



Emballage avec étiquette

### Abréviations

Ce sont les significations des abréviations indiquées dans les rubriques des tableaux:

- Ref. Produit de référence.
- Cod. Code produit.
- Uni: unités de produits par boîte..
- € / uni. Prix par unité.
- Cl.: Couleur / finition du produit.
- Pack: l'emballage du produit.



## Retours et changements

- Aucun retour de matériel ne sera accepté sans l'autorisation préalable d'IFAM Seguridad, S.L.U. Au cas où le retour serait accepté, la livraison devra être réalisée par l'entreprise de transport désignée par IFAM Seguridad, S.L.U.
- Tous les produits IFAM sont couverts par la garantie qualité d'IFAM Seguridad, S.L.U. En cas de défaut de fabrication, IFAM Seguridad, S.L.U s'engage à changer le produit sans toutefois, et en aucun cas, prendre en charge aucun autre type de frais.
- Les marchandises demeurent la propriété d'IFAM Seguridad, S.L.U jusqu'au paiement intégral de la part du client de la facture correspondante.

## Modifications et suppléments













- IFAM Seguridad, S.L.U. se réserve le droit de retirer du catalogue ou de modifier ses articles chaque fois qu'elle le juge nécessaire.
- Les articles offerts dans différentes couleurs peuvent être fournis dans une couleur spécifique moyennant un supplément.
- Les cadenas peuvent être fournis avec un marquage personnalisé moyennant un supplément.







## CHAÎNES ET ANCRAGES

<b>TOP GIANT</b>		PAG. 10	<b>H14</b>		PAG. 10	<b>BLACK FLAG</b>		PAG. 11
<b>CHECKERED FLAG</b>		PAG. 11	<b>C10</b>		PAG. 12	<b>M10</b>		PAG. 12
<b>KIT M10+ HERCULES A</b>		PAG. 13	<b>KIT BLACK FLAG + ARMOURED S</b>		PAG. 13	<b>KIT BLACK FLAG + SPEED TRAP</b>		PAG. 14
<b>ASI</b>		PAG. 14	<b>PIT STOP</b>		PAG. 15	<b>STOP &amp; GO</b>		PAG. 15



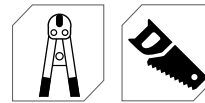
## Top Giant

## H14



- Corps en acier renforcé.
- Anse en acier renforcé anti-cisaillement de 14 mm de diamètre.
- Serrure à cylindre de sécurité blindée par deux boucliers en acier renforcé.
- Chaîne en acier allié H14.
- Grande résistance à l'oxydation.
- Inclut 3 clés à points de sécurité.
- Deux mesures: 1,20m et 1,60m.

- Chaîne en acier trempé de haute résistance.
- Résistance à la traction supérieure à 15 tonnes.
- Maillons à section hexagonale de 14mm.
- Bain de nickel pour une forte durabilité face à l'oxydation.
- Excellente flexibilité.
- Fourrée avec un tissu résistant en nylon noir.
- Dernier maillon plus long pour faciliter le couplage parfait des cadenas IFAM haute sécurité.
- Deux mesures: 1,20m et 1,60m.



Ref.	Cod.	Length	Pack	Uni.
Top Giant 120	053120	1,2 m		1
Top Giant 160	053160	1,6 m		1

Ref.	Cod.	Length	Pack	Uni.
H14x120	000885	1,2 m		1
H14x160	000886	1,6 m		1



## Black Flag



- Maillons en acier trempé offrant une grande résistance à la coupe.
- Maillons d'acier zingué permettant de prévenir la corrosion.
- Doublée en tissu de nylon très résistant pour éviter le frottement des maillons sur la moto.
- Diamètre du maillon: 8 mm.
- Disponible en 3 longueurs: 1,20 m, 1,60 m et 2 m.
- Excellente souplesse.



Ref.	Cod.	Length	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

## Checkered Flag



- Maillons en acier trempé offrant une grande résistance à la coupe.
- Épaisseur des maillons: 10 mm.
- Le dernier maillon possède un diamètre plus grand afin d'apporter un réglage maximal quand la chaîne se ferme avec un cadenas.
- Doublé d'un tissu en nylon de grande résistance pour protéger la chaîne et la moto des frottements.
- Disponible en deux longueurs: 1,20 m et 1,60 m.



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



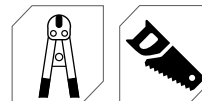
### C10

### M10



- Maillons avec une section carrée en acier zingué pour éviter l'oxydation.
- Longueur: 120 cm.
- Maillons avec une section carrée de 10 mm.
- Livré avec 2 clés laser.
- Système de retenue de la clé lorsque le cadenas est ouvert.
- Fermeture avec couvercle plastique anti-poussière et anti-saleté.
- Doublure en nylon pour protéger le frottement de la moto avec les maillons.

- Chaîne en acier trempé de haute résistance.
- Résistance à la traction supérieure à 8 tonnes.
- Fourrée avec un tissu résistant en nylon noir.
- Excellente flexibilité.
- Dernier maillon plus long pour faciliter le couplage parfait des cadenas IFAM haute sécurité.
- Maillons avec une section carrée de 10 mm.
- Disponible en 3 longueurs: 1,20 m, 1,60 m et 2 m.



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

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

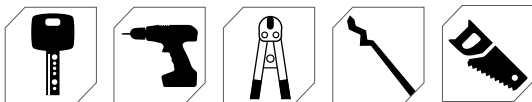


## Kit M10 + Hércules A



### CHAÎNE M10

- Chaîne en acier allié haute résistance.
  - Résistance à la traction supérieure à 8 tonnes.
  - Maillons avec une section carrée de 10 mm.
- CADENAS HERCULES A**
- Norme EN12320 avec Degré 3.
  - Corps en acier carbonitruré avec revêtement en nickel anti-oxydation.
  - Anse en alliage d'acier au chrome-nickel-molybdène trempé et chromé.
  - Protecteur d'anse anti-cisaillement et anti-levier.
  - Système de fermeture à double verrouillage et à billes en acier.
  - Plus d'informations à la page 34.



