



Cat[®] 335F L

Pelle hydraulique

2017

La pelle Cat[®] 335F L est la plus grosse machine à rayon compact disponible sur le marché à l'heure actuelle. Le type de travaux en zones restreintes que vous pouvez effectuer de près avec cette machine extrarobuste unique en son genre est pratiquement illimité.

Performance

- Le moteur C7.1 avec technologie ACERT™ est conçu pour respecter les normes antipollution Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.)/Niveau IV de l'Union européenne tout en consommant jusqu'à 16 % moins de carburant que le modèle qu'il remplace.
- Le circuit hydraulique permet de lever jusqu'à 10 886 kg (24 000 lb) sur le côté au niveau du sol sans limite – jusqu'à 5 % plus que le modèle qu'il remplace.
- Le système de refroidissement parallèle de série permet à la machine de fonctionner à sa puissance maximale sous une température allant jusqu'à 52 °C (126 °F).
- Un train de roulement long extra-robuste fournit une plus grande stabilité pour le levage d'objets lourds, ce qui se traduit par une plus grande productivité globale.

Polyvalence

- Les travaux liés aux services publics et les travaux de finition peuvent être effectués rapidement et à la perfection grâce au compacteur et au godet inclinable de Cat[®].
- Les travaux de démolition peuvent être effectués rapidement et facilement grâce au marteau, à la pince, à la cisaille ou à la cisaille universelle de Cat.
- Un coupleur permet de changer d'outil en quelques secondes sans quitter la cabine.
- Voyez la gamme complète d'accessoires pour votre machine à l'adresse www.cat.com/attachments.

Entretien

- La plupart des points d'entretien périodique tels que les points de graissage et les robinets sont accessibles au niveau du sol.
- Les compartiments sont conçus pour un accès sécuritaire et pratique aux filtres, flexibles et autres composants.
- Les portes d'accès pour l'entretien empêchent la pénétration de débris et se verrouillent en place pour accélérer 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 ACL est facile à utiliser et il peut être programmé en 44 langues.

Durabilité

- Le grand roulement de tourelle est fixé à l'aide de boulons allongés, ce qui permet de s'acquitter des travaux les plus exigeants pour la tourelle.
- Le flexible résistant à l'abrasion XT™-6 de Cat peut supporter des pressions élevées pendant de longues périodes.
- Les flèches et les bras sont construits pour offrir une longue durée de vie.
- 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 et réduisent le bruit.
- Les solutions basées sur les technologies Cat Connect augmentent la production, minimisent les coûts d'exploitation et optimisent le rendement sur investissement.
- VisionLink[®] fournit un accès sans fil aux données de fonctionnement de la machine telles que son emplacement, le nombre d'heures, les temps d'inactivité, la consommation de carburant, la productivité et les codes de diagnostic afin d'optimiser le rendement.

Pelle hydraulique Cat® 335F L

Moteur

Modèle de moteur	Cat® C7.1 ACERT™	
Puissance brute – SAE J1995	152 kW	204 hp
Puissance nette – SAE J1349	149 kW	200 hp
Régime du moteur		
Utilisation	1 800 tr/min	
Translation	1 800 tr/min	
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	135 mm	5,31 po
Cylindrée	7,01 l	428 po ³

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (total)	494 l/min	130 gal (US)/min
Pression maximale – Équipement		
Levage de charges lourdes	38 000 kPa	5 366 lb/po ²
Normal	35 000 kPa	5 076 lb/po ²
Pression maximale – Translation	37 000 kPa	5 366 lb/po ²
Pression maximale – Orientation	27 400 kPa	3 974 lb/po ²
Circuit pilote – Débit maximal	30 l/min	7,9 gal (US)/min
Circuit pilote – Pression maximale	4 100 kPa	595 lb/po ²

Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,2 à 2,6 km/h	2,6 à 1,6 mi/h
Effort de traction maximal	295 kN	66 319 lbf

Poids de la machine

Poids en ordre de marche minimal*	34 330 kg	75 680 lb
Poids en ordre de marche maximal**	38 180 kg	84 170 lb
* Patins de 600 mm (24 po), flèche normale, bras R2.65CB2 (8 pi 8 po), tringlerie de godet CB2 et godet CB1500GD de 1,76 m ³ (2,30 vg ³).		
** Patins de 850 mm (33 po), lame, flèche normale, bras R3.75 m (12 pi 4 po), tringlerie de godet CB2 et godet CB1350HD de 1,54 m ³ (2,01 vg ³).		

Orientation

Vitesse d'orientation	9,9 tr/min	
Couple d'orientation	82,2 kN·m	60 628 lbf·pi

Niveaux sonores

ISO 6396 – Cabine du conducteur (fermée)	72 dB
ISO 6395 – Niveau sonore à l'extérieur	104 dB

Contenances

Réservoir de carburant	385 l	101,7 gal (US)
Circuit de refroidissement	30 l	7,9 gal (US)
Huile moteur	24 l	6,3 gal (US)
Réducteur d'orientation (chacun)	9 l	2,4 gal (US)
Réducteur (chacun)	8 l	2,1 gal (US)
Circuit hydraulique (avec réservoir)	290 l	76,6 gal (US)
Réservoir hydraulique	154 l	40,7 gal (US)
Réservoir de DEF	23 l	6,1 gal (US)

Dimensions

	Flèche normale de 6,15 m (20 pi 2 po)	
Bras	R3.2 (10 pi 6 po)***	
Hauteur d'expédition*	3 540 mm	11 pi 7 po
Longueur d'expédition	9 820 mm	32 pi 3 po
Rayon d'encombrement arrière	1 900 mm	6 pi 3 po
Entraxe	4 040 mm	13 pi 3 po
Longueur de chaîne	5 020 mm	16 pi 6 po
Garde au sol**	480 mm	1 pi 7 po
Voie des chaînes	2 590 mm	8 pi 6 po
Largeur de transport		
Patins de 600 mm (24 po)	3 190 mm	10 pi 6 po
Patins de 850 mm (33 po)	3 440 mm	11 pi 3 po
Hauteur de la cabine*	3 260 mm	10 pi 8 po
Dégagement du contrepoids**	1 200 mm	3 pi 11 po
* Hauteur avec les ergots de patins		
** Hauteur sans les ergots de patins		
*** Avec godet de 1,54 m ³ (2,01 vg ³)		

Plages de travail

	Flèche normale de 6,15 m (20 pi 2 po)	
Bras	R3.2 (10 pi 6 po)***	
Profondeur d'excavation maximale	6 990 mm	22 pi 11 po
Portée maximale au niveau du sol	10 640 mm	34 pi 11 po
Hauteur de coupe maximale	11 150 mm	36 pi 7 po
Hauteur de chargement maximale	7 970 mm	26 pi 2 po
Hauteur de chargement minimale	2 920 mm	9 pi 7 po
Profondeur de fouille maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 pi)	6 830 mm	22 pi 5 po
Profondeur d'excavation maximale contre paroi verticale	5 770 mm	18 pi 11 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.

A5XQ1792
(Traduction : 07-2016)
(ADSD-N/ANZ)

