



ACCESSOIRES ET COMPOSANTS

Dévidoirs pour tuyau HP,
montés sur l'arrière de la
citerne



DONNÉES TECHNIQUES

Le dévidoir fixe comprend un châssis en acier sur lequel est installé un tambour métallique (disponible dans les versions D=600 et D=820) à rotation hydraulique. Il est conçu pour la retenue et le transport des tuyaux, typiquement d'eau à haute pression.

Le dévidoir fixe est étudié pour être incorporé dans des machines destinées au nettoyage et à la "désobstruction" avec de l'eau à haute pression des tuyaux ou des canalisations générales. Le dévidoir fixe est typiquement installé au niveau du fond arrière des machines équipées d'une citerne.

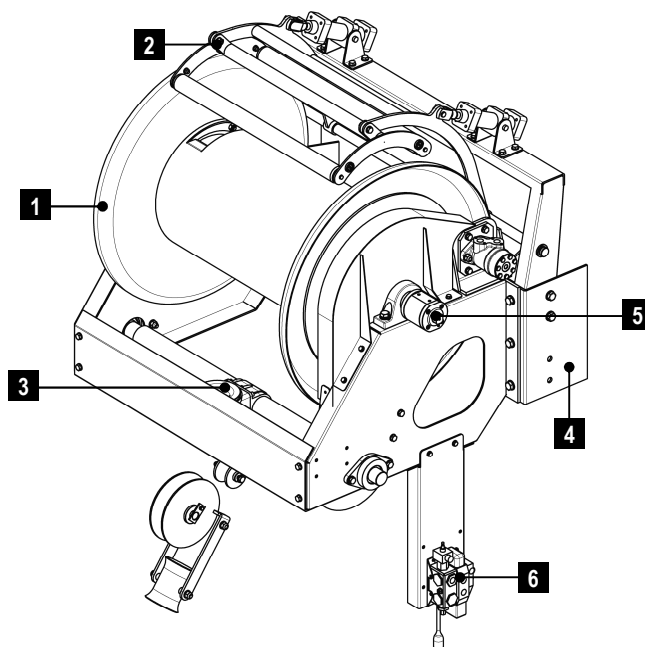
Tous les dévidoirs fixes disponibles sont équipés d'un système guide-tuyau automatique (avec prise du tuyau inférieur et supérieur selon la version) pouvant garantir le correct enroulement du tuyau de lavage.

La présence du joint pivotant au niveau du tuyau d'alimentation d'eau à haute pression sur le tambour à tuyau permet la distribution même durant les opérations d'enroulement et de déroulement.

Le dévidoir fixe est disponible dans les deux versions suivantes :

- **Petit dévidoir fixe**, avec tambour D=600 avec guide-tuyau bas, à Acier Inox;
- **Grand dévidoir fixe**, avec tambour D=820 avec guide-tuyau haut, disponible dans les versions en Fe et Acier Inox.

La figure ci-après indique un schéma du dévidoir fixe, mettant en évidence ses principaux composants.



LEGENDA			
1	Tambour métallique	4	Châssis de support
2	Système presse-tuyau	5	Raccord pivotant
3	Guide-tuyau automatique	6	Distributeur hydraulique

Le tableau ci-après indique les principaux paramètres de fonctionnement pour les versions de petit dévidoir fixe et grand dévidoir fixe sur la pression, le débit hydraulique, la vitesse de rotation des moteurs hydrauliques et le poids.

PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT		
Paramètre	Petit dévidoir fixe D=600	Grand dévidoir fixe D=820
PRESSION MAX. EAU	200 bar	200 bar
PRESSION HYDR. MAX. D'ENTREE	150 bar	150 bar
DEBIT MAX. HYDRAULIQUE	40 l/min (15-20 l/min en service)	40 l/min (15-20 l/min en service)
TOURS MOTEUR	0 : 300 tours/min	0 : 300 tours/min
PRESSION PNEUMATIQUE MAX.	8 bars (1-2 bars en service)	8 bars (1-2 bars en service)
POIDS	250 Kg	380 Kg

Remarque : Les données susmentionnées sur le poids se réfèrent au dévidoir fixe sans le tuyau enroulé.