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



### CHAÎNE BLACK FLAG

- Maillons d'acier zingué permettant de prévenir la corrosion.
  - Maillons avec une section carrée de 8 mm.
  - Disponible en 3 longueurs: 1,20 m, 1,60 m et 2 m.
- CADENAS ARMOURÉ S**
- Norme EN12320 avec Degré 4.
  - Corps monobloc en laiton et coque acier trempé chromé.
  - Anse en acier cémenté et chromé.
  - Cylindre en laiton avec protection anti-perçage.
  - Livré avec 2 clés à points de sécurité.



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

### AS1



#### CHAÎNE BLACK FLAG

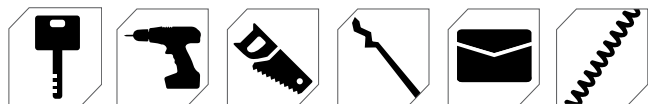
- Maillons d'acier zingué permettant de prévenir la corrosion.
- Maillons avec une section carrée de 8 mm.
- Disponible en 3 longueurs: 1,20 m, 1,60 m et 2 m.

#### ANTIVOL SPEED TRAP

- Corps en acier trempé recouvert d'un boîtier de PVC pour éviter les frottements avec la moto et de l'usure extérieure.
- Anti-découpe, anti-perçage, anti-cisaillement, anti-picking et anti-extraction.
- Livré avec 3 clés à disques..
- Verrou en acier trempé et chromé de 13,5 mm.
- Plus d'informations à la page 25.

- Le complément parfait aux chaînes anti vol IFAM pour protéger votre moto.

- Anneau en alliage d'acier. Diamètre: 14 mm.
- Niveau de dureté de l'anneau 55-58 HRC, ce qui le rend particulièrement résistant aux tentatives d'attaque.
- Plaque en acier de 6 mm. d'épaisseur, avec une résistance supplémentaire anti-perçage.
- Inclus jeux de vis de 16mm de diamètre pour sa fixation permanente sur les surfaces en béton.



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

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
AS1	000483		1



## Pit Stop



- Ancrage au sol pour les motos. Valable également pour le fixer sur le mur.
- Double anse en acier de 5 mm d'épaisseur pour une plus grande protection.
- Recouvert d'une peinture spécialement résistante aux frottements et à l'oxydation et qui peut être utilisée à l'extérieur.
- Compatible avec tous les cadenas d'IFAM
- Installation facile. Inclut tous les composants pour sa fixation.
- Distance entre les orifices d'ancrage : 110 mm.
- Disponible en deux couleurs : rouge et noir.

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



## Stop & Go



- Conçu pour fixer les véhicules à deux roues dans les garages, sous-sols, parkings privés, etc.
- Adapté pour un montage au sol ou sur les murs.
- Comprend tous les éléments nécessaires à son installation.
- Tôle d'acier soudée de 5 mm d'épaisseur.
- Distance entre les axes: 86,5 mm.
- Disponible en deux couleurs: noir et rouge.
- Recouvert d'une épaisse couche de peinture pour éviter son oxydation. Utilisable en intérieur comme en extérieur.

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





# IFAM



## ANTIVOLS À ROTULES

**WHEELIE**



PAG.  
18

**SLIDE**



PAG.  
18

**BASIC**



PAG.  
19



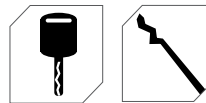
### Wheelie

### Slide



- Antivol à rotules avec alarme de 110 dB incorporée à la serrure.
- Rotules de 2,5 mm d'épaisseur. Les rotules se chevauchent pour une meilleure protection du câble intérieur en acier tressé, de 5 mm d'épaisseur.
- Enveloppe en PVC résistant pour éviter le frottement des rotules sur la moto.
- Serrure à points de sécurité fabriquée en acier et équipée d'un système de protection renforcée.
- Livré avec 3 clés à disques.
- Disponible en 3 tailles: 1 m, 1,20 m et 1,50 m.
- Inclut 2 piles bouton de 3V CR2032.

- Rotules de 3 mm d'épaisseur. Les rotules se chevauchent pour une meilleure protection du câble intérieur en acier tressé, de 5 mm d'épaisseur.
- Enveloppe en PVC résistant pour éviter le frottement des rotules sur la moto.
- Serrure en acier anti-pincés coupantes avec clé de sécurité.
- Fourni avec 3 clés laser.
- Disponible en 1 m, 1,20 m et 1,50 m.
- Excellente souplesse.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Wheelie 100	046500		6
Wheelie 120	046510		6
Wheelie 150	046520		6

Ref.	Cod.		Pack	Uni.
Slide 100	046400	1 m		6
Slide 120	046410	1,2 m		6
Slide 150	046420	1,5 m		6



## Basic



- Antivol à rotules avec revêtement plastique pour le frottement des rotules sur la moto.
- Grande flexibilité, ce qui facilite la mise en place de l'appareil. pour le transporter sur la moto.
- Fourni avec deux clés tubulaires.
- Deux longueurs disponibles: 1 m. (Basic 100) et 1,20 m. (Basic 120).



