



Pelle hydraulique

326F L/ 326F LN Cat®

2017

La 326F L/F LN a été conçue pour augmenter votre productivité et réduire vos coûts d'exploitation. Le Moteur C7.1 ACERT™ et le circuit hydraulique de pointe de la machine s'allient en toute transparence. Vous pouvez ainsi déplacer des tonnes de matériel tout au long de la journée avec rapidité, précision et efficacité.

Performances

- Le Moteur C7.1 ACERT est conforme aux normes européennes Stage IV sur les émissions.
- L'intégration du circuit électronique, de carburant, d'air et du système de post-traitement réduit la consommation de carburant et les émissions polluantes tout en prolongeant les intervalles d'entretien.
- Le moteur peut utiliser du biodiesel jusqu'au B20 mélangé avec du diesel à très faible teneur en soufre, pour plus d'économies de carburant.
- Trois modes de puissance au choix – haute puissance, puissance standard et économie – aident à mieux gérer la consommation de carburant.
- La commande automatique du régime moteur réduit le régime en fonction de la charge pour diminuer la consommation de carburant.

Polyvalence

- Plusieurs configurations disponibles pour répondre aux besoins d'un large éventail de travaux : flèche normale de 5,9 m avec bras R2.95 m ou R2.5 m, flèche à angle variable avec bras R2.95 m ou R2.5 m et flèche super longue portée de 10,2 m et bras de 7,85 m.
- Les travaux de finition et de service public sont rapides et sans faille avec les compacteurs, godets de finition ou godets d'inclinaison Cat®.
- Les travaux de démolition sont faciles avec les marteaux, grappins, cisailles ou cisailles universelles Cat.
- Les attaches vous permettent de changer d'équipement en quelques secondes sans quitter la cabine.

Confort

- La cabine certifiée avec grand cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll-Over Protective Structure) est calme et confortable.
- Le système de climatisation automatique aide à maintenir une température constante à l'intérieur de la cabine.
- Les 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 dans 44 langues.

Technologie

- La commande Cat Grade Control Depth and Slope permet au conducteur de travailler de manière plus productive et précise, avec moins de retouches.
- 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.

Entretien

- Les composants soumis à un entretien régulier, tels que les points de graissage et les robinets à liquide, sont accessibles au niveau du sol.
- La porte de visite est conçue pour empêcher toute pénétration de débris ; les portes se verrouillent automatiquement afin de faciliter l'entretien.
- Le circuit de refroidissement est efficace et facilite l'entretien.

Durabilité

- La structure de châssis en X extra-robuste accroît la durée de vie.
- Les flèches et les bras sont conçus pour 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.
- Le circuit de carburant haute pression, avec de nouveaux injecteurs et une pompe haute pression améliore la fiabilité.

Sécurité

- Le cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll-Over Protective Structure) de la cabine vous offre un environnement de travail sûr.
- La main courante, le plaquage métallique antidérapant et les boulons à tête fraisée permettent d'éviter de glisser et de trébucher.
- Les rétroviseurs ainsi que les caméras de vision arrière standard et latérale améliorent la visibilité.
- Le contacteur d'alimentation en carburant situé au niveau du sol permet de couper le moteur en cas d'urgence.



Pelle hydraulique 326F L/326F LN Cat®

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT Cat
Puissance : 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 (puissance nominale)	1 800 tr/min
<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

Débit maximal du circuit principal	508 l/min (254 × 2 pompes)
Pression maximale du circuit principal : équipement	
– Normal	35 000 kPa
– Mode de levage	38 000 kPa
Pression maximale du circuit principal : translation	37 000 kPa
Pression maximale du circuit principal : orientation	27 400 kPa
Circuit pilote : débit maximal	30 l/min
Circuit pilote : pression maximale	4 100 kPa

Entraînement

Vitesse de translation maximale	5,3 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	226 kN

Poids de la machine

Fourchette de poids (flèche normale)	25 660-26 910 kg
Fourchette de poids (flèche à géométrie variable)	26 710-27 960 kg
Fourchette de poids (flèche super longue portée)	29 290-30 370 kg

Orientation

Vitesse d'orientation	9 tr/min
Couple d'orientation	73,4 kN·m

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	520 l
Circuit de refroidissement	30 l
Huile moteur	24 l
Réducteur d'orientation (chacun)	9 l
Réducteur (chacun)	6 l
Contenance en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	285 l
Huile de réservoir hydraulique	175 l
Réservoir de DEF	41 l

Performances acoustiques

ISO 6395 (à l'extérieur)	103 dB(A)*
ISO 6396 (à l'intérieur de la cabine)	71 dB(A)

*Conformément à la directive de l'Union européenne 2000/14/CE, amendée par la directive 2005/88/CE.

Dimensions*

Options de flèche	Flèche normale 5,9 m	Flèche à angle variable* 2,8 m (pied)/ 3,3 m (avant)
Options de bras	R2.95 m	R2.95 m
Capacité du godet	1,33 m ³	1,33 m ³
Hauteur d'expédition	3 220 mm	3 120 mm
Longueur d'expédition	10 060 mm	10 200 mm
Rayon d'encombrement arrière	3 000 mm	3 000 mm
Longueur jusqu'au centre des galets	3 830 mm	3 830 mm
Longueur des chaînes	4 640 mm	4 640 mm
Garde au sol	440 mm	440 mm
Voie des chaînes		
Train de roulement long	2 590 mm	2 590 mm
Train de roulement long et étroit	2 390 mm	2 390 mm
Largeur du train de roulement		
Train de roulement long – Patins de 600 mm	3 190 mm	3 190 mm
Train de roulement long – Patins de 900 mm	3 490 mm	3 490 mm
Train de roulement long et étroit – Patins de 600 mm	2 990 mm	2 990 mm
Hauteur de la cabine	3 000 mm	3 000 mm
Hauteur du contrepoids	1 060 mm	1 060 mm

*Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

Plages de fonctionnement*

Options de flèche	Flèche normale 5,9 m	Flèche à angle variable* 2,8 m (pied)/ 3,3 m (avant)
Options de bras	R2.95 m	R2.95 m
Capacité du godet	1,33 m ³	1,33 m ³
Profondeur d'excavation maximale	6 810 mm	6 690 mm
Portée maximale au niveau du sol	10 110 mm	10 330 mm
Hauteur de chargement maximale	7 450 mm	8 320 mm
Hauteur de chargement minimale	2 410 mm	3 320 mm
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	6 640 mm	6 590 mm
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 300 mm	5 100 mm
Force d'excavation du godet (ISO)	121 kN	—
Force d'excavation du bras (ISO)	166 kN	—

*Les dimensions peuvent varier en fonction du godet sélectionné.

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.

AFXQ1794-01
Remplace AFXQ1794
(EU)

