

PELLE DE DÉMOLITION

SY500HRD



Durabilité et fiabilité



Efficacité et performance



Visibilité claire

- ◆ Avec sa flèche de 28 m, le SY500HRD permet des travaux de démolition précis, même sur les bâtiments ou des constructions élevés.
- ◆ La cabine inclinable permet à l'opérateur de choisir à tout moment la position offrant la meilleure visibilité possible.
- ◆ Le système de commande intelligent adapte la puissance de la pompe à la puissance disponible du moteur.



Puissance

298 kW/2100 rpm

Poids du concasseur max.

2 400 kg

Poids en ordre de marche

64000 kg

Spécifications	
Poids avec un bras long	64 000 kg
Poids avec un bras standard	58 000 kg
Poids sans le bras	50 000 kg
Moteur	Stage V
Modèle	CUMMINS QSX 12
Type	Refroidissement à l'eau, 6 cylindres, injection Commonrail et AdBlue
Puissance nominale	298 kW / 2 100 tr/min
Débit d'huile max.	2x 360 l/min
Cylindrée	11,8 L

Dimensions (mm)	
A. Longueur totale	20 000 mm
A'. Longueur totale	8 500 mm
A". Longueur totale	13 200 mm
B. Largeur totale	3 400 mm
C. Largeur totale du châssis supérieur	3 292 mm
D. Hauteur totale au-dessus de la cabine	3 476 mm
E. Hauteur hors tout de la flèche	3 600 mm
E'. Hauteur hors tout de la flèche	3 950 mm
F. Longueur du châssis inférieur	5 930 mm
G. Longueur arrière	4 065 mm
H. Largeur de voie	2 400 mm
H'. Largeur de voie	3 500 mm
I. Hauteur de chenille	1 134 mm
J. Largeur du patin de chenille	800 mm
K. Garde au sol min.	451 mm
L. Espace sous le contrepoids	1 295 mm
M. Hauteur du capot-moteur	3 100 mm
N. Rayon de pivotement à l'arrière	4 126 mm
O. Distance (entraxe) patin de chenille/roue motrice	5 000 mm

Performances principales	
Vitesse d'orientation	6 rpm
Vitesse de déplacement (élevée/basse)	2,3/ 1,4 km/h
Force de traction max.	665 kN
Poids du concasseur max.	2 400 kg
Pression au sol	0,74 kg/cm² (0,62 kg/cm² *)
Pente max.	10°

Zone de travail de la pelle de démolition grande portée	
A. Portée max. au sol	15 285 mm
B. Hauteur de portée max.	28 150 mm
C. Hauteur de portée min.	7 575 mm
D. Angle de deport pied min.	5 470 mm

