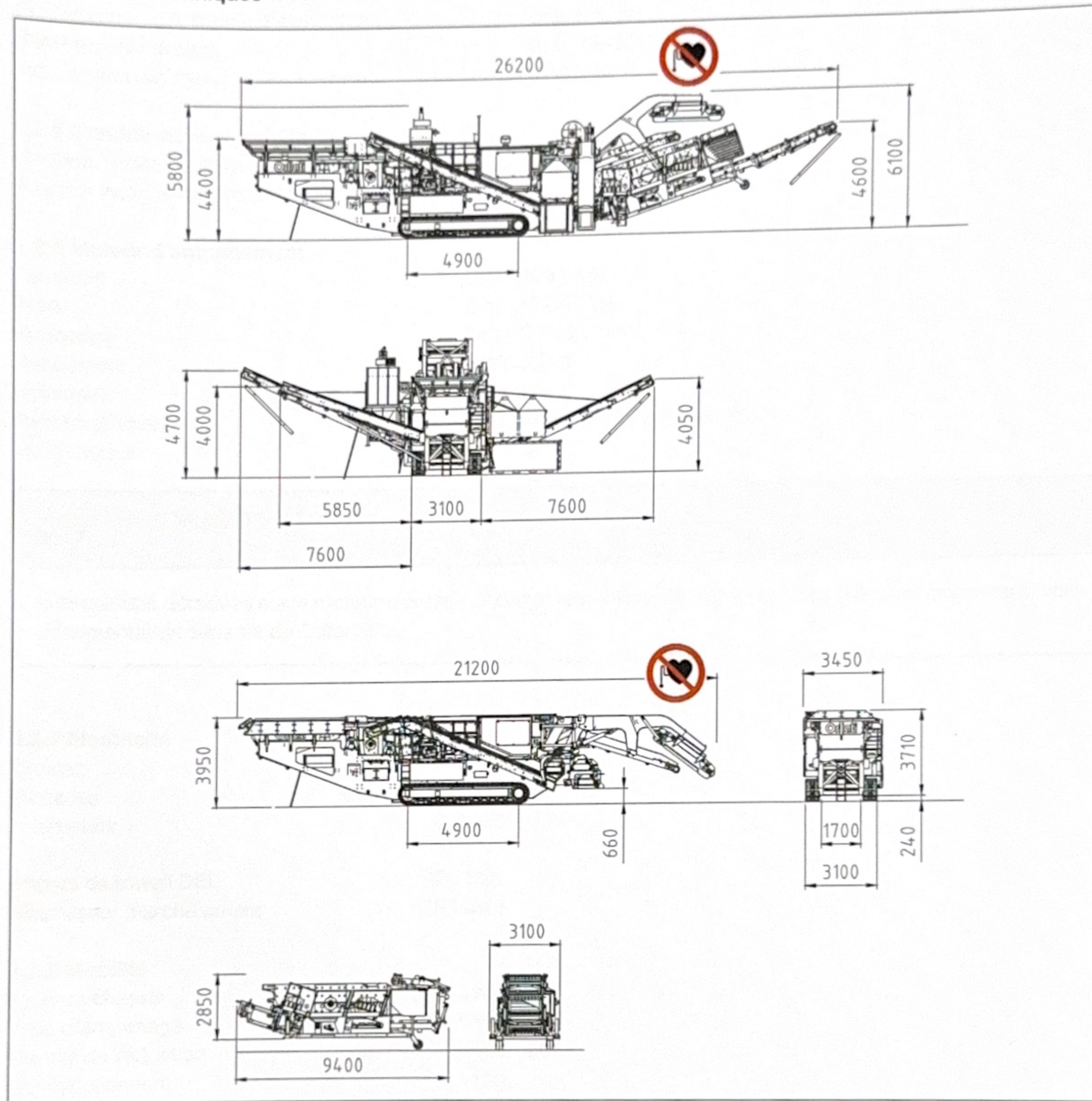


1 Description de la machine

1.2 Données techniques



1.2.1 Dimensions en position de travail

Longueur	26 200	mm
Largeur	18 300	mm
Hauteur	6 100	mm
Largeur des chenilles:	600	mm

