



LIMATEC®

Partout où l'inox s'impose

Enrouleurs | Dérouleurs | Chariots | Supports

CATALOGUE 2017



LIMATEC®

en quelques lignes

Spécialisée depuis 39 ans dans le domaine de la conception et réalisation de **modèles d'enrouleurs-dérouleurs en acier inoxydable**, la société Limatec est située à Amphion-les-Bains en Haute-Savoie. Dans cette région protégée entre lac et montagnes, l'amour du travail bien fait est une tradition séculaire.

L'acier inoxydable, matière noble et difficile à façonner, est le matériau utilisé pour la fabrication des différents modèles d'enrouleurs-dérouleurs de tuyaux décrits dans la présente brochure.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement.

Très bonne lecture.



Limatec & la Production



Un équipement industriel à la **pointe de la technique** permet à notre atelier de réaliser avec précision les différents modèles d'enrouleurs-dérouleurs qui compose notre gamme.



Limatec & la Logistique



L'**expédition immédiate** des articles standards est un **impératif** qui demande de l'**organisation**, de la place et une grande attention à l'**écoute des clients**.

L'enthousiasme et la bonne volonté de notre équipe de logistique vous sont acquis pour vous livrer dans les délais demandés les références choisies.

Limatec & l'Accueil commercial



Notre équipe commerciale, **spécialisée** et longuement **formée** aux produits que nous fabriquons et distribuons, est organisée en binôme, sédentaires et terrain, pour vous garantir à la fois **écoute, conseil, réactivité et proximité** dont vous avez besoin au quotidien.



SOMMAIRE

Enrouleurs mécaniques ELM® pages **3-4**

Chariots pour ELM® page **5**

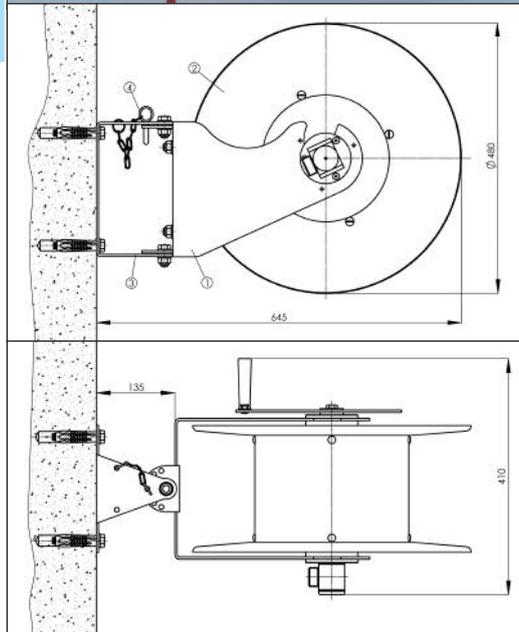
Enrouleurs automatiques ELR® pages **6-7**

Enrouleurs automatiques ELRA® pages **8-9**

Accessoires page **10**

Support cambré® page **11**

Enrouleur inoxydable mécanique ELM2



- ① berceau
- ② tambour
- ③ support orientable (option)
- ④ goupille de sécurité



Enrouleur-dérouleur en acier inoxydable **avec ou sans support mural orientable**. Le rappel du tuyau se fait **manuellement**.

Chaque enrouleur est livré avec le tuyau flexible et les raccords définis lors de la commande.

ø tuyau en mm	10 x 15	13 x 23	16 x 26	19 x 31
longueur maxi ml	60	40	33	25

Caractéristiques

Pression maximum de service : 160 bar

Températures : - 20°C + 170°C

Poids net :

ELM2 sans le tuyau : 17 kg env.

avec support orientable, sans le tuyau : 20,2 kg env.

Livraison : caisse carton 490 x 340 x 560 mm

Utilisation

L'eau et de nombreux fluides froids ou chauds à basse, moyenne ou haute pression (eau, vapeur, air, produits de lavage, certains liquides alimentaires, certains produits chimiques liquides, etc...).

Avantages

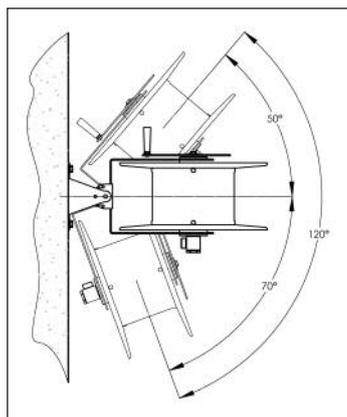
Construction en acier inoxydable privilégiant sur toute la longueur du circuit hydraulique une importante section de passage, c'est-à-dire de faibles pertes de charge permettant d'assurer un débit élevé.