Ref.	Cod.	Longueur	Pack	Uni.
Basic 100	048100	1 m		12
Basic 120	048120	1,2 m		12





## ANTIVOLS BLOQUE-DISQUE

**TRAVELLER MINI  
SECURE**



PAG.  
22

**DISK GIANT  
80**



PAG.  
22

**BIG  
STORM**



PAG.  
23

**STORM  
LOCK**



PAG.  
23

**WILD  
CARD**



PAG.  
24

**MASTER  
DISK**



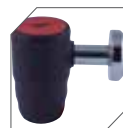
PAG.  
24

**CUSTOM  
STEEL 50**



PAG.  
25

**SPEED  
TRAP**



PAG.  
25

**ROOKIE**



PAG.  
26

**GRID**



PAG.  
26

**PADDOCK**



PAG.  
27

**ROAD**



PAG.  
27

**DF11**



PAG.  
28

**DF1/DF2/DF3**



PAG.  
28



### Traveller Mini Secure

### Disk Giant 80



- Corps robuste en acier carbonitruré et avec une couche de peinture spéciale pour sa protection.
- Goupille en acier trempé et chromé de 13 mm de diamètre.
- Cylindre à points de sécurité blindé par deux boucliers en acier renforcé.
- 3 clés réversibles à points avec des milliers de combinaisons.
- Spécialement conçu pour un blocage parfait de la roue avant.
- Inclut une gaine résistante en tissu, un câble de rappel et un support.
- Compatible avec l'antivol Disk Giant.

- Corps robuste en acier carbonitruré et avec une couche de peinture spéciale pour sa protection.
- Goupille en acier trempé et chromé de 15 mm de diamètre.
- Système de fermeture haute sécurité.
- Cylindre à points de sécurité blindé par deux boucliers en acier renforcé.
- 3 clés réversibles à points avec des milliers de combinaisons.
- Spécialement conçu pour un blocage parfait de la roue avant.
- Inclut une gaine résistante en tissu, un câble de rappel et un support.
- Compatible avec l'antivol Traveller Mini Secure.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Traveller Mini Secure	053057		1

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



## Big Storm



- Système d'alarme de 110 décibels qui s'active dès qu'un mouvement de manipulation de la moto ou de l'antivol est détecté.
- Corps robuste fabriqué en alliage de zinc et de chrome. Sa grande épaisseur lui apporte une plus grande résistance aux attaques par sciage ou par coup.
- Goujon en acier de 7 mm.
- Housse en toile et jeu de piles de recharge inclus.
- Fourni avec 2 clés à disques.



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



## Storm Lock



- Système d'alarme (110 dbA). Capteur de mouvement qui alerte de la manipulation de l'antivol.
- Goupille en acier de 7mm de diamètre.
- Corps en alliage de zinc nickelé et chromé.
- Fourni avec 2 clés plates de sécurité.
- Gaine résistante en tissu et jeu de piles de recharge.
- Livré avec clé d'ouverture pour faciliter le changement de piles.
- Disponible en 4 couleurs: chrome, rouge, noir et jaune.



Ref.	Cl.	Cod.	IPL	Pack	Uni.
Storm Lock	■	053106	8	📦	4
Storm Lock	■	053106R	8	📦	4
Storm Lock	■	053106A	8	📦	4
Storm Lock	■	053106N	8	📦	4



### Wild Card



- Antivol de poche fournissant un très bon niveau de sécurité.
- Corps en acier carbonitruré et trempé. Résistance maximale à la découpe.
- Serrure multipoints avec des milliers de combinaisons et verrou anti-perçage.
- Verrou en acier renforcé. Diamètre 5,5 mm.
- Fourni avec 3 clés à points de sécurité.
- Disponible en 3 couleurs: chrome, rouge et noir
- Peinture à haute résistance aux frottements avec la moto.
- Clé compatible avec les antivols Custom Steel 50 et Rookie.



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

### Power



- Corps robuste en alliage de zinc nickelé et peint/chromé.
- Arceau en acier trempé et durci. Diamètre : 13 mm.
- Protecteur de corps fabriqué en plastique résistant pour le protéger des frottements contre la moto.
- Cache-poussière pour éviter l'entrée de la saleté et de l'humidité dans la serrure.
- Fourni avec 3 clés à disques, housse en toile et cordon de rappel.
- Disponible en 3 couleurs : rouge, jaune et chrome.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Master Disk	053045C	📦	1





## Master Disk



- Corps en alliage de zinc.
- Anse de 11mm de diamètre.
- Serrure à disques avec des milliers de combinaisons.
- Protection renforcée du corps.
- Fourni avec 3 clés à disques, l'une d'elles avec un LED lumineux pour une meilleure vision nocturne.
- Inclut gaine en tissu et câble de rappel.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Master Disk	053045C		1



## Custom Steel 50



- Antivol en acier carbonitruré et trempé.
- Fermeture automatique à clé tubulaire avec système de sécurité anti-perçage.
- Goupille en acier renforcé de 5,5 mm.
- Corps chromé avec une forte résistance à l'oxydation.
- Inclut câble de rappel pour le placer dans le disque de frein.
- 2 clés à points de sécurité.
- Clé compatible avec les antivol Wild Card et Rookie.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Custom Steel 50	053063		1



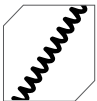
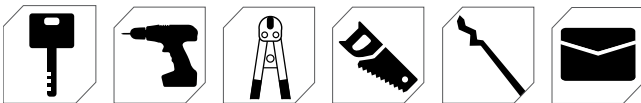
### Speed Trap

### Rookie



- Corps en acier trempé recouvert d'un boîtier de PVC pour éviter les frottements avec la moto et de l'usure extérieure.
- Anti-découpe, anti-perçage, anti-cisaillement, anti-picking et anti-extraction.
- Serrure à disques avec couvercle protecteur permettant d'éviter l'entrée d'humidité et d'impuretés.
- Livré avec 3 clés.
- Une fois installé, le corps tourne librement pour faciliter son déverrouillage par l'utilisateur.
- Verrou en acier trempé et chromé de 13,5 mm.
- Inclut gaine en tissu.

