



Pelle hydraulique

323D2 L Cat®

2017

Le modèle 323D2 L intègre de nombreuses innovations destinées à améliorer votre rentabilité sur les chantiers grâce à des coûts d'exploitation réduits, d'excellentes performances et une grande polyvalence.

Performances

- Le Moteur C7.1 ACERT™ Cat® à commande électronique est conforme à la norme américaine EPA Tier 2/Stage II équivalentes.
- La commande de régime moteur constant gère automatiquement la vitesse de la pompe et le régime moteur en vue d'améliorer le rendement énergétique.
- La pompe électrique d'amorçage de carburant accélère les démarrages et l'entretien du circuit de carburant.
- La régénération de la flèche et du bras réduit la consommation de carburant.

Polyvalence

- Les équipements Cat vous apportent de multiples opportunités de décisions rentables.
- Les travaux de démolition sont rapides et faciles avec un marteau, un grappin, des cisailles, ou des cisailles universelles Cat.
- Les travaux de finition et de service public sont rapides et sans faille avec un godet inclinable et un compacteur Cat.
- Les attaches vous permettent de changer d'équipement en quelques secondes sans quitter la cabine.
- Voir la gamme complète d'équipements pour votre machine sur www.cat.com/attachments.

Simplicité d'utilisation

- La cabine est conçue de manière ergonomique avec des commandes faciles à utiliser.
- Plusieurs options de réglage du siège et des manipulateurs permettent d'améliorer le confort.
- L'excellente visibilité sur le chantier depuis la cabine améliore la productivité et la sécurité.
- L'optimisation des commandes par manipulateur requérant peu d'efforts réduit la fatigue du conducteur.
- Le système de climatisation automatique vous apporte un confort optimal.

Sécurité

- Le levier hydraulique verrouille en toute sécurité la totalité des fonctions hydrauliques.
- Le plaquage métallique antidérapant et les boulons à tête fraisée évitent les glissements intempestifs dans des mauvaises conditions extérieures et lors des contrôles courants.
- Le pare-feu intégral sépare le compartiment de la pompe du moteur.
- Un contacteur d'alimentation en carburant situé au niveau du sol permet de couper le moteur en cas d'urgence.

Durabilité

- Le modèle 323D2 dispose des structures les plus larges de sa catégorie.
- La structure de châssis en X est modifiée pour une longue durée de vie.
- Les flèches et bras extra-robustes sont conçus pour les travaux difficiles.
- Le maillon de chaîne graissé entre les axes et les bagues augmente la durée de vie du train de roulement et réduit le bruit.
- Un préfiltre à air protège le moteur et prolonge la durée de service du moteur dans des environnements poussiéreux.

Entretien

- La majorité des points d'entretien sont accessibles au niveau du sol.
- Le nombre de filtres à carburant est réduit de quatre à trois avec des intervalles d'entretien à 500 heures pour des coûts d'exploitation moindres.
- Les filtres sont regroupés afin de réduire la durée de l'entretien.
- Les prises de pression et orifices S-O-SSM permettent d'optimiser le temps productif.

Technologie

- Augmentation de la production et réduction des coûts d'exploitation grâce aux solutions technologiques Cat intégrées.
- Product Link™ transmet des informations clés sur la machine à n'importe quel site.

Pelle hydraulique 323D2 L Cat®

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT Cat	
Puissance moteur, ISO 14396	118 kW	158 hp
Puissance nette – SAE J1349/ISO 9249	116 kW	156 hp
Alésage	105 mm	
Course	135 mm	
Cylindrée	7,01 l	
Régime moteur (tr/min)		
Utilisation	1 700 tr/min	
Translation	1 800 tr/min	
<ul style="list-style-type: none"> Le Moteur C7.1 ACERT Cat est conforme aux normes sur les émissions équivalentes à Tier 2/Stage II. La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur. Ayant fait ses preuves sur le terrain, le Moteur C7.1 ACERT peut travailler efficacement jusqu'à 5 000 m d'altitude. 		

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	10,5 tr/min
Couple d'orientation	61,8 kNm

Entraînement

Vitesse de translation maximale	5,6 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage	205 kN

Chaîne

Standard avec train de roulement long	600 mm
Disponible en option pour train de roulement long	790 mm

Poids en ordre de marche

Poids en ordre de marche minimal	22 100 kg
Poids en ordre de marche maximal	22 800 kg

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	410 l
Circuit de refroidissement	25 l
Huile moteur	22 l
Réducteur d'orientation	8 l
Réducteur (chacun)	10 l
Contenance en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	260 l
Réservoir hydraulique	120 l

Dimensions

Options de flèche	Flèche normale : 5,7 m		Flèche pour creusement intensif : 5,2 m	
	HD R2.9B1	HD R2.5B1	M2.4CB2	M1.9CB2
Options de bras				
Hauteur d'expédition*	3 030 mm	3 050 mm	3 280 mm	3 176 mm
Longueur d'expédition	9 460 mm	9 460 mm	9 050 mm	9 200 mm
Rayon d'encombrement arrière	2 750 mm	2 750 mm	2 750 mm	2 750 mm
Longueur entre les centres des galets, train de roulement long	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm
Longueur des chaînes – train de roulement long	4 455 mm	4 455 mm	4 455 mm	4 455 mm
Voie des chaînes – train de roulement long	2 380 mm	2 380 mm	2 380 mm	2 380 mm
Largeur de transport – train de roulement long				
Patins 600 mm	2 980 mm	2 980 mm	2 980 mm	2 980 mm
Patins 790 mm	3 170 mm	3 170 mm	3 170 mm	3 170 mm
Hauteur de cabine*	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm	2 950 mm

*Hauteur de crampons de patin incluse.

Circuit hydraulique

Circuit principal, débit maximal à la translation	214 × 2 l/min
Circuit principal, débit maximal à l'utilisation	202 × 2 l/min
Circuit d'orientation – débit maximal	202 l/min
Pression maximale : équipement	35 000 kPa
Pression maximale : translation	35 000 kPa
Pression maximale : orientation	25 000 kPa
Circuit pilote : débit maximal	23,1 l/min
Circuit pilote : pression maximale	3 920 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

© 2016 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.

AFXQ1798
(Traduction : 07-2016)
(AME)