L'absence d'anfractuosités et d'espaces morts facilite le nettoyage et la désinfection. Toutes les surfaces sont lisses, efficacement nettoyables et facilement démontables.

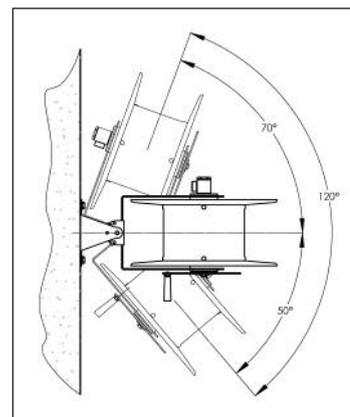
C'est l'enrouleur polyvalent très pratique que l'on oublie car il ne demande pas d'entretien. Son tambour, dont les paliers sont autolubrifiés, a une grande capacité d'enroulement. Il permet sans modification, le montage de tous les tuyaux courants.

La manivelle peut être située à droite ou à gauche, selon la position du tambour dans son berceau.

Différentes qualités de joints d'étanchéité permettent de répondre aux critères des fluides véhiculés.



Manivelle à droite, entrée à gauche, sortie du tuyau sur l'avant.



Manivelle à gauche, entrée à droite, sortie du tuyau par l'arrière.

Dimensions en mm

Enrouleur inoxydable mécanique ELM3



Enrouleur-dérouleur en acier inoxydable **avec ou sans support mural orientable**. Le rappel du tuyau se fait **manuellement**.

Chaque enrouleur est livré avec le tuyau flexible et les raccords définis lors de la commande.

ø tuyau en mm	16 x 26	19 x 31	25 x 37
longueur maxi ml	50	45	30

Caractéristiques

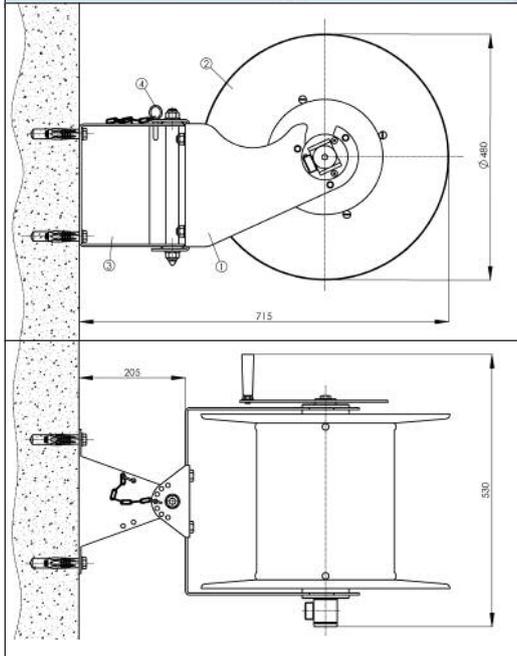
Pression maximum de service : 160 bar
 Températures : - 20°C + 170°C
 Poids net : ELM3 sans tuyau : 19,5 kg env.
 avec support orientable : 26,2 kg env.
 Livraison : caisse carton 490 x 440 x 560 mm

Utilisation

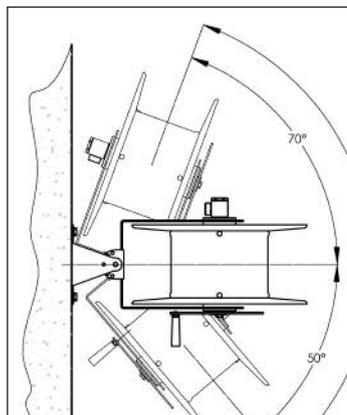
L'eau et de nombreux fluides froids ou chauds à basse, moyenne ou haute pression (eau, vapeur, air, produits de lavage, certains liquides alimentaires, certains produits chimiques liquides, etc...).

Avantages

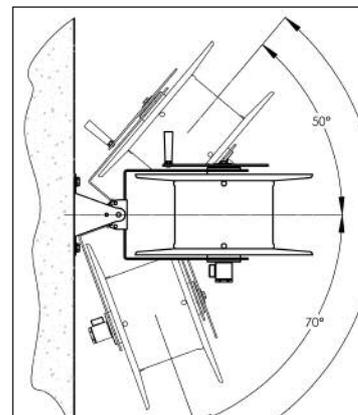
Spécialement préconisé pour les grandes longueurs de flexibles de gros diamètres, sa construction en acier inoxydable privilégie sur toute la longueur du circuit hydraulique une importante section de passage, c'est-à-dire des pertes de charges minimum permettant d'assurer un débit élevé. Toutes les surfaces sont lisses, efficacement nettoyables et facilement démontables. C'est l'enrouleur polyvalent très pratique que l'on oublie car il ne demande pas d'entretien. Son tambour, dont les paliers sont autolubrifiés, a une grande capacité d'enroulement. Il permet sans modification, le montage de tous les tuyaux courants. La manivelle peut être située à droite ou à gauche, selon la position du tambour dans son berceau.



