

Extraction Stockage Reprise
EXCAVATEUR À GODETS SUR PONT
Type FG P

PELERIN
Préparation et Fabrication



L'EXCAVATEUR À GODETS SUR PONT EST UTILISÉ POUR LE STOCKAGE ET LE POURRISSAGE DES ARGILES PRÉALABLEMENT BROYÉES ET MALAXÉES.

Il est composé principalement :

- D'un excavateur à godet translatant sur les rails du pont roulant.
- **D'une chaîne à godet avec élinde articulée dispositif de relevage à treuil.**
- D'un transporteur fixe pour reprise des argiles.
- **Des équipements électriques et d'automatismes.**

Caractéristiques techniques - Exemple 23FG11P16

Débit maxi	130 m ³ /h
Capacité d'un godet	100 litres
Profondeur de la fosse	8 mètres
Largeur de la fosse	16 mètres
Longueur de l'élinde	11,2 mètres
Poids de l'excavateur	21 000 kg
Poids total avec le pont	38 000 kg

Description technique

- **Pont roulant à double poutre supportant les rails de roulement de l'excavateur, la passerelle d'accès et le transporteur à bande caoutchouc de reprise.**

Transporteurs à bande caoutchouc en auge avec dispositif d'entraînement par moto réducteur.

- **Vidage forcé des godets de l'excavateur 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.

- **Armoire électrique embarquée montée sur supports élastiques se déplaçant avec l'excavateur.**

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

- **Transmission directe par moto-réducteur à arbre creux sur tous les mouvements.**

Options

- Rails de roulement de l'excavateur.
- **Alimentation électrique de l'excavateur par chaîne porte câble.**
- Lubrification automatique des axes des galets de la chaîne.

Gamme

Type	Longueur de l'élinde (m)	Hauteur de la fosse (m)	largeur de la fosse (m)
21FG8.P16	8,100	6	16
21FG9.P16	8,730	7	16
21FG12.P16	12,500	8	16
21FG13.P20	13,290	10,500	20
20FG11.P20	11,200	8,060	20
23FG11.P16	11,200	8	16