

Solutions de sécurité et consignation

Introduction :

Chaque année, des milliers d'accidents surviennent lors de travaux de réparation ou de maintenance de machines ou d'équipements industriels. La plupart d'entre eux sont dus à des sources d'énergie non neutralisées.

Ainsi, nous vous proposons des systèmes de consignation / signalisation afin de prévenir de ce type d'accidents.

Cadenas de consignation :

- Cadenas de consignation
- Système de clés : s'ouvrant, à clés différentes, passe-partout, et s'ouvrant avec passe-partout
- Options de cadenas : toutes couleurs de corps et toutes tailles d'anse

Dispositifs de consignation, Kits, Stations :

- Accessoires, identification, étiquettes, panneaux de consignation
- Moraillons, câble de consignation, housses pour volant de direction, organisateurs de fiches de procédure
- Consignation de vannes, consignation électrique, consignation pneumatique
- Stations et kits de consignation

Normes OSHA : La Sécurité et Santé au travail

Un grand nombre de sociétés internationales ont adopté les normes OSHA pour contrôler les procédures de consignation.

La norme OSHA 1910.147 se rapporte à la consignation, l'identification ainsi qu'au contrôle des énergies dangereuses.

Les 4 points clés de la norme OSHA sur la consignation sont :

- 1 - les dispositifs de consignation doivent être **identifiables**
- 2 - les dispositifs de consignation sont utilisés uniquement **pour le contrôle d'énergie**
- 3 - les dispositifs de consignation ne sont pas utilisés pour d'autres utilisations
- 4 - les dispositifs de consignation doivent respecter les conditions suivantes : **résistants, standardisés, substantiels, identifiables**



Les risques

Les risques auxquels sont exposés les personnels peuvent être d'origine mécanique ou liés aux sources d'énergie qui alimentent la machine.

Si celles-ci ne sont pas isolées, l'équipement peut être remis en marche accidentellement.

Les sources d'énergie qui doivent être isolées sont très diverses.

On distingue :

1. l'électricité
2. la pression hydraulique
3. l'air comprimé
4. le gaz
5. la vapeur
6. et tous types de fluides

Sécurité

Système de clés

- **Cadenas à clé différente**

La clé différente n'ouvre qu'un seul cadenas.

- **Cadenas s'ouvrant**

Chaque cadenas a sa propre clé.

Toutes les clés sont identiques et peuvent ouvrir tous les cadenas du même groupe.

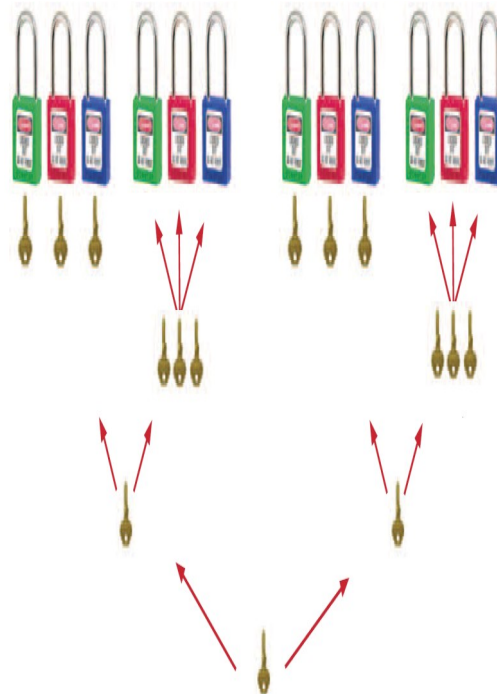
- **Passe-partout**

Un passe-partout ouvre un ensemble de cadenas s'ouvrant ou à clés différentes.