- ① berceau
- ② tambour
- ③ support orientable (option)
- ④ goupille de sécurité



Manivelle à gauche, entrée à droite, sortie du tuyau par l'arrière.



Manivelle à droite, entrée à gauche, sortie du tuyau sur l'avant.

Chariot pour enrouleur | ELM2 - ELM3



Construit en acier inoxydable EN-14301, le chariot LIMATEC® multiplie le champ d'action de votre enrouleur-dérouleur. Esthétique, équilibré, il se transporte sans effort d'un endroit à un autre ou à l'extérieur de vos locaux. Son faible encombrement lui permet de se faufiler dans des passages étroits et il n'a pas peur des escaliers.

Il est pourvu d'une musette et d'un bac inférieur en inox pour le transport et le rangement de divers objets d'entretien et d'hygiène (brosses, éponges, outils, lances etc...).

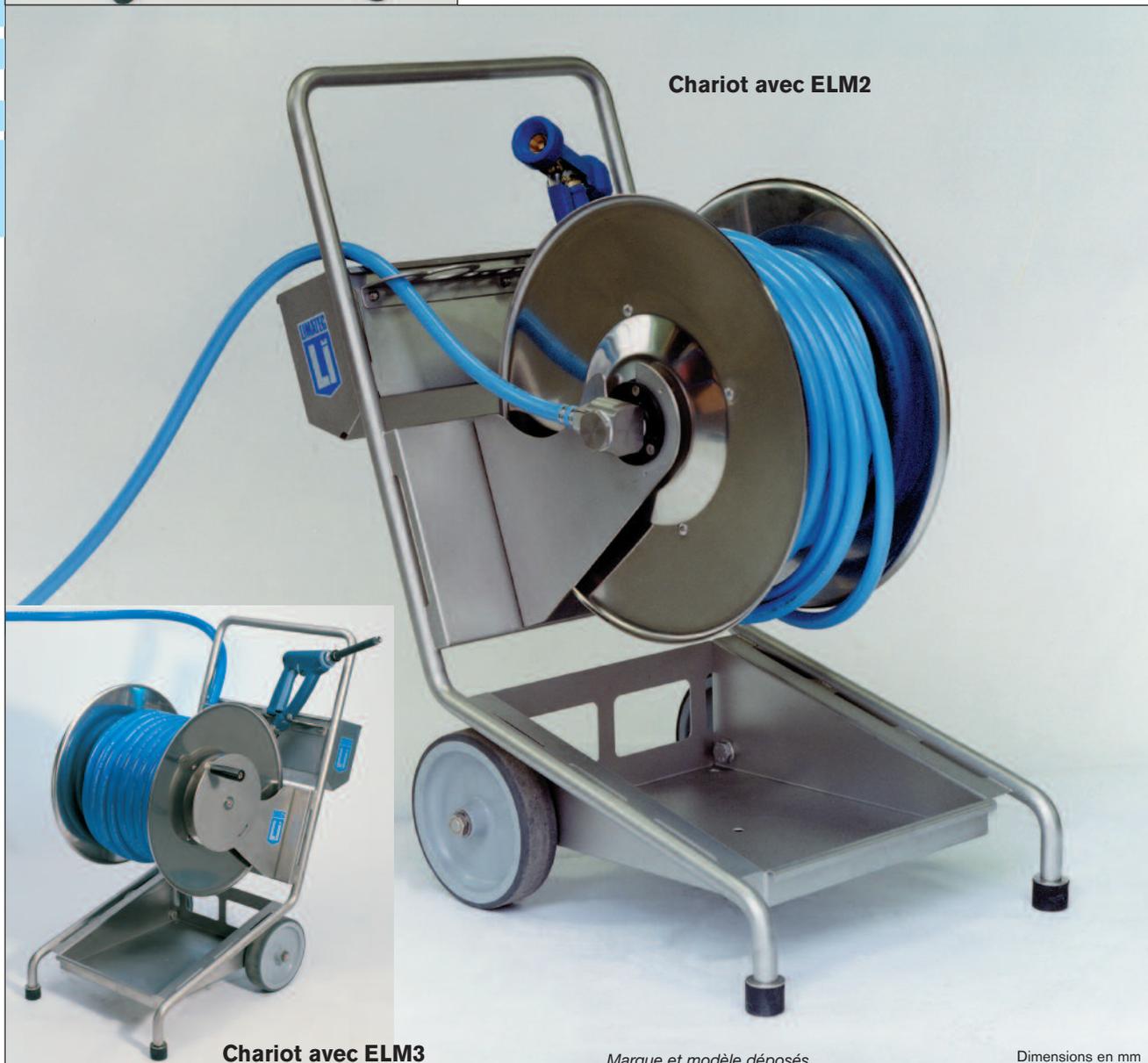
Son dossier est prévu pour la fixation d'un enrouleur-dérouleur mécanique ELM2 ou ELM3 **sans support orientable**.

