

HFS[®] Système de relevage de tuyaux



PRESENTATION GENERALE

Le système de relevage de tuyaux HRU permet une récupération rapide des tuyaux jusqu'au DN 200 pour la version HRU 200 et jusqu'au DN300 pour le HRU 300, avec un nombre très limité d'opérateurs.

La version **Auto Flaker** permet un pliage en écheveaux de manière **automatique**, avec 1 seul opérateur : le conducteur du camion.

HFS® Système de relevage de tuyaux

Principales caractéristiques

L'unité de relevage (HRU) peut être installée sur tout type de conteneur ou berce, conçu par Hytrans, ou sur tout type de véhicule dévidoir automobile.

Le HRU fonctionne soit à partir de la prise de mouvement du porteur via un convertisseur hydraulique, soit à partir d'un groupe diesel d'entraînement. Cette dernière configuration permet de transformer tout type de camion avec plateau en unité de relevage efficace.

Spécifications

Le HRU 200 est compatible jusqu'aux tuyaux de DN 200, le HRU 300 jusqu'au DN 300. Ces deux versions peuvent être fournies placées à demeure sur un camion dévidoir ou sur une berce dévidoir. Dans le cas d'un entraînement par convertisseur hydraulique, la plupart des prises de mouvement disposent d'une capacité largement supérieure à ce qui est nécessaire; c'est pourquoi les HRU sont équipés en standard d'un dispositif de limitation de pression et de débit : 16 L/min et 120 bars pour le HRU 200 ou 30 L/min à 150 bars pour le HRU 300.

Principe

Le HRU est constitué d'un jeu de rouleaux entraînés par une transmission hydraulique, tirant le tuyau dans le conteneur pendant que le véhicule se déplace le long du tuyau. Le HRU est normalement monté sur un système de rails et bloqué en position centrale pendant le déplacement du véhicule.

En version AutoFlaker, c'est le système HRU qui se déplace sur la partie supérieure du compartiment de rangement pour assurer le pli en écheveaux.

Relevage tuyaux raccordés

Les rouleaux sous pression qui s'ouvrent automatiquement pour laisser passer les raccords constituent la principale caractéristique du HRU, permettant de relever de grandes longueurs de tuyaux sans désaccoupler les raccords. Cette fonction est contrôlée par un détecteur électronique.

Opérations

Le **HRU 200** mobilise une équipe de 3 personnes (1 conducteur et 2 opérateurs) et permet de relever 1 000 m de tuyaux en 30 minutes.

Le **HRU 300** mobilise une équipe de 4 personnes (1 conducteur et 3 opérateurs) et permet de relever 1 000 m de tuyaux de très grand diamètre en 45 minutes.

Le **HRU Auto Flaker**, jusqu'au DN 300, ne mobilise qu'un conducteur et permet de relever 1 000 m de tuyaux de très grand diamètre en 60 minutes.