

IFAM



SÉCURITÉ INDUSTRIELLE

CL.FR.01

www.ifamfrance.com

SOMMAIRE

Introducción

IFAM, qualité et service	4
Symboles	6
Conditions de vente	6
Nouveaux produits	7
La Série Safety	8
Conseils IFAM	10

Cadenas LOTO

SF40 - SF40	14
Col40 - Col40	16
K40 AB75 - K40AB75	16

Pinces de blocage

Porte-cadenas Multiple 14 cadenas	18
Porte-cadenas Multiple Anse Ø 4	18
Moraillon de consignation 100% en plastique	19
Moraillon de consignation en aluminium	19
Moraillon résistant au feu en aluminium	20
Porte-cadenas Multiple PMI	20

Blocage mécanique

Porte-cadenas Multiple Câble Ø 6	22
Porte-cadenas Multiple Câble Ø 3	23
Porte-cadenas Multiple Câble Ø 4	24
Porte-cadenas Multiple Câble Ø 3 Plastique	25

Blocage électrique

Blocages externes pour interrupteur magnétothermique	28
Blocages d'axe pour interrupteur magnétothermique	29
Blocage interne pour interrupteur magnétothermique	30
Blocages pour interrupteur magnétothermique universel	31
Bloques disjoncteur	33
Blocage pour disjoncteur multipolaire	33
Boîtiers de condamnation de prises électriques	34
Sac de consignation à fermeture réglable	34
Capots de protection pour boutons et interrupteurs	35
Blocage pour interrupteur mural	36

Blocage de vannes

Blocages pour vannes à volants	38
Blocage pour vannes sus pression	38
Blocages à bras unique et double pour les vannes	39
Blocages pour vannes papillon	40
Blocages réglables pour vannes de 1/4 de tour	42

Blocage pneumatique

Blocage pour éléments pneumatiques A	46
Blocage pour éléments pneumatiques B	47

Blocage gaz /air

Blocage pour bouteilles de gaz sous pression	50
Blocage pour vannes de gaz/air 25/35 mm	51

Accessoires LOTO

Boîtes de consignation de groupe	54
Stations de consignation de groupe	55
Kits LOTO	56
Étiquettes LOTO	57

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'antivol 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 propose un large éventail de services afin de répondre aux besoins de ses clients. En ce qui concerne les services de clés, IFAM propose des produits de clés s'ouvrant, de clés variés, 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 envers la qualité et l'innovation

Chez IFAM, proposer 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.



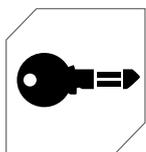
Une marque présente dans plus de 50 pays

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.



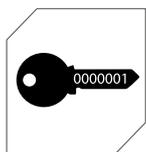
Icones



Clés s'entrouvrant



Clés variés



Clés sur n° réservé.



Service organigrammes



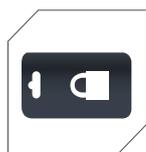
Solution à clé unique



Service gravure au laser



Produit livré en boîte



Produit livré en blister



Produit livré en sac



Nouveau produit dans le catalogue

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.

CONDITIONS DE VENTE

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.

Cadenas LOTO



SF40 Câble

Pinces de blocage



Porte-cadenas multiple 14 cadenas

Blocage électrique



Blocage pour disjoncteur multipolaire

Blocage de vannes



Blocages réglables pour vannes de 1/4 de tour B1 et B2

Blocage de gaz/ air



Blocage pour bouteilles de gaz sous pression

Accessoires LOTO



Etiquettes LOTO (Français)



Blocage pour vannes de gaz/air 25/35 mm

Un pas en avant dans la sécurité au travail



La sécurité au travail est un domaine qui enregistre un développement continu durant ces dernières années partout dans le monde. Les accidents professionnels causent des dommages personnels parfois irréparables, mais ils représentent également un obstacle à la productivité des entreprises. C'est la raison pour laquelle les entreprises elles-mêmes et l'Administration ont pris conscience du besoin de réduire jusqu'aux niveaux les plus bas les éventuels sinistres dans le domaine du travail.

Les risques professionnels sont spécialement élevés dans l'industrie et dans les installations productives en général, c'est pourquoi une maintenance optimale des équipements et des machines est indispensable.

Face à la demande croissante de dispositifs de sécurité pour la protection des travailleurs et des machines pendant les tâches de maintenance et de réparation des équipements industriels et productifs, le groupe IFAM a décidé de lancer sa propre ligne de produits Safety.

La gamme complète Safety d'IFAM est destinée aux pratiques de consignation, également dénommées LOTO (ces sigles correspondent à l'expression anglaise "lock-out tag-out", qui se traduit comme "blocage et signalisation"). Ces pratiques consistent à mettre en œuvre les dispositifs pour l'isolement des machines et la signalisation des tâches de maintenance et de réparation en cours.

La gamme Safety d'IFAM est divisée en 6 secteurs :

- Cadenas. Il s'agit d'un élément essentiel dans le domaine de la consignation, étant donné qu'il permet de verrouiller les différents dispositifs de blocage.
- Pincettes de blocage. En fonction de leur composition, elles peuvent être utilisées pour bloquer les sources d'alimentation électrique, l'accès aux armoires de commande, etc.
- Blocages mécaniques.
- Blocages électriques. Dispositifs conçus pour empêcher l'actionnement accidentel des disjoncteurs.
- Blocages de vannes.
- Blocages de éléments pneumatiques

Lock out-Tag Out. Procédés

La consignation ou "lock-out tag-out" (LOTO) est un processus composé de deux phases. La première est le blocage, qui consiste à utiliser un dispositif pour isoler l'énergie d'un équipement ou d'une machine. De cette façon, il est possible d'éviter sa mise en marche accidentelle pendant les tâches de maintenance, réparation, inspection, etc.

La deuxième correspond à la signalisation, c'est-à-dire au marquage du dispositif de blocage avec une étiquette ou adhésif indiquant les noms des personnes autorisées à les manipuler.

LA PROCEDURE DE LA CONSIGNATION, EN 7 ÉTAPES

1. Préparation

Avant l'exécution des tâches de maintenance, réparation ou inspection, il faut parfaitement identifier et localiser les dispositifs de consignation adaptés aux équipements et aux machines sur lesquels ces activités vont être réalisées.



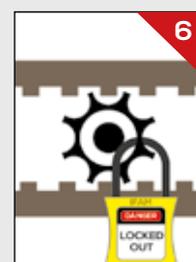
2. Arrêt des équipements

Il faut couper totalement la source d'énergie et s'assurer qu'il ne reste aucune énergie résiduelle.



3. Blocage

Des dispositifs de blocage adaptés sont employés pour empêcher la mise en marche accidentelle des équipements ou machines.



4. Étiquetage

La machine bloquée doit être dûment identifiée avec des étiquettes spéciales pour indiquer que des tâches de maintenance, réparation ou révision sont en train d'être effectuées et qu'il est formellement interdit de débloquer les équipements.

5. Vérification

Il est nécessaire de vérifier que les équipements soient correctement bloqués, soit en essayant de les démarrer ou bien en utilisant des systèmes de mesure indiquant l'absence de tension électrique, pression de gaz, etc.



6. Immobilisation

Les éléments mobiles des équipements en fonctionnement doivent être immobilisés avec des cadenas, des pinces ou tout autre type de blocage.

7. Signalisation de la zone de travail

Pour éviter l'accès du personnel non autorisé aux tâches de maintenance, réparation ou révision, il est conseillé de délimiter la zone de danger avec des cônes, des bandes, etc.

Produits en accord avec la norme OSHA



L'OSHA (Occupational Safety and Health Administration) est l'agence nord-américaine chargée d'établir les normes à suivre par les entreprises afin de garantir la sécurité et la santé des employés.

Sa directive concernant la sécurité dans la manipulation des sources d'énergie, la norme OSHA 1910.147, est devenue un standard international appliqué afin de concevoir des dispositifs capables de garantir la sécurité des travailleurs chargés de la maintenance de machinerie et d'assurer l'intégrité des équipements.

C'est pour cette raison que les produits de la Série Safety d'IFAM remplissent la norme OSHA 1910.147 et qu'ils répondent aux différents points clés établis par cette dernière :

- 1. Les dispositifs doivent être clairement identifiables. Ils doivent ressortir par leurs couleurs vives et avec leurs adhésifs et étiquettes indiquant les personnes autorisées à manipuler ces dispositifs.
- 2. Les dispositifs doivent être uniquement utilisés pour le contrôle des sources d'énergie. En raison de leur conception, ils ne sont pas aptes pour d'autres usages de sécurité.
- 3. Ils doivent être durables et résistants (aux agents chimiques, aux températures extrêmes, aux rayons UV, à la conduction électrique, etc.) et être faciles à installer.

Conseils pour leurs plans Safety

IFAM propose des conseils pour développer les tâches de consignation.

- 1 Quels produits de la Série Safety d'IFAM sont mieux adaptés à leurs besoins, en fonction de la machinerie et de l'équipement dans lequel ils travaillent.
- 2. Comment structurer les niveaux d'accès aux dispositifs de verrouillage et signalisation par des personnes responsables de l'entretien, la réparation ou la surveillance des machines et de l'équipement.

COMMENT ORGANISER L'ACCÈS AUX DISPOSITIFS DE BLOCAGE ET SIGNALISATION

Tous les dispositifs de blocage et signalisation sont ouverts et fermés avec des cadenas. Par conséquent, le système d'organisation de vos clés déterminera les niveaux d'accès aux dispositifs de sécurité pour les personnes chargées de l'entretien, la réparation ou la révision des machines et du matériel.