- Corps avec double ancrage en V.
- Corps en alliage de zinc.
- Serrure multipoints avec des milliers de combinaisons et verrou anti-perçage.
- Fourni avec 3 clés à points de sécurité.
- Verrou en acier durci. Diamètre: 5,5 mm.
- Couleurs : Noir, jaune et rouge.
- Recouvert d'une épaisse couche de peinture pour éviter son oxydation.
- Convient pour une utilisation intérieure et extérieure.
- Clé compatible avec les antivols Wild Card et Custom Steel 50.



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

Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
Rookie	Yellow	053010A	12	12
Rookie	Black	053010N	12	12
Rookie	Red	053010R	12	12



## Grid



- Corps en alliage de zinc recouvert d'un boîtier de PVC.
- Anti-découpe et anti-picking.
- Fermeture avec bouton-poussoir pour une utilisation plus facile.
- Verrou en acier durci. Ø: 5,5 mm. (GRID 75) et 10mm (GRID 100).
- Serrure à disques avec couvercle protecteur pour éviter l'humidité et d'impuretés.
- Fourni avec 3 clés.
- Disponible en 3 couleurs : rouge, jaune et chrome.
- Inclut gaine en tissu.



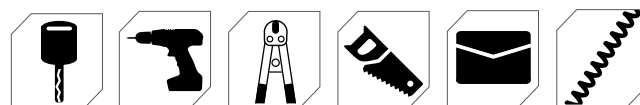
Ref.	Cl.	Cod.	Ø	Pack	Uni.
Grid 75	Yellow	053020A	75mm	8	8
Grid 75	Red	053020R	75mm	8	8
Grid 75	Grey	053020C	75mm	8	8
Grid 100	Yellow	053030A	100mm	4	4
Grid 100	Red	053030R	100mm	4	4
Grid 100	Grey	053030C	100mm	4	4



## Paddock



- Corps en acier trempé avec protection en PVC pour protéger l'antivol contre les frottements.
- Goujon en acier trempé : diamètres 5,5 et 10 mm selon la taille.
- Résistance anti-coupure, anti-perçage, anti-sciage, anti-crochetage et anti-extraction.
- Serrure à clé à vague avec couvercle de protection contre la poussière et la saleté.
- 3 clés à vague incluses.
- Disponible en 3 couleurs : rouge, jaune et chrome.
- Inclut gaine en tissu.



Ref.	Cl.	Cod.	Ø	Pack	Uni.
Paddock75	Yellow	053091A	75mm	8	8
Paddock75	Red	053091R	75mm	8	8
Paddock75	Grey	053091C	75mm	8	8
Paddock100	Yellow	053092A	100mm	8	8
Paddock100	Red	053092R	100mm	8	8
Paddock100	Grey	053092C	100mm	8	8



### Road

### DF11



- Fermeture automatique avec clé à disques.
- Protecteur anti-poussière.
- Goupille de fermeture renforcée.
- Trois couleurs : jaune, chromé et rouge.
- Conception ergonomique.
- 3 clés (l'une d'elles avec led).

- Fermeture automatique à clé tubulaire.
- Protecteur anti-poussière.
- Goupille en acier renforcé.
- Trois couleurs: jaune, chromé et rouge.
- Conception ergonomique.
- Fourni avec 2 clés tubulaires.
- Inclut gaine résistante en tissu.



Ref.	Cl.	Cod.	mm	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

Ref.	Cl.	Cod.	IPL	Pack	Uni.
DF11	■	053086A	7	📦	6
DF11	■	053086R	7	📦	6
DF11	■	053086C	7	📦	6



## DF1 / DF2 / DF3



- Valable pour toutes les motos avec disque ventilé.
- Corps monobloc en alliage par système à injection.
- Serrure automatique en acier avec des milliers de combinaisons.
- Deux couleurs : jaune et rouge.
- 2 clés tubulaires.



Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
DF1	■	053076A	🔑	10
DF1	■	053076R	🔑	10
DF2	■	053077A	🔑	10
DF2	■	053077R	🔑	10
DF3	■	053078A	🔑	10
DF3	■	053078R	🔑	10





## AUTRES ANTIVOLS MOTO

**POLE**



PAG.  
30

**RPM**



PAG.  
30

**CHICANE**



PAG.  
31



### Pole

### RPM



- Antivol en U brevetée et certifié sécurité maximale, selon le norme SRA.
- Anse en acier au molybdène trempé et carbonitruré. Diamètre: 22,4mm.
- Corps blindé avec tube en acier massif anti-coupure et anti-cisaillement.
- Double ancrage anti-extraction certifié.
- Disponible avec 2 longueurs d'anse: 100 ou 315mm.
- Serrure à clé à disques avec couvercle de protection contre la poussière et la saleté.
- 3 clés à disques incluses.
- Livré avec un support pour un transport plus confortable.

- Antivol du levier de frein pouvant être fixé aux poignées gauche ou droite du guidon.
- Antivol rapide et facile d'utilisation.
- Excellente visibilité et efficacité dissuasive.
- Très confortable à utiliser par ancrage dans le guidon, permettant de fixer la poignée et la manette de frein en même temps.
- Corps en aluminium anodisé pour éviter la corrosion.
- Verrou en acier. Diamètre : 6,75 mm.
- Disponible en 3 couleurs : rouge, chrome et noir.
- Comprend des adaptateurs permettant une utilisation sur tout type de moto.
- Livré avec 2 clés tubulaires.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Pole 100	000592		6
Pole 315	000594		6

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

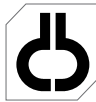




## Chicane



- Antivol avec système de déploiement et de collecte rétractable, pour un transport plus facile.
- Barres en acier avec traitement inoxydable de 14 mm d'épaisseur et recouvertes d'une pellicule plastique permettant d'éviter les frottements avec la moto.
- Serrure de sécurité avec clés laser.
- Fourni avec 2 clés.
- Disponible en deux longueurs : 200 cm et 300cm.
- Livré avec un support pour le transport.