- **Grand Passe-partout**

Un grand passe-partout offre le plus haut niveau d'accès et ouvre tous les cadenas, y compris :

- plusieurs groupes de cadenas à clés différentes
- plusieurs groupes de cadenas à clés différentes ouverts par un passe-partout
- plusieurs groupes de cadenas s'ouvrant
- plusieurs groupes de cadenas s'ouvrant ouverts par un passe-partout
- plusieurs groupes de cadenas s'ouvrant, à clés différentes et ouverts par un passe-partout



Panneaux et étiquettes de signalisation et identification

Des performances à vie dans les environnements les plus difficiles

- Graphismes nets aux couleurs vives
- Grande résistance aux UV
- Grande résistance aux produits chimiques
- Grande résistance à l'abrasion
- Grande résistance à l'eau
- 100 % recyclable

Nom : _____
Date : _____

Nom : _____
Date : _____

PERSON : _____

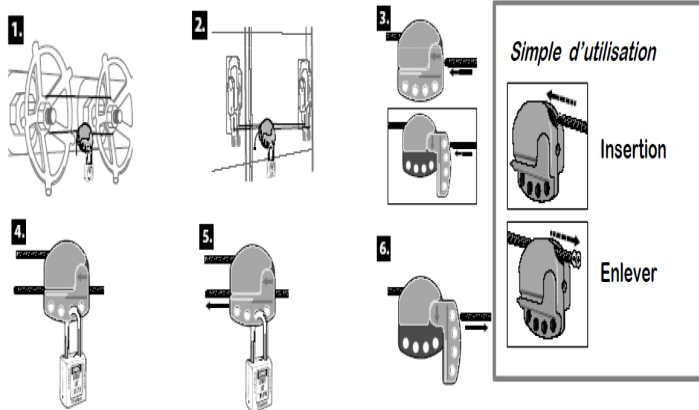
Étiquettes réutilisables à vie

Consignation

Câble de consignation ajustable

Câble de consignation ajustable permettant de consigner simultanément plusieurs vannes et disjoncteurs

- ✓ Le câble de consignation s'insère dans les vannes à consigner ou dans les loquets de fermeture de disjoncteurs. L'ouverture est ainsi rendue impossible
- ✓ Possibilité de verrouiller le dispositif à l'aide de 4 cadenas, et plus grâce à un crochet de consignation multipoints
- ✓ Possibilité d'ajuster la consignation une fois le câble verrouillé
- ✓ Étiquettes « DANGER DO NOT OPERATE » permanentes disponibles en Français, Anglais et Espagnol permettant l'identification de l'employé, de l'équipe de travail ou du service



Caractéristiques techniques

- Câble en acier souple de $\varnothing$ 4mm isolé avec un revêtement vinyle
- Longueur standard 1m80
- Longueurs sur demande disponibles de 0,60m à 15m
- Résistance à des températures comprises entre -57°C et 177°C
- Résistance aux produits chimiques

Cadenas de consignation

Cadenas de consignation conçus exclusivement pour la consignation et l'étiquetage par le personnel en charge de la consignation ou de la sécurité au travail.

- ✓ Respecte la norme **UTE C18-510** liée à l'électricité, les normes **OSHA 1910.147** concernant les dispositifs de consignation ainsi que le règlement **BS7671:2008 (Sections 537.2.2.4 & 537.3.1.2)** sur les conditions de travail et l'équipement lié la protection contre toute manipulation accidentelle ou non autorisée
- ✓ Les côtés et les faces du corps peuvent être gravés au laser pour une identification permanente au nom de l'employé, de l'équipe de travail ou numéro de téléphone
- ✓ Étiquettes « Danger » et « Propriété de » en Français, Anglais et Espagnol incluses. Autres langues disponibles sur demande. Étiquette disponibles avec photo d'identification.



9 couleurs disponibles



Caractéristiques techniques

- Corps et anse en matière diélectrique, anti-étincelle
- Résistance à des températures comprises entre -57°C et 177°C
- Résistance aux chocs de températures, aux produits chimiques et à la corrosion
- Stable face aux U.V
- Cadenas exempt de silicone
- Anse inox $\varnothing$ 4,7 mm; hauteur standard 38mm ou anse longue 76mm
- Anse supporte une traction de plus de 136kg
- Retenue de clé
- Sans retenue de clé
- Système de clé selon la norme OSHA 1910.147 :
1 employé - 1 cadenas - 1 clé
Clés différentes ou clés s'ouvrant ou passe-partout
- Système de suivi des clés garantissant qu'aucun duplicata ne peut être effectué

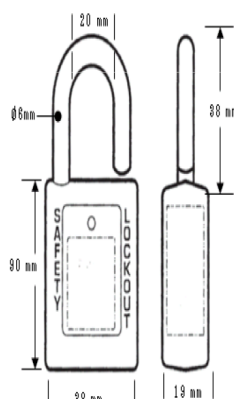
Consignation

Cadenas de consignation non-conducteur

Cadenas de consignation conçu exclusivement pour la consignation et l'étiquetage par le personnel en charge de la consignation ou de la sécurité au travail.

