



Pelle hydraulique

318F L Cat[®]

2017

Le modèle 318F L Cat[®] est le choix idéal pour les clients exigeant polyvalence, fiabilité, longue durée de vie et rendement maximal.

Performances

- Le Moteur C4.4 ACERT™ est conforme aux normes sur les émissions américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage IV. Puissant et efficace, il 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 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) 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) et d'un réchauffeur en option.
- 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

- 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.
- 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.
- 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 de série 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 318F L Cat®

Moteur

Modèle de moteur	C4.4 ACERT Cat	
Puissance nette, SAE J1349/ISO 9249	88 kW	119 ch
Puissance nette, ISO 14396	91 kW	124 ch
Puissance brute, SAE J1995	91 kW	124 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 1 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,43 tonnes métriques. 		

Circuit hydraulique

Circuit principal : débit maximal (total)	300 l/min
Pression maximale : équipement	35 MPa
Pression maximale : translation	35 MPa
Pression maximale : orientation	25 MPa
Circuit pilote : débit maximal	25 l/min
Circuit pilote : pression maximale	4 120 kPa

Entraînement

Vitesse de translation maximale	3,98 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	207,5 kN

Poids de la machine

Poids en ordre de marche minimal	18 600 kg
Poids en ordre de marche maximal	19 200 kg

Orientation

Vitesse d'orientation	8,5 tr/min
Couple d'orientation	50,7 kNm

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	290 l
Capacité du réservoir de DEF	20,5 l
Circuit de refroidissement	26 l
Huile moteur (avec filtre)	13,5 l
Réducteur d'orientation	8 l
Réducteur (chacun)	8 l
Circuit hydraulique (réservoir compris)	121 l
Réservoir hydraulique	106 l

Performances acoustiques

ISO 6396 - Niveau de pression acoustique pour le conducteur	71 dB(A)
ISO 6395 - Niveau de puissance acoustique externe	102 dB(A)

Dimensions*

	Flèche normale : 5,1 m
Bras	R2.6 m
Hauteur d'expédition	3 100 mm
Longueur d'expédition	8 580 mm
Rayon d'encombrement arrière	2 520 mm
Longueur jusqu'au centre des galets	3 270 mm
Longueur des chaînes	4 075 mm
Garde au sol	440 mm
Voie des chaînes	1 990 mm
Largeur de transport, patins de 700 mm	2 690 mm
Hauteur de la cabine	2 890 mm
Hauteur de la cabine avec protection supérieure	3 100 mm
Hauteur du contrepois	1 010 mm

Plages de fonctionnement*

	Flèche normale : 5,1 m
Bras	R2.6 m
Profondeur d'excavation maximale	6 090 mm
Portée maximale au niveau du sol	8 780 mm
Hauteur de coupe maximale	8 920 mm
Hauteur de chargement maximale	6 280 mm
Hauteur de chargement minimale	2 300 mm
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	5 870 mm
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	4 950 mm

Forces du bras et du godet*

	Flèche normale : 5,1 m
Bras	R2.6 m
Type de godet	Godet à usage normal
Force d'excavation du godet (SAE)	109 kN
Force d'excavation du godet (ISO)	123 kN
Force d'excavation du bras (SAE)	83 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	86 kN

*Avec un godet GD (General Duty, usage normal) 0,91 m³, 1 050 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.

AFXQ1912-01
Remplace AFXQ1912
(AUZ, EU, NACD)