Caractéristiques

Dimensions : Longueur : 800 mm
Largeur : 545 mm
Hauteur : 930 mm

Masse avec enrouleur ELM2 sans le tuyau : 33 kg env.

Masse avec enrouleur ELM3 sans le tuyau : 35,5 kg env.



Chariot avec ELM2

Chariot avec ELM3

Marque et modèle déposés.

Dimensions en mm

Enrouleur inoxydable automatique ELR4

Enrouleurs



Enrouleur-dérouleur **automatique** en acier inoxydable **avec ou sans support mural orientable**. Le rappel du tuyau se fait par l'action d'un ressort de grande qualité.

Chaque enrouleur est livré avec le tuyau flexible et les raccords définis lors de la commande.

ø tuyau en mm	10 x 15	13 x 23	16 x 26	19 x 31
longueur maxi ml	20	20	20	20

Caractéristiques

Pression maximum de service : 160 bar
 Températures : - 20°C + 170°C
 Poids net : ELR4 sans support orientable, sans tuyau : 25,2 kg env.
 avec support orientable, sans tuyau : 28,5 kg env.
 Livraison : caisse carton 490 x 340 x 560 mm



Utilisation

C'est un enrouleur universel et polyvalent pour le refoulement ou l'aspiration* de l'eau et de nombreux fluides froids ou chauds à basse, moyenne et haute pression (eau, vapeur, air respirable, produits de lavage, certains liquides alimentaires, certains produits chimiques, etc...).

* nous consulter s.v.p.

Avantages

Construction en acier inoxydable privilégiant sur toute la longueur du circuit hydraulique une importante section de passage, c'est-à-dire de faibles pertes de charge pour assurer un débit élevé. L'absence d'anfractuosités et d'espaces morts facilite le nettoyage et la désinfection. Toutes les surfaces sont lisses, efficacement nettoyables et facilement démontables. Il ne s'agit donc pas d'un enrouleur de garage "habillé d'acier inoxydable", mais d'un véritable **outil de travail** bien adapté aux **conditions difficiles** que l'on rencontre par exemple dans les **industries agro-alimentaires**.

Différentes qualités de joints d'étanchéité permettent de répondre aux critères des fluides véhiculés. Son vaste tambour accueille sans débordement les gros diamètres de tuyaux.

Commodités d'installation

A- Les bras sont orientables dans toutes les directions et le guide oscillant limite les frottements, ce qui prolonge la vie de votre tuyau.

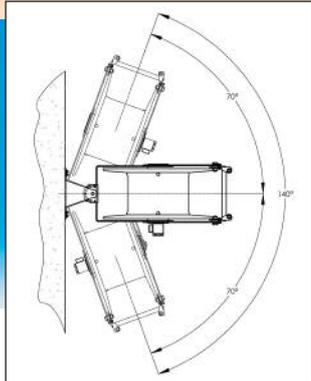
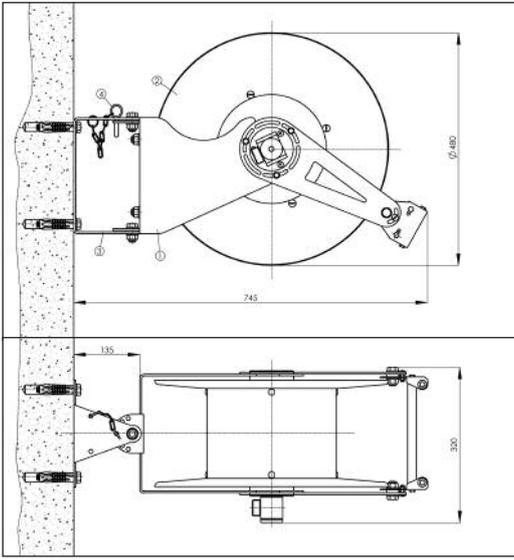
B- Le remplacement du tuyau se fait sans le démontage de l'enrouleur.

C- Positionnement de la sortie du tuyau :
 • sur l'avant avec entrée du liquide à gauche
 • par l'arrière avec entrée du liquide à droite.



