



# 315F L Cat®

## *Pelle hydraulique*

### Performances

- Moteur C4.4 ACERT™ conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage IV sur les émissions
- Même plage de travail, force du bras et du godet et couple d'orientation similaires au modèle 314E
- Équipé pour fonctionner au carburant biodiesel jusqu'au B20
- Deux modes de puissance : mode de puissance élevé et mode Éco, pour vous aider à gérer la consommation de carburant
- Arrêt automatique du moteur au ralenti afin d'économiser du carburant, de réduire les émissions polluantes et de prolonger les intervalles d'entretien

### Polyvalence

- Faible rayon arrière pour travailler dans des espaces restreints
- Godets et outils Cat® conçus pour optimiser le rendement de la machine
- Circuit hydraulique auxiliaire pouvant prendre en charge un grand nombre d'outils
- Commande d'outil et attache rapide pour accélérer les changements d'outil

### Confort

- Cabine certifiée avec grand cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll-Over Protective Structure)
- Manipulateurs réglables et sièges avec suspension pneumatique et système de chauffage et ventilation en option
- Moniteur programmable en 42 langues
- Système de commande de climatisation automatique
- Porte-gobelet et zones de rangement faciles d'accès
- Prises de courant auxiliaires

### Facilité d'entretien

- Points d'entretien quotidien accessibles au niveau du sol
- Grandes portes latérales pour un accès facile
- Filtres regroupés pour un temps d'entretien réduit

### Technologie

- Technologie Cat Connect pour améliorer l'efficacité sur le chantier
- Cat Grade Control aide les conducteurs à créer une base de niveau et des pentes précises en toute simplicité
- Le système Product Link™/VisionLink® permet aux propriétaires de se connecter à leurs machines pour connaître leur emplacement, leurs heures de service, leur consommation de carburant, leur temps d'inactivité, les événements survenus ainsi que les codes de diagnostic

### Durabilité

- Structure de châssis en X modifiée pour une durée de vie accrue
- Flèche et bras soudés par robot et conçus par Caterpillar
- Maillon graissé entre les broches et les bagues pour augmenter la durée de vie du train de roulement

### Sécurité

- Le levier hydraulique verrouille la totalité des fonctions hydrauliques
- Main courante, plaquage métallique antidérapant et boulons à tête fraisée permettant d'éviter de glisser et de trébucher
- Contacteur de coupure du carburant situé au niveau du sol pour couper le moteur
- Caméra de vision arrière et rétroviseurs de série pour une meilleure visibilité



# Pelle hydraulique 315F L Cat®

## Moteur

Modèle de moteur	C4.4 ACERT Cat	
Puissance brute, SAE J1995	74 kW	101 ch
Puissance nette – SAE J1349/ISO 9249	72 kW	98 ch
Puissance moteur, ISO 14396	74 kW	101 ch
Alésage	105 mm	
Course	127 mm	
Cylindrée	4,4 l	

## Circuit hydraulique

Circuit principal, débit maximal (total)	254 l/min
Pression maximale : équipement	30 500 kPa
Pression maximale – Flèche déportée entraînée (en option)	29 900 kPa
Pression maximale : translation	35 000 kPa
Pression maximale : orientation	23 000 kPa
Circuit pilote : débit maximal	21,9 l/min
Circuit pilote : pression maximale	4 120 kPa

## Entraînement

Vitesse de translation maximale	5,4 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	113 kN

## Poids de la machine

Poids en ordre de marche minimal	15 100 kg
Poids en ordre de marche maximal	17 140 kg

## Orientation

Vitesse d'orientation	11,5 tr/min
Couple d'orientation	30,9 kNm

## Contenances

Contenance du réservoir de carburant	178 l
Capacité du réservoir de DEF	19 l
Circuit de refroidissement	28 l
Huile moteur (avec filtre)	13,5 l
Réducteur d'orientation (chacun)	2,4 l
Réducteur (chacun)	3 l
Circuit hydraulique (réservoir compris)	160 l
Réservoir hydraulique	84 l

## Performances acoustiques

ISO 6396 – Niveau de pression acoustique pour le conducteur	69 dB(A)
ISO 6395 – Niveau de puissance acoustique externe	101 dB(A)

## Dimensions\*

Flèche normale : 4,65 m	
<b>Bras</b>	<b>R3.0 m</b>
Hauteur d'expédition	3 000 mm
Longueur en ordre d'expédition, avec lame	8 010 mm
Rayon d'encombrement arrière	1 490 mm
Longueur au centre des galets	3 040 mm
Longueur des chaînes	3 750 mm
Garde au sol	440 mm
Voie des chaînes	1 990 mm
Largeur de transport, patins de 600 mm	2 590 mm
Hauteur de la cabine	2 810 mm
Hauteur de la cabine avec protection supérieure	2 950 mm
Hauteur du contrepoids	860 mm

## Plages de fonctionnement\*

Flèche normale : 4,65 m	
<b>Bras</b>	<b>R3.0 m</b>
Profondeur d'excavation maximale	5 950 mm
Portée maximale au niveau du sol	8 680 mm
Hauteur de coupe maximale	9 640 mm
Hauteur de chargement maximale	7 190 mm
Hauteur de chargement minimale	2 060 mm
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	5 660 mm
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 280 mm

## Forces du bras et du godet\*

Flèche normale : 4,65 m	
<b>Bras</b>	<b>R3.0 m</b>
<b>Type de godet</b>	<b>Godet à usage normal</b>
Force d'excavation du godet (SAE)	85 kN
Force d'excavation du godet (ISO)	95,3 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	57 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	58,4 kN

\*Avec godet de 0,53 m<sup>3</sup> 900 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)

© 2015 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.

AFXQ1663 (12-2015)  
(Traduction : 02-2016)

