

# Enrouleur de tuyau motorisé type STKi2Mo



L'enrouleur de tuyau type STKi2Mo est un enrouleur de tuyau fiable et approuvé, à entraînement électromoteur pour courant triphasé, alternatif et continu.

## Matériaux disponibles:

- Acier inoxydable AISI 304 (Application dans les zones humides).

## Cadre :

Le cadre de base est constitué de profils en tôle d'acier pliée garantissant une stabilité maximale.

## Roulement :

Paliers à glissement synthétiques sans entretien, résistants aux produits chimiques, à l'humidité et à la saleté.

## Coude de tuyau :

Un tuyau de raccordement soudé à l'essieu garantit un montage facile du tuyau, sans courber extrêmement le tuyau.

## Raccord tournant :

Le raccord tournant standard est équipé d'un axe en acier inoxydable. Le boîtier est constitué d'un alliage de fonte d'aluminium anodisé dur (3/8" & 1/2") ou de laiton nickelé chimique (3/4"). Tous les types peuvent être fournis en acier inoxydable AISI 304 sur demande. Les joints utilisés sont en PTFE et EPDM. Moyennant un supplément, ils sont également disponibles en Viton pour la chimie.

## Technologie et fonctionnement de l'entraînement:

L'entraînement est assuré par un motoréducteur robuste avec un accouplement coulissant manuel. Deux boutons permettent de faire avancer et reculer le tambour. Le déroulement du tuyau est effectué soit par le moteur, soit manuellement après découplage. Une télécommande radio est disponible sur demande, permettant une commande du moteur à une distance allant jusqu'à 120m..

## Possibilités de montage :

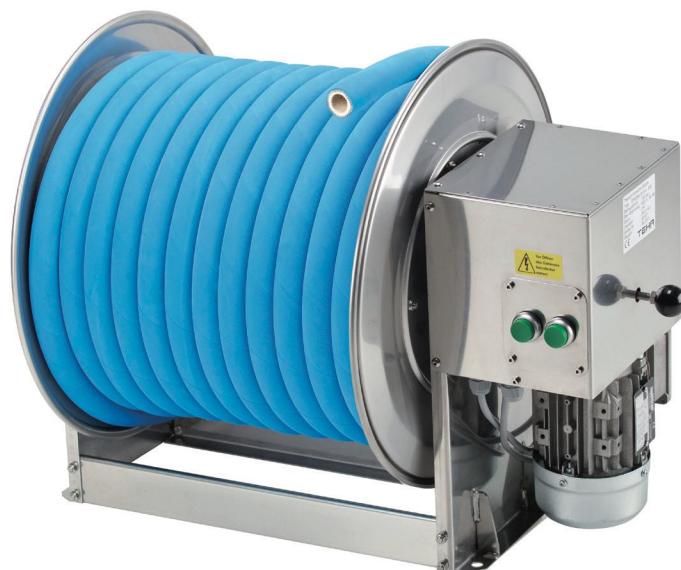
L'enrouleur de tuyau peut être monté à la verticale, suspendu ou fixé au mur. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des supports spéciaux.

## Tension de fonctionnement :

- Courant alternatif 230V / 50Hz, monophasé
- Courant alternatif 400V / 50Hz, courant triphasé (Si un courant alternatif triphasé est disponible, nous recommandons d'utiliser ce type de moteur).
- Courant continu 12V DC
- Courant continu 24V DC

## Domaines d'application :

Eau, eau avec détergents, air, huile et graisse. La température de fonctionnement maximale autorisée est régulièrement de 100°C. Si nécessaire, les enrouleurs de tuyau peuvent être modifiés à une température de 180°C moyennant un supplément (voir page 27)..



