



Pelle hydraulique

315F L Cat®

2017

Le modèle 315F L Cat® est le choix idéal pour les clients exigeant polyvalence, fiabilité, longue durée de vie et rendement maximal.

Performances

- Puissant et efficace, le Moteur C4.4 ACERT™ conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage IV peut fonctionner au biodiesel jusqu'au B20.
- Les commandes avancées gèrent automatiquement le régime de la pompe et du moteur, pour une efficacité optimale.
- Deux modes de puissance, puissance élevée et mode Éco, vous aident à gérer de manière active la consommation de carburant.
- L'arrêt automatique du moteur au ralenti permet d'économiser du carburant, de réduire les émissions et de prolonger les intervalles d'entretien.

Polyvalence

- La préparation de site et les travaux de finition sont faciles et rapides grâce au large éventail d'outils CAT Work Tools.
- Les travaux d'infrastructure réseau sont rapides et sans faille avec un compacteur et un godet 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.

Confort

- La cabine certifiée avec 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.
- Réglables, les sièges sont équipés d'une suspension pneumatique et d'un réchauffeur en option (en Europe, en Australie, en Nouvelle-Zélande et dans les Îles du Pacifique).
- Le moniteur LCD offre une navigation facile et est programmable en 42 langues.

Facilité d'entretien

- Accessibles au niveau du sol, les nombreux points d'entretien de routine permettent de réduire le temps nécessaire à la vérification et à l'entretien de la machine.
- Les larges portes latérales facilitent l'accès.
- Les filtres sont regroupés pour un temps d'entretien réduit.
- Le bloc de refroidissement est conçu pour empêcher le colmatage, facilitant l'élimination des débris.

Technologie

- La technologie Cat Connect améliore l'efficacité sur le chantier.
- L'option de commande Cat Grade Control vous aide 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

- Conçus par Caterpillar, la flèche et les bras soudés par robot garantissent une longue durée de service.
- Le maillon de chaîne graissé entre les axes et les bagues augmente la durée de vie du train de roulement et réduit le bruit.

Sécurité

- Le levier hydraulique verrouille la totalité des fonctions hydrauliques.
- La main courante, le plaquage métallique antidérapant et les boulons à tête fraisée réduisent les risques de glisser et de trébucher.
- Le contacteur d'arrêt moteur situé au niveau du sol permet de couper le moteur en cas d'urgence.
- Caméra de vision arrière et rétroviseurs disponibles en option pour une meilleure visibilité.
- La caméra de vision latérale offre une meilleure visibilité de la machine côté flèche, permettant d'améliorer l'efficacité des conducteurs (Europe uniquement).



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	
<ul style="list-style-type: none"> 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 0,6 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 0,858 tonnes métriques. 		

Circuit hydraulique

Circuit principal : débit maximal (total)	256 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	5,5 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	
Bras	R3.0 m
Hauteur d'expédition	3 000 mm
Longueur en ordre d'expédition, avec lame	8 010 mm
Rayon d'encombrement arrière	1 530 mm
Longueur jusqu'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	
Bras	R3.0 m
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	5 770 mm
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 280 mm

Forces du bras et du godet*

Flèche normale : 4,65 m	
Bras	R3.0 m
Type de godet	Godet à usage normal
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 m³, 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

© 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.

AFXQ1930-01
Remplace AFXQ1930
(AUZ, EU, NACD)

CAT®