Fixation du berceau

Pose du tambour

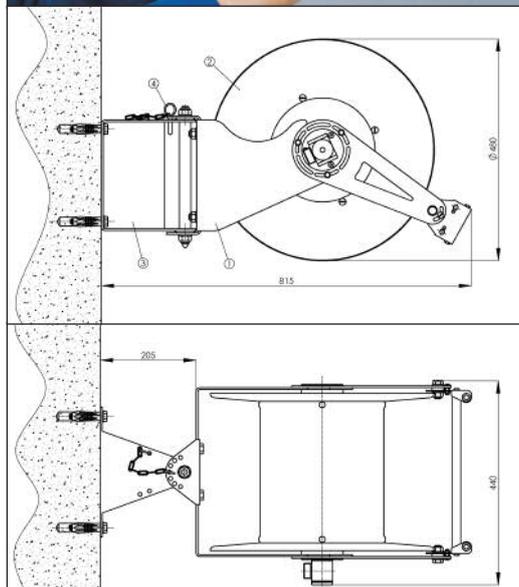


- ① berceau
- ② tambour
- ③ support orientable (option)
- ④ goupille de sécurité



Enrouleur inoxydable automatique ELR5

Enrouleurs



Enrouleur-dérouleur **automatique** en acier inoxydable **avec ou sans support mural orientable**. Le rappel du tuyau se fait par l'action d'un ressort de grande qualité.

Chaque enrouleur est livré avec le tuyau flexible et les raccords définis lors de la commande.

ø tuyau en mm	19 x 31	25 x 37
longueur maxi ml	20	20

Caractéristiques

Raccordement : entrée-sortie BSP 1" mâle
 Pression maximum de service : 160 bar
 Températures : - 20°C + 170°C
 Poids net : ELR5 sans le tuyau : 28,5 kg env.
 avec 20 ml tuyau* ø 25 x 37 mm : 46 kg env.
 Poids net : support orientable : 6,6 kg env.
 Livraison : caisse carton 490 x 440 x 560 mm
 *tuyau vide

Utilisation

C'est un enrouleur idéal lorsque l'on souhaite véhiculer avec un grand débit de l'eau et de nombreux fluides froids ou chauds à basse, moyenne ou haute pression (eau, vapeur, air, produits de lavage, certains liquides alimentaires, certains produits chimiques, etc...).

Avantages

Construction en acier inoxydable privilégiant sur toute la longueur du circuit hydraulique une importante section de passage, c'est-à-dire de faibles pertes de charge pour assurer si nécessaire un débit élevé. L'absence d'anfractuosités et d'espaces morts facilite le nettoyage et la désinfection. Toutes les surfaces sont lisses, efficacement nettoyables et facilement démontables.

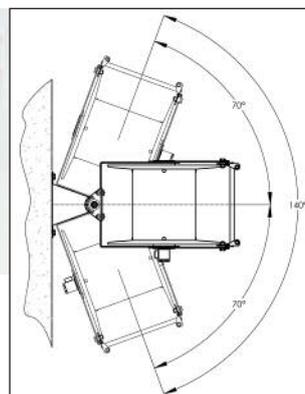
Vous avez entre les mains un véritable **outil de travail** bien adapté aux **conditions difficiles** que l'on rencontre souvent dans les **industries agro-alimentaires**. Différentes qualités de joints d'étanchéité permettent de répondre aux critères des fluides véhiculés.

La grande capacité du tambour permet largement de loger le tuyau de 1 pouce sans débordement.

Commodités d'installation

A- Les bras sont orientables dans toutes les directions et le guide oscillant limite les frottements, ce qui prolonge la vie de votre tuyau.

- B- Positionnement de la sortie du tuyau :**
- sur l'avant avec entrée du liquide à gauche
 - par l'arrière avec entrée du liquide à droite.



- ① berceau
- ② tambour
- ③ support orientable (option)
- ④ goupille de sécurité

Marque et modèle déposés.

Dimensions en mm



Enrouleur automatique

ELRA® pour l'air comprimé ou l'air respirable

Enrouleurs



Cet enrouleur dérouleur est ergonomique, il est construit en acier inoxydable EN 14301 avec des surfaces lisses sans rétention pour éviter l'accumulation des poussières, des salissures et faciliter le nettoyage et l'hygiène.

Le support mural assure l'orientation de l'enrouleur sur 180°.

Au gré de l'acheteur, l'enrouleur ELRA® est livrable avec ou sans son équipement complet de tuyaux.

Nous installons aussi les tuyaux fournis par nos clients.

