

Extraction Stockage Reprise
EXCAVATEUR LATÉRAL SUR RAILS
Type FGVM

PELERIN
Préparation et Fabrication



L'EXCAVATEUR À GODETS EN UTILISATION LATÉRALE POUR REPRISE D'ARGILE.

Il est composé principalement :

- D'un chevalet permettant la translation de l'excavateur.
- **D'une chaîne à godets avec élinde articulée et dispositif de relevage mécanique.**
- Des équipements électriques et d'automatismes.

Caractéristiques techniques - Exemple 30FGVM8

Débit horaire pratique	30/45 m ³ /h
Capacité d'un godet	45 litres
Pas des godets	4 ou 6 maillons
Petite vitesse de translation	1,84 m/min
Grande vitesse de translation	3,60 m/min
Longueur de l'élinde (entre axes)	~ 10,5 mètres
Masse de l'excavateur	~ 19 500 kg
Articulation de l'élinde	vérin mécanique
Système de levage de l'élinde sans fin	vérin mécanique et vis
Tension de la chaîne à godets pneumatique	vérin

Description technique

- Vidage forcé des godets réalisé au niveau des tourteaux de tête, par un racloir épousant la forme intérieure du godet, équipé d'une lame interchangeable en acier.

Godets en acier, avec ceinture raidisseur et couteaux en acier dur.

- Lubrification automatique des axes des galets de la chaîne.

Plateforme d'entretien de la mécanique supportant l'élinde articulée équipée de profils d'usure démontables.

- Armoire électrique embarquée montée sur supports élastiques, comprenant tous les équipements de commande et protections des moteurs, un transformateur d'isolement et alimentation redressée filtrée, les modules d'entrée/sortie déportés ainsi que les commutateurs, les voyants et le dispositif d'arrêt d'urgence en face avant.

Câbles et accessoires de câblage jusqu'aux borniers de raccordement.

- Relevage de l'élinde par un vérin mécanique.

Options

- Relevage de l'Élinde réalisé par un vérin hydraulique.
- Rails de roulement de l'excavateur.
- Alimentation électrique de l'excavateur par chaîne porte câble.

Gamme

Type	Longueur de l'élinde (m)	Débit (m ³ /h)	Masse (kg)
20FGVM8	9.120	15/20	18 500
30FGVM8	7.365	30/45	19 500
100FGVM11	10.395	60/80	43 000