

Enrouleurs ATEX de Mise à la Terre GEDO



APPLICATIONS

L'enrouleur automatique ou manuel ATEX permet aux opérateurs de travailler en toute sécurité et d'assurer en permanence une excellente liaison à la terre vers des objets mobiles tels que les camions, wagons, les fûts métalliques, les conteneurs.

Les risques électrostatiques lors de vos opérations de chargement / déchargement, mélange, malaxage... sont maîtrisés.

NORMES ET RECOMMANDATIONS

NFPA77 (S7.4.1.4) : "Lorsque des conducteurs en fil sont utilisés, le calibre minimum du fil de connexion équipotentielle ou de mise à la terre est dicté par la résistance mécanique et non pas par sa capacité de transport du courant. Des fils tressés ou divisés doivent être utilisés pour les connexions qui doivent être défaits et refaits fréquemment"

DESRIPTIF TECHNIQUE

Les enrouleurs ATEX sont disponibles en 2 versions et disposent de longueurs de câbles différents.

Enrouleurs Automatiques ATEX :

- Fournis avec ou sans pince Inox.
- Dispositif anti-retour et rembobinage automatique en standard.
- Section du câble : 4 mm²
- Matière : Carter en acier peint.
- Câble en acier (en inox pour l'enrouleur 30,5m).
- Câble avec revêtement antistatique CenStat® Hytrel résistant à l'abrasion et aux produits chimiques.

Longueur & Poids :

- Enrouleur 6,1m : 1,5kg
- Enrouleur 9,2m : 2,4kg
- Enrouleur 15,2m : 2,5kg
- Enrouleur 23m : 4,1kg
- Enrouleur 30,5m : 10kg



Enrouleurs Manuels Inox ATEX :

- Fournis avec ou sans pince Inox.
 - Rembobinage manuel.
 - Longueurs disponibles : 7,5 m – 15 m – 30 m
 - Section du câble : 3 mm²
 - Matière : Corps en Inox 304L.
 - Câble en inox gainé revêtement nylon transparent.
- Version Câble Inox nu également disponible.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les enrouleurs doivent être reliés à la terre du site, la connexion vers l'élément métallique se fait via une pince ATEX fournie séparément.

CERTIFICATION

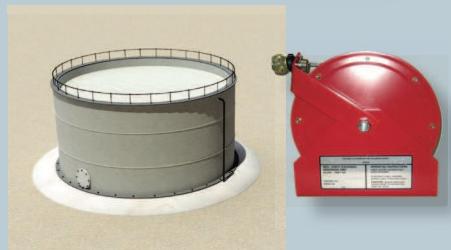
ATEX - Ex II 2 GD T6

OPTIONS

Pince de mise à la terre ATEX à définir en fonction de votre application
Platine et pivot inox permettant un degré de liberté supplémentaire. Limite les efforts sur le câble.

APPLICATION SPECIFIQUE

Pour la mise à la terre permanente des "toits flottants" des cuves de stockage et bacs pétroliers, un enrouleur automatique de 30,5 m sans système autobloquant de câble est disponible. Il ne nécessite aucune manipulation par le personnel.

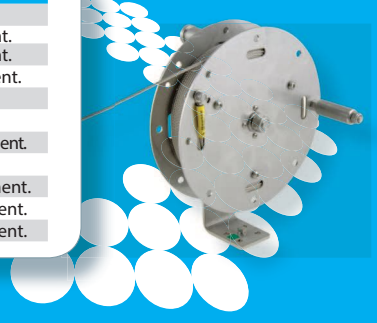


PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Cet enrouleur rétractable à ressort est dépourvu de mécanisme de verrouillage, ce qui permet au câble de se déplacer librement lorsqu'il est déroulé ou rétracté.

Code produit Désignation

Code produit	Désignation
	Enrouleurs Automatiques ATEX :
R20	Enrouleur 6,1 m, câble acier gainé jaune, avec repose pince. Pince vendue séparément.
R30	Enrouleur 9,2 m, câble acier gainé jaune, avec repose pince. Pince vendue séparément.
R50	Enrouleur 15,2 m, câble acier gainé jaune, avec repose pince. Pince vendue séparément.
non dispo	Enrouleur 23 m, câble acier gainé jaune. Pince vendue séparément.
400706	Enrouleur 30,5 m, câble acier gainé transparent. Pince vendue séparément.
400707	Enrouleur 30,5 m, câble nu en inox, sans système autobloquant du câble. Pince vendue séparément.
	Enrouleurs Manuels Inox ATEX :
400731	Enrouleur Manuel Inox, 7,5 m, avec plot de stockage Ø 14mm. Pince vendue séparément.
400732	Enrouleur Manuel Inox, 15 m, avec plot de stockage Ø 14mm. Pince vendue séparément.
400733	Enrouleur Manuel Inox, 30 m, avec plot de stockage Ø 14mm. Pince vendue séparément.