1.2.2 Dimensions en position de transport

Longueur	21 200	mm
Largeur	3 450	mm
Hauteur	3 950	mm

1.2.3 Poids

Concasseur à percussion	19 500	kg
Poids de transport avec bande magnétique	81 200	kg
Poids de transport sans bande magnétique	75 800	kg

1 Description de la machine

1.2.4 Caractéristiques d'exploitation

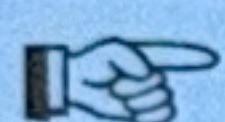
Contenance de la trémie d'alimentation	env. 6,5 m ³
Débit de concassage	env. 450 t/h
Température en exploitation normale	-10°C/+40°C

1.2.5 Conditions de conduite

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

1.2.6 Moteur d'entraînement

Fabricant	CATERPILLAR
Type	C 15 ACERT 3B
Puissance	580 PS / 433 KW
Rendement	1 800 RPM
Cylindrée	6 cylindres
Refroidissement	Antigel CATERPILLAR env. 75 l
Huile moteur	env. 39 l



INFORMATION

Informations détaillées sur le moteur d'entraînement et le système de traitement des gaz d'échappement, voir documentation séparée de Caterpillar.

1.2.7 Electricité

Tension	24 V
Batteries	2 pièces 12V; 170 Ah
Alternateur	24V; 65 AMP

Phares de travail DEL	GP50202
Avertisseur marche arrière	GP14449

1.2.8 Mobilité

Type de châssis	D7E-4900
Type d'engrenage	F100
Couple de réduction	max. 100 kNm
Démultiplication	i 175
Moteur hydraulique	A2FE107
Plage de vitesse max.	2,0 km/h
Rampe franchissable en théorie	55 %
Charge au sol	env. 17,2 t/m ²
Couple de freinage	600 Nm
Frein d'arrêt pression pneumatique	max. 100 bar
Pression pneumatique	min. 13 bar
Contenance du réservoir d'huile	env. 9 l

1 Description de la machine

1.2.9 Concasseur à percussion

Type	P130
Diamètre de l'arbre du rotor	180 mm
Diamètre du cercle d'impact	1 300 mm
Largeur du rotor	1 250 mm
Vitesse du rotor	25-42 t/m
Granulométrie d'entrée	1 275x920 mm
Grain final min.	0/20 mm
Grain final max.	0/200 mm

1.2.10 Tapis de convoyage

Bande de décharge du broyeur FB 16104

Distance d'axe en axe	10 400 mm
Largeur courroie	1 600 mm

Tapis sous crible FB 14100

Distance d'axe en axe	10 000 mm
Largeur courroie	1 400 mm

Tapis de renvoi FB 6597

Distance d'axe en axe	9 700 mm
Largeur courroie	650 mm

Tapis transversal étage 1 FB6524

Distance d'axe en axe	2 400 mm
Largeur courroie	650 mm

Tapis transversal étage 2 FB6529

Distance d'axe en axe	2 900 mm
Largeur courroie	650 mm

Tapis transversal étage 3 FB6529

Distance d'axe en axe	2 900 mm
Largeur courroie	650 mm

Tapis latéral pré-crible FB6580

Distance d'axe en axe	8 000 mm
Largeur courroie	650 mm

Tapis latéral étage 2 FB6580

Distance d'axe en axe	8 000 mm
Largeur courroie	650 mm

Tapis latéral étage 3 FB6580

Distance d'axe en axe	8 000 mm
Largeur courroie	650 mm

Tapis de matériaux légers FB5048

Distance d'axe en axe	5 000 mm
Largeur courroie	480 mm

1 Description de la machine

1.2.9 Concasseur à percussion

Type	P130	
Diamètre de l'arbre du rotor	180	mm
Diamètre du cercle d'impact	1 300	mm
Largeur du rotor	1 250	mm
Vitesse du rotor	25-42	t/m
Granulométrie d'entrée	1 275x920	mm
Grain final min.	0/20	mm
Grain final max.	0/200	mm