Raccord tournant WDT12/AI



Télécommande 24V



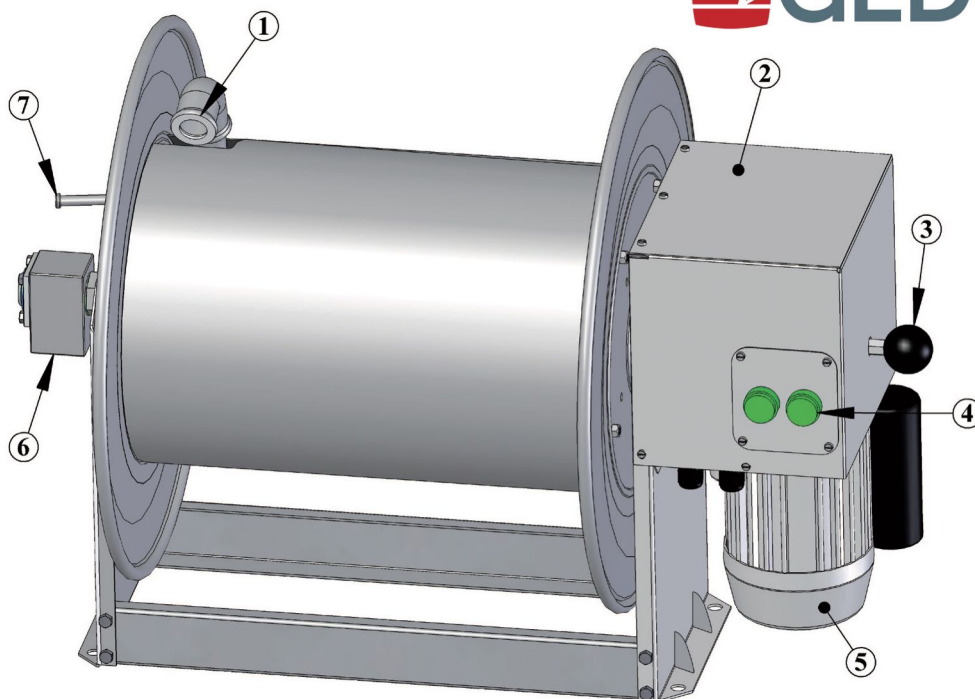
Découplage



Panneau de contrôle de l'enroulement et du déroulement

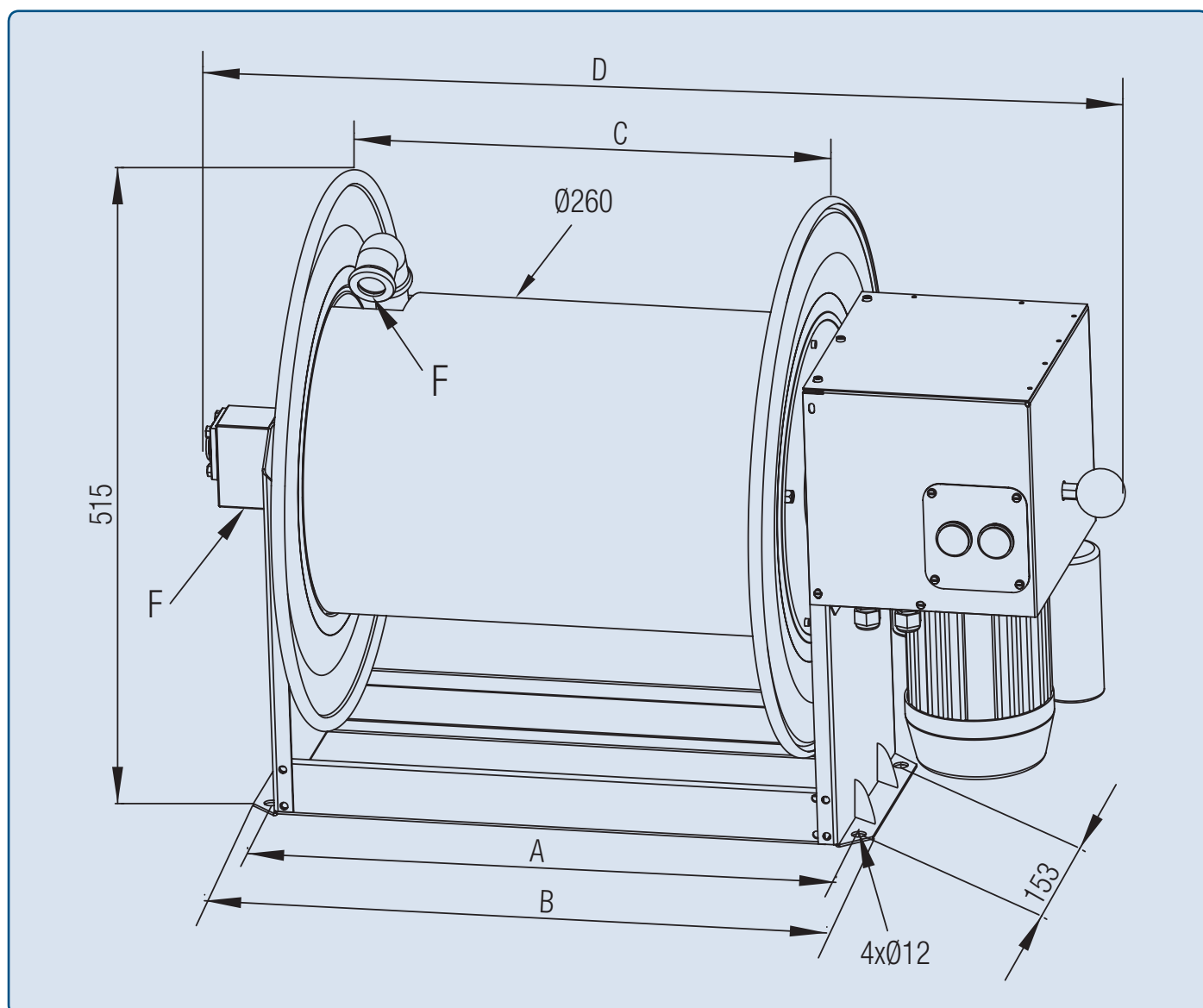
**Vue sectionnelle**  
Enrouleur de tuyau STKi2Mo

P.	Description
1	Coude de tuyau
2	Boîtier de commande
3	Accouplement coulissant
4	Boutons, marche avant et arrière
5	Motoréducteur
6	Raccord tournant
7	Poignée de frein








**Dimensions**

Enrouleur de tuyau STKi2Mo





Type	numéro d'article	Rembobinable longueur du tuyau en mètres en fonction du diamètre extérieur du tuyau [ mm ]				Diamètre nominal		Press max.	Poids	Dimensions en mm				Surface	matériau du raccord tournant
		Ø17	Ø22	Ø28	Ø35	mm	Inch			A	B	C	D		
<b>1/2" (DN12)</b>															
STKi2Mo 20/12	V10720010	60	35			12	1/2"	200	10,5	280	312	200	530	Stainless steel 304	Alu/304
STKi2Mo 40/12	V10720012-1	125	70			12	1/2"	200	13,5	480	512	400	730	Stainless steel 304	Alu/304
STKi2Mo 50/12	V10720018	150	85			12	1/2"	200	14,6	580	612	500	830	Stainless steel 304	Alu/304
STKi2Mo 60/12	V10720021-1	185	100			12	1/2"	200	15,7	680	712	600	930	Stainless steel 304	Alu/304
STKi2Mo 70/12	V10720024	215	115			12	1/2"	200	16,8	780	812	700	1030	Stainless steel 304	Alu/304
