Enrouleur électrique pour tuyaux incendie DN100 et DN150



Motoriser le reconditionnement des tuyaux incendie

Après une intervention, une manœuvre ou une opération de nettoyage, le reconditionnement manuel des tuyaux souples devient particulièrement contraignant lorsque leur diamètre et leur masse augmentent. Cet **enrouleur électrique pour tuyaux incendie** mécanise cette opération afin de faciliter la remise en état du matériel par un opérateur.

Le moteur électrique de **660 W**, alimenté par **2 batteries 18 V Milwaukee**, entraîne directement le système d'enroulement. Le dispositif peut être utilisé avec des tuyaux secs ou humides et ne se limite pas au roulage : il peut également contribuer à **évacuer l'eau résiduelle** présente dans un tuyau et permettre son **déroulage contrôlé** grâce à la fonction marche arrière.

Deux configurations selon le diamètre et le poids des tuyaux

La gamme que nous commercialisons comprend deux configurations destinées à des besoins différents. La version **DN100** privilégie un format compact et facilement transportable pour le reconditionnement des tuyaux de diamètre intermédiaire. La version **DN150** est dimensionnée pour la manipulation de tuyaux de plus grand diamètre et dispose d'un **châssis pliable à quatre roues** qui améliore la stabilité de l'équipement pendant l'enroulement et le déplacement du tuyau conditionné.

Version DN100 : une solution compacte et polyvalente

Cette configuration associe un châssis pliable à un porte-tuyau amovible. Elle permet d'enrouler différentes dimensions de tuyaux en adaptant le support utilisé. Le système de fixation rapide facilite le remplacement du porte-tuyau lorsque la configuration de la ligne à reconditionner change. La version jusqu'à DN100 permet l'enroulement de **40 m de tuyau en DN100**.

Version DN150 : un châssis quatre roues pour les tuyaux de grand diamètre

La configuration jusqu'à DN150 est destinée aux tuyaux plus lourds et de plus grand diamètre : elle permet l'enroulement de **25 m de tuyau en DN150**. Son **châssis pliable à quatre roues** reste stable pendant l'enroulement et facilite ensuite le déplacement du tuyau conditionné sans imposer à l'opérateur de supporter une partie importante de sa masse. Deux types de porte-tuyaux amovibles peuvent être utilisés selon le diamètre : un support de type tambour pour les plus grandes dimensions et un support à deux fourches pour les tuyaux de diamètre inférieur.

Enroulement, vidange et déroulage avec un même équipement

L'intérêt de l'enrouleur électrique ne se limite pas à remplacer la rotation manuelle. Le tuyau peut être guidé pendant son reconditionnement afin d'obtenir un roulage régulier, puis retiré de son support pour son rangement ou son transport.

Le rouleau de guidage peut également être utilisé pour **faciliter la vidange d'un tuyau contenant encore de l'eau**. En sélectionnant la marche arrière, l'équipement permet par ailleurs de **dérouler progressivement un tuyau déjà conditionné**. Ces fonctions sont particulièrement utiles dans les centres de secours, ateliers matériels, centres de formation et services incendie industriels réalisant régulièrement des opérations de remise en état.

Une motorisation conçue pour un fonctionnement contrôlé

Le système de commande intègre une **limitation de la puissance d'enroulement** afin d'interrompre le fonctionnement en cas de surcharge importante. Le moteur bénéficie également d'un démarrage progressif et d'un arrêt immédiat lorsque la commande est relâchée.

L'alimentation en basse tension repose sur **2 batteries 18 V Milwaukee**. Les batteries ne sont pas fournies avec l'enrouleur.

Caractéristiques techniques

	Enrouleur électrique mobile	Enrouleur électrique mobile
	Reconditionnement de tuyaux incendie souples	Reconditionnement de tuyaux incendie souples de grand diamètre
	40m en DN100	25 m en DN150
	660 W	660 W
	2 batteries Milwaukee 18 V	2 batteries Milwaukee 18 V
	Non	Non
	Enroulement, aide à la vidange, déroulage contrôlé	Enroulement, aide à la vidange, déroulage contrôlé

Châssis	Compact, pliable et transportable	Pliable, stabilisé sur 4 roues avec poignées télescopiques
Porte-tuyau	Amovible	Amovibles, tambour ou deux fourches selon le diamètre
Marche arrière	Oui	Oui
Sécurité moteur	Limitation de puissance en cas de surcharge, démarrage progressif et arrêt immédiat	Limitation de puissance en cas de surcharge, démarrage progressif et arrêt immédiat

Enrouleur électrique ou chariot enrouleur manuel ?

L'enrouleur électrique est particulièrement adapté lorsque le **diamètre, la masse ou la fréquence de reconditionnement des tuyaux** rendent une solution motorisée pertinente. Pour les tuyaux de plus petit diamètre et les besoins occasionnels ne nécessitant pas de motorisation, nos chariots enrouleurs manuels constituent des solutions plus simples et plus compactes.

Découvrez notre chariot enrouleur manuel polyvalent pour tuyaux incendie ou notre chariot enrouleur manuel pliable avec guide-tuyau.

FAQ - Enrouleur électrique pour tuyaux incendie

Quelle configuration choisir entre DN100 et DN150 ?

La version DN100 convient lorsque les tuyaux à reconditionner restent dans la plage de diamètre couverte par cette configuration et qu'un équipement compact est privilégié. La version DN150 est destinée aux tuyaux de plus grand diamètre et dispose d'un châssis quatre roues particulièrement adapté à la manutention des tuyaux lourds.

Quand choisir un enrouleur électrique plutôt qu'un modèle manuel ?

La motorisation devient particulièrement intéressante lorsque les tuyaux sont lourds, de grand diamètre ou régulièrement reconditionnés. Pour des diamètres plus faibles et des besoins ponctuels, un chariot enrouleur manuel peut constituer une solution plus simple à transporter et à mettre en œuvre.