Voyons comment sont structurés ces niveaux d'accès en fonction des types de clés:

1. Clés variés

Chaque cadenas est ouvert uniquement avec sa propre clé. Ce système est utile lorsque les tâches de maintenance sont effectuées par de petits groupes sans une personne pour en superviser d'autres. L'autre cas est quand vous voulez que tous les membres du groupe doivent ouvrir leurs cadenas pour libérer un dispositif de verrouillage.



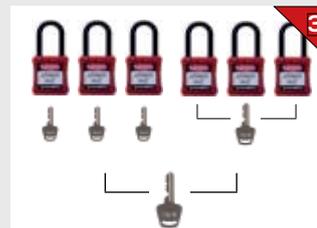
2. Clés s'entrouvrant

Toutes les touches peuvent ouvrir n'importe quel cadenas dans un groupe de cadenas du système s'entrouvrant. Grâce à ce système, l'organisation est simplifiée lorsque une ou plusieurs personnes ont accès à de multiples dispositifs de blocage.



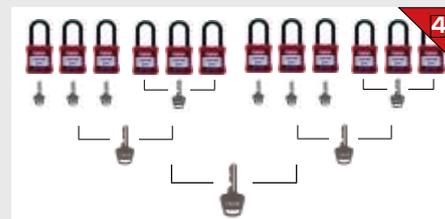
3. Organigramme simple

Une clé maîtresse pour ouvrir tous les cadenas sur cet organigramme. Les cadenas peuvent à leur tour être ouverts individuellement avec des clés variés ou des clés s'entrouvrant dans le système. Ce système est idéal quand une personne supervise le reste du groupe.



4. Grand organigramme

Recommandé quand un grand nombre de personnes effectue la maintenance sur plusieurs points dans une installation. Une clé appelée «grande maîtresse», ouvre tous les cadenas, indépendamment du fait qu'ils sont ouverts avec clés variés, clés s'entrouvrant ou clés maîtresses.





CADENAS LOTO

SF40



PAG. 14

COL40



PAG. 16

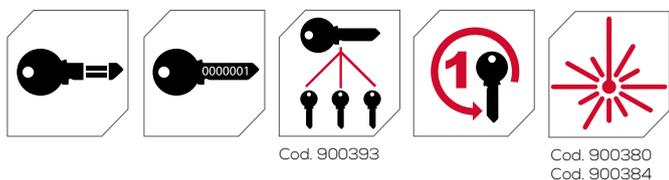
K40AB75



PAG. 16

SF40

- Multiples types d'anses disponibles: en acier (normale et longue), acier inox (normale) ou en nylon (normale, longue et mince).
- SF40 avec anse en acier ou en acier inoxydable: Résiste aux chocs, aux rayons UV, à la corrosion, aux produits chimiques et températures extrêmes. Convient pour la sécurité du personnel dans des installations dangereuses.
- SF40 avec anse en composite: Résiste aux chocs, aux rayons UV, à la corrosion, aux produits chimiques et températures extrêmes. Cadenas antiétincelles et diélectrique, idéal pour l'industrie chimique, les mines, les installations militaires et de l'énergie et dans des environnements inflammables ou explosifs.
- Câble SF40: en acier inoxydable, résistant aux chocs, aux rayons ultraviolets, à la corrosion et aux températures extrêmes. Diamètre du câble 3,4 mm, idéal pour bloquer les dispositifs de consignation avec des trous d'un diamètre maximal de 6,5 mm. Cadenas recommandé pour bloquer les machines lorsque l'accès à la zone de blocage est compliqué en raison du manque d'espace. • Corps ergonomique en polymère hautement isolant ABS.
- Service de gravure au laser sur le corps.
- Système de rétention de clé avec le cadenas ouvert.
- Livré avec des autocollants pour la signalisation à partir de la zone de risque protégée par le cadenas.
- Livré avec une clé.

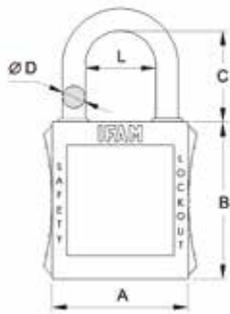


Cod. 900393

Cod. 900380
Cod. 900384

Ref.	Cl.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni.
ANSE EN ACIER. NORMALE										
SF40 AN	■	044700	38	44	38	6	20			10
SF40 AN	■	044740	38	44	38	6	20			10
SF40 AN	■	044780	38	44	38	6	20			10
SF40 AN	■	044820	38	44	38	6	20			10
SF40 AN	■	044860	38	44	38	6	20			10
SF40 AN	■	044900	38	44	38	6	20			10
ANSE EN ACIER INOX. NORMALE										
SF40 IN	■	044710	38	44	38	6	20			10
SF40 IN	■	044750	38	44	38	6	20			10
SF40 IN	■	044790	38	44	38	6	20			10
SF40 IN	■	044830	38	44	38	6	20			10
SF40 IN	■	044870	38	44	38	6	20			10
SF40 IN	■	044910	38	44	38	6	20			10

Ref.	Cl.	Cod.	A	B	C	D	L		Pack	Uni.
ANSE EN NYLON. NORMALE										
SF40 PN	■	044720	38	44	38	6	20			10
SF40 PN	■	044760	38	44	38	6	20			10
SF40 PN	■	044800	38	44	38	6	20			10
SF40 PN	■	044840	38	44	38	6	20			10
SF40 PN	■	044880	38	44	38	6	20			10
SF40 PN	■	044920	38	44	38	6	20			10
ANSE EN NYLON. LONGUE										
SF40 PL	■	044726	38	44	38	6	20			10
SF40 PL	■	044766	38	44	38	6	20			10
SF40 PL	■	044806	38	44	38	6	20			10
SF40 PL	■	044846	38	44	38	6	20			10
SF40 PL	■	044886	38	44	38	6	20			10
SF40 PL	■	044926	38	44	38	6	20			10



SF40 AN, SF40 IN, SF40 PN
SF40 PL, SF40AL, SF40 CABLE

SF40PD

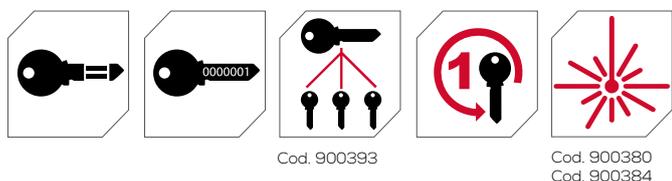
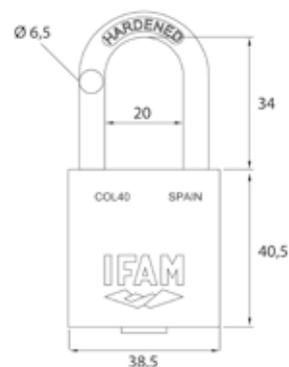
Ref.	Cl.	Cod.	A	B	C	D	L	Pack	Uni.
ANSE EN ACIER. LONGUE									
SF40 AL	■	044706	38	44	72	6	20		10
SF40 AL	■	044756	38	44	72	6	20		10
SF40 AL	■	044786	38	44	72	6	20		10
SF40 AL	■	044826	38	44	72	6	20		10
SF40 AL	■	044866	38	44	72	6	20		10
SF40 AL	■	044906	38	44	72	6	20		10
ANSE EN NYLON. MINCE									
SF40 PD	■	044718	35	45	38	4,4	20		10
SF40 PD	■	044758	35	45	38	4,4	20		10
SF40 PD	■	044798	35	45	38	4,4	20		10
SF40 PD	■	044838	35	45	38	4,4	20		10
SF40 PD	■	044878	35	45	38	4,4	20		10
SF40 PD	■	044918	35	45	38	4,4	20		10

Ref.	Cl.	Cod.	A	B	C	D	L	Pack	Uni.
ANSE CÂBLE									
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

Col40



- Corps en aluminium anodisé et anse en acier renforcé.
- Cylindre interchangeable.
- 4 couleurs différentes disponibles.
- Parfait comme élément de sécurité et de signalisation dans les travaux de maintenance et dans les installations productives.
- Système de rétention de clé avec le cadenas ouvert.
- Les porte-cadenas PMI et Multiple Cable sont leur complément idéal.
- Fournis avec 2 clés. Clé compatible avec les cadenas SF40.
- Livré avec des autocollants pour la signalisation à partir de la zone de risque protégée par le cadenas.

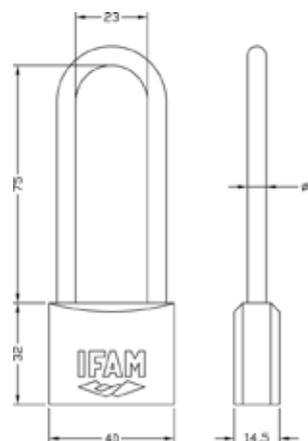


Ref.	Cl.	Cod.		Pack	Uni.
COL40B		044600B			6
COL40V		044600V			6
COL40R		044600R			6
COL40N		044600N			6

K40AB75



- Corps et anse en laiton spécial.
- Conçu pour les industries et les ambiances avec des substances très inflammables.
- Système automatique à double crochet.
- Livré avec 2 clés.



