



Pelle hydraulique

313F L GC Cat®

2017

Le modèle 313F L GC Cat® est le choix idéal pour les clients exigeant polyvalence, fiabilité, longue durée de vie et efficacité maximale.

Performances

- Puissant et efficace, le Moteur C3.4B ACERT™ est conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage IIIB sur les émissions. Il peut fonctionner avec du 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 polluantes et de prolonger les intervalles d'entretien.

Polyvalence

- Préparation de chantier et travaux de finition faciles et rapides grâce au large éventail d'outils CAT Work Tools.
- Un godet et un compacteur Cat permettent de réaliser les travaux de service public rapidement, sans aucune imperfection.
- 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 en Europe, en Australie, en Nouvelle-Zélande et dans les Îles du Pacifique.
- Le moniteur LCD offre une navigation facile et est programmable dans 42 langues.

Facilité d'entretien

- Les points d'entretien quotidien, tels que les points de graissage et les robinets à liquide, sont accessibles au niveau du sol.
- 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.
- 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 et bénéficient en outre d'une garantie de 3 ans ou 10 000 heures de fonctionnement.
- 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.
- Les mains courantes, le plaquage métallique antidérapant et les boulons à tête fraisée permettent d'éviter 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 est disponible sur le marché européen et offre une meilleure visibilité de la machine côté flèche, pour une meilleure efficacité.

Spécifications de la Pelle hydraulique 313F L GC Cat®

Moteur

Modèle de moteur	C3.4B Cat	
Puissance brute – SAE J1995 (unité métrique)	55 kW	74 ch
Puissance moteur – ISO 14396 (unité métrique)	55 kW	74 ch
Puissance nette, ISO 9249 (unité métrique)	52 kW	70 ch
Alésage	99 mm	
Course	110 mm	
Cylindrée	3,4 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 0,9 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,287 tonnes métriques. 		

Circuit hydraulique

Circuit principal : débit maximal (total)	240 l/min
Pression maximale : équipement	30,5 MPa
Pression maximale : translation	30,5 MPa
Pression maximale : orientation	23 MPa
Circuit pilote : pression maximale	4 120 kPa

Entraînement

Vitesse de translation	
Élevée maximale	5,3 km/h
Réduite maximale	3,4 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	109,9 kN

Poids de la machine

Poids en ordre de marche minimal	13 200 kg
Poids en ordre de marche maximal	14 600 kg

Orientation

Vitesse d'orientation	11,7 tr/min
Couple d'orientation	30,9 kNm

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	250 l
Circuit de refroidissement	11 l
Huile moteur	8 l
Réducteur d'orientation	2,4 l
Réducteur	3 l
Huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	162 l
Huile de réservoir hydraulique	90,6 l

Niveaux sonores

Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)*	99 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	72 dB(A)

Dimensions*

Flèche normale : 4,65 m	
Bras	R2.5
Hauteur d'expédition	2 830 mm
Longueur d'expédition	7 680 mm
Rayon d'encombrement arrière	2 180 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	
Patin de 500 mm	2 490 mm
Patin de 600 mm	2 590 mm
Hauteur de la cabine	2 760 mm
Hauteur de la cabine avec protection supérieure	2 900 mm
Hauteur du contrepoids	880 mm

Plages de fonctionnement*

Flèche normale : 4,65 m	
Option de flèche	R2.5
Profondeur d'excavation maximale	5 530 mm
Portée maximale au niveau du sol	8 170 mm
Hauteur de coupe maximale	8 490 mm
Hauteur de chargement maximale	6 100 mm
Hauteur de chargement minimale	2 020 mm
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	5 330 mm
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 000 mm

Forces de bras et de godet*

Flèche normale : 4,65 m	
Option de flèche	R2.5
Option de bras	R2.5
Usage normal	0,53 m³
Force d'excavation du godet (ISO)	95 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	65 kN
Force d'excavation du godet (SAE)	86 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	64 kN

*Avec godet à usage normal de 0,53 m³.

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.

AFXQ1806-01
Remplace AFXQ1806
(AUZ, EU, Turkey)

