



Cat[®] 323F L

Pelle hydraulique

2017

La pelle 323F L Cat[®] est la machine la plus efficace de sa catégorie de taille. La commande de nivellement Cat avec fonction d'aide, un nombre pratiquement illimité de configurations et de nombreuses options d'outil de travail Cat vous permettront de vous acquitter rapidement de toutes vos tâches de 23 tonnes.

Technologie

- Le système de commande de nivellement et de pente de Cat aide les opérateurs à travailler de façon plus productive et plus précise avec moins de reprises.
- La commande de nivellement Cat avec fonction d'aide automatise les mouvements de flèche et de godet, y compris ceux des godets inclinables, pour permettre aux opérateurs, quel que soit leur niveau de compétence, de creuser des bases planes et des pentes correctes à tout coup.
- Les technologies Product Link™ et VisionLink[®] relient les propriétaires à leur équipement et leur permettent d'accéder aux données telles que l'emplacement, les heures de fonctionnement, la consommation de carburant, les périodes d'inactivité, les événements et les codes de diagnostic.

Performance

- La machine satisfait aux normes antipollution Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.) / Niveau IV de l'Union européenne et consomme jusqu'à 5 % moins de carburant que la machine qu'elle remplace.
- Les modes de puissance et la commande de régime constant du moteur aident à contrôler la consommation de carburant.
- La fonction de levage de charges lourdes permet un levage fluide et bien maîtrisé, sans limite de temps.
- La force d'arrachage maximale est disponible en tout temps.

Polyvalence

- La flèche normale pour usage robuste, le contrepoids lourd et les options de flèche à portée extra longue vous aident à réaliser tous les types de travaux.
- Grâce aux godets, pinces et compacteurs Cat, les travaux liés aux services publics et les travaux de finition peuvent être effectués rapidement et à la perfection.
- Grâce aux marteaux, grappins, cisailles et cisailles universelles Cat, les travaux de démolition peuvent être effectués rapidement et facilement.
- Les coupleurs Cat permettent de changer d'outil en quelques secondes sans quitter la cabine.
- Voyez la gamme complète d'accessoires rentables à l'adresse www.cat.com/attachments.

Entretien

- Les points d'entretien périodique tels que les points de graissage et les robinets sont accessibles au niveau du sol.
- Les portes d'accès pour l'entretien empêchent la pénétration de débris et se verrouillent en place pour accélérer l'entretien.
- Le système de refroidissement s'ajuste vers le haut et vers l'extérieur pour faciliter l'entretien.

Confort

- La cabine certifiée ROPS (protection contre le retournement) pleine grandeur est silencieuse et confortable.
- La régulation automatique de la température aide à stabiliser la température de la cabine.
- Les consoles des leviers de commande et les accoudoirs sont réglables.
- Les sièges sont réglables et dotés de suspension pneumatique et offrent des options de chauffage et de refroidissement.
- Le moniteur est facile à utiliser et il peut être programmé en 42 langues.

Durabilité

- Les flèches et les bras conçus par Caterpillar et soudés par robot sont construits pour offrir une longue durée de vie.
- Le flexible hydraulique XT™ de Cat peut soutenir des pressions élevées pendant de longues périodes.
- Les cadres inférieur et supérieur de la machine sont renforcés et des structures caissonnées dotées de pièces multiplaques, de pièces moulées et forgées sont utilisées dans les zones de forte contrainte.
- Les maillons de chaîne lubrifiés entre les broches et les bagues prolongent la durée de vie du train de roulement.
- Les blindages inférieurs extra-robustes protègent les composants contre les débris et les matériaux du site.