STKi2Mo 80/12	V10720027	250	130			12	1/2"	200	17,9	880	912	800	1130	Stainless steel 304	Alu/304
<b>3/4" (DN19)</b>															
STKi2Mo 20/19	V1072011			20		19	3/4"	200	11,7	280	312	200	540	Stainless steel 304	Br/304
STKi2Mo 40/19	V10720013-1			40		19	3/4"	200	14,7	480	512	400	740	Stainless steel 304	Br/304
STKi2Mo 50/19	V10720019			50		19	3/4"	200	15,8	580	612	500	840	Stainless steel 304	Br/304
STKi2Mo 60/19	V10720022-1			60		19	3/4"	200	16,9	680	712	600	940	Stainless steel 304	Br/304
STKi2Mo 70/19	V10720025			70		19	3/4"	200	18,0	780	812	700	1040	Stainless steel 304	Br/304
STKi2Mo 80/19	V10720028			80		19	3/4"	200	19,1	880	912	800	1140	Stainless steel 304	Br/304
<b>1" (DN25)</b>															
STKi2Mo 20/24	V10720016				15	24	1"	100	12,0	280	312	200	550	Stainless steel 304	Br/304
STKi2Mo 40/24	V10720017-1				33	24	1"	100	15,0	480	512	400	750	Stainless steel 304	Br/304
STKi2Mo 50/24	V10720020				43	24	1"	100	16,1	580	612	500	850	Stainless steel 304	Br/304
STKi2Mo 60/24	V10720023-1				52	24	1"	100	17,2	680	712	600	950	Stainless steel 304	Br/304
STKi2Mo 70/24	V10720026				61	24	1"	100	18,3	780	812	700	1050	Stainless steel 304	Br/304
STKi2Mo 80/24	V10720029				70	24	1"	100	19,4	880	912	800	1150	Stainless steel 304	Br/304