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



PINCES DE BLOCAGE

Porte-cadenas
multiple 14 cadenas



PAG. 18

Porte-cadenas
Multiple Anse Ø4



PAG. 18

Morillon de
consignation 100%
en plastique



PAG. 19

Morillon de
consignation
en aluminium



PAG. 19

Morillon résistant
au feu en aluminium



PAG. 20

Porte-cadenas
Multiple PMI



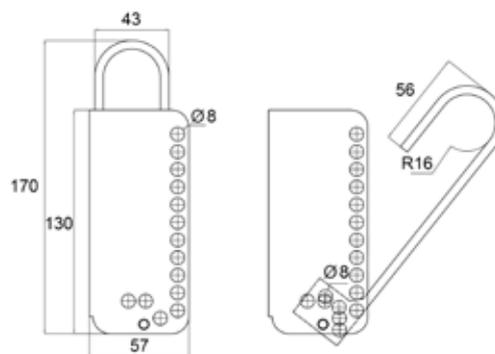
PAG. 20

Porte-cadenas multiple 14 cadenas

N



- Corps en acier recouvert d'une couche protectrice spéciale qui le rend résistant à la dégradation produite par des agents chimiques et les rayons ultraviolets.
- Anse en acier inoxydable.
- Idéal pour l'utiliser à l'extérieur.
- Le dispositif se verrouille avec jusqu'à 14 cadenas d'un diamètre d'anse jusqu'à 6,5 mm.

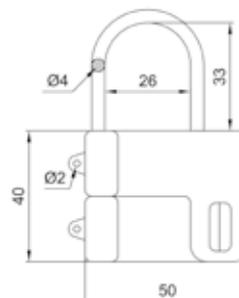


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Porte-cadenas multiple 14 cadenas	090160		1

Porte-cadenas Multiple Anse Ø4



- Pince de blocage conçue pour les espaces réduits où plus d'un opérateur doit verrouiller l'équipement ou les machines.
- Anse en acier au diamètre de 4 mm.
- Corps fabriqué en résine ABS résistant aux produits chimiques et aux températures élevées.
- Verrouillage à l'aide d'un ou de deux cadenas à diamètre maximal d'anse de 7,5 mm.
- Compatible avec tous les verrous pour interrupteurs IFAM, ainsi qu'avec tous les cadenas LOTO de la marque.
- Utilisation très simple et intuitive.

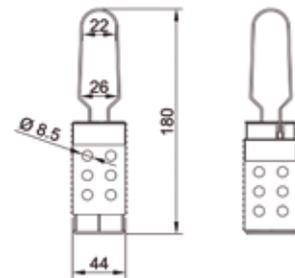


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Porte-cadenas Multiple Anse Ø4	090150		10

Morillon de consignation 100% en plastique



- Conçu pour être placé dans les commutateurs électriques, dont la gestion doit être limitée pour éviter l'utilisation accidentelle de l'équipement.
- Espace intérieur de verrouillage: 26-22 x 55mm. .
- Fabriqué 100% en résine ABS, résistant aux agents chimiques et aux températures élevées.
- Dimensions: 180 mm x 44 mm.
- Possibilité de placer jusqu'à 6 cadenas avec un diamètre d'anse jusqu'à 8,5 mm.

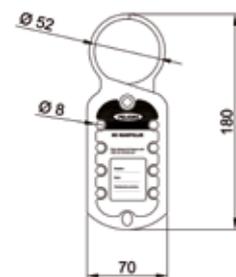


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Morillon de consignation 100% en plastique	090130		10

Morillon de consignation en aluminium



- Conçu pour être placé dans les commutateurs électriques, dont la gestion doit être limitée pour éviter l'utilisation accidentelle de l'équipement.
- L'équipement ne peut pas être ouvert/manipulé tant que la dernière personne n'a pas ouvert le cadenas correspondant.
- Diamètre intérieur de la poignée: 52 mm.
- Fabriqué en 100% aluminium ignifuge, résistant aux hautes températures.
- Dimensions: 180mm de long x 70mm de large.
- Possibilité de placer jusqu'à 8 cadenas simultanément avec un diamètre d'anse jusqu'à 8 mm.
- Comprend signe de danger et l'identification de la personne responsable de l'entretien, la réparation ou la révision de l'équipement.

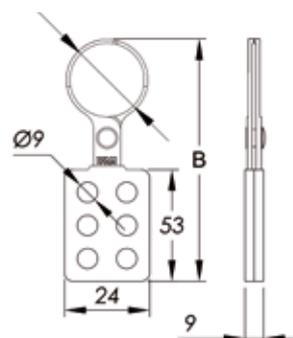


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Morillon de consignation en aluminium	090140		15

Morillon résistant au feu en aluminium



- Pince en aluminium avec traitement ignifuge et poignée en résine isolante. Il peut être utilisé dans des environnements présentant un risque chimique ou des températures élevées d'utilisation.
- 2 diamètres intérieurs au choix: 25,4 et 38 mm.
- Capacité à placer jusqu'à 6 cadenas simultanément avec des diamètres d'anse allant jusqu'à 9 mm.

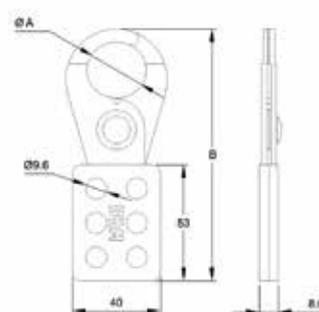


Ref.	Cod.	A	B	Pack	Uni.
Morillon résistant au feu en aluminium Ø25	090110	25	112		10
Morillon résistant au feu en aluminium Ø38	090120	38	124		10

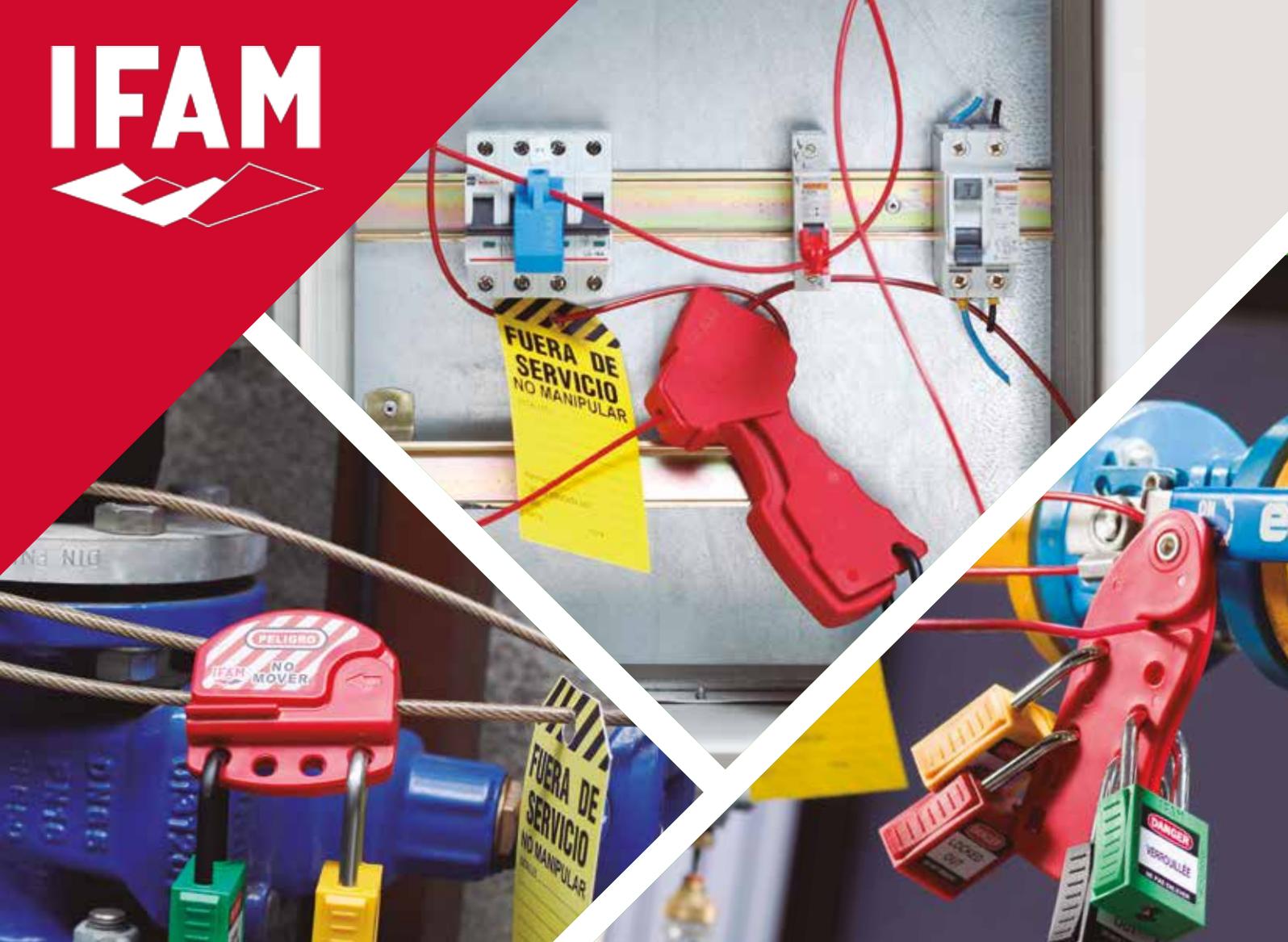
Porte-cadenas Multiple PMI



- 2 diamètres internes au choix: 25 mm. Et 38 mm.
- Pincés en acier traitées.
- Revêtement isolant en polypropylène, ce qui rend cette solution appropriée pour être utilisée dans des zones présentant un risque chimique et des températures élevées.
- Capacité d'installer jusqu'à 6 cadenas simultanément avec un diamètre d'anse maximum de 9 mm.