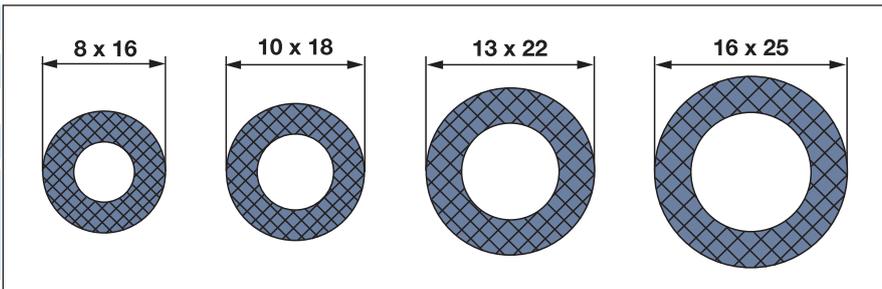
L'enrouleur ELRA® est utilisé pour l'air comprimé, l'air respirable, l'azote et le CO₂.

Caractéristiques

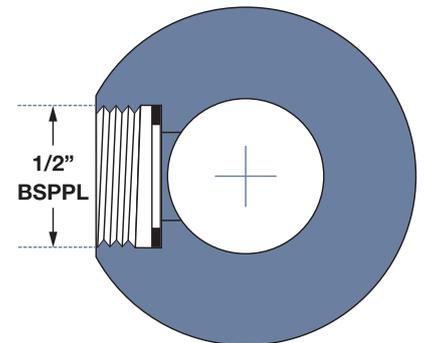
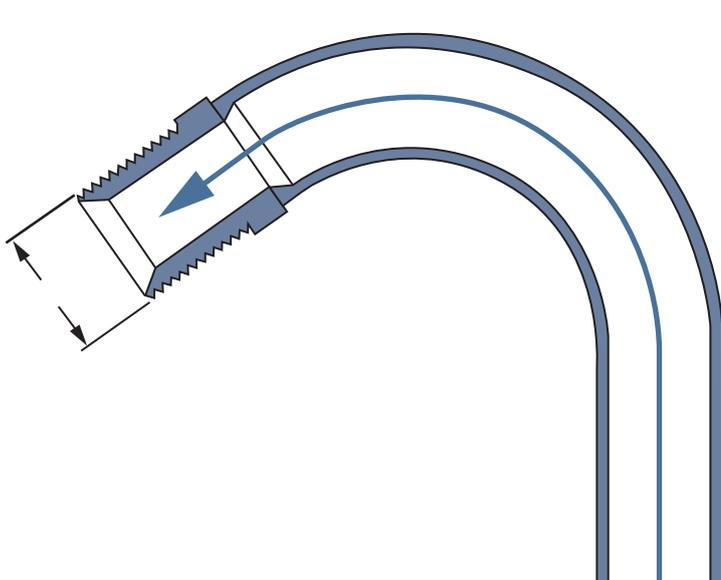
Pression admissible : 30 bars

Températures : - 20°C à + 80°C

Masse sans le tuyau : 23 kg environ



Capacité maximum d'enroulement et de déroulement de 20 mètres à 25 mètres selon le tuyau et les options. Veuillez nous consulter, SVP.

