



Cat[®] 320F L

Pelle hydraulique

2017

La pelle Cat[®] 320F L est construite pour ceux qui ont besoin d'un rendement puissant et fiable à un faible coût horaire. La machine est dotée d'un moteur C4.4 ACERT[™] offrant un excellent rendement énergétique. Elle dispose aussi d'un système hydraulique éprouvé qui vous permettra d'entreprendre toutes sortes de travaux. À la différence des autres marques de sa catégorie de taille, cette machine est dotée de caractéristiques uniques en leur genre : structure robuste, train de roulement solide et stable, cabine silencieuse et confortable avec protection contre le retournement (ROPS) et points d'entretien facilement accessibles, pour n'en nommer que quelques-uns. En résumé, si vous cherchez une pelle fiable, durable et à faible coût horaire pour accomplir vos travaux – appuyée par l'assistance technique sans pareille d'une marque à laquelle vous pouvez faire confiance – c'est la pelle 320F L qu'il vous faut. C'est tout simplement le choix logique.

Performance

- Le moteur Cat C4.4 avec technologie ACERT conforme aux normes antipollution Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.)/Niveau IV de l'Union européenne consomme jusqu'à 8,5 % moins de carburant que le moteur 320 conforme aux normes Tier 4 Interim/Niveau IIIB offrant une portance et une stabilité similaires.
- La commande de régime constant du moteur gère la pompe et le régime du moteur pour un meilleur rendement énergétique.
- La fonction de levage de charges lourdes permet un levage fluide et bien maîtrisé, sans limite de temps.
- La force d'arrachage maximale du godet est disponible en tout temps, sans limite de temps.

Polyvalence

- Les travaux de démolition peuvent être effectués facilement grâce au marteau, au grappin, à la cisaille et à la cisaille universelle de Cat.
- Les travaux liés aux services publics et les travaux de finition peuvent être effectués rapidement et à la perfection grâce au compacteur, à la pince, au godet de finition ou au godet inclinable de Cat.
- Voyez la gamme complète d'accessoires rentables pour votre machine à l'adresse www.cat.com/attachments.

Confort

- La cabine certifiée ROPS (protection contre le retournement) pleine grandeur est silencieuse et confortable.
- La régulation automatique de la température aide à stabiliser la température de la cabine.
- Les consoles des leviers de commande et les accoudoirs sont réglables.
- Les sièges sont réglables et dotés de suspension pneumatique et offrent des options de chauffage et de refroidissement.
- Le moniteur ACL est facile à utiliser et il peut être programmé en 42 langues.

Facilité d'entretien

- La plupart des points d'entretien tels que les points de graissage et les robinets sont accessibles au niveau du sol.
- De larges portes pour l'entretien et un capot monopièce assurent un accès facile.
- Des prises de pression aisément accessibles et des orifices de prélèvement d'échantillons pour analyse S-O-SSM aident à maximiser le temps de service.
- Une pompe électrique pour l'amorçage de carburant accélère les démarrages et l'entretien du circuit de carburant.

Durabilité

- Les flèches et les bras sont construits pour offrir une longue durée de vie.
- Les maillons de chaîne lubrifiés entre les broches et les bagues prolongent la durée de vie du train de roulement.
- Le circuit de carburant haute pression avec injecteurs et pompe haute pression est construit pour la durabilité et la fiabilité à long terme.
- Le grand roulement de tourelle est fixé à l'aide de boulons allongés, ce qui permet de s'acquitter des travaux les plus exigeants pour la tourelle.

Sécurité

- Le levier d'activation hydraulique verrouille toutes les fonctions hydrauliques.
- La main courante, la tôle antidérapante et les boulons à tête fraisée réduisent les risques que le conducteur glisse ou trébuche.
- Un pare-feu pleine longueur sépare les compartiments de pompe et de moteur.
- Les rétroviseurs et la caméra arrière de série améliorent la visibilité.

Technologie

- La technologie Cat Connect augmente l'efficacité sur le chantier.
- Les technologies Product Link[™]/VisionLink[®] offertes en option relient les propriétaires à leur équipement et leur donnent accès à des renseignements essentiels tels que l'emplacement, la consommation de carburant, les périodes d'inactivité, les événements et les codes de diagnostic.