Ref.	Cod.	A	B	Pack	Uni.
Porte-cadenas Multiple PMI Ø25	000466	25	125		10
Porte-cadenas Multiple PMI Ø38	090100	38	131		10



BLOCAGE MÉCANIQUE

Porte-cadenas
multiple câble Ø 6



PAG. 22

Porte-cadenas
multiple câble Ø 3



PAG. 23

Porte-cadenas
multiple câble Ø 4



PAG. 24

Porte-cadenas multiple
câble Ø 3 plastique

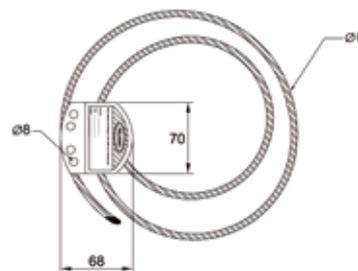


PAG. 25

Porte-cadenas multiple câble Ø 6



- Porte-cadenas idéal pour protéger plusieurs panneaux de disjoncteurs et bloqueurs de vannes situés a coté les un des autres.
- Dispositif ergonomique de polyéthylène pour le réglage facile du câble.
- Câble en acier tressé résistant et souple pour faciliter le réglage. Revêtement en plastique transparent pour empêcher la corrosion produit par l'environnement et des agents chimiques.
- Diamètre du câble: 6 mm.
- Longueur du câble: 2 mètres.
- Capacité d'accueil jusqu'à 4 cadenas avec une épaisseur d'anse de 8mm maximum.
- Fourni avec des adhésifs pour la signalisation de la zone de danger protégée par le porte-cadenas.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Porte-cadenas multiple câble Ø 6	090300		5

i

INSTRUCTIONS



Ouvrez le porte-cadenas et passez le câble à travers les éléments que vous souhaitez assurer.



Introduisez ensuite le câble dans l'orifice sur le côté du porte-cadenas et tendez-le. (Il est conseillé de signaler la zone en faisant passer une étiquette à travers le câble avant de l'introduire dans le porte-cadenas).

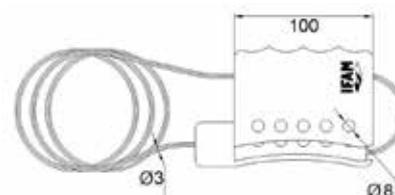


Après avoir tendu le câble, fermez le porte-cadenas et bloquez-le avec un ou plusieurs cadenas.

Porte-cadenas multiple câble Ø 3



- Câble en acier tressé de 3 mm d'épaisseur et 180 mm de longueur.
- Dispositif ergonomique en polyéthylène pour faciliter le réglage du câble.
- Capacité de jusqu'à 5 cadenas avec une anse de 8 mm d'épaisseur maximum.
- Élément de sécurité pour les personnes et de signalisation dans les travaux de maintenance et les installations productives.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Porte-cadenas multiple câble Ø 3	000467		4

i

INSTRUCTIONS



1
Passez le câble à travers les éléments que vous souhaitez assurer.



2
Exercez une pression sur le porte-cadenas pour pouvoir introduire le câble et le tendre. (Il est conseillé de signaler la zone en faisant passer une étiquette à travers le câble avant de l'introduire dans le porte-cadenas).

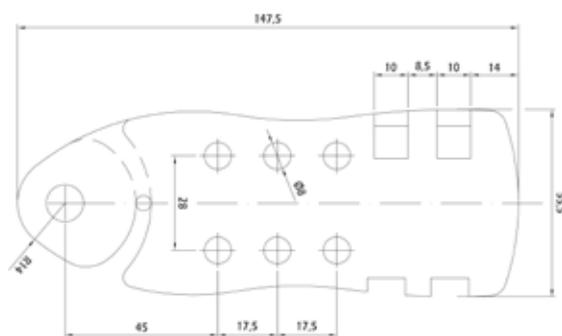


3
Après avoir tendu le câble, exercez une pression pendant quelques secondes sur le porte-cadenas afin de pouvoir introduire un ou plusieurs cadenas de blocage.

Porte-cadenas multiple câble Ø 4



- Dispositif à câble séparé du corps pour une plus grande facilité d'utilisation.
- Câble en acier tressé de 4 mm d'épaisseur et 3 m de longueur.
- Dispositif distinct en plastique rouge afin de faciliter l'identification. Résistant aux chocs, aux températures élevées, à la corrosion et aux rayons UV.
- Verrouillage avec jusqu'à six cadenas avec un diamètre maximum de 7 mm.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Porte-cadenas multiple câble Ø 4	090298		5

i

INSTRUCTIONS



1 Faire passer le câble à travers les éléments à attacher.



2 Insérer le câble à travers la fente la plus proche de l'axe d'ouverture du porte-cadenas. (Il est conseillé de signaler la zone en faisant passer une étiquette à travers le câble avant de l'introduire dans le porte-cadenas).

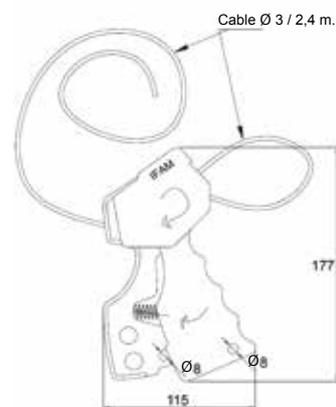


3 Verrouiller le porte-cadenas avec un ou plusieurs cadenas de verrouillage et de signalisation.

Porte-cadenas multiple câble Ø 3 plastique



- Câble en acier tressé de 3 mm d'épaisseur et 2,4 m de longueur. Revêtement en plastique rouge pour empêcher la corrosion ambiante et celle produite par les produits chimiques.
- Dispositif ergonomique en polyéthylène pour faciliter le réglage du câble.
- Verrouillage à l'aide d'un cadenas d'un diamètre maximum d'anse de 8 mm.
- Élément de sécurité pour les personnes et de signalisation dans les travaux de maintenance et les lieux de production.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Porte-cadenas multiple câble Ø 3 plastique	000468	1	6

i

INSTRUCTIONS



1
Faire passer le câble du porte-cadenas à travers tous les éléments à attacher.



2
Insérer le câble à travers l'orifice sur le côté du porte-cadenas et le tendre. (Il est conseillé de signaler la zone en faisant passer une étiquette à travers le câble avant de l'introduire dans le porte-cadenas).



3
Une fois le câble tendu, fermer le porte-cadenas et le verrouiller à l'aide d'un cadenas.



BLOCAGE ÉLECTRIQUE

Blocages externes pour interrupteur magnétothermique



PAG. 28

Blocages d'axe pour interrupteur magnétothermique



PAG. 29

Blocage interne pour interrupteur magnétothermique



PAG. 30

Blocages pour interrupteur magnétothermique universel



PAG. 31

Bloques disjoncteur



PAG. 32

Blocage pour disjoncteur multipolaire



PAG. 33

Boîtiers de condamnation de prises électriques



PAG. 34

Sac de consignation à fermeture réglable



PAG. 34

Capots de protection pour boutons et interrupteurs



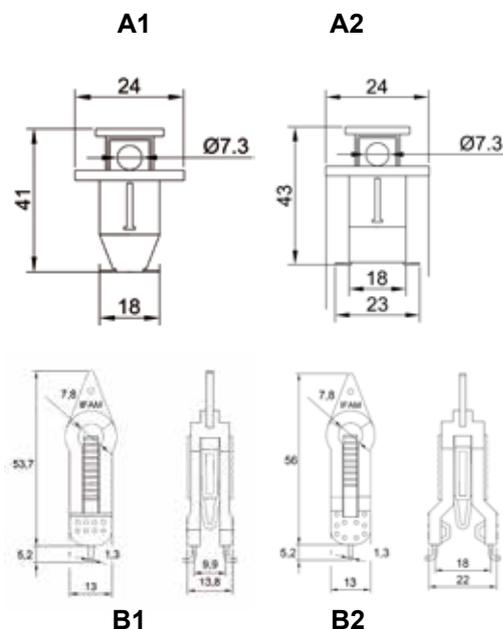
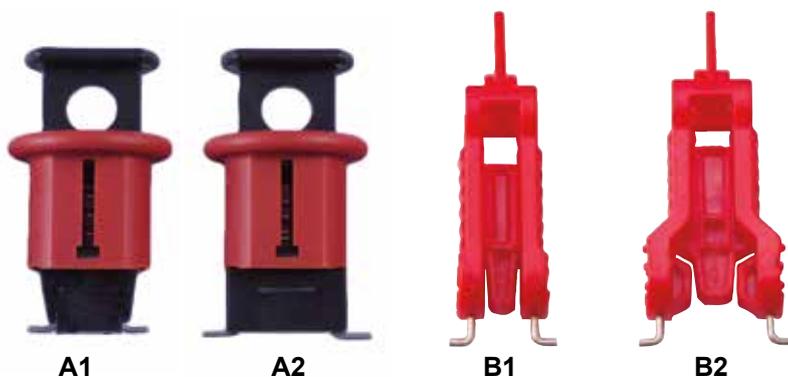
PAG. 35

Blocage pour interrupteur mural



PAG. 36

Blocages externes pour interrupteur magnétothermique



- Dispositifs conçus pour verrouiller des interrupteurs magnétothermiques sur un tableau de bord.
- Fabriqués en nylon avec une charge de fibre de verre de 30 % pour les rendre plus résistants.
- Goupilles et vis en acier inoxydable.
- Résistants aux produits chimiques et aux températures extrêmes.
- Disponibles pour interrupteurs individuels et multipolaires.
- Réglage via système à poussoir/poignée. Aucun outil supplémentaire requis.
- Verrouillage à l'aide d'un cadenas à diamètre maximal d'anse de 6 mm.

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage externe pour interrupteur magnétothermique A1	090200		1
Blocage externe pour interrupteur magnétothermique A2	090220		1
Blocage externe pour interrupteur magnétothermique B1	090205		1
Blocage externe pour interrupteur magnétothermique B2	090225		1

i

INSTRUCTIONS



S'assurer que l'interrupteur est éteint avant de placer le verrou, puis le placer en position.