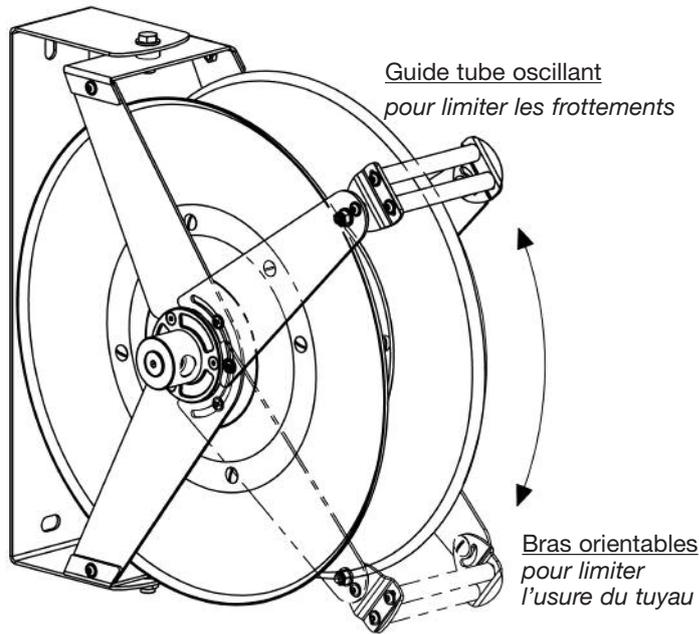


Schémas échelle 1/1

Enrouleur automatique

ELRA® pour l'air comprimé ou l'air respirable

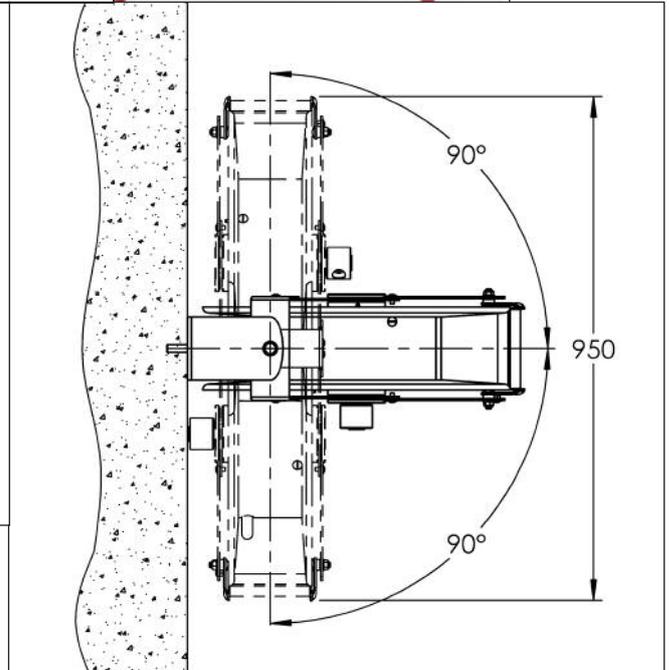
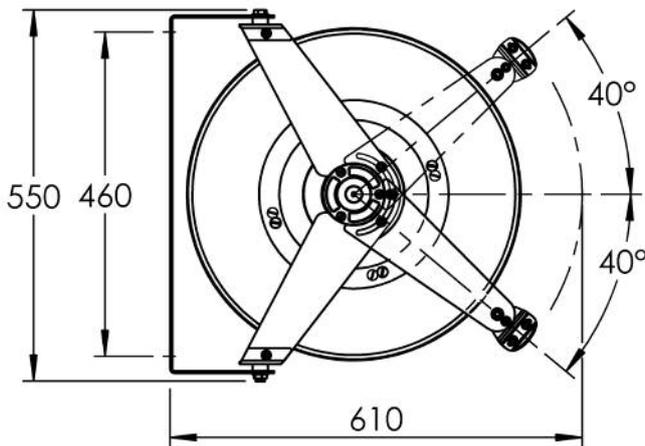
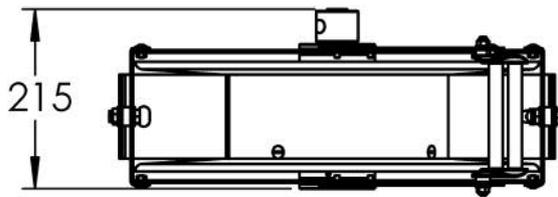
Enrouleurs



Utilisation

L'utilisation de cet enrouleur est particulièrement recommandée pour équiper les postes à air comprimé dans les secteurs suivants :

l'industrie mécanique, l'alimentation des machines et outillages à air comprimé, l'automobile en général, l'industrie aéronautique, l'industrie électronique, l'industrie chimique, pétrochimique, textile, le bâtiment et les travaux publics, les carrières et marbreries, l'agriculture, la viticulture, les pulvérisations agricoles, l'industrie alimentaire dans son ensemble, etc...



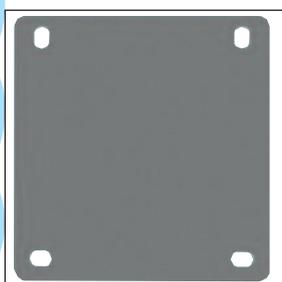
Support mural 180°

Pour gagner de la place au repos et faciliter l'enroulement et le déroulement.



Support orientable en acier inoxydable
avec goupille de sécurité

Modèles : ELM 2 / ELR 4 Réf. ELSO/M2-R4
ELM 3 / ELR 5 Réf. ELSO/M3-R5



Contre-plaque de fixation
pour cloisons sandwich, briques, etc...

Modèles : ELM 2 / ELR 4 Référence contreplaque ELR4/ELM2
ELM 3 / ELR 5 Référence contreplaque ELR5/ELM3
ELRA Référence contreplaque ELRA



Colliers "œtiker" en acier inoxydable



Adaptateur LIMATEC
3/4" x 1/2" BSP



Butée fin de course pour
enrôleur automatique LIMATEC



Une gamme de tuyaux souples avec gaines de protection
convenant à toutes les applications



