



# Pelle hydraulique

# 335F L Cat®

## 2017

**La 335F L Cat® assure d'excellentes performances et un rendement élevé. Elle permet de travailler dans les espaces les plus restreints, quelle que soit la tâche. Cette machine extra-robuste d'exception vous permet de réaliser pratiquement n'importe quelle tâche de courte portée dans des espaces restreints.**

### Performances

- Le Moteur C7.1 Cat doté de la technologie ACERT™ est conçu pour répondre aux normes européennes Stage IV sur les émissions tout en consommant jusqu'à 16 % de carburant en moins que celui de la 328D LCR.
- Le circuit hydraulique prend en charge des levages jusqu'à 10 886 kg sur le côté au niveau du sol sans limitation, soit environ 5 % de plus que le modèle qu'elle remplace.
- Le circuit de refroidissement de série pour températures ambiantes élevées permet à la machine de fonctionner à puissance maximale par temps chaud jusqu'à 52 °C.
- Le train de roulement long extra-robuste offre une stabilité accrue lors du levage de charges lourdes, aboutissant ainsi à une plus grande productivité globale.

### Entretien

- La plupart des éléments relatifs à l'entretien régulier, tels que les points de graissage et les robinets à liquide, sont accessibles au niveau du sol.
- Les compartiments sont conçus pour permettre un accès sécurisé et facile aux filtres, aux flexibles et aux autres composants.
- Les portes de visite maintiennent les débris à l'écart et se verrouillent en place pour un entretien plus rapide.

### Confort

- La cabine certifiée avec grand cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll-Over Protective Structure) est calme et confortable.
- Le circuit de commande de climatisation automatique aide à maintenir une température constante à l'intérieur de la cabine.
- Les consoles à manipulateurs et les accoudoirs sont réglables.
- Le siège à suspension pneumatique entièrement réglable offre un confort maximum sur le long terme.
- Le moniteur LCD offre une navigation facile et est programmable en 44 langues.
- La caméra de vision arrière et les caméras sur le côté droit de série améliorent la visibilité.

### Polyvalence

- Les travaux d'infrastructure réseau et de finition sont rapides et sans faille avec un godet inclinable et un compacteur Cat.
- Les travaux de démolition sont rapides et faciles avec un marteau, un grappin, des cisailles, ou des cisailles universelles Cat.
- Les attaches vous permettent de changer d'équipement en quelques secondes sans quitter la cabine.
- Découvrez la gamme complète d'équipements pour votre machine sur [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).

### Durabilité

- Le grand roulement de tourelle est fixé à l'aide de vis d'allongement pour vous aider à faire face aux conditions d'orientation les plus intensives.
- Le tuyau résistant à l'abrasion Cat XT™-6 peut supporter des pressions élevées sur le long terme.
- Les flèches et les bras sont conçus pour une longue durée de service. Ils bénéficient en outre d'une garantie de 3 ans ou de 10 000 heures de fonctionnement.
- Les structures caissonnées dotées de pièces multiplaques épaisses, de pièces moulées et de pièces forgées sont utilisées sur les zones de fortes contraintes.
- Le maillon de chaîne graissé entre les axes et les bagues augmente la durée de vie du train de roulement et réduit le bruit.

### Technologie

- Les solutions technologiques Cat Connect augmentent la production, diminuent les coûts d'exploitation et optimisent le retour sur investissement.
- L'interface en ligne VisionLink® offre un accès sans fil aux données d'exploitation de la machine comme la position, les heures de service, le temps d'inactivité, la consommation de carburant, la productivité et les codes de diagnostic, afin d'optimiser les performances.



# Pelle hydraulique 335F L Cat®

## Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT Cat
Puissance nette, ISO 9249 (unité métrique)	149 kW (203 ch)
Puissance, ISO 14396 (unité métrique)	152 kW (207 ch)
Alésage	105 mm
Course	135 mm
Cylindrée	7,01 l
Régime moteur (tr/min)	1 800 tr/min
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1430). Le système contient 1 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO<sub>2</sub> de 1,43 tonnes métriques.</li> </ul>	

## Poids

Poids en ordre de marche minimal*	34 490 kg
Poids en ordre de marche maximal**	38 020 kg
*Train de roulement long, chaîne TG de 600 mm, flèche normale, bras R3.2CB2, timonerie de godet CB2 et godet CB1500GD de 1,76 m <sup>3</sup> .	
**Train de roulement long, chaîne TG de 850 mm, lame, flèche normale, bras R3.2CB2 m, timonerie de godet CB2, godet CB1350HD de 1,54 m <sup>3</sup> .	

## Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	9,9 tr/min
Couple d'orientation	82,2 kNm

## Circuit hydraulique

Circuit principal	
Débit maximal (total)	494 l/min
Équipement × 2 pompes	246,6 l/min
Pression maximale : équipement normal	35 000 kPa
Pression maximale : translation	37 000 kPa
Pression maximale: levage de charges lourdes	38 000 kPa
Pression maximale : orientation	27 400 kPa
Débit maximal du circuit pilote	30 l/min
Pression maximale du circuit pilote	4 100 kPa

## Entraînement

Vitesse de translation maximale	4,2/2,6 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	295 kN

## Contenances

Contenance du réservoir de carburant	385 l
Circuit de refroidissement	30 l
Huile moteur	24 l
Réducteur d'orientation (chacun)	9 l
Réducteur (chacun)	8 l
Huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	290 l
Huile de réservoir hydraulique	154 l
Réservoir de DEF	23 l

## Dimensions

<b>Flèche</b>	<b>6,15 m</b>
<b>Bras</b>	<b>R3.2CB2</b>
Hauteur d'expédition*	3 540 mm
Longueur d'expédition	9 820 mm
Rayon d'encombrement arrière	1 900 mm
Longueur jusqu'au centre des galets	4 040 mm
Longueur des chaînes	5 020 mm
Garde au sol**	480 mm
Voie des chaînes	2 590 mm
Largeur de transport avec patins de 600 mm	3 190 mm
Largeur de transport avec patins de 700 mm	3 290 mm
Largeur de transport avec patins de 850 mm	3 440 mm
Hauteur de cabine*	3 260 mm
Garde au sol du contrepoids**	1 200 mm
*Hauteur de crampons de patin incluse	
**Hors hauteur de crampons de patin	

## Plages de fonctionnement

<b>Flèche</b>	<b>6,15 m</b>
<b>Bras</b>	<b>R3.2CB2</b>
Profondeur d'excavation maximale	6 990 mm
Portée maximale au niveau du sol	10 640 mm
Hauteur de coupe maximale	11 150 mm
Hauteur de chargement maximale	7 970 mm
Hauteur de chargement minimale	2 920 mm
Profondeur de coupe maximale	6 830 mm
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	6 830 mm
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 770 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](http://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.

AFXQ1793-01  
Remplace AFXQ1793  
(Europe/HK/TW)