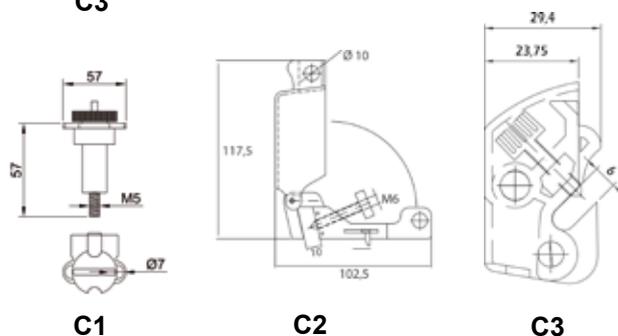
Appuyer sur le poussoir (image supérieure) ou pousser la poignée vers l'interrupteur (image inférieure) pour régler les goupilles sur l'interrupteur.

Immobiliser le dispositif en plaçant un cadenas sur l'orifice du poussoir.

Blocages d'axe pour interrupteur magnétothermique



- Dispositifs conçus pour verrouiller des interrupteurs magnétothermiques sur un tableau de bord.
- Fabriqués en nylon avec une charge de fibre de verre de 30 % pour les rendre plus résistants.
- Goupilles et vis en acier inoxydable.
- Résistants aux produits chimiques et aux températures extrêmes.
- Disponibles pour interrupteurs individuels et multipolaires.
- Réglage via système de vis.
- Verrouillage à l'aide d'un cadenas à diamètre maximal d'anse de 6 mm.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocages d'axe pour interrupteur magnétothermique C1	090230		1
Blocages d'axe pour interrupteur magnétothermique C2	090232		1
Blocages d'axe pour interrupteur magnétothermique C3	090231		1

i

INSTRUCTIONS



Placer le dispositif de verrouillage dans la position représentée sur l'image.

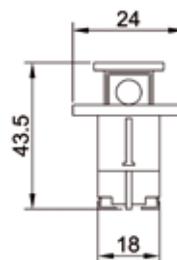
Serrer la vis pour régler l'étai qui fixe le dispositif sur l'interrupteur.

Fermer le couvercle et immobiliser le dispositif à l'aide d'un cadenas.

Blocage interne pour interrupteur magnétothermique



- Dispositif conçu pour verrouiller des interrupteurs magnétothermiques sur un tableau de bord.
- Fabriqué en nylon avec une charge de fibre de verre de 30 % pour les rendre plus résistants.
- Goupilles et vis en acier inoxydable.
- Résistant aux produits chimiques et aux températures extrêmes.
- Disponible pour interrupteurs individuels et multipolaires.
- Réglage via système à pousoir/poignée. Aucun outil supplémentaire requis.
- Verrouillage à l'aide d'un cadenas à diamètre maximal d'anse de 6 mm.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage interne pour interrupteur magnétothermique	090210		1

i

INSTRUCTIONS



1 Vérifiez si l'interrupteur est activé ou non avant d'ajouter le blocage.



2 Appuyez sur le bouton pour ajuster les boulons aux interrupteurs.



3 Une fois appliquée sur l'interrupteur, immobilisez le dispositif avec un cadenas inséré dans le trou du bouton.

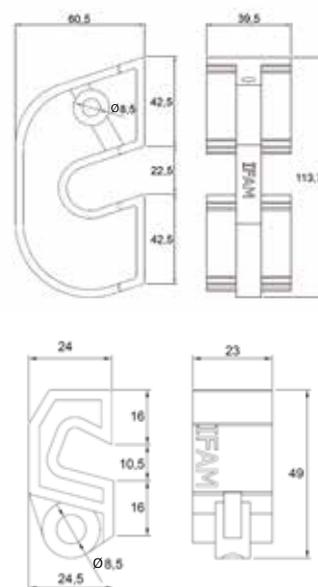
Blocages pour interrupteur magnétothermique universel



**BLOCAGE POUR
INTERRUPTEUR
MAGNÉOTHERMIQUE
UNIVERSEL MINI**

BLOCAGE POUR INTERRUPTEUR MAGNÉOTHERMIQUE UNIVERSEL

- Dispositifs conçus pour verrouiller la plupart des interrupteurs magnétothermiques des tableaux de bord. Disponibles en deux tailles, en fonction de l'interrupteur à verrouiller.
- Fabriqués en nylon avec une charge de fibre de verre de 30 % pour les rendre plus résistants.
- Résistants aux produits chimiques et aux températures extrêmes.
- Réglage via vis en acier inoxydable (tournevis plat requis pour le réglage).
- Verrouillage à l'aide d'un cadenas de diamètre maximal d'anse de 7,5 mm (universel) et de 5,5 mm (universel mini).



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocages pour interrupteur magnétothermique universel	090605		5
Blocages pour interrupteur magnétothermique universel mini	090600		10

i

INSTRUCTIONS



Placer le blocage en position sur l'interrupteur.

Serrer la vis intérieure pour fixer le verrou sur l'interrupteur.

Placer un cadenas en tant qu'élément de verrouillage et de signalisation du dispositif.

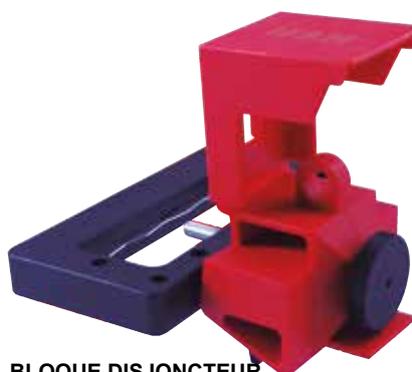
Bloques disjoncteur



**BLOQUE DISJONCTEUR
A1**



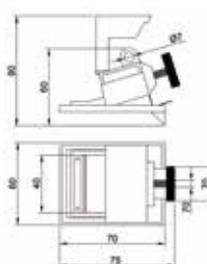
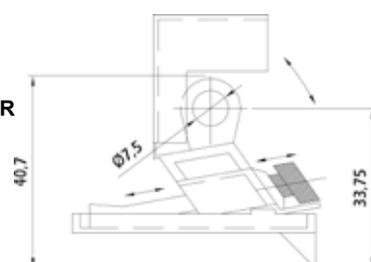
**BLOQUE DISJONCTEUR
A2**



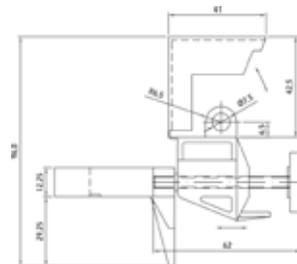
**BLOQUE DISJONCTEUR
A3**

- Conçus pour empêcher le rebranchement accidentel d'un interrupteur.
- Réglage par vis filetée. Aucun outil supplémentaire requis.
- Fabriqués en polypropylène et nylon à haute résistance aux chocs.
- Vis et étai de verrouillage fabriqués en acier inoxydable.
- Résistants aux produits chimiques et aux températures extrêmes.
- Verrouillage à l'aide d'un cadenas à diamètre maximal d'anse de 7,5 mm.
- Trois tailles en fonction des dimensions de l'interrupteur et de sa puissance électrique :
 - Bloque disjoncteur A1 -> 120/277 V
 - Bloque disjoncteur A2 -> 480/600 V
 - Bloque disjoncteur A3 -> 480/600 V

**BLOQUE DISJONCTEUR
A1**



**BLOQUE DISJONCTEUR
A2**



**BLOQUE DISJONCTEUR
A2**

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Bloque disjoncteur A1	090238		10
Bloque disjoncteur A2	090240		10
Bloque disjoncteur A3	090242		10



INSTRUCTIONS



1 Avant de placer le bloque assurez-vous que le commutateur est désactivé.



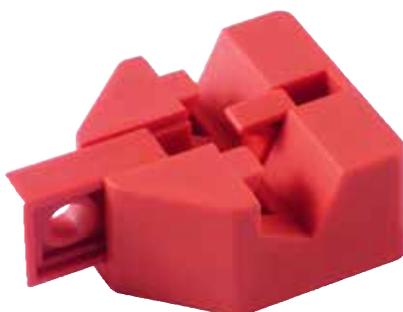
2 Placez la plaque dentelée du blocage sur l'interrupteur et tournez la roue pour régler le dispositif.



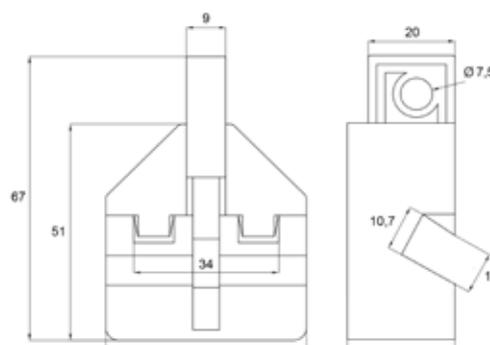
3 Placez la couverture sur la roue et bloquez le dispositif avec un cadenas.