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





## CADENAS COMPATIBLES AVEC LES ANTIVOLS MOTO

**TITAN**



PAG.  
34

**HERCULES A**



PAG.  
34

**ARMOURED**



PAG.  
35

**CABLE  
INOX**



PAG.  
35

**CIRCULAR**



PAG.  
36

**HOOK**



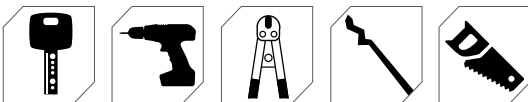
PAG.  
36



### Titán



- Norme EN12320 avec Degré 6.
- Corps en acier cémenté avec revêtement en nickel. Résistance maximale à l'oxydation.
- Fermeture à double verrouillage avec des billes en acier haute résistance.
- Anse en acier anti-cisaillement de 14 mm de diamètre carbonitruré.
- Cylindre anti-crochetage à double bouclier en acier. Sécurité maximale.
- Recommandé dans les emplacements avec un grand risque de vol: garages, magasins, containers de transport, etc.
- Fourni avec 3 clés à points de sécurité avec des millions de combinaisons.

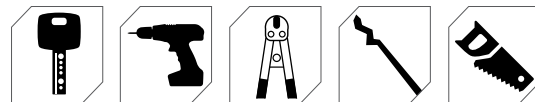


Ref.	Code	Pack	Uds
Titán	051400		4

### Hércules A



- Norme EN12320 avec Degré 3.
- Corps en acier carbonitruré avec revêtement en nickel anti-oxydation.
- Anse en alliage d'acier au chrome-nickel-molybdène trempé et chromé.
- Protecteur d'anse anti-cisaillement et anti-levier (Hércules A)
- Système de fermeture à double verrouillage et à billes en acier.
- Cylindre avec protection anti-perçage à l'aide de deux boucliers en acier carbonitruré et nickelé.
- Recommandé dans les emplacements avec un grand risque de vol: garages, magasins, containers de transport, etc.
- Fourni avec 3 clés à points de sécurité avec des millions de combinaisons.



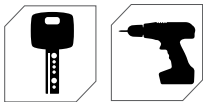
Ref.	Code	Pack	Uds
Hércules A	051200		3



## Armoured S



- Norme EN12320 avec Degré 4.
- Corps monobloc en laiton et coque acier trempé chromé.
- Anse en acier cémenté et chromé.
- Cylindre en laiton avec protection anti-perçage.
- Livré avec 2 clés à points de sécurité.



Ref.	Cod.	Pack	Uni
ARM80 S	052180		6
ARM90 S	052190		6



## Cable Inox



- Câble en acier de 6mm recouvert de PVC.
- Corps en laiton extrudé de haute qualité, spécialement traité contre l'oxydation au moyen de bains de nickel-chrome.
- Tous les composants internes sont inoxydables: ressorts, goupilles de verrouillage, couvercle ...
- Système de verrouillage double avec traitement anti-oxydation.
- L'anse flexible le rend idéal pour attacher le casque à la moto.
- Parfait pour l'extérieur.
- Fourni avec 2 clés.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Inox Cable	085051		6



### Circular

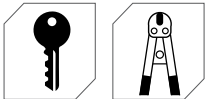


- Corps en acier inoxydable.
- Anse avec protection anti-cisaillement.
- Extraction de la clé seulement en position fermée.
- Spécialement indiqué pour l'extérieur et les zones en plein air: le mobilier urbain, les containers, les grilles, etc.
- Fourni avec 2 clés.