Pelle hydraulique Cat® 320F L

Moteur

Modèle de moteur	C4.4 ACERT	
Puissance brute – SAE J1995	122 kW	164 hp
Puissance nette – SAE J1349	120 kW	161 hp
Alésage	105 mm	4,13 po
Course	127 mm	5,00 po
Cylindrée	4,4 l	269 po ³
Régime du moteur	1 800 tr/min	

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (total)	428 l/min	113 gal (US)/min
Pression maximale – Équipement		
Levage de charges lourdes	38 000 kPa	5 511 lb/po ²
Normal	35 000 kPa	5 076 lb/po ²
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 076 lb/po ²
Pression maximale – Orientation	25 000 kPa	3 626 lb/po ²
Circuit pilote – Débit maximal	24,3 l/min	6,4 gal (US)/min
Circuit pilote – Pression maximale	3 920 kPa	569 lb/po ²

Entraînement

Vitesse de translation maximale	5,6 km/h	3,5 mi/h
Effort de traction maximal	205 kN	46 086 lbf

Poids de la machine

Poids en ordre de marche	22 300 kg	49 200 lb
• Train de roulement long, flèche normale, bras R2.9 (9 pi 6 po), godet GD de 1,19 m ³ (1,56 vg ³) et patins à triple arête de 790 mm (31 po).		

Orientation

Vitesse d'orientation	11,2 tr/min	
Couple d'orientation	61,8 kN·m	45 581 lbf·pi

Contenances

Réservoir de carburant	410 l	108 gal (US)
Contenance du réservoir de DEF	21 l	5,5 gal (US)
Circuit de refroidissement	30 l	7,9 gal (US)
Huile moteur	25 l	6,6 gal (US)
Entraînement de tourelle	8 l	2,1 gal (US)
Réducteur (chacun)	8 l	2,1 gal (US)
Circuit hydraulique (avec réservoir)	260 l	68,7 gal (US)
Réservoir hydraulique	159 l	42 gal (US)

Niveaux sonores

ISO 6396 – Cabine de l'opérateur (fermée)	68 dB(A)
ISO 6395 – Niveau sonore à l'extérieur	99 dB(A)

Dimensions*

	Flèche normale – 5,7 m (18 pi 8 po)	
Bras	R2.9 (9 pi 6 po)	
Hauteur d'expédition	3 130 mm	10 pi 3 po
Longueur d'expédition	9 540 mm	31 pi 4 po
Rayon d'encombrement arrière	2 830 mm	9 pi 3 po
Entraxe	3 650 mm	12 pi 0 po
Longueur de chaîne	4 460 mm	14 pi 8 po
Garde au sol	450 mm	1 pi 6 po
Voie des chaînes	2 380 mm	7 pi 10 po
Largeur de transport – Patins de 790 mm (31 po)	3 170 mm	10 pi 5 po
Hauteur des mains courantes	3 010 mm	9 pi 11 po
Dégagement du contrepoids	1 020 mm	3 pi 4 po

* Avec godet HD de 1,19 m³ (1,56 vg³)

Plages de travail*

	Flèche normale – 5,7 m (18 pi 8 po)	
Bras	R2.9 (9 pi 6 po)	
Profondeur d'excavation maximale	6 720 mm	22 pi 1 po
Portée maximale au niveau du sol	9 860 mm	32 pi 4 po
Hauteur de coupe maximale	9 370 mm	30 pi 9 po
Hauteur de chargement maximale	6 490 mm	21 pi 4 po
Hauteur de chargement minimale	2 170 mm	7 pi 1 po
Profondeur de fouille maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 pi)	6 550 mm	21 pi 6 po
Profondeur d'excavation maximale contre paroi verticale	5 060 mm	16 pi 7 po

* Avec godet HD de 1,19 m³ (1,56 vg³)

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Web à l'adresse www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter de l'équipement additionnel. Pour connaître les options offertes, communiquez avec 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 de commerce de Trimble Navigation Limited, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

A5XQ1777
(Traduction : 07-2016)
(ADSD-N/ANZ)