Blocage pour disjoncteur multipolaire

N



- Dispositif conçu pour verrouiller des interrupteurs magnétothermiques sur un tableau de bord.
- Compatible avec une ample majorité d'interrupteurs magnétothermiques du marché.
- Fabriqué en nylon avec une charge de fibre de verre de 30 % pour le rendre plus résistant.
- 100 % diélectrique, étant donné qu'il ne dispose d'aucun élément métallique.
- Résistant aux produits chimiques et aux températures extrêmes.
- Le dispositif se verrouille avec un cadenas de diamètre de 6 mm maximum.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage pour disjoncteur multipolaire	090244		1

i

INSTRUCTIONS



1 Avant de placer le bloque assurez-vous que le commutateur est désactivé.



2 Faites glisser la languette de sécurité vers le bas pour l'attacher à l'interrupteur.



3 Placer le cadenas pour bloquer l'appareil.

Boîtiers de condamnation de prises électriques



- Fait en résine de haute isolation résistant aux produits chimiques et aux températures extrêmes.
- 2 tailles:
 - Petit boîtier (A): 87,5 mm. de long; 78,5 mm. de large; 50 mm. élevé. Pour prises avec un diamètre maximum de 6 mm. et une puissance de 110 / 220V.
 - Grand boîtier (B): 176 mm. de long; 120 mm. de large; 83 mm. élevé. Pour prises avec un diamètre maximum de 27 mm. et une puissance de 220 / 600V.
- Capacité de serrage: 2 cadenas (Boîtier A) et 4 cadenas (Boîtier B) avec un diamètre d'anse jusqu'à 9 mm.
- Inclus autocollants de signalisation.

Ref.	Cod.	A	B	C	D	Pack	Uni.
Boîtier de condamnation de prises électriques A	090250	12	78	50	87,5		10
Boîtier de condamnation de prises électriques B	090260	25	120	83	176		2

Sac de consignation à fermeture réglable



- Spécialement conçu pour protéger les prises de grande taille et les contrôleurs de machinerie contre une utilisation ou une mise en marche accidentelle.
- Fabriqué en nylon.
- Résistant aux températures comprises entre -4°C et 121° C.
- Le sac peut être fermé avec un maximum de 4 cadenas au diamètre d'anse max. de 7 mm.
- Le sac permet d'introduire des câbles en PVC à travers son ouverture supérieure. Il est par conséquent valable pour assurer des systèmes de contrôle par câble.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Sac de consignation à fermeture réglable	090310		1

Capots de protection pour boutons et interrupteurs



- Conçus pour protéger les boutons des machines qui, en cas d'actionnement involontaire, peuvent entraîner des blessures sur les personnes chargées de leur maintenance.
- Adaptés aux boutons filetés ou à pression.
- Fabriqués en résine transparente de haute résistance aux chocs et aux températures élevées.
- Deux modèles disponibles (A et B). Diamètres :
 - Capot A1 : 22 mm.
 - Capot A2 : 30 mm.
 - Capot B1 : 17-23 mm.
 - Capot B2 : 27-32 mm.
 - Capot B3 : 32-35 mm.
- Verrouillage des dispositifs :
 - Capots A : avec un cadenas à diamètre maximum d'anse de 8 mm.
 - Capots B : avec un cadenas à diamètre maximum d'anse de 7 mm.



Ref.	Cod.	Diam.	Pack	Uni.
Capot pour boutons et interrupteurs A1	090270	22		1
Capot pour boutons et interrupteurs A2	090280	30		1
Capot pour boutons et interrupteurs B1	090290	17-23		1
Capot pour boutons et interrupteurs B2	090291	27-32		1
Capot pour boutons et interrupteurs B3	090292	32-35		1

i

INSTRUCTIONS



1
Démonter le bouton et le faire passer à travers l'anneau de fixation. Le placer ensuite en position.



2
Remonter le bouton et ses composants électriques.



3
Recouvrir le bouton avec le couvercle plastique.



4
Fermer le couvercle plastique avec un cadenas de verrouillage et de signalisation.

Blocage pour interrupteur mural



- Blocage pour interrupteurs fixés au mur, à puissance de 110-220 V.
- Ce dispositif permet de verrouiller l'interrupteur en position ON et OFF.
- Fabriqué en polypropylène à haute résistance à la corrosion, aux produits chimiques et aux températures élevées.
- Isolation de 100 % pour éviter tout choc électrique.
- Installation simple à l'aide des mêmes vis sur l'interrupteur lui-même. Un tournevis est requis pour son installation.
- Verrouillage à l'aide d'un cadenas d'un diamètre maximum d'anse de 7 mm.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage pour interrupteur mural	090265		1

i

INSTRUCTIONS



1
Retirer les vis de la prise à l'aide d'un tournevis.



2
Placer le dispositif de verrouillage sur l'interrupteur, en l'alignant avec ses orifices prévus pour les vis. Visser le verrou sur l'interrupteur.



3
Couvrir l'interrupteur avec le dispositif de verrouillage et le fermer à l'aide d'un cadenas LOTO.



BLOCAGE DE VANNES

Blocages pour vannes à volants



PAG. 38

Blocage pour vannes sus pression



PAG. 38

Blocages à bras unique et double pour les vannes



PAG. 39

Blocages pour vannes papillon



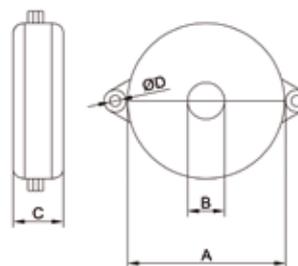
PAG. 40

Blocages réglables pour vannes de 1/4 de tour



PAG. 42

Blocages pour vannes à volants



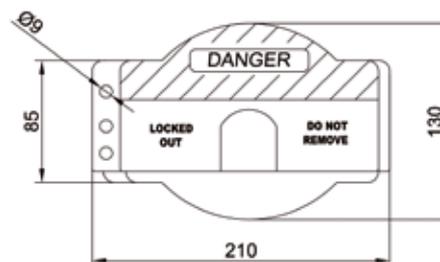
- Conçus en 5 tailles différentes pour une adaptation optimale aux différents types de robinet vanne: Ø 65 mm, Ø 130 mm, Ø 170 mm, Ø 255 mm, Ø 330 mm.
- Fabriqués en polymère ABS, extrêmement résistant aux impacts et à l'usure par abrasion.
- Résistance aux températures comprises entre -40°C et 180° C.
- Blocage avec cadenas muni d'un diamètre d'anse maximum de 8,5 mm.
- Adhésifs inclus pour la signalisation de la vanne protégée par le système de blocage.

Ref.	Cod.	A	B	C	D	Pack	Uni.
Blocage pour vannes à volants 25-64	090340	65	15	30	9		6
Blocage pour vannes à volants 64-127	090350	130	40	40	9		3
Blocage pour vannes à volants 127-165	090360	170	65	45	9		3
Blocage pour vannes à volants 165-254	090370	255	90	60	9		1
Blocage pour vannes à volants 254-330	090380	330	95	70	9		1

Blocage pour vannes sus pression



- Fait de polymère ABS, très résistant aux chocs et à l'abrasion.
- Résistant à des températures comprises entre -40 et 180 ° C
- Verrouillage à travers des cadenas avec un diamètre d'arc de 8,5 mm maximum.
- Comprend des autocollants de signalisation protégés par la soupape de blocage.

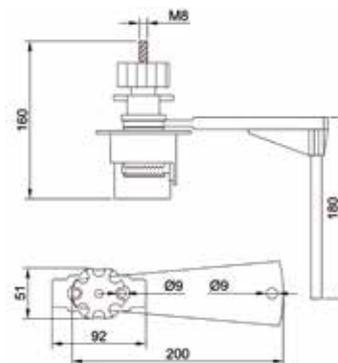


Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage pour vannes sus pression	090410		2

Blocages à bras unique et double pour les vannes



- Conçus pour assurer la manette d'actionnement des différents types de vannes.
- Disponibles avec un seul bras ou avec un bras double, selon les besoins de réglage et le niveau de sécurité.
- Serrage maximal garanti grâce aux dents en acier qui soutiennent la vanne sur la position correcte et à la conception de l'axe rotatif qui permet de régler le dispositif au maximum.
- Conçus en super résine, un matériel extrêmement résistant aux coups et à l'usure. Grande capacité isolante face aux températures extrêmes.
- Les parties métalliques (bras, denture et vis) sont conçues en acier inoxydable.
- Résistance aux températures comprises entre -40°C et 180° C.
- Adaptation aux largeurs de manette entre 19 et 46 mm avec une épaisseur maximale de 25 mm.
- Longueur maximale du bras de 170 mm. Longueur de bras réglable de 55 mm.
- Blocage avec 2 cadenas avec un diamètre d'anse maximum de 8,5 mm.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage à bras unique	090390		1
Blocage à bras double	090400		1

i

INSTRUCTIONS



1 Appuyez sur l'axe pour ouvrir la plaque dentelée et placez le dans la poignée de la vanne.



2 Placez le bras du blocage ou vous voulez régler le dispositif. si vous avez un double bras, appuyer sur l'axe pour tourner le deuxième bras et placez le ou vous voulez.



3 Tournez l'axe autour de la vis jusqu'au blocage complet puis verrouillez avec un ou deux cadenas.

Blocages pour vannes papillon

- Trois modèles disponibles en fonction de la largeur du robinet d'arrêt de la vanne à verrouiller :
 - Blocage A : pour robinets d'arrêt à largeur maximale de 40 mm et détetes à ouverture maximale de 60 mm.
 - Blocage B : pour robinets d'arrêt à largeur comprise entre 5 et 25 mm.
 - Blocage C (câble) : pour robinets d'arrêt à largeur maximale de 45 mm.
- Corps fabriqué en polyamide à haute résistance aux chocs, aux produits corrosifs et aux rayons UV. Résistant aux températures comprises entre -40 °C et 180 °C.
- Fixation optimale grâce à un étai à dents en acier inoxydable empêchant la manipulation de la vanne après la pose du verrou.
- Le verrou C dispose d'un câble permettant de verrouiller plusieurs éléments simultanément. Ce câble de 3 mm d'épaisseur est revêtu d'un plastique résistant aux températures extrêmes. La finition cuivrée de sa pointe facilite la connexion à travers les fentes.
- La fermeture de ces dispositifs est effectuée avec :
 - Blocage A : jusqu'à trois cadenas à diamètre maximal d'anse de 9 mm.
 - Blocage B : jusqu'à deux cadenas à diamètre maximal d'anse de 8 mm.
 - Blocage C (câble) : jusqu'à deux cadenas à diamètre maximal d'anse de 9 mm.

i

INSTRUCTIONS



1 Placer le verrou sur le robinet d'arrêt de la vanne.



2 Introduire le bloc court à travers le bord de la poignée et le long à travers son coude. Aligner les orifices des blocs.