### Hook

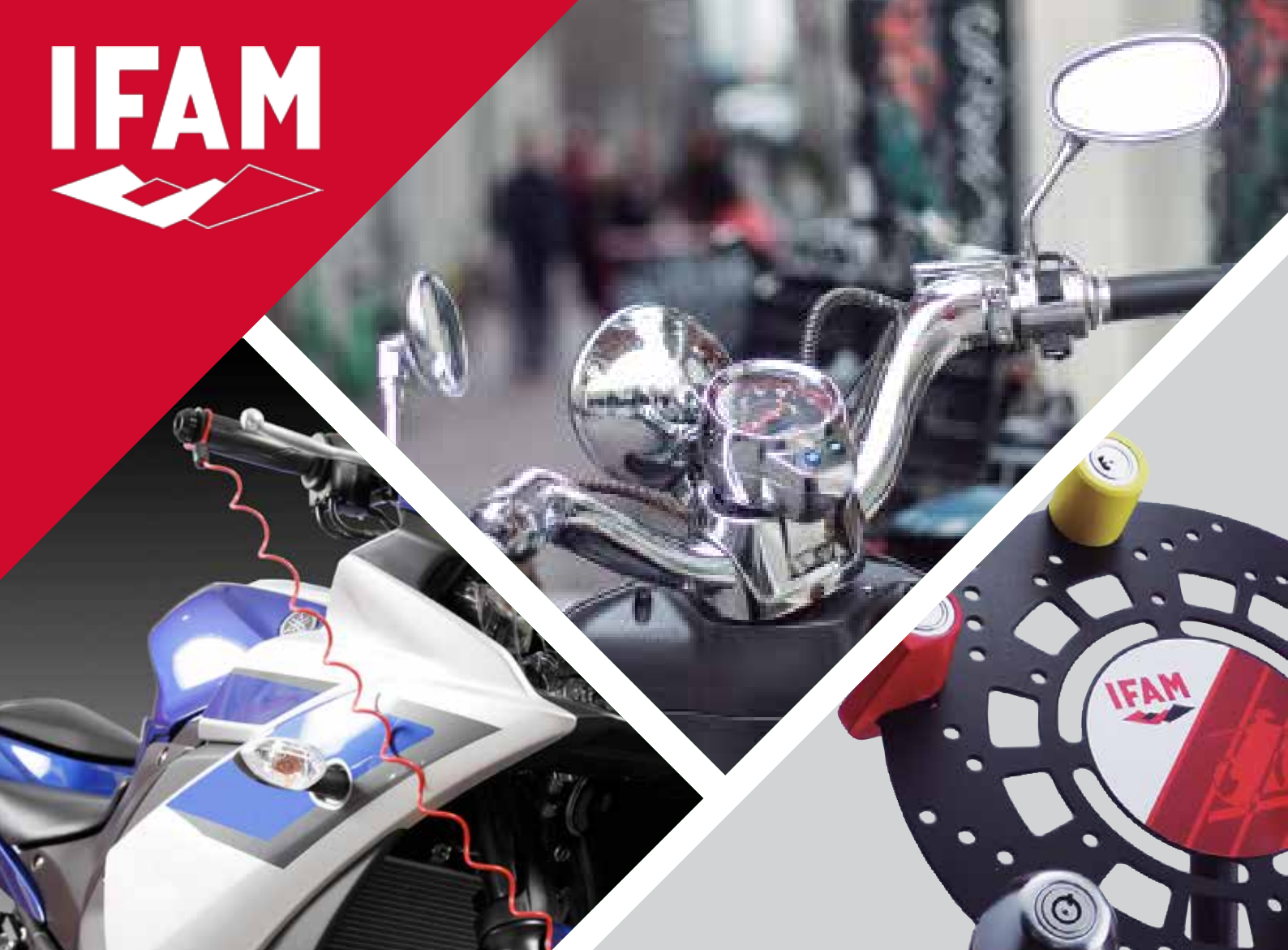


- Mousqueton léger et résistant, conçu en alliage d'aluminium de 8 mm d'épaisseur.
- Recouvert de peinture présentant une haute résistance aux intempéries.
- Verrouillage avec combinaison de 4 rouleaux. 10.000 combinaisons disponibles.
- Il incorpore un câble pour faciliter le blocage des éléments à distance.
- Câble en acier torsadé recouvert de PVC : 3 mm de diamètre et 1,2 m de longueur.
- Disponible en rouge et en noir.
- Parfait pour assurer le casque sur la moto, pour les activités en plein air, pour les sacs à dos, les sacs à main, les sacs de sport, etc.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Circular	000550		6

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



## ACCESSOIRES ANTIVOLS MOTO

**REC110**



PAG.  
38

**SUPPORT  
SDF12**



PAG.  
38

**PRÉSENTOIR  
ANTIVOLS  
BLOQUE-  
DISQUE**



PAG.  
38

**COFFRE  
À CLÉS  
G2**



PAG.  
39

**COFFRE  
À CLÉS  
G3**



PAG.  
39



### Rec 110



- Câble en spirale dont la fonction est de rappeler à l'utilisateur de retirer l'antivol avant de démarrer la moto.
- Longueur : 1,10 m.
- Une extrémité du câble est située dans l'antivol et l'autre dans le guidon. De cette façon, l'utilisateur évite les chutes ou les dommages sur la moto en cas de démarrage avec l'antivol placé.
- Deux couleurs disponibles: rouge et jaune.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Rec110	000505		15

### Support SDF12



- La simplicité du mécanisme de fixation à la moto et de couplage à l'antivol évite l'apparition de bruits gênants.
- Installation facile et adaptable à tout type de moto.
- Fabrication en acier zingué anti-oxydation.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Supporte SDF12	053070		1

### Coffre à clés G2



- Idéal pour garder les clés et les petits effets personnels lorsque des activités de plein air sont effectuées.
- Coffre en alliage de zinc avec une couvercle plastique de haute résistance.
- Anse en acier avec revêtement en caoutchouc pour le protéger des chocs et de l'humidité.
- Diamètre de l'anse: 10.5 mm.
- Espace pour 15 clés standard maximum.
- Ouverture à combinaison. 4 molettes. 10.000 combinaisons à choisir.
- Couvercle coulissant pour protéger les molettes de la saleté et de l'humidité.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
G2	020185		10

### Coffre à clés G3



- Idéal pour garder les clés lorsque des activités de plein air sont effectuées.
- Corps en alliage de zinc.
- Anse en acier. Diamètre: 6,2 mm.
- Espace pour 5-10 clés standard maximum.
- Ouverture à combinaison. 4 molettes. 10.000 combinaisons à choisir.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
G3	020189		10



## Présentoir antivols bloque-disque



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Présentoir antivols bloque-disque	654350		1