## Données du moteur et du réducteur

Description	230V/50Hz AC	400V/50Hz AC	12V DC	24V DC
				
Courant	1,9 A	0,75 A	30 A	15 A
Puissance du moteur	220 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt
Vitesse du moteur	1330 rpm	1350 rpm	3000 rpm	3000 rpm
Engrenage	i:60	i:60	i:80	i:80
Rotations du tambour	22,1 rpm	22,5 rpm	37,5 rpm	37,5 rpm
Classe de protection	IP55	IP55	IP44	IP44
Poids	7,5 kg	6,6 kg	5,7 kg	5,7 kg
Numéro d'article	E10710237-4	E10720116-4	E10710238	E10720129

## Moteurs alternatifs:

Sur demande, nous proposons également des moteurs différents pour l'hydraulique ou le pneumatique..

Description 	Numéro d'article 
Supplément pour moteur à courant continu 12V (0,25KW)	M10710238-1
Supplément pour moteur à courant continu 24V (0,25KW)	M10720129-1
Emetteur et récepteur de télécommande radio (pour 230V et 400V)	M10720117
Emetteur et récepteur de télécommande radio (pour 12V et 24V)	M10720117-1224
Supplément pour version 300bar (uniquement pour 1/2" STKi2) avec 1/2" WDH12/304	MP1070003506
Supplément pour version 400bar (seulement pour 1/2" STKi2) avec 3/8" WDH10/304	MP1070003509
Supplément pour version 500bar (seulement pour 1/2" STKi2) avec 1/4" WDH5/304	MP1070003510
Supplément pour les joints haute température 1-180°C ainsi que pour la chimie, 3/8" et 1/2".	M1071001201
Supplément pour les joints haute température 1-180°C ainsi que pour la chimie, 3/4" et 1".	M10710012
Supplément pour les joints EPDM AP540 pour l'acétone, 3/8" et 1/2".	M1071001202
Supplément pour émerillon coudé en acier inoxydable, 3/8" et 1/2" = DN10 et DN12	MP10700035011
Supplément pour émerillon coudé en acier inoxydable, 3/4" = DN19	MP10700035012
Supplément pour émerillon coudé en acier inoxydable, 1" = DN24	MP1070003606
Nous fournissons des tuyaux sur demande.	



1er réseaux de matériels d'Eco-lavage

## nos secteurs

Aspirateurs

Canons à mousse, pulvérisateurs et centrales de lavage

Cuves

Enrouleurs et équilibreurs

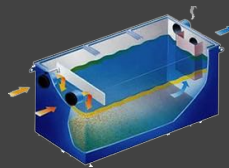
Filtration et purification d'eau

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**