



D8R Cat[®]

Tracteur à chaînes

Simplicité d'utilisation

- La cabine modernisée, équipée d'un cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll Over Protection Structure) intégré, offre au conducteur une meilleure visibilité panoramique pour améliorer la sécurité et la productivité.
- L'intérieur plus silencieux, avec une meilleure pressurisation, contribue à empêcher la pénétration de poussière, pour un environnement de travail plus propre.
- Les nouvelles commandes d'équipement hydraulique pilotées réduisent les efforts du conducteur et offrent un fonctionnement plus régulier, précis et réactif.
- Une seule et même commande à poignée permet de sélectionner tous les rapports et sens de marche.
- La commande à poignée permet au conducteur de travailler avec plus de précision dans les espaces confinés.
- Le nouveau tableau de bord est facile à lire.
- Grâce à la centrale de surveillance électronique Cat[®], le conducteur reste informé des conditions de fonctionnement de la machine.

Performances

- Le Moteur 3406 Cat permet au modèle D8R de refouler les matériaux difficiles.
- La direction différentielle maintient la pleine puissance sur les deux chaînes pour un braquage incomparable, même lorsque la lame est complètement chargée.
- Le circuit hydraulique à détection de charge ajuste en permanence la puissance hydraulique afin d'optimiser votre efficacité. La pompe d'équipement spécifique garantit la disponibilité de la puissance hydraulique adéquate.
- Le circuit de refroidissement modulaire avancé est doté d'une excellente capacité de refroidissement, avec un débit d'air accru, ce qui permet à la machine de fonctionner dans les environnements les plus exigeants.
- Les versions Désert et Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets offrent une protection et des fonctionnalités supplémentaires pour s'adapter à des environnements particulièrement difficiles.

Longue durée de vie

- La conception de roue d'entraînement surélevée de Caterpillar protège les réducteurs contre les chocs transmis par le sol.
- Le train de roulement suspendu offre une conduite souple et une meilleure traction sur les terrains accidentés.
- Plus de 35 ans d'expérience dans la conception de trains de roulement suspendu/à roue d'entraînement surélevée.

Facilité d'entretien

- Les fonctionnalités telles que les points d'entretien regroupés, les jauges de niveau, le remplissage rapide du réservoir de carburant et l'accès facile au compartiment moteur vous permettent de réaliser l'entretien plus rapidement et plus facilement.
- Le moteur mécanique éprouvé sur le terrain présente une conception modulaire pour faciliter l'entretien.
- Les composants de transmission modulaire offrent un accès facile pour l'entretien.
- Les faisceaux de radiateur individuels peuvent être rapidement remplacés pour faciliter l'entretien.
- Avec Product Link[™]/VisionLink[®], les propriétaires restent connectés à leurs équipements et peuvent accéder à des données sur la machine, telles que son emplacement, ses heures de service et les codes d'incident.*
- Les options de rénovation* et remanufacturation* certifiées vous aident à réduire les coûts d'exploitation totaux.

*Non disponible sur tous les marchés. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

Tracteur à chaînes D8R

Moteur	
Modèle de moteur	3406C DITA Cat
Puissance moteur (maximale)	
SAE J1995	252 kW
ISO 14396 (DIN)	335 ch
Puissance nette (nominale*)	
ISO 9249/SAE J1349	226 kW
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	307 ch
Puissance nette (maximale)	
ISO 9249/SAE J1349	239 kW
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	325 ch
Alésage	137 mm
Course	165 mm
Cylindrée	14,6 l
*Régime nominal 2 100 tr/min.	

Lames		
Lame	Capacité	Largeur
8 SU	8,70 m ³	3 937 mm
8 U	11,70 m ³	4 262 mm
8 A	4,70 m ³	4 978 mm
8 SU LGP	8,50 m ³	4 400 mm
• Les capacités de la lame sont mesurées conformément à la norme SAE J1265		

Contenances	
Réservoir de carburant	625 l
Circuit de refroidissement	92 l
Carter moteur	32,5 l
Groupe motopropulseur	144 l
Réducteurs (chacun)	13,5 l
Arbre de pivot	40 l
Réservoir hydraulique	72 l

Poids	
Poids en ordre de marche : SU	37 557 kg
Poids en ordre de marche : U	38 192 kg
Poids en ordre de marche : A	38 374 kg
Poids en ordre de marche : LGP SU	35 562 kg
Poids en ordre d'expédition : standard	28 213 kg
Poids en ordre d'expédition : LGP	29 302 kg

Transmission	
Marche avant 1,0	3,5 km/h
Marche avant 2,0	6,2 km/h
Marche avant 3,0	10,8 km/h
Marche arrière 1,0	4,7 km/h
Marche arrière 2,0	8,1 km/h
Marche arrière 3,0	13,9 km/h

Dimensions			
	Standard	Non suspendu	LGP
Largeur du tracteur sans tourillons (largeur de patins standard)	2 642 mm	2 642 mm	3 302 mm
Hauteur de la machine ROPS (cabine ou toit)	3 447 mm	3 441 mm	3 441 mm
Hauteur de la machine jusqu'au sommet des projecteurs montés sur vérin	3 729 mm	3 729 mm	3 729 mm
Longueur de chaîne au sol	3 206 mm	3 258 mm	3 258 mm
Longueur du tracteur de base	4 554 mm	4 554 mm	4 554 mm
Longueur supplémentaire avec les équipements suivants :			
Lame SU	1 844 mm	1 844 mm	1 727 mm
Lame U	2 241 mm	2 241 mm	S.O.
Lame A (droite)	2 027 mm	2 027 mm	S.O.
Lame A (inclinée à 25°)	3 068 mm	3 068 mm	S.O.
Barre d'attelage arrière	406 mm	406 mm	406 mm
Ripper monodent (pointe au niveau du sol)	1 519 mm	1 519 mm	S.O.
Ripper multident (pointe au niveau du sol)	1 613 mm	1 613 mm	S.O.
Garde au sol	613 mm	606 mm	606 mm
Pression au sol	84,7 kPa	84,7 kPa	50,7 kPa

www.cat.com

AFXQ1376
(Traduction : 02-2015)

© 2014 Caterpillar • Tous droits réservés • Imprimé aux États-Unis

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