## ANTIVOLS VÉLO

**BARCELONA  
160**



PAG.  
42

**COPENHAGUE**



PAG.  
43

**ROTTERDAM**



PAG.  
43

**SPIRAL  
COMBINACION  
180**



PAG.  
44

**SPIRAL  
PLUS**



PAG.  
44

**SPIRAL  
JUNIOR**



PAG.  
45

**TRANS 200**



PAG.  
45

**STREET**



PAG.  
46

**XL200**



PAG.  
46

**JUNIOR**



PAG.  
47

**CHAÎNES  
VÉLO**



PAG.  
47

**CHAÎNES  
VÉLO  
+ CADENAS  
TIFON**



PAG.  
48

**BERLIN**



PAG.  
48

**BERLIN+  
WP45**



PAG.  
49



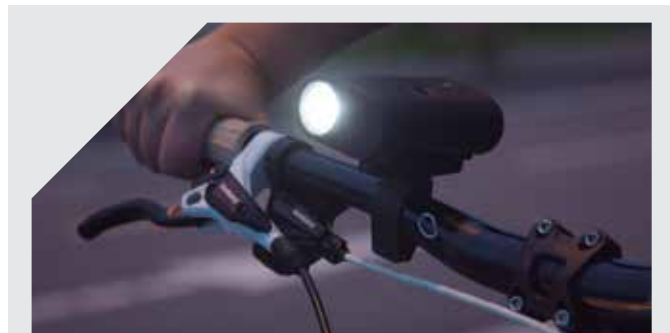
### Barcelona 160



- Antivol multifonctions comprenant une lampe frontale, une lampe arrière et une fourche.
- Fourche en acier durci de 10 mm de diamètre avec traitement anticorrosion. Revêtement avec boîtier de PVC pour protéger l'antivol et le vélo des éraflures et des coups.
- Serrure avec clés laser. Système de retenue de la clé.
- Lampe frontale avec puissante lumière LED.
- Lampe arrière avec 3 puissantes lumières LED et 3 modes d'éclairage.
- Fourni avec 2 supports, un pour la lampe frontale et l'autre pour la lampe arrière et la fourche.
- Inclut 5 piles pour les lampes, de type AAA.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Barcelona 160	000597		6



#### UN ANTIVOL MULTIFONCTIONNEL

L'antivol Barcelona 160 se démarque de toutes les autres sur le marché par sa multifonctionnalité. En plus de protéger votre vélo en utilisant un antivol en U, vous pouvez l'utiliser pour signaler votre position lorsque vous conduisez, en utilisant ses feux arrière, et pour vous éclairer en ajustant la lanterne du verrou sur le guidon.



## Copenhague



- Antivol rétractable pour permettre son transport plus facile.
- Plaques d'acier avec traitement anti-oxydation de 3,5 mm d'épaisseur et 20 mm de largeur qui fournissent une grande efficacité anti-découpe. Plaques recouvertes d'une pellicule plastique pour éviter les frictions avec la peinture de la moto.
- Serrure de sécurité avec clés de sécurité.
- Fourni avec 2 clés.
- Disponible en deux longueurs : 80 cm et 90 cm.
- Comprend un support pour le transport.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Copenhague 80	046600		6
Copenhague 90	046610		6



## Rotterdam



- Corps en acier recouvert d'un boîtier en PVC pour protéger l'antivol des éraflures et des coups.
- Fermeture sur le côté pour faciliter le blocage de l'antivol.
- Anse en acier durci de 12 mm de diamètre avec traitement anti-corrosion.
- Serrure à clé à disques. Fourni avec 3 clés.
- Trois tailles disponibles : 210, 245 et 320 mm.
- Comprend un support pour le transport.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Rotterdam 210	000585		10
Rotterdam 245	000586		10
Rotterdam 320	000587		10



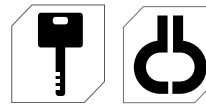
### Spiral Combinación 180

### Spiral Plus



- Câble en acier galvanisé recouvert d'une gaine plastique.
- Système d'ouverture à rouleaux avec 10 millions de combinaisons.
- Auto-programmable.
- Longueur: 180 cm. Diamètre 8 mm.
- Fourni avec un support pour sa fixation sur le vélo.

- Câble en acier galvanisé recouvert d'une gaine plastique.
- Longueur: 180 cm.
- Diamètre: 12 mm.
- Livré avec 2 clés à disques.
- Système de retention de clé lorsque l'antivol est ouvert.
- Serrure avec un protecteur en plastique pour empêcher la poussière et la saleté.
- Fourni avec un support pour sa fixation sur le vélo.



Ref.	Cod.	Length	Pack	Uni.
Spiral Combinación 180	000506	180cm		10

Ref.	Cod.	Length	Pack	Uni.
Spiral Plus	000504	180cm		10



## Spiral Junior



- Câble en acier galvanisé recouvert de vinyle.
- Terminal chromé en caoutchouc.
- Support facile à installer.
- Longueur : 180 cm. Diamètre 8 mm.
- Fourni avec 2 clés plates crantées.
- Variété de couleurs.



Ref.	Color	Cod.	Length	Pack	Uni.
Spiral Junior	Blue	000502B	180cm		10
Spiral Junior	Black	000502N	180cm		10
Spiral Junior	Red	000502R	180cm		10
Spiral Junior	Green	000502V	180cm		10



## Trans 200



- Câble de 10mm de diamètre en acier plastifié.
- Longueur: 2m. Boucle réglable suivant le besoin, pour sécuriser les éléments à la distance souhaitée.
- Trans200K: serrure à clé. Livré avec 2 clés.
- Trans200C: combinaison réglable avec 4 molettes. Des milliers de combinaisons.
- Polyvalent: pour protéger des vélos, mobilier urbain non statique, tables et chaises de bars...



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



### Street

### XL200



- Câble en acier avec revêtement plastique. Diamètre: 10mm.
- Verrouillage automatique avec couverture pour éviter la pénétration de l'eau, la poussière et la saleté.
- Longueur: 65cm (Street65) et 90 cm (Street 90).
- Idéal pour les petits vélos.
- Disponible en plusieurs couleurs: vert, pourpre et noir.
- Livré avec 2 clés.

- Câble en acier galvanisé recouvert d'une gaine plastique.
- Compatible avec tous les cadenas IFAM.
- Longueur: 2 m. Diamètre 10 mm.
- Polyvalent: assure les vélos, le mobilier urbain non statique, les tables et les chaises des terrasses dans les bars, etc.