- ✓ Respecte la norme UTE C18-510 liée à l'électricité, les normes OSHA 1910.147 concernant les dispositifs de consignation ainsi que le règlement BS7671:2008 (Sections 537.2.2.4 & 537.3.1.2) sur les conditions de travail et l'équipement lié à la protection contre toute manipulation accidentelle ou non autorisée
- ✓ Les côtés et les faces du corps peuvent être gravés au laser pour une identification permanente avec le nom de l'employé, le département, l'équipe de travail ou le numéro de téléphone
- ✓ Tous les composants du cadenas sont non-conducteurs
- ✓ Étiquettes « Danger » et « Propriété de » en Français, Anglais et Espagnol incluses. Autres langues disponibles sur demande. Étiquettes d'identification disponibles en 13 langues.

8 couleurs disponibles



Caractéristiques techniques

- Corps et anse en composite diélectrique, anti-étincelle
- Résistance à des températures comprises entre -57°C et 177°C
- Résistance aux chocs de températures, aux produits chimiques et à la corrosion
- Stable face aux U.V
- Cadenas exempt de silicone
- Anse nylon Ø 6 mm; hauteur 38 mm
- Système de clé selon la norme OSHA 1910.147 : 1 employé - 1 cadenas - 1 clé
- Clés différentes ou clés s'ouvrant ou passe-partout
- Système de suivi des clés garantissant qu'aucun duplicata ne peut être effectué
- Dispositif de retenue des clés garantissant que le cadenas ne reste pas accidentellement déverrouillé

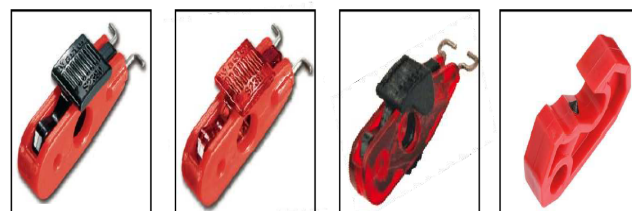
Consignation de disjoncteur

Bloque disjoncteur permettant d'interrompre le courant électrique à la source et protégeant ainsi l'employé de toute réactivation accidentelle du courant électrique

- ✓ Respecte la norme UTE C18-510 liée à l'électricité, les normes OSHA 1910.147 concernant les dispositifs de consignation ainsi que le règlement BS7671:2008 (Sections 537.2.2.4 & 537.3.1.2) sur les conditions de travail et l'équipement lié à la protection contre toute manipulation accidentelle ou non autorisée