Pelle hydraulique Cat® 323F L

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 Cat ACERT	
Puissance brute – SAE J1995	122 kW	164 hp
Puissance nette – SAE J1349	120 kW	161 hp
Régime du moteur		
Utilisation	1 500 tr/min	
Translation	1 800 tr/min	
Alésage	105 mm	4,1 po
Course	135 mm	5,3 po
Cylindrée	7,1 l	433 po ³

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (total)	423 l/min	112 gal (US)/min
Pression maximale – Équipement		
Levage de charges lourdes	38 000 kPa	5 511 lb/po ²
Normal	35 000 kPa	5 076 lb/po ²
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 076 lb/po ²
Pression maximale – Orientation	25 500 kPa	3 698 lb/po ²
Circuit pilote – Débit maximal	20 l/min	5,3 gal (US)/min
Circuit pilote – Pression maximale	3 920 kPa	569 lb/po ²

Entraînement

Vitesse de translation maximale	5,5 km/h	3,4 mi/h
Effort de traction maximal	205 kN	46 090 lbf

Poids de la machine

Poids en ordre de marche (ANZ)	25 000 kg	55 100 lb
--------------------------------	-----------	-----------

• Train de roulement long, contrepoids de 5,35 tm (5,9 tonnes), flèche HD R5.7 (18 pi 8 po), bras R2.9 (9 pi 6 po), godet HD de 1,19 m³ (1,56 vg³) et patins HD de 790 mm (31 po).

Poids en ordre de marche (ADSD-N)	23 100 kg	50 900 lb
-----------------------------------	-----------	-----------

• Train de roulement long, contrepoids de 4,1 mt (4,5 tonnes), flèche R5.7 (18 pi 8 po), bras R2.9 (9 pi 6 po), godet HD de 1,19 m³ (1,56 vg³) et patins HD de 790 mm (31 po).

Contenances

Réservoir de carburant	410 l	108,3 gal (US)
Circuit de refroidissement	30 l	7,9 gal (US)
Huile moteur	25 l	6,6 gal (US)
Réducteur d'orientation (chacun)	8 l	2,1 gal (US)
Réducteur (chacun)	8 l	2,1 gal (US)
Circuit hydraulique (avec réservoir)	260 l	68,7 gal (US)
Réservoir hydraulique	159 l	42,0 gal (US)
Réservoir de DEF	20 l	5,3 gal (US)

Orientation

Vitesse d'orientation	11,0 tr/min	
Couple d'orientation	61,8 kN-m	45 580 lbf-pi

Niveaux sonores

ISO 6396 – Cabine de l'opérateur (fermée)	68 dB(A)	
ISO 6395 – Niveau sonore à l'extérieur	100 dB(A)	

Dimensions

Flèche normale HD de
5,7 m (18 pi 8 po)

Bras	R2.9 (9 pi 6 po)	
Hauteur d'expédition	3 130 mm	10 pi 3 po
Longueur d'expédition	9 540 mm	31 pi 4 po
Rayon d'encombrement arrière	2 830 mm	9 pi 3 po
Entraxe	3 650 mm	12 pi 0 po
Longueur de chaîne	4 460 mm	14 pi 8 po
Garde au sol	450 mm	1 pi 6 po
Voie des chaînes	2 380 mm	7 pi 10 po
Largeur de transport		
Patins de 600 mm (24 po)	2 980 mm	9 pi 9 po
Patins de 700 mm (28 po)	3 080 mm	10 pi 1 po
Patins de 790 mm (31 po)	3 170 mm	10 pi 5 po
Hauteur des mains courantes	3 010 mm	9 pi 11 po
Dégagement du contrepoids	1 020 mm	3 pi 4 po

• Avec godet HD de 1,19 m³ (1,56 vg³) et patins de 790 mm (31 po).

Plages de travail

Flèche normale HD de
5,7 m (18 pi 8 po)

Bras	R2.9 (9 pi 6 po)	
Profondeur d'excavation maximale	6 720 mm	22 pi 1 po
Portée maximale au niveau du sol	9 860 mm	32 pi 4 po
Hauteur de coupe maximale	9 370 mm	30 pi 9 po
Hauteur de chargement maximale	6 490 mm	21 pi 4 po
Hauteur de chargement minimale	2 170 mm	7 pi 1 po
Profondeur de fouille maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 pi 0 po)	6 550 mm	21 pi 6 po
Profondeur d'excavation maximale contre paroi verticale	5 060 mm	16 pi 7 po

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Web à l'adresse www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel. Pour connaître les options offertes, communiquez avec 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 de commerce de Trimble Navigation Limited, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

A5XQ1782
(Traduction : 07-2016)
(ADSD-N/ANZ)

