



D5R2 Cat®

Tracteur à chaînes

Le modèle D5R2 Cat® combine la puissance dont vous avez besoin pour les applications de terrassement et la précision et la maniabilité que vous souhaitez pour vos travaux de nivellement de précision. Une nouvelle cabine et des fonctions de technologie GRADE en option complètent les fonctionnalités bien connues des tracteurs Cat, telles que la direction différentielle et le barbotin surélevé, afin de vous offrir des performances exceptionnelles tout en conservant la simplicité d'utilisation.

Simplicité d'utilisation

- La cabine silencieuse, équipée d'un cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll Over Protection Structure) intégré et d'un siège inclinable de 15°, procure une meilleure visibilité panoramique, pour une sécurité et une productivité accrues.
- Le travail est plus précis grâce à la poignée de commande tournante unique qui permet de sélectionner le sens de la marche et les rapports de vitesse.
- Les commandes électrohydrauliques, disponibles en option sur les modèles VPAT, confèrent une réponse plus rapide et une plus grande maniabilité des tracteurs, et sont compatibles avec les technologies GRADE.
- Le mode Autoshift, en option, permet d'économiser du carburant et de stimuler la productivité. De plus, il rétrograde automatiquement pour une plus grande efficacité.
- Une option de commande bidirectionnelle permet au conducteur de présélectionner un rapport de marche avant/arrière, pour des efforts réduits et une efficacité accrue.

Performances

- Le moteur C7.1 ACERT™ Cat vous offre la puissance nécessaire pour refouler les matériaux difficiles.
- Les pompes indépendantes permettent à la fois une meilleure réactivité de la lame, une direction très précise et une plus grande maniabilité du tracteur.
- Le ventilateur plus grand et le nouveau circuit de refroidissement à plaques et barres d'aluminium, avec un large espacement entre les ailettes, offrent une excellente capacité de refroidissement en cas de températures ambiantes élevées.
- Les versions pour la sylviculture, la gestion des déchets et les températures basses offrent des caractéristiques et des protections supplémentaires pour s'adapter à des environnements particulièrement difficiles.

Technologie Cat Connect

- En option¹ la technologie GRADE aide les conducteurs, quel que soit leur niveau d'expérience, à abattre plus de travail en moins de temps.
- Maintenez automatiquement l'angle de la lame grâce à **Cat GRADE with 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 externe ni signal GPS requis.
- **Cat Stable Blade** assiste le conducteur dans les opérations de commande de la lame, pour des nivellements de finition plus rapides et plus simples.
- **Le système Cat Slope Indicate**² affiche la pente transversale et l'orientation avant/arrière de la machine sur le moniteur principal, offrant une plus grande précision aux conducteurs lors de travaux en pente.
- **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) ou cellule de guidage (UTS, Universal Total Station), pour vous permettre de bénéficier du niveau de précision adapté aux exigences de votre chantier.
- Équipez en usine votre tracteur pour installer facilement le système AccuGrade avec l'**option ARO (AccuGrade Ready Option)**.
- Gérez votre parc de manière plus efficace et rentable avec les systèmes de surveillance à distance Product Link™/VisionLink®*.

Facilité d'entretien

- Entretien régulier pratique grâce au regroupement des points d'entretien, aux jauges de niveau et à l'accès aisé au compartiment moteur.
- Les filtres à carburant haute efficacité, avec capteurs de présence d'eau dans le carburant, améliorent la solidité du circuit de carburant.
- Circuit de carburant compatible avec du biodiesel jusqu'au B20.
- Le condenseur de la climatisation est monté à l'extérieur, à l'arrière de la cabine, pour améliorer les performances du circuit, le refroidissement du moteur et la facilité d'entretien.

¹ Disponible sur les tracteurs VPAT avec commandes électrohydrauliques.

² Inclut le moniteur numérique de la cabine en option.

* Non disponibles sur tous les marchés. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

Tracteur à chaînes D5R2 Cat®

Moteur		
Modèle de moteur	C7.1 ACERT Cat	
Normes sur les émissions	Conforme aux normes chinoises sur les émissions Stage III et aux normes équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/européennes Stage IIIA	
Puissance moteur (maximale)		
SAE J1995	141 kW	189 hp
ISO 14396 (DIN)	139 kW	189 ch
Puissance nette (nominale)	Puissance nominale 2 200 tr/min	
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	114 kW	155 ch
Puissance nette (maximale)		
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	130 kW	177 ch
Alésage	105 mm	
Course	135 mm	
Cylindrée	7,1 l	

Contenances	
Réservoir de carburant	299 l
Circuit de refroidissement	30 l
Carter moteur	15,5 l
Groupe motopropulseur	160 l
Réducteurs (chacun)	7 l
Réservoir hydraulique	29,5 l

Transmission	
Marche avant 1,0	3,3 km/h
Marche avant 1,5*	4,2 km/h
Marche avant 2,0	5,8 km/h
Marche avant 2,5*	7,3 km/h
Marche avant 3,0	10,1 km/h
Marche arrière 1,0	4,2 km/h
Marche arrière 1,5*	5,2 km/h
Marche arrière 2,0	7,3 km/h
Marche arrière 2,5*	7,3 km/h
Marche arrière 3,0	12,5 km/h

*Avec option Autoshift sélectionnée.

Poids		
	En ordre de marche	en ordre
D5R2 XL (VPAT)	16 032 kg	14 714 kg
D5R2 XL (SU)	16 119 kg	13 862 kg
D5R2 XL (A)	17 003 kg	15 351 kg
D5R2 LGP (VPAT)	18 504 kg	16 999 kg

Lames		
	Capacité (SAE J1265)	Largeur
SU XL	4,28 m ³	3 154 mm
A XL	3,18 m ³	4 165 mm
VPAT XL	3,18 m ³	3 272 mm
VPAT LGP	3,16 m ³	4 080 mm

Dimensions approximatives					
	XL	LGP		XL	LGP
Voie du tracteur	1 890 mm	2 160 mm	Longueur supplémentaire avec les équipements suivants :		
Largeur du tracteur			Lame SU	1 546 mm	S.O.
Aux tourillons	2 640 mm	3 279 mm	Lame A (droite/inclinée à 25°)	1 450 mm/2 303 mm	S.O.
Sans tourillons (largeur de patin standard)	2 490 mm	3 000 mm	Lame VPAT (droite/inclinée à 25°)	1 343 mm/1 965 mm	1 249 mm
Hauteur de la machine (depuis le sommet de l'arête)			Barre d'attelage arrière	192 mm	148 mm
Tuyau d'échappement	2 979 mm	3 083 mm	Ripper multident (pointe au niveau du sol)	1 230 mm	1 190 mm
ROPS (cabine ou toit)	3 086 mm	3 200 mm	Hauteur d'arête	66 mm	57 mm
Longueur de chaîne au sol	2 611 mm	3 113 mm	Garde au sol	394 mm	507 mm
Longueur du tracteur de base	3 480 mm	4 017 mm	Hauteur de la barre d'attelage (entre le sommet de l'arête et l'axe de la chape)	621 mm	725 mm

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

© 2017 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.

AFXQ1662-02 (06-2017)
(Traduction : 07-2017)
remplace AFXQ1662-01