- ✓ Verrouille la majorité des disjoncteurs européens et asiatiques

- ✓ Simple et rapide d'utilisation

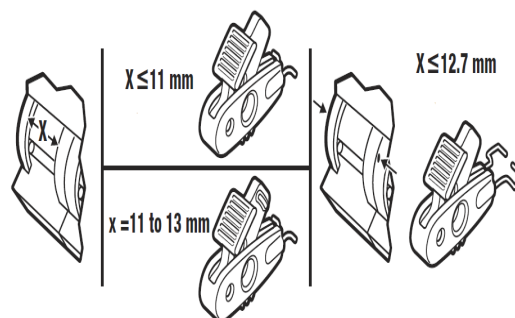


Pour interrupteur à écartement de 11mm ou moins

Pour maneton à écartement de 11mm ou plus

Pour maneton avec point de consignation sur les cotés

Pour tout type de maneton. Utiliser un tournevis pour resserrer le maneton



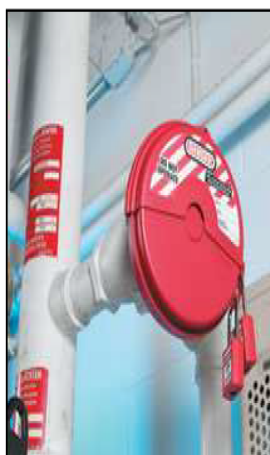


Consignation

Consignation de vannes à volant

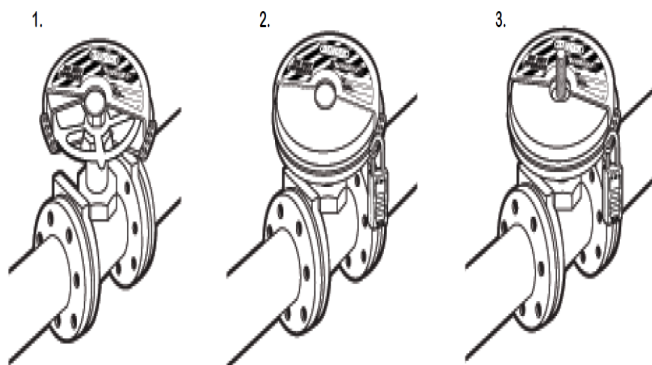
Dispositif de consignation de vannes à volant permettant d'emprisonner la vanne à l'intérieur du dispositif afin de prévenir de toute réouverture accidentelle.

- ✓ S'adapte aux espaces restreints et aux tuyaux calorifugés
- ✓ 5 tailles de bloques vannes différentes pour une meilleure adaptabilité
- ✓ Possibilité d'enlever le disque central du bloque vanne pour s'adapter aux vannes munies de tiges montantes
- ✓ Dispositif s'imbriquant les uns dans les autres permettant un stockage aisé et un gain de place
- ✓ Possibilité de verrouiller le dispositif jusqu'à 4 cadenas de consignation, ou plus avec un morillon de consignation
- ✓ Étiquettes « DANGER DO NOT OPERATE » permanentes permettant l'identification de l'employé, de l'équipe de travail ou du service.



Caractéristiques techniques

- Corps en composite
- Résistance à des températures comprises entre -57°C et 177°C
- Résistance aux chocs de températures
- Résistance aux produits chimiques
- Résistance à la corrosion
- Stable face aux U.V



Consignation de vannes ¼ de tour

Les dispositifs de consignation maintiennent la vanne ¼ de tour en position fermée et empêchent ainsi toute réactivation accidentelle de l'énergie.

- ✓ 2 tailles pour s'adapter à la majorité des vannes inférieures à 7.6cm de diamètre
- ✓ Simple d'utilisation
- ✓ Un dispositif pour consigner les vannes ¼ de tour en position OFF
- ✓ Taille compacte, peut être facilement rangé dans une boîte à outils
- ✓ 2 rangées de points de consignation pour une meilleure fixation à la vanne ¼ de tour



Caractéristiques techniques

- Corps en acier renforcé
- Résistance thermique
- s'adaptent aux vannes Ø 6.35 à 25 mm et Ø 31 à 76 mm

Consignation

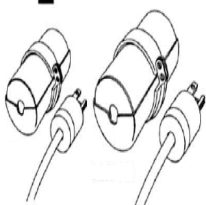
Consignation de prises électriques

Le dispositif de consignation de prises électriques permet d'emprisonner la prise de courant afin de prévenir de branchement accidentel.

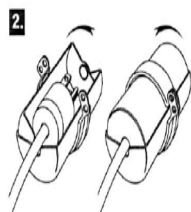
- ✓ Le dispositif de consignation de prises électriques emprisonne la prise de courant afin d'empêcher tous branchements accidentels
- ✓ Deux tailles de dispositifs pour une meilleure adaptabilité
- ✓ Dispositif de taille compacte facile à stocker
- ✓ Possibilité de verrouiller le dispositif par 2 cadenas de consignation, et plus grâce à un morillon
- ✓ Étiquettes « Danger » permanentes et réinscriptible à haute visibilité en Français, Anglais et Espagnol permettent l'identification de l'employé, de l'équipe de travail ou du département



1.