Versions disponibles

Les différents types de dévidoirs fixes se différencient par les paramètres suivants :

- Diamètre du tuyau flexible pouvant être installé dans les versions 1" et 1" 1/4 ;
- Type de matériau de fabrication (à l'exception du petit dévidoir) tel que le Fe (Acier au carbone S235JR) et Inox (Acier Inox).

Le tableau ci-après se réfère aux divers types de dévidoirs fixes disponibles, équipés du code d'identification correspondant. Pour chaque version, la longueur totale du tuyau flexible pouvant être enroulé (en fonction du diamètre) est identifiée.

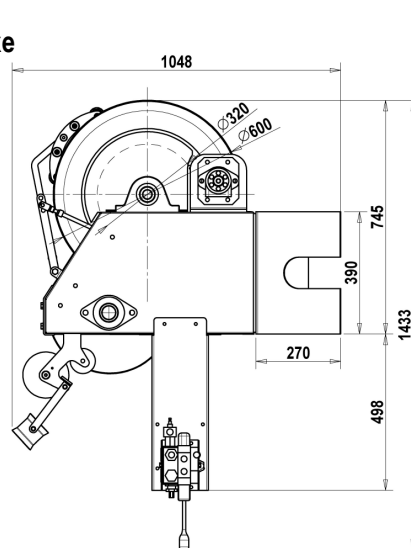
VERSIONS DISPONIBLES

Modèle	Code	Tuyau ¾"	Tuyau 1"	Tuyau 1" ¼
		(De=31mm)	(De=39mm)	(De=47mm)
Petit dévidoir fixe en Inox, guide-tuyau automatique ¾"	13072 121 00	110 m		
Dévidoir fixe en Inox, guide-tuyau automatique ¾"	13072 039 00	280 m		
Dévidoir fixe en Inox, guide-tuyau automatique 1"	13072 041 00		180 m	
Dévidoir fixe en Inox, guide-tuyau automatique 1" ¼	13072 093 00			120 m
Dévidoir fixe en Fe, guide-tuyau automatique ¾"	13072 040 00	280 m		
Dévidoir fixe en Fe, guide-tuyau automatique 1"	13072 042 00		180 m	
Dévidoir fixe en Fe, guide-tuyau automatique 1" ¼	13072 094 00			120 m