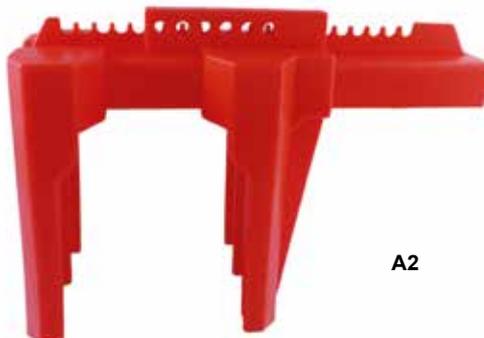


3 Une fois les orifices alignés, fixer le dispositif à l'aide d'un ou de plusieurs cadenas.

Blocages réglables pour vannes de 1/4 de tour



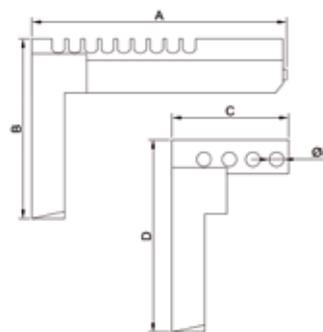
A1



A2

BLOCAGES A1 et A2

- Conçus pour verrouiller le robinet d'arrêt de l'actionnement des vannes à 1/4 de tour.
- Fabriqués en polyamide à haute résistance aux chocs et à l'usure. Présentent également une haute capacité d'isolation contre les températures extrêmes.
- Deux tailles disponibles :
 - Pour robinets d'arrêt entre 6,5 et 65 mm ou tuyaux au diamètre compris entre 14,5 et 52,5 mm.
 - Pour robinets d'arrêt jusqu'à 205 mm ou tuyaux au diamètre compris entre 50 et 200 mm.
- Résistant aux températures comprises entre -40 °C et 180 °C.
- Verrou avec jusqu'à trois cadenas à diamètre maximal d'anse de 8,5 mm.



Ref.	Cod.	A	B	C	D	Pack	Uni.
Blocage réglable pour vannes de 1/4 de tour A1	090320	140	100	64	105		2
Blocage réglable pour vannes de 1/4 de tour A2	090330	305	215	115	220		2

i

INSTRUCTIONS



1

Avant d'introduire le blocage dans le robinet d'arrêt, s'assurer que le robinet d'arrêt est fermé.



2

Introduire la partie mobile du blocage à travers le bord de la poignée, l'aligner avec la partie fixe et fermer le blocage avec un ou plusieurs cadenas.



B1



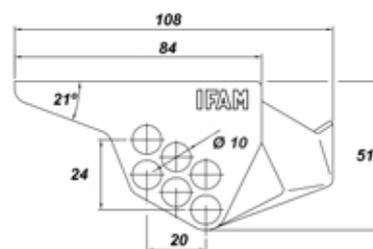
B2



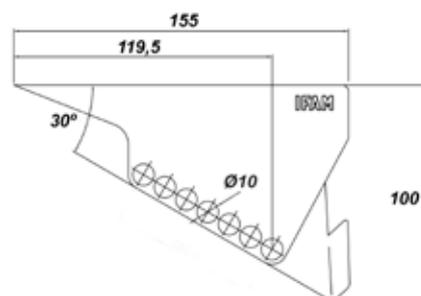
BLOCAGES B1 et B2

- Dispositifs conçus pour verrouiller les robinets de vannes à 1/4 de tour. Valable pour les robinets allant jusqu'à 76 mm.
- Fabriqué en acier recouvert d'une peinture spéciale, ce qui le rend plus résistant aux températures extrêmes, à la dégradation par rayons UV et aux agents chimiques.
- Disponible en deux tailles.
- Installation très facile et rapide
- Le dispositif se verrouille avec jusqu'à 6 cadenas d'un diamètre d'anse maximum de 8,5 mm.

B1



B2



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage réglable pour vannes de 1/4 de tour B1	090332		5
Blocage réglable pour vannes de 1/4 de tour B2	090334		5

i

INSTRUCTIONS



1
Avant de placer le dispositif de verrouillage sur la clé d'arrêt, assurez-vous que la vanne a été correctement éteinte.



2
Engager l'appareil sur la clé d'arrêt comme indiqué sur l'image.



3
Verrouiller l'appareil en utilisant un ou plusieurs cadenas.



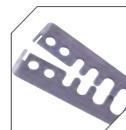
BLOCAGE PNEUMATIQUE

Blocage pour éléments
pneumatiques A



PAG. 46

Blocage pour éléments
pneumatiques B

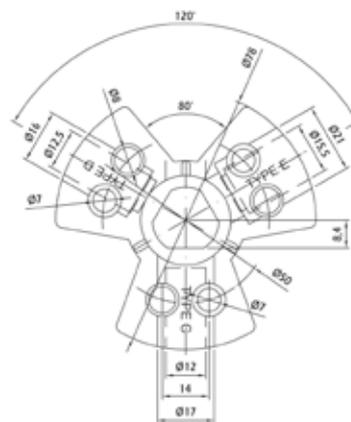


PAG. 47

Blocage pour éléments pneumatiques A



- Ce verrou est conçu pour isoler des sources d'énergie pneumatique en toute rapidité et simplicité. Le système verrouille la partie mâle des connecteurs.
- Adapté au verrouillage de trois types de connecteurs différents : type C (6 mm), type D (9 mm) et type E (12 mm).
- Verrouillage à l'aide de deux cadenas à diamètre maximum d'anse de 7 mm. Il est également possible de le verrouiller avec un cadenas et de laisser l'autre orifice pour accrocher le tube ainsi que le système de verrouillage à proximité de l'équipement verrouillé.
- Fabriqué en résine de haute résistance, particulièrement adapté à la protection contre les températures élevées et les produits chimiques ou corrosifs.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage pour éléments pneumatiques A	090460		10

i

INSTRUCTIONS



1
Séparer la buse de l'élément pneumatique.

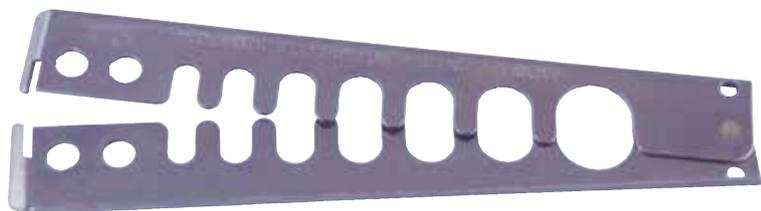


2
Introduire la buse dans la prise du dispositif de verrouillage le mieux adapté à son diamètre.

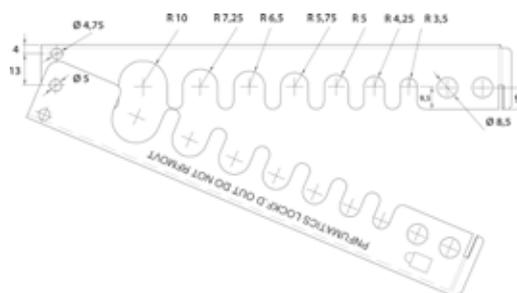


Ensuite, introduire un ou plusieurs cadenas afin de verrouiller le dispositif.

Blocage pour éléments pneumatiques B



- Verrou pour éléments pneumatiques et buses à gaz/air à différents diamètres.
- Fabriqué en acier inoxydable pour une utilisation en extérieur tout en évitant les problèmes de corrosion.
- Compatible avec la plupart des éléments pneumatiques utilisés dans toute usine ou installation industrielle, grâce à ses sept orifices aux diamètres compris entre 7 et 20 mm.
- Peut être verrouillé avec jusqu'à deux cadenas d'un diamètre maximal d'anse de 8 mm.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage pour éléments pneumatiques B	090450		10

i

INSTRUCTIONS



1
Séparer la buse de l'élément pneumatique.



2
Introduire la buse dans la prise du dispositif de verrouillage le mieux adapté à son diamètre.



3
Ensuite, introduire un ou plusieurs cadenas afin de verrouiller le dispositif.



BLOPAGE GAZ / AIR

Blocage pour bouteilles
de gaz sous pression



PAG. 50

Blocage pour vannes
de gaz/air 25/35 mm



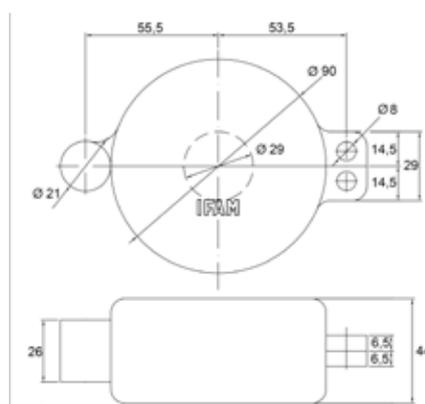
PAG. 51

Blocage pour bouteilles de gaz sous pression

N



- Système de blocage pour bouteilles de gaz sous pression valable pour différents diamètres et filetages de bouteille.
- Le dispositif verrouille l'accès à la vanne de la bouteille afin que celle-ci ne puisse pas être manipulée.
- Fabriqué avec des résines très résistantes conçues pour supporter des températures extrêmes, la corrosion, les agents chimiques et les rayons ultraviolets.
- Installation très rapide et facile.
- Le dispositif se verrouille avec jusqu'à deux cadenas avec une anse de diamètre de 7 mm maximum.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage pour bouteilles de gaz sous pression	090480		3

i



1 Fermer la clé d'arrêt de la bouteille de gaz.



2 Placer le dispositif de verrouillage sur la clé d'arrêt de la vanne,



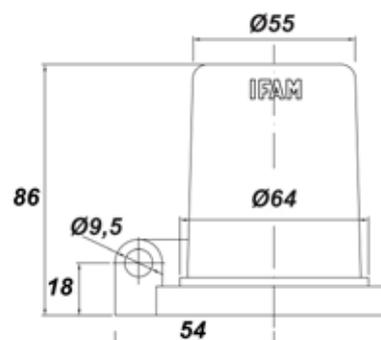
3 Enfin, introduire un cadenas pour verrouiller l'appareil.