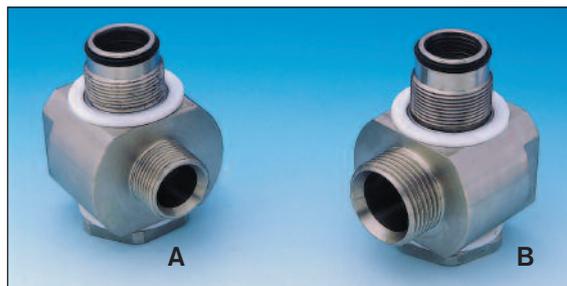
Coupleurs et raccords



- Pistolet de lavage à gachette et jet réglable :
Modèle bleu **standard**
Modèle blanc **en acier inoxydable**
Modèle rouge **pour hautes températures**
Modèle noir **raccordement 3/4" pour grands débits**



Abouts BSP LIMATEC avec écrous en acier inoxydable
pour tuyaux ø 10-13-16-19-25 mm



Raccord tournant en acier inoxydable massif équipant les
enrôleurs LIMATEC

- A : entrée BSP 3/4"
- B : entrée BSP 1"

Support Cambré® en acier inoxydable

Support



A chaque point d'eau, froid ou chaud, votre tuyau sera rangé et protégé grâce au Support Cambré®.

Inaltérable et esthétique, il permet de ranger facilement et rapidement toute la longueur de vos flexibles tout en préservant leur durée de vie et en évitant les accidents provoqués par les tuyaux qui traînent par terre.

Caractéristiques

Matière : acier inoxydable EN-1.4301

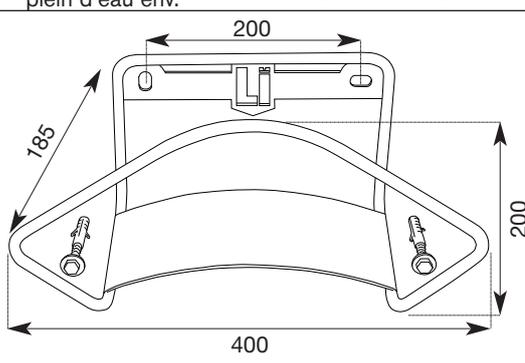
Masse : 1,5 kg

Finition : poli

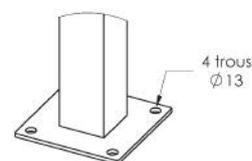
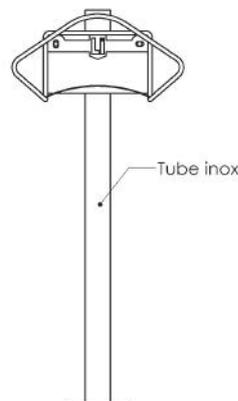
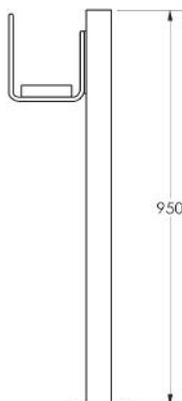
Emballage : individuel sous carton avec son kit de fixation

Quelques exemples :

ø tuyau en mm	13 x 22	16 x 25	19 x 28	25 x 35
Longueur admissible de tuyau environ	87 m	75 m	50 m	30 m
Masse du support avec son tuyau env.	28 kg	28,5 kg	22 kg	19 kg
Masse avec tuyau plein d'eau env.	40 kg	44 kg	36 kg	34 kg



Pieds pour fixation du support cambré



Modèle FSC
à ficheur
sur sol meuble

Modèle FSCB
à boulonner
sur surfaces planes



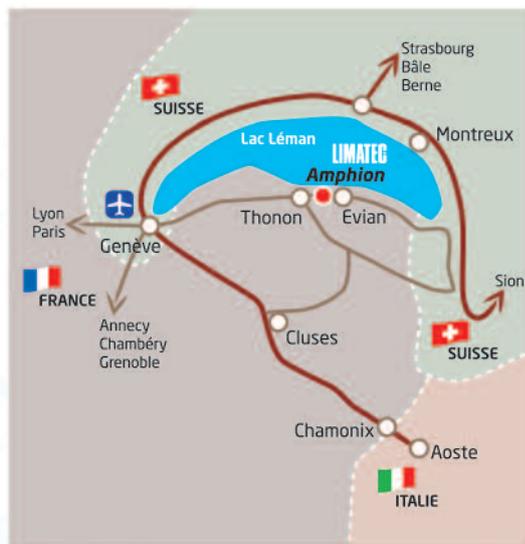


www.limatec.com

LIMATEC®

Z.I. - 625 route de la Dranse
74500 Amphion - Publier
FRANCE

Tél. +33 (0)450 73 41 12
Fax +33 (0)450 73 48 87
commercial@limatec.com
www.limatec.com



marketing-partner.com 04 50 95 88 01
Dépôt légal 01/2017

Enrouleurs | Dérouleurs | Chariots | Supports