2.



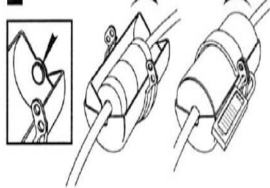
3.



Les caractéristiques techniques

- Corps en plastique thermoplastique
- Résistance à des températures comprises entre -47°C et 177°C
- Résistance aux chocs de températures
- Résistance aux produits chimiques
- Résistance à la corrosion
- Stable face aux U.V
- Fonctionne avec des prises de électrique de 110V, 220V, 550V

4.



Crochet de consignation

Les crochets de consignation permettent la consignation simultanée sur un même équipement par plusieurs employés.

- ✓ Fixez le morillon à un point de consignation et verrouillez le à l'aide d'un cadenas de consignation
- ✓ Système empêchant le crochet de s'ouvrir avant que le dernier cadenas n'ait été retiré du morillon
- ✓ Différentes tailles et modèles: crochet en aluminium, acier, composite ou nylon



Mâchoire en aluminium :

- Ø 25mm
- Ø 38mm
- Ø 44 x 54mm

Capacité: 6 et 8 cadenas

Mâchoire en acier:

- Ø 25mm
- Ø 38mm

Capacité: 6 cadenas

Corps en composite

Consignation par 2 cadenas

Corps et anse en inox

Verrouillage par 8 cadenas



Corps et mâchoire en Nylon :
non-conducteur, protection
diélectrique, anti-étincelles.

Mâchoire : Ø 25 x 63mm

Capacité: 6 cadenas

Morillon encliquetable avec étiquettes

Mâchoire en ressort anodisé et en

acier inoxydable : Ø 44 x 54mm

Capacité: 5 cadenas

(Étiquettes disponibles en 8 couleurs)

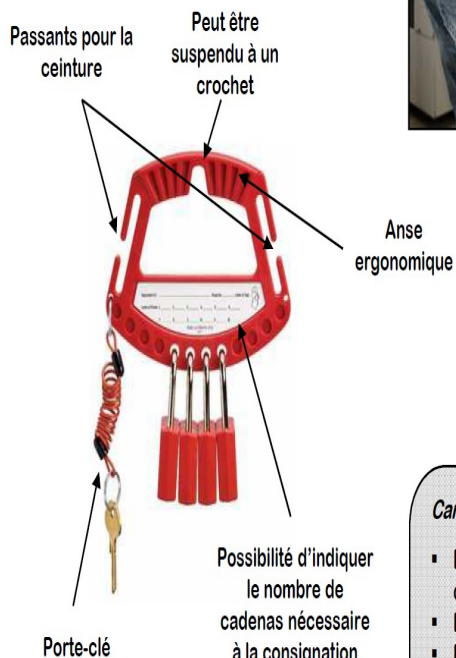


Consignation

Poignée de consignation

Poignée de consignation permettant le transport aisé des cadenas nécessaires à la consignation.

- ✓ Indique précisément le nombre de cadenas nécessaires à la consignation de l'équipement
- ✓ Possibilité de suspendre jusqu'à 12 cadenas de consignation
- ✓ Étiquettes disponibles en 11 langues
- ✓ Étiquettes stratifiées et résistantes



Caractéristiques Techniques

- Résistant, corps léger en composite
- Résistance chimique
- Résistance à la corrosion
- Stable face aux U.V
- Porte-clés intégré
- Anse ergonomique

Malette de Consignation

Malette de rangement pour vos accessoires de consignation.

- ✓ Malette de transport légère pour équipe de maintenance
- ✓ Malette robuste avec poignée et filet de rangement sur les cotés
- ✓ Compartiments translucides modulaires pour regrouper efficacement le matériel de consignation
- ✓ 3 assortiments de système de consignation
 - ✓ Accessoires de consignation électrique
 - ✓ Accessoires de consignation de vannes
 - ✓ Accessoires de consignation électrique et de vannes
- ✓ Dimensions: l 381 x H 171 x P 241 mm

