Tracteur à chaînes

D8T Cat®

Le Tracteur D8T Cat® est conçu depuis toujours afin de vous offrir ce qui se fait de mieux en matière de productivité, de durabilité et de facilité d'entretien. Le D8T de dernière génération propose de nouvelles caractéristiques qui vous permettent d'être encore plus productif, même dans les conditions les plus difficiles. Un groupe motopropulseur éprouvé, une capacité de refroidissement accrue et une plus grande lame vous permettent de déplacer plus de matériaux, tandis qu'un choix d'options technologiques GRADE Cat Connect vous aide à réaliser plus de travail en moins de temps.

Productivité

- Productivité accrue et jusqu'à 10 % d'économies de carburant avec une capacité de refoulement pouvant être jusqu'à 18 % plus efficace.[1]
- Déplace jusqu'à 13 % de matériaux en plus à chaque passe, avec a lame standard la plus large de sa catégorie (10,3 m³).
- Vous permet de travailler, même à des températures élevées, avec une capacité de refroidissement accrue.[1] Passez en deuxième vitesse pour des tâches de refoulement plus productives.
- Économise du carburant grâce à un ventilateur hydraulique à vitesse variable qui réduit la vitesse à des températures plus froides. Inversion du sens de marche en option pour des tâches impliquant de grandes quantités de débris.
- La transmission Autoshift rétrograde automatiquement au rapport le plus efficace en fonction de la charge, contribuant à réduire la consommation globale de carburant.

Performances

- Le Moteur C15 ACERT™ Cat délivre davantage de puissance[1] et affiche une fiabilité éprouvée depuis plus de dix ans sur un vaste éventail de conditions de travail.
- Le groupe motopropulseur, le ventilateur hydraulique et le nouveau radiateur plus efficaces augmentent la capacité à température ambiante de jusqu'à 23 %.[1]
- La version désert spécialement conçue présente des performances de refroidissement et une protection accrues pour les travaux dans des environnements extrêmement sablonneux ou abrasifs.
- Le condenseur de la climatisation monté en cabine en option contribue à de meilleures performances du système, un refroidissement du moteur amélioré et une plus grande facilité d'entretien.
- L'accès aux points d'entretien est facilité avec des panneaux de capotage moteur plus grands et des panneaux d'accès en option au niveau du blindage inférieur.

Simplicité d'utilisation

- Les commandes électrohydrauliques en option réduisent les efforts du conducteur, améliorent la précision et la réactivité, et permettent d'utiliser les technologies GRADE Cat Connect.
- Le nouvel affichage à cristaux liquides (LCD, Liquid Crystal Display) en option[2] place les données de la machine, les menus de réglages, les données de commande de nivellement et autres juste sous les yeux du conducteur.
- L'affichage LCD est prééquipé pour la caméra arrière pour plus de sécurité.

Technologies Cat Connect

- Le système **Cat Slope Indicate** (■) affiche en temps réel la pente transversale et l'orientation avant/arrière de la machine sur le moniteur principal, offrant une plus grande précision aux conducteurs lors des travaux en pente.
- Maintenez automatiquement le dévers de la lame défini avec **Cat GRADE avec Slope Assist** (●). Les tâches sont effectuées plus rapidement, avec une meilleure qualité de surface et beaucoup moins d'efforts de la part du conducteur. Aucun matériel supplémentaire requis.
- **Cat AccuGrade™** (●) est un système de commande de nivellement polyvalent et évolutif installé par le concessionnaire. Choix entre laser, système de navigation globale par satellite (GNSS, Global Navigation Satellite System) ou cellule de guidage (UTS, Universal Total Station), pour vous permettre de bénéficier du niveau de précision adapté aux exigences de votre chantier.
- La surveillance à distance via Product Link™/VisionLink® vous aide à gérer votre parc de manière plus efficace et plus rentable.[2]

- (■) – Standard – avec commandes électrohydrauliques
- (●) – En option – nécessite des commandes électrohydrauliques

[1] Par rapport au modèle précédent D8T.

[2] Non disponible dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

Tracteur à chaînes D8T Cat®

Moteur	
Modèle de moteur	C15 ACERT Cat
Normes sur les émissions	Conforme aux normes sur les émissions équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/européenne Stage IIIA, aux normes américaines EPA Tier 2/européenne Stage II ou à la norme chinoise Stage III sur les émissions des moteurs non routiers
Puissance du moteur – 1 600 tr/min	
SAE J1995 (brute)	273 kW
ISO 14396	269 kW
ISO 14396 (DIN)	365 ch
Puissance du moteur – 1 900 tr/min	
ISO 9249/SAE J1349	242 kW
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	328 ch
Cylindrée	15,2 l

Poids	
en ordre de marche	
Standard	38 351 kg
LGP	36 763 kg
en ordre d'expédition	
Standard	29 553 kg
LGP	30 506 kg

Contenances	
Réservoir de carburant	600 l
Circuit de refroidissement	62 l
Carter moteur*	38 l
Groupe motopropulseur	155 l
Réducteurs (chacun)	12,5 l
Châssis porteurs (chacun)	65 l
Compartiment de l'arbre de pivot	40 l
*Avec filtres à huile.	

Transmission	
Marche avant 1	3,4 km/h
Marche avant 2	6,1 km/h
Marche avant 3	10,6 km/h
Marche arrière 1	4,5 km/h
Marche arrière 2	8 km/h
Marche arrière 3	14,2 km/h

Lames		
Lame	**Capacité (SAE J1265)**	**Largeur (embouts inclus)**
8SU	10,3 m³	4 041 mm
8U	11,7 m³	4 267 mm
8A	4,7 m³	4 990 mm
8SU LGP	9,9 m³	4 542 mm

Dimensions			
	Standard	**Non suspendu**	**LGP**
Largeur du tracteur sans tourillons (patin standard)	2 743 mm	2 743 mm	3 311 mm
Hauteur de la machine (cabine ROPS/FOPS)	3 488 mm	3 488 mm	3 488 mm
Longueur de chaîne au sol	3 207 mm	3 258 mm	3 207 mm
Longueur hors tout du tracteur de base	4 647 mm	4 647 mm	4 647 mm
Avec les équipements suivants, ajouter :			
Ripper monodent	1 519 mm	1 519 mm	S.O.
Ripper multident	1 613 mm	1 613 mm	S.O.
Lame SU	1 844 mm	1 844 mm	1 844 mm
Lame U	2 241 mm	2 241 mm	S.O.
Lame A (non inclinée)	2 027 mm	2 027 mm	S.O.
Lame A (inclinée à 25 degrés)	3 068 mm	3 068 mm	S.O.
Barre d'attelage	406 mm	406 mm	406 mm
Hauteur de l'arête	78 mm	78 mm	78 mm
Garde au sol	613 mm	606 mm	613 mm
Pression au sol (ISO 16754)	86,4 kPa	86,4 kPa	52,3 kPa

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web **www.cat.com**

© 2018 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, 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.

AFXQ2373 (07-2018)
Numéro de construction : 19A
(Afr-ME, Asia Pacific, CIS)