



Pelle hydraulique 320F L Cat®

2017

Le nouveau modèle 320F L Cat® est conçu pour les professionnels ayant besoin de performances élevées et fiables à un faible coût horaire. La machine est équipée d'un Moteur C4.4 ACERT™ efficace et économe en carburant. Elle est également dotée d'un circuit hydraulique qui vous permettra d'effectuer de nombreuses tâches diverses. Contrairement aux modèles d'autres marques dans sa catégorie, la machine présente des caractéristiques uniques. Structures robustes, train de roulement résistant et stable, cabine avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS, Roll-Over Protective Structure) silencieuse et confortable et points d'entretien faciles d'accès n'en sont que quelques exemples. En résumé, si vous recherchez une pelle hydraulique fiable et à faibles coûts horaires, bénéficiant de l'assistance inégalée d'une marque de confiance, n'allez pas plus loin. Vous venez de la trouver, c'est la 320F L. C'est du simple bon sens commercial.

Performances

- Le Moteur C4.4 ACERT Cat répond aux normes européennes sur les émissions Stage IV et consomme jusqu'à 8,5 % de carburant de moins que le modèle 320 conforme aux normes Stage IIIB, à capacité de levage et de stabilité similaire.
- La commande de régime moteur constant gère le régime de la pompe et du moteur en vue d'améliorer le rendement énergétique.
- Recirculation de l'huile dans la flèche et le bras, pour une consommation de carburant réduite et des temps de cycle plus rapides.
- Dispositif de levage de charges lourdes pour un levage souple et contrôlé, sans limitation de durée.
- La force d'arrachage maximale du godet est disponible en permanence et ce, sans limitation de durée.

Polyvalence

- Les équipements Cat vous ouvrent de nombreuses possibilités.
- Les attaches vous permettent de changer d'équipement en quelques secondes sans quitter la cabine.
- Les godets sont spécialement conçus pour le travail à réaliser, ce qui améliore considérablement la productivité et la rentabilité.
- Les travaux de démolition sont faciles avec les marteaux, grappins, cisailles ou cisailles universelles Cat.

Confort

- La cabine certifiée avec grand 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.
- Les sièges sont réglables avec une suspension pneumatique et système de chauffage et ventilation en option.
- Le moniteur à diodes offre une navigation facile et est programmable en 42 langues.

Facilité d'entretien

- La plupart des points d'entretien, tels que les points de graissage et les robinets à liquide, sont accessibles au niveau du sol.
- Grandes portes de visite et capot monobloc facilitant l'accès pour l'entretien
- Prises de pression et orifices S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, prélèvement périodique d'échantillons d'huile) faciles d'accès pour optimiser le temps productif.
- La pompe électrique d'amorçage de carburant accélère les démarrages et l'entretien du circuit de carburant.

Durabilité

- La flèche et les bras sont conçus pour une longue durée de service. Ils bénéficient en outre d'une garantie de 3 ans ou 10 000 heures de fonctionnement.
- Maillon graissé entre les broches et les bagues pour augmenter la durée de vie du train de roulement.
- Circuit de carburant haute pression équipé d'une pompe haute pression et d'injecteurs pour une longévité et une fiabilité sans faille.
- Le grand roulement de tourelle est fixé à l'aide de vis d'allongement pour vous aider à résister aux conditions d'orientation les plus intensives.

Sécurité

- Le levier hydraulique verrouille la totalité des fonctions hydrauliques.
- La main courante, le plaquage métallique antidérapant et les boulons à tête fraisée permettent d'éviter de glisser et de trébucher.
- Le pare-feu intégral sépare le compartiment de la pompe de celui du moteur.
- Contacteur de coupure du carburant situé au niveau du sol pour couper le moteur.
- Meilleure visibilité grâce aux rétroviseurs et aux caméras de vision arrière et latérale droite installées de série.

Technologie

- La technologie Cat Connect améliore l'efficacité sur le chantier.
- Le système Product Link™/VisionLink® permet aux propriétaires de se connecter à leurs équipements pour connaître leur emplacement, leur consommation de carburant, leur temps d'inactivité, les événements survenus ainsi que les codes de diagnostic.



Pelle hydraulique 320F L Cat®

Moteur

Modèle de moteur	C4.4 ACERT	
Puissance moteur, ISO 14396	122 kW	166 ch
Puissance moteur, ISO 9249	120 kW	163 ch
Alésage	105 mm	
Course	127 mm	
Cylindrée	4,4 l	
Régime moteur (tr/min)	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

Circuit principal – débit maximal (total)	428 l/min
Pression maximale : équipement	
Levage de charges lourdes	38 000 kPa
Normal	35 000 kPa
Pression maximale : translation	35 000 kPa
Pression maximale : orientation	25 000 kPa
Circuit pilote : débit maximal	24,3 l/min
Circuit pilote : pression maximale	3 920 kPa

Entraînement

Vitesse de translation maximale	5,6 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	205 kN

Poids de la machine

Poids en ordre de marche minimal	21 500 kg
Poids en ordre de marche maximal	23 000 kg

Orientation

Vitesse d'orientation	11,2 tr/min
Couple d'orientation	61,8 kNm

Performances acoustiques

ISO 6396 – Niveau de pression acoustique pour le conducteur	68 dB(A)
ISO 6395 – Niveau de puissance acoustique externe	99 dB(A)

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	410 l
Capacité du réservoir de DEF	21 l
Circuit de refroidissement	30 l
Huile moteur	25 l
Réducteur d'orientation	8 l
Réducteur (chacun)	8 l
Huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	260 l
Huile de réservoir hydraulique	115 l

Dimensions

Flèche	Flèche monobloc 5,7 m	Flèche à angle variable
Bras	R2.9 m	R2.9 m
Capacité du godet	1,19 m³	1,3 m³
Hauteur d'expédition	3 130 mm	3 010 mm
Longueur d'expédition	9 540 mm	9 780 mm
Rayon d'encombrement arrière	2 830 mm	2 830 mm
Longueur jusqu'au centre des galets	3 650 mm	3 650 mm
Longueur des chaînes	4 460 mm	4 460 mm
Garde au sol	450 mm	450 mm
Voie des chaînes	2 380 mm	2 380 mm
Largeur de transport		
Patins de 600 mm	2 980 mm	2 980 mm
Patins de 700 mm	3 080 mm	3 080 mm
Patins de 790 mm	3 170 mm	3 170 mm
Hauteur des mains courantes	3 010 mm	3 010 mm
Hauteur du contrepoids	1 020 mm	1 020 mm

Plages de fonctionnement

Flèche	Flèche monobloc 5,7 m	Flèche à angle variable
Bras	R2.9 m	R2.9 m
Capacité du godet	1,19 m³	1,3 m³
Profondeur d'excavation maximale	6 710 mm	6 680 mm
Portée maximale au niveau du sol	9 850 mm	10 200 mm
Hauteur de coupe maximale	9 450 mm	11 520 mm
Hauteur de chargement maximale	6 500 mm	8 410 mm
Hauteur de chargement minimale	2 180 mm	3 270 mm
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	6 540 mm	6 580 mm
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 610 mm	5 290 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.

AFXQ1810-01
Remplace AFXQ1810
(EU)