Blocage pour vannes de gaz/air 25/35 mm

N



- Système pour vannes sans accessoires de manœuvre (volants, leviers, robinets, etc.) qui ne sont pas faciles à immobiliser avec d'autres éléments de verrouillage.
- Valable pour vannes dont la connexion pour les accessoires de manœuvre est de 25 ou 35 mm.
- Fabriqué avec des résines très résistantes conçues pour supporter des températures extrêmes, la corrosion, les agents chimiques et les rayons ultraviolets.
- Taille compacte et usage facile.
- Le dispositif se verrouille avec un seul cadenas avec une anse de diamètre de 9 mm maximum.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Blocage pour vannes de gaz/air 25/35 mm	090485		1

i

INSTRUCTIONS



1 Retirez le capuchon de protection de la vanne.



2 Placer la base du dispositif de verrouillage sur la vanne.



3 Remettez le capuchon de protection de la vanne dans sa position initiale.



4 Couvrir la base du blocage avec le capuchon de l'appareil et alignez les trous latéraux pour verrouiller l'appareil avec un cadenas.



ACCESSOIRES LOTO

Boîtes de consignation
de groupe



PAG. 54

Stations de
consignation de groupe



PAG. 55

Kits LOTO



PAG. 56

Étiquettes LOTO



PAG. 57

Boîtes de consignation de groupe



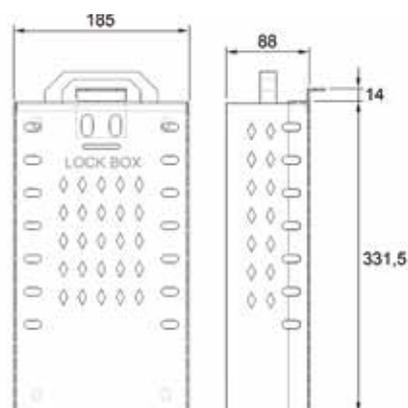
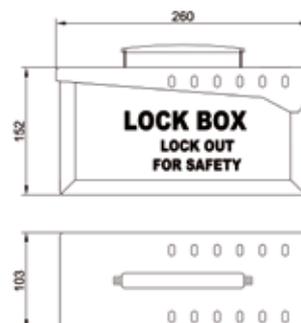
**BOÎTE DE CONSIGNATION DE GROUPE
12 CADENAS**



**BOÎTE DE CONSIGNATION DE GROUPE
14 CADENAS**



- Les boîtes de consignation sont idéales pour les groupes chargés de travaux d'entretien en équipe, avec des horaires décalés ou en sous-traitance.
- La boîte de verrouillage peut stocker jusqu'à 12 cadenas, clés, étiquettes et autres éléments de l'équipement nécessaire pour les opérations de réparation, d'entretien ou de surveillance de l'équipement.
- La boîte est fermée avec 12 OU 14 cadenas LOTO envoi du groupe. Cela empêche les l'accès aux travailleurs non autorisés à effectuer la maintenance.



Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Boîte de consignation de groupe 12 cadenas	090540		1
Boîte de consignation de groupe 14 cadenas	090545		1

Stations de consignation de groupe



STATION DE CONSIGNATION B

- Les stations de consignation sont la solution idéale pour l'entreposage de dispositifs de verrouillage et de signalisation au sein des grandes installations industrielles et de production.
- Conçues pour une fixation au mur.
- Les stations B sont fabriquées avec des résines ABS spéciales et des polycarbonates hautement résistants à la chaleur et aux chocs.
- Les stations C sont fabriquées en acier et revêtues d'une peinture spéciale résistant aux températures élevées, aux rayons UV, à la corrosion et aux produits chimiques.
- Selon les modèles, ces stations permettent de stocker 10 à 20 unités de cadenas et disposent d'espace pour d'autres dispositifs de sécurité, tels que les pinces de verrouillage et les étiquettes de signalisation.
- Dimensions :
 - Stations de stockage B :
 - Modèle pour 10 cadenas : 415 mm base x 320 mm hauteur x 65 mm profondeur.
 - Modèle pour 20 cadenas : 570 mm base x 410 mm hauteur x 65 mm profondeur.
 - Stations de stockage C :
 - Modèle pour 10 cadenas : 270 mm base x 80 mm hauteur x 40 mm profondeur.
 - Modèle pour 20 cadenas : 600 mm base x 80 mm hauteur x 40 mm profondeur.



STATION DE CONSIGNATION C

Ref.	Cod.	Pack	Uni.
Station de consignation B 10 cadenas	090520		1
Station de consignation B 20 cadenas	090530		1
Station de consignation C 10 cadenas	090534		1
Station de consignation C 20 cadenas	090536		1

Kits LOTO

Les kits LOTO IFAM permettent de répondre à pratiquement tous les besoins de verrouillage des professionnels en charge de la maintenance et de la réparation d'équipements industriels.

Ci-dessous, nous vous proposons différentes configurations de kits, en fonction des tâches confiées à ces personnes et leur environnement de travail. Bien entendu, ces configurations sont données à titre indicatif. Contactez IFAM pour configurer vos kits Safety selon vos souhaits.



KIT DE BASE POUR ÉLECTRICIENS

Ref.	Cod.	Uni.
Sac de consignation A	090550	1
Cadenas SF40PL rouge	044726	1
Porte-cadenas Multiple Câble Ø6	090300	1
Blocage pour interrupteur magnétothermique universel	090605	1
Bloque disjoncteur A2	090240	1
Boîtier de condamnation de prises électriques A	090250	1
Étiquette de signalisation safety rouge		10

KIT POUR BLOCAGE ÉLECTRIQUE

Ref.	Cod.	Uni.
Boîte de consignation de groupe 14 cadenas	090545	1
Cadenas SF40AL rouge anse longue	044706	2
Porte-cadenas Multiple Câble Ø6	090300	1
Bloque disjoncteur A2	090240	1
Blocage pour interrupteur magnétothermique universel	090605	1
Boîtier de condamnation de prises électriques A	090250	1
Étiquette de signalisation safety rouge		30

KIT POUR LA MANIPULATION D'ÉNERGIES À RISQUE

Ref.	Cod.	Uni.
Boîte de consignation de groupe 12 cadenas	090540	1
Cadenas SF40PN Rouge diélectrique	044720	3
Porte-cadenas Multiple Câble Ø3	000467	1
Bloque disjoncteur A2	090240	2
Blocage pour interrupteur magnétothermique universel	090605	2
Boîtier de condamnation de prises électriques A	090250	2
Blocage pour vannes à volants 127-165 mm	090360	1
Blocage pour vannes à volants 64-127 mm	090350	1
Blocage pour vannes à volants 165-254 mm	090370	1
Boîtier de condamnation de prises électriques B	090260	1
Étiquette de signalisation safety rouge		10
Étiquette de signalisation safety jaune		1

KIT ENTREPRENEUR

Ref.	Cod.	Uni.
Sac de consignation B	090560	1
Cadenas SF40PN rouge diélectrique	044720	6
Porte-cadenas Multiple PMI	000466	1
Porte-cadenas Multiple Câble Ø6	090300	1
Bloque disjoncteur A2	090240	3
Blocage pour interrupteur magnétothermique universel	090605	3
Boîtier de condamnation de prises électriques A	090250	3
Étiquette de signalisation safety rouge		20

Étiquettes Safety



ÉTIQUETTE DE SIGNALISATION SAFETY ROUGE



ÉTIQUETTE DE SIGNALISATION SAFETY JAUNE



ÉTIQUETTES SAFETY POUR CADENAS A ET B

Dans le process de consignation, la signalisation est la deuxième question clé, après le blocage du matériel et des machines. IFAM propose des étiquettes d'identification essentielles pour indiquer:

- Que l'équipement est verrouillé lors de la maintenance, la réparation ou de révision des machines.
- Les personnes qui effectuent ces tâches sont donc autorisées à manipuler les dispositifs de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES

- Plastique à haute résistance à des températures élevées et aux agents chimiques.
- Ses couleurs vives permettent une parfaite visibilité à distance et dans des conditions de faible luminosité.
- Disponibles en plusieurs langues.

Ref.	Cod.	Uni.
Étiquette de signalisation safety rouge Français		1
Étiquette de signalisation safety jaune Français		1
Étiquette safety cadenas Français A		1
Étiquette safety cadenas Français B		1

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

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.ifamfrance.com
commercial@ifamfrance.com

IFAM United Kingdom

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

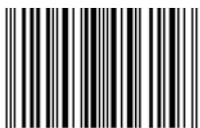
IFAM Colombia

IFAM COLOMBIA, S.A.S.
Diagonal 115A # 70B-45 Local 1
Bogotá
Tels.: +57 1 5333246
+57 3203497446
www.ifam.com.co
info@ifam.com.co

Member of
Altuna Group



www.ifam.es



8 420078 456158

