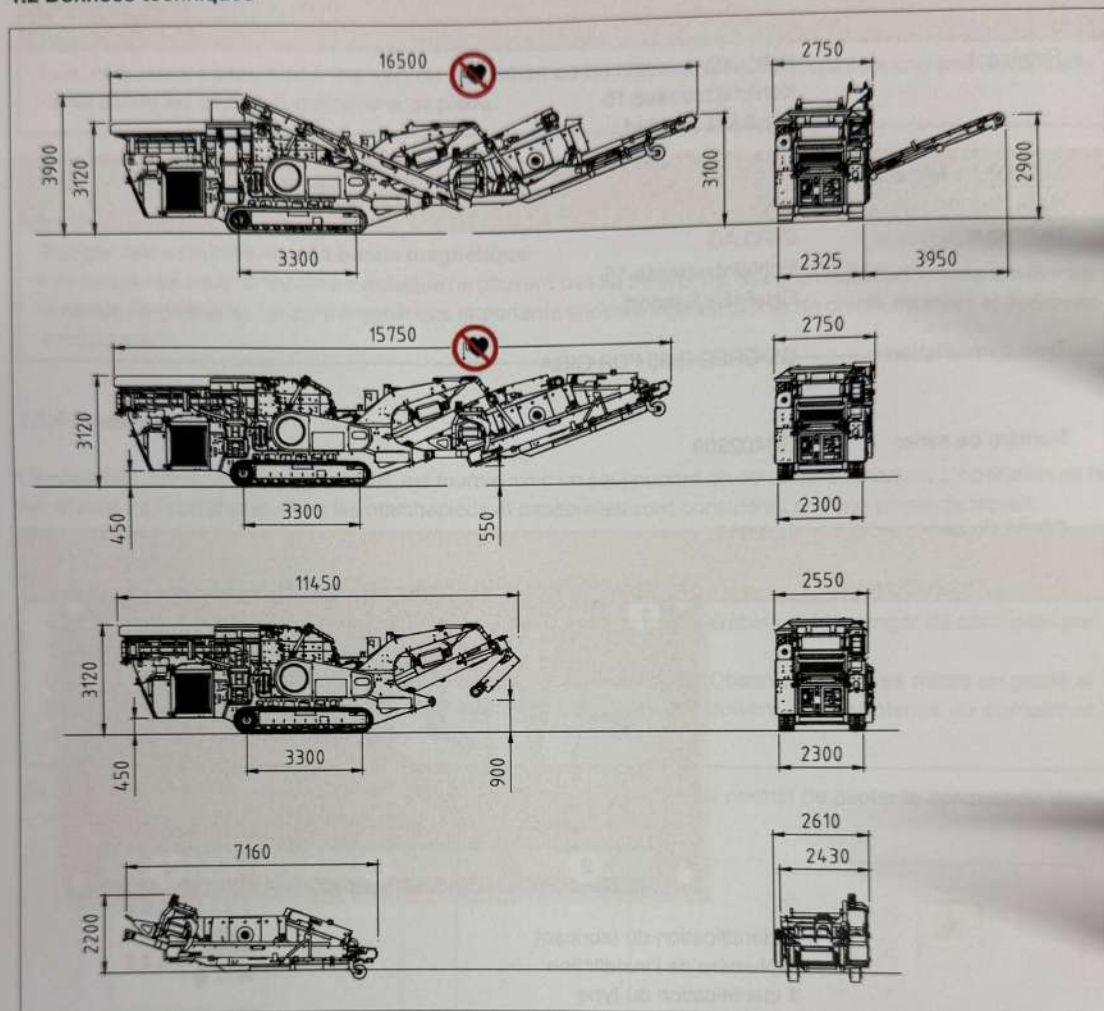


1 Description de l'installation

1.2 Données techniques



1.2.1 Dimensions position de travail

Longueur avec unité de criblage	16 500	mm
Largeur	6 275	mm
Hauteur	3 900	mm
Largeur des chenilles:	400	mm

1.2.2 Dimensions position de transport

Longueur avec unité de criblage	15 750	mm
Largeur Giporec	2 750	mm
Hauteur Giporec	3 120	mm

Longueur Giporec sans unité de criblage	11 450	mm
Largeur Giporec	2 550	mm
Hauteur Giporec	3 120	mm

Longueur unité de criblage	7 160	mm
Largeur unité de criblage	2 610	mm
Hauteur unité de criblage	2 200	mm

1 Description de l'installation

1.2.3 Poids

Concasseur à percussion	9 000 kg
Poids de transport	37 400 kg

1.2.4 Caractéristiques d'exploitation

Contenance de la trémie d'alimentation	env. 4 m ³
Débit de concassage	env. 200 t/h

1.2.5 Conditions de conduite

Position inclinée maximale longitudinal	25 %
Position inclinée maximale transversal	15 %

1.2.6 Moteur d'entraînement

Fabricant	Volvo Penta
Type	TAD873VE
Puissance	235 KW
Rendement	2200 RPM
Cylindrée	6 cylindres
Liquide de refroidissement	Antigel env. 50 l
Huile moteur	env. 27 l
Ad-Blue	env. 45 l



INFORMATION

Informations détaillées sur le moteur d'entraînement, voir documentation séparée de Volvo Penta.