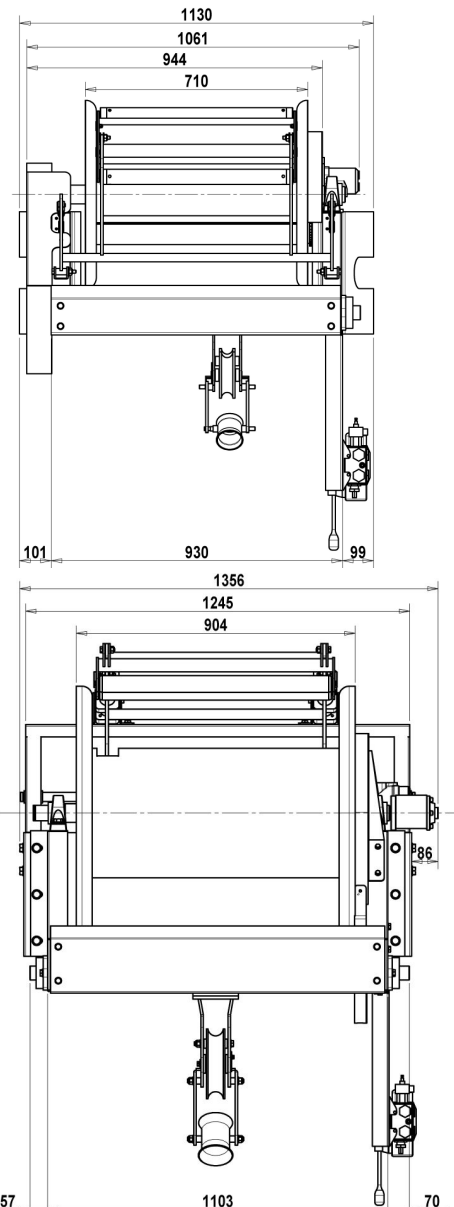
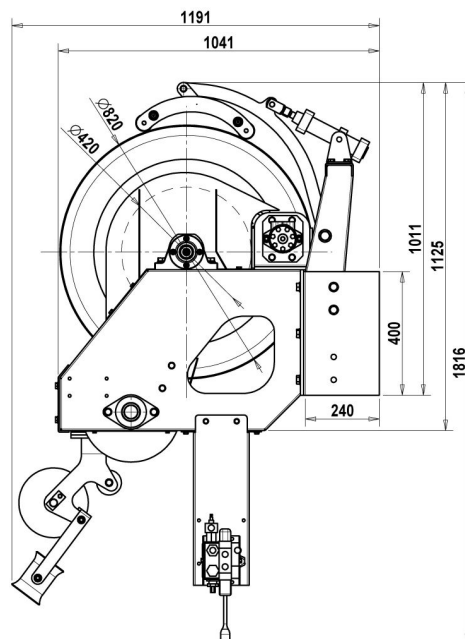
Remarque : les dévidoirs fixes susmentionnés sont sans tuyau flexible enroulé.

Dimensions du Dévidoir fixe

Petit dévidoir fixe
(D=600)



Grand dévidoir fixe
(D=820)



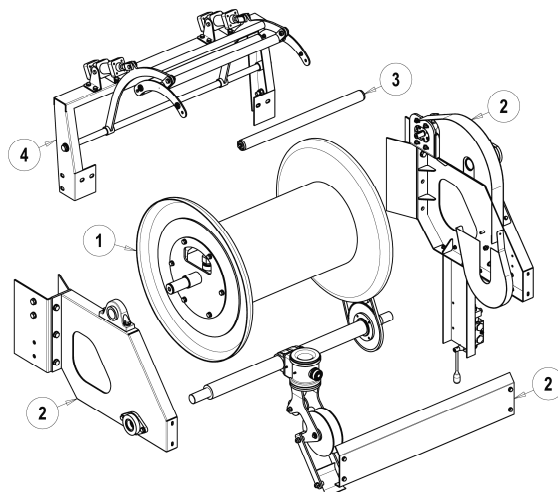
MATÉRIAUX

1. Le tambour est réalisé en Acier au carbone S235JR pour les versions Fe et en Aciers Inox Aisi304 pour les versions en inox.

2. Le châssis est réalisé en Acier au carbone S235JR pour les versions Fe et en Aciers Inox Aisi304 pour les versions en inox.

3. Les rouleaux presse-tuyau sont en matériau plastique.

4. Le système presse-tuyau est réalisé en Acier au carbone S235JR pour les versions Fe et en Aciers Inox Aisi304 pour les versions en inox.

**ACCESSOIRES**

Sur demande du client, le tuyau flexible à haute pression disponible dans les deux versions suivantes peut être fourni :

- **Tuyau tresse métallique**, code 40211 ZYB 03 (100 m $\frac{3}{4}$ " approprié pour les pressions de 215 bars, poids 760g/m), code 40211 00C 03 (120 m 1" approprié pour les pressions de 210 bars, poids 1230g/m), code 40211 00C 09 (120 m 1" approprié pour les pressions de 210 bars, poids 2690g/m);

- **Tuyau tresse textile**, approprié pour les pressions de 250 bars, code 40211 041 10 (100 m $\frac{3}{4}$ ", pour 610g/m), code 40211 041 20 (180 m 1", pour 900g/m), code 40211 041 26 (120 m 1" $\frac{1}{4}$, pour 1120g/m).