Conseils GEDO pour les enrouleurs

Nous disposons de milliers de références d'enrouleurs. Pour vous conseiller l'enrouleur le mieux adapté à votre besoin, téléchargez le « cahier des charges » à partir du site Internet www.enrouleurs.com et envoyez-le nous par fax ou par mel.

Avant de passer commande, vérifiez que l'enrouleur :

- correspond à votre utilisation
- est compatible avec le mode de fixation prévu : sol, mur, plafond, avec ou sans embase orientable (certains enrouleurs ne supportent pas un montage plafond) ; fixation par embase ou par bride, etc..
- est compatible avec l'ambiance, ex. marine, poussiéreuse, corrosive, explosible, etc.
- est compatible avec la fréquence d'utilisation : occasionnelle ou intensive
- est équipé du système d'enroulement adéquat : manuel, rappel ressort, ou motorisé (hydraulique, pneumatique ou électrique)
- est équipé du système de déroulement adéquat : avec cliquet, sans cliquet, avec motorisation réversible ; nota : vitesse maximale 30 m par minute

Pour les enrouleurs air, eau, fuel, etc ..

- vérifier la compatibilité de l'enrouleur, du raccord tournant, des joints et du tuyau avec le liquide prévu, notamment en cas de produits lessiviels (pour enrouleurs avec tuyau eau), de liquide au pH déséquilibré, d'hydrocarbures, etc.
- vérifier la compatibilité de l'enrouleur, du raccord tournant, des joints et du tuyau avec les débit, pression et température de service prévus
- vérifier la compatibilité du rayon de courbure de votre tuyau (si vous le fournissez) avec le diamètre de la bobine de l'enrouleur
- impérativement raccorder l'enrouleur avec son alimentation par un tuyau souple
- en cas d'utilisation de liquide explosible (ex. essence), l'enrouleur doit être équipé d'une tresse de mise à la terre

Pour les enrouleurs de câbles électriques

- vérifier la compatibilité avec la puissance raccordée
- bien déterminer l'indice de protection IP nécessaire
- en cas de câble horizontal, préciser s'il est soutenu ou non soutenu

Précautions particulières

- Avec les enrouleurs à cliquet d'arrêt, l'opérateur doit accompagner le rembobinement afin de ne pas endommager l'arrêteur
- En zones explosibles, s'assurer que l'enrouleur a la certification ATEX adéquate
- S'assurer que l'utilisateur de l'enrouleur a la formation adéquate
- Ne jamais utiliser un enrouleur RIA pour le lavage (en cas d'accident, votre responsabilité serait engagée)
- Avant toute utilisation, vérifier tous les raccords
- En cas de fuite, même légère, faire réparer ou changer immédiatement

Le fournisseur ne peut en aucun cas être tenu pour responsable si :

- l'enrouleur ne correspond pas à l'utilisation prévue, suite à une information spécifique non communiquée au fournisseur dans le cahier des charges
- l'enrouleur a été installé, entretenu, ou utilisé par le client de manière non conforme au manuel fourni avec l'enrouleur



1er réseaux de matériels d'Eco-lavage

nos secteurs

Aspirateurs

Canons à mousse, pulvérisateurs et centrales de lavage

Cuves

Enrouleurs et équilibreurs

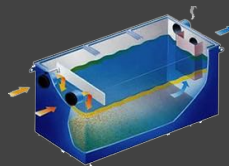
Filtration et purification d'eau

Pompes

Séparateurs graisses et hydrocarbures

Sondes et instruments de mesures

Têtes et buse de lavage



Nos chefs de produits vous conseilleront le matériel le mieux adapté à votre besoin

Les nouveautés et l'actualité de GEDO sur <https://gedofrance.wordpress.com>

GEDO enrouleurs
+33 (0)486 684 831
info@gedo.fr - www.gedo.fr