INFORMATION

Filtre à particules

Les nouveaux systèmes de filtre à particules nécessitent une plus grande attention en ce qui concerne la teneur en suie. Si aucune attention est portée à la teneur en suie, un échange coûteux du filtre à particules peut en résulter.

Informations détaillées sur le système de traitement des gaz d'échappement, voir documentation séparée de la Metec-TF-Motoren GmbH.

1.2.7 Installation électrique

Tension		24 V
Batterie	2 pces.	12V; 170 Ah
Alternateur		24V; 110 AMP
Démarrreur		24V; 5.5 kW

Phares de travail DEL	GP50202
Avertisseur marche arrière	GP14449

1 Description de l'installation

1.2.8 Système d'entraînement

Type de châssis		D3-3300
Type d'engrenage		709C3B
Couple de réduction		30 kNm
Démultiplication i		147
Moteur hydraulique		A2FE63
Plage de vitesse max.		2,0 km/h
Rampe franchissable en théorie		55 %
Charge au sol	env.	14,5 t/m ²
Couple de freinage		330 Nm
Pression d'ouverture complète		12 bar
Pression de travail max.		50 bar
Quantité d'huile	env.	3,5 l

1.2.9 Concasseur à percussion

Type	P90
Diamètre de l'arbre du rotor	160 mm
Diamètre du cercle d'impact	1 100 mm
Largeur du rotor	850 mm
Vitesse du rotor	25 - 42 m/s
Taille d'entrée	870x850 mm
Grain final min.	0/8 mm
Grain final max.	0/200 mm

1.2.10 Tapis de convoyage

Tapis d'évacuation du concasseur FB 1068	
Distance d'axe en axe	6 800 mm
Largeur courroie	1 000 mm

Tapis sous crible FB 8065	
Distance d'axe en axe	6 500 mm
Largeur courroie	800 mm

Tapis de renvoi FB 4067	
Distance d'axe en axe	6 700 mm
Largeur courroie	400 mm

Tapis transversal étage 1	FB 5015
Distance d'axe en axe	1 500 mm
Largeur courroie	500 mm

Tapis latéral sous pré-crible	FB 4057
Distance d'axe en axe	5 700 mm
Largeur courroie	400 mm

01/02/2011 Radio-commande

Type	Hetronic Nova L-K / BMS 1-K
Fréquences d'émission	433.100-434.775 MHz



INFORMATION

La portée maximale de la radio-télécommande d'environ 300 m ne sera atteinte que lorsqu'il y a une visibilité directe en émetteur et récepteur.

1 Description de l'installation

1.3 Equipement

1.3.1 Moteur d'entraînement

Type:

Volvo Penta TAD873VE

Numéro de série

7008468563

1.3.2 Pompes hydrauliques

Pompe à pistons axiaux A8VO140 (Pos. 1)

GP11918

Pompe à engrenage 16/8 (Pos. 2)

GP16234

1.3.3 Moteurs hydrauliques

Goulotte d'alimentation

GP10493

Pré-crible

GP32637

Tapis latéral pré-crible

GP19888

Goulotte de décharge

GP10493

Tapis d'évacuation du concasseur

GP40112

Tapis sous crible

GP40112

Tapis transversal étage 1

GP17935

Tapis de renvoi

GP19888

Machine à crible

GP10493

Bande magnétique

GP13765

Entraînement du concasseur

GP19525

Séparateur à air

GP10493

1.3.4 Pièces d'entretien moteur Volvo

Filtre d'huile

1 pce. GP56320

Filtre à carburant

1 pce. GP50204

Pré-filtre à carburant

1 pce. GP42053

Pré-filtre à carburant additionnel

1 pce. GP51166

Filtre Ad-Blue

1 pce. GP42054

Filtre à air pour aération du r

1 pce. GP52148

éservoir AdBlue

1 pce. GP56321

Filtre d'aspiration pour robinets AdBlue

1 pce. GP42056

Elément de filtre à air primaire

1 pce. GP42055

Cartouche de filtre aération du carter

1 pce. GP50203

Courroie

1.3.5 Pièces d'entretien système hydraulique

Elément de filtre d'aération

1 pce. GP10575

Elément de filtre reflux

1 pce. GP17163

Elément de rechange accouplement

1 pce. GP19527

1.3.6 Rotor pour broyeur à percussion

Type:

P 90