Ref.	Color	Cod.	Length	Pack	Uni.
Street 65	Black	000362	65cm	📦	20
Street 65	Purple	000363	65cm	📦	20
Street 65	Green	000364	65cm	📦	20
Street 90	Black	000392	90cm	📦	20

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





## Cables Junior - Junior Cables



## Cadenas bici - Bicycle chains



- Câble en acier recouvert d'une gaine plastique.
- Corps en fonte et chromé.
- Longueur: 50cm (Junior50) et 60cm (Junior60 et Junior 60 combi). Diamètre 5 mm.
- Disponible en quatre couleurs: rouge, bleu, vert et noir.
- Disponible avec 2 clés ou à combinaison.



Ref.	Color	Cod.	Length	Pack	Uni.
Junior 50	Blue	000300B	50cm	10	10
Junior 50	Red	000300R	50cm	10	10
Junior 60	Blue	000301B	60cm	10	10
Junior 60	Red	000301R	60cm	10	10
Junior 60	Black	000301N	60cm	10	10
Junior 60	Green	000301V	60cm	10	10
Junior 60 combi	Blue	000302B	60cm	10	10
Junior 60 combi	Red	000302R	60cm	10	10



- Chaînes en acier galvanisé.
- Livré avec ou sans cadenas.
- Recouvert de plastique.
- Haute flexibilité.

Ref.	Cod.	Length	Pack	Uni.
L5x60	000862	60cm	20	20
L5x75	000863	75cm	20	20
L6x100	000864	100cm	10	10
L7x125	000865	125cm	20	20



### Cad. bici+TF - Bic. ch.+TF

### Milan



#### CHAÎNES VÉLO

- Chaînes en acier galvanisé.
- Recouvert de plastique.

#### CADENAS TIFON

- Corps en laiton extrudé.
- Anse en acier trempé.
- Double système de verrouillage (à partir de 30mm).
- Ressorts en acier inoxydable AISI 304.
- Plus d'informations à la page 51.

- Chaîne en acier galvanisé.
- Épaisseur des maillons : 5,5 mm.
- Fermeture à combinaison avec 4 mollettes.  
10 000 combinaisons à choisir.
- Mesures : 1 m, 1,20 m et 1,50 m.
- Housse en toile pour la protéger des frottements contre le vélo.
- Grande souplesse pour un réglage rapide et simple.



Ref.	Cod.		Pack	Uni.
L5x60 + TF30	000910	60cm		1
L5x75 + TF30	000920	75cm		1
L6x100 + TF40	000930	100cm		1
L7x125 + TF40	000940	125cm		1

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



## Berlin



- Chaînes en acier galvanisé.
- Livrés avec ou sans cadenas.
- Housse en toile pour la protéger des frottements contre le vélo.
- Diamètre des maillons: 5 mm (Berlin 5x600, Berlin 5x750), 6 mm (Berlin 6x1000) et 7 mm (Berlin 7x1250).
- Grande flexibilité.



## Kit Berlin + WP45



### CHAÎNES BERLIN

- Chaînes en acier galvanisé.
- Housse en toile pour la protéger des frottements contre le vélo.

### CADENAS WP45

- Corps à lamelles en acier recouvert par une coque thermoplastique de protection.
- Anse en acier renforcé et chromé avec couvercle thermoplastique.
- Spécialement indiqué pour l'extérieur et les zones en plein air: WP (Weather Proof).
- Plus d'informations à la page 54.



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

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



# IFAM



## CADENAS COMPATIBLES AVEC LES ANTIVOLS VÉLO

**CIRCULAR  
COMBI**



PAG.  
52

**WP45**



PAG.  
52

**SÉRIE TIFON**



PAG.  
53



### Circular Combi

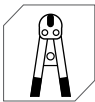


- Corps en acier inoxydable.
- Anse avec protection anti-cisaillement.
- Combinaison à 4 molletes. 10.000 combinaisons à choisir.
- Spécialement indiqué pour l'extérieur et les zones en plein air: le mobilier urbain, les containers, les grilles, etc.

### WP45



- Corps à lamelles en acier recouvert par une coque thermoplastique de protection.
- Anse en acier renforcé et chromé avec couvercle thermoplastique.
- Couvercle isolant pour la protection du cylindre.
- Spécialement indiqué pour l'extérieur et les zones en plein air: WP (Weather Proof).
- Fourni avec 2 clés.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Circular Combi	000552		6



Ref.	Cl.	Cod.	Pack	Uni.
WP45		044501A		6
WP45		044501B		6
WP45		044501R		6
WP45		044501V		6



## Serie Tifón - Tifon Series



- Corps en laiton extrudé.
- Anse en acier trempé.
- Double système de verrouillage (à partir de 30mm).
- Ressorts en acier inoxydable AISI 304.
- Fermetures verrouillées traitées contre la rouille.
- Excellent rapport qualité / prix.
- Convient à tous types d'utilisations; à l'intérieur comme ainsi qu'à l'extérieur avec une qualité garantie par l'IFAM.
- Fourni avec 2 clés.
- Renseignez-vous pour d'autres tailles disponibles.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
TF30	073000		6
TF40	074000		6







# IFAM



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](http://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](http://www.ifam.es)  
[ifam@ifam.es](mailto: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.ifamfrance.com](http://www.ifamfrance.com)  
[stocksud@ifamfrance.com](mailto:stocksud@ifamfrance.com)  
[stocknord@ifamfrance.com](mailto:stocknord@ifamfrance.com)  
[organigramme@ifamfrance.com](mailto:organigramme@ifamfrance.com)

## IFAM United Kingdom

SKS LTD.  
Unit 2 Canalside. Northbridge Road  
Berkhamsted (Hertfordshire)  
HP4 1EG  
Tel.: +44 1442 291 400  
[www.ifam.co.uk](http://www.ifam.co.uk)  
[info@ifam.co.uk](mailto: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.com.co](http://www.ifam.com.co)  
[info@ifam.com.co](mailto:info@ifam.com.co)

Member of  
**Altuna Group**



[www.ifamfrance.com](http://www.ifamfrance.com)