1.2.10 Tapis de convoyage

Bande de décharge du broyeur FB 16104

Distance d'axe en axe	10 400	mm
Largeur courroie	1 600	mm

Tapis sous crible FB 14100

Distance d'axe en axe	10 000	mm
Largeur courroie	1 400	mm

Tapis de renvoi FB 6597

Distance d'axe en axe	9 700	mm
Largeur courroie	650	mm

Tapis transversal étage 1 FB6524

Distance d'axe en axe	2 400	mm
Largeur courroie	650	mm

Tapis transversal étage 2 FB6529

Distance d'axe en axe	2 900	mm
Largeur courroie	650	mm

Tapis transversal étage 3 FB6529

Distance d'axe en axe	2 900	mm
Largeur courroie	650	mm

Tapis latéral pré-crible FB6580

Distance d'axe en axe	8 000	mm
Largeur courroie	650	mm

Tapis latéral étage 2 FB6580

Distance d'axe en axe	8 000	mm
Largeur courroie	650	mm

Tapis latéral étage 3 FB6580

Distance d'axe en axe	8 000	mm
Largeur courroie	650	mm

Tapis de matériaux légers FB5048

Distance d'axe en axe	5 000	mm
Largeur courroie	480	mm

1 Description de la machine

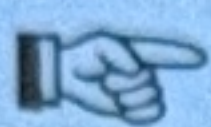
1.2.11 Radio-commande

Type

Hetronic Nova L-K / BMS 1-K

Fréquences de l'émetteur

433.100 - 434.775 MHz



 INFORMATION

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

1 Description de la machine

1.3 Equipement

1.3.1 Moteur d'entraînement

Type:	C13 Acert 3B
Numéro de série	LDN01661

1.3.2 Pompes hydrauliques

Pompe à pistons axiaux A11VO190 (pos. 1.1)	GP39371
Pompe à pistons axiaux A11VO190 (pos. 2.1)	GP39371
Pompe à engrenage 22 (1.2)	GP16037
Pompe à engrenage 11 (2.2)	GP51989

1.3.3 Moteurs hydrauliques

Goulotte d'alimentation	GP10361
Pré-crible	GP11106
Goulotte d'évacuation	GP10493
Tapis d'évacuation du concasseur	GP13774
Machine à crible	GP15023
Tapis transversal étage 1	GP19888
Tapis réversible étage 2	GP18324
Tapis réversible étage 3	GP18324
Tapis latéral pré-crible	GP40112
Tapis latéral étage 2	GP40112
Tapis latéral étage 3	GP40112
Tapis sous crible	GP32730
Tapis de renvoi	GP41029
Tapis d'évacuation séparateur à air	GP18324
Bande magnétique	GP17064
Séparateur à air tapis de renvoi	GP10361
Séparateur à air	GP10493
Séparateur à air	GP10493
Transmission directe	GP19525
Système de dépoussiérage	GP32637 / GP33618

1.3.4 Pièces d'entretien Moteur CAT

Filtre à huile	1 pce. GP15975
Filtre à carburant	1 pce. GP11952
Séparateur d'eau	1 pce. GP16506
Filtre à air prim.	1 pce. GP13994
Filtre à air sec.	1 pce. GP13995
Pré-filtre	1 pce. GP52307
Courroie trapézoïdale ventilateur	1 Set. GP41761
Alternateur	1 pce. GP55461
Courroie trapézoïdale alternateur	1 pce. GP40038
Compresseur	1 pce. GP55462
Démarrreur	1 pce. GP55463
Cartouche éther	1 pce. GP55282
Refroidisseur de carburant	1 pce. GP55649

1.3.5 Pièces d'entretien système hydraulique

Elément de filtre d'aération	1 pce. GP10575
------------------------------	----------------

1 Description de la machine

1.3.6 Transmission directe

Engrenage	1 pce. GP50678
Élément filtrant pour engrenage	1 pce. GP51023
Accouplement	1 pce. GP42882
Moteur hydraulique	1 pce. GP19525

1.3.7 Rotor pour concasseur à percussion

Type: P 130