



# Cat<sup>®</sup> 325F L

## Pelle hydraulique

2017

**Imaginez-vous aux commandes de l'une des meilleures pelles à rayon compact au monde, la pelle Cat<sup>®</sup> 325F L. Cette machine est dotée d'un moteur Cat C4.4 ACERT<sup>™</sup> conforme aux normes antipollution Tier 4 Final de l'EPA (É.-U.)/Niveau IV de l'Union européenne très économe sur le carburant et un circuit hydraulique de pointe qui réagit rapidement à la moindre commande.**

### Performance

- Le moteur C4.4 Cat avec technologie ACERT conforme aux normes antipollution Tier 4 Final/Niveau IV consomme jusqu'à 22 % moins de carburant que le moteur conforme aux normes Tier 3 Interim/Niveau IIIA qu'il remplace, et il peut fonctionner avec du biodiesel B20 (20 % max.).
- Le levage maximal est de 12 650 kg (27 100 lb) à 4,5 m (15 pi) à l'avant au niveau du sol sans limite – jusqu'à 8 % plus de capacité de levage que le modèle qu'elle remplace.
- Le système de refroidissement parallèle permet de travailler dans des chaleurs extrêmes.
- La machine peut travailler en altitude avec toute sa puissance intégrale maintenue jusqu'à 3 000 m (9 840 pi).

### Polyvalence

- Le rayon compact permet de travailler dans des espaces restreints.
- 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 sont rapides et impeccables avec un compacteur, une pince, un godet de finition ou un godet inclinable Cat.
- Les coupleurs permettent de changer d'outil en quelques secondes sans quitter la cabine.
- Voyez la gamme complète d'accessoires pour votre machine à l'adresse [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).

### Confort

- La cabine certifiée ROPS (protection contre le retournement) pleine grandeur est silencieuse et confortable.
- La régulation automatique 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 44 langues.

### Technologie

- Le système de commande de nivellement et de pente de Cat aide les opérateurs à travailler de façon plus productive et plus précise avec moins de reprises.
- Les technologies Product Link<sup>™</sup> et VisionLink<sup>®</sup> offertes en option connectent les propriétaires à leurs machines pour leur permettre d'accéder aux données telles que l'emplacement de la machine, les heures de fonctionnement, la consommation de carburant, les périodes de ralenti, les événements et les codes de diagnostic.

### Entretien

- La plupart des points d'entretien de routine se trouvent au niveau du sol.
- Les filtres sont regroupés dans le compartiment de la pompe pour plus de commodité.
- De larges portes pour l'entretien et un capot moteur en deux pièces avec vérins à gaz assurent un accès facile.
- Une pompe électrique pour l'amorçage de carburant accélère les démarrages et l'entretien du circuit de carburant.

### Sécurité

- La cabine à système de protection contre le retournement (ROPS) est sécuritaire, confortable et aussi silencieuse que les meilleurs camions routiers d'aujourd'hui.
- La main courante, la tôle antidérapante et les boulons à tête fraisée réduisent les risques que le conducteur glisse ou trébuche.
- Quatre rétroviseurs et une caméra arrière améliorent la visibilité pour permettre aux conducteurs d'être encore plus efficaces.
- Un pare-feu pleine longueur sépare les compartiments de pompe et de moteur.
- Un commutateur de coupure du carburant au niveau du sol coupe le moteur en cas d'urgence.



# Pelle hydraulique Cat® 325F L

## Moteur

Modèle de moteur	C4.4 Cat ACERT	
Puissance brute – SAE J1995	122 kW	164 hp
Puissance nette – SAE J1349	120 kW	161 hp
Alésage	105 mm	4 po
Course	127 mm	5 po
Cylindrée	4,4 l	269 po <sup>3</sup>

## Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (total)	429 l/min (214,4 × 2 pompes)	113 gal (US) (56,6 × 2 pompes)
Pression maximale – Équipement		
Levage de charges lourdes	38 000 kPa	5 510 lb/po <sup>2</sup>
Normal	35 000 kPa	5 075 lb/po <sup>2</sup>
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 075 lb/po <sup>2</sup>
Pression maximale – Orientation	25 500 kPa	3 698 lb/po <sup>2</sup>
Circuit pilote – Débit maximal	18 l/min	4,8 gal (US)/min
Circuit pilote – Pression maximale	4 100 kPa	595 lb/po <sup>2</sup>

## Entraînement

Vitesse de translation maximale	5,6 km/h	3,5 mi/h
Effort de traction maximal	203 kN	45 591 lbf

## Poids de la machine

Poids en ordre de marche*	25 900 kg	57 100 lb
---------------------------	-----------	-----------

\* Train de roulement long, flèche normale, bras R2.9 (9 pi 6 po), godet de 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 vg<sup>3</sup>) et patins à triple arête de 790 mm (31 po).

## Orientation

Vitesse d'orientation	11,2 tr/min	
Couple d'orientation	62 kN-m	45 612 lbf-pi

## Contenances

Réservoir de carburant	328 l	86,6 gal (US)
Contenance du réservoir de DEF	19 l	4,9 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)	280 l	74,0 gal (US)
Réservoir hydraulique	128 l	33,8 gal (US)

## Niveaux sonores

ISO 6396 – Cabine de l'opérateur (fermée)	69 dB(A)
ISO 6395 – Niveau sonore à l'extérieur	99 dB(A)*

\* Données certifiées Union européenne

## Dimensions\*

	Flèche normale – 5,7 m (18 pi 8 po)	
Bras	R2.9 (9 pi 6 po)	
Hauteur d'expédition	3 180 mm	10 pi 5 po
Longueur d'expédition	8 920 mm	29 pi 3 po
Rayon d'encombrement arrière	1 720 mm	5 pi 8 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
Patins de 790 mm (31 po)	3 170 mm	10 pi 5 po
Largeur de transport – Patins de 790 mm (31 po)	2 980 mm	9 pi 9 po
Hauteur des mains courantes	3 180 mm	10 pi 5 po
Dégagement du contrepoids	960 mm	3 pi 2 po

\* Avec godet HD de 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 vg<sup>3</sup>)

## Plages de travail\*

	Flèche normale – 5,7 m (18 pi 8 po)	
Bras	R2.9 (9 pi 6 po)	
Profondeur d'excavation maximale	6 710 mm	22 pi 0 po
Portée maximale au niveau du sol	9 790 mm	32 pi 1 po
Hauteur de coupe maximale	10 960 mm	35 pi 11 po
Hauteur de chargement maximale	7 890 mm	25 pi 11 po
Hauteur de chargement minimale	2 960 mm	9 pi 9 po
Profondeur de fouille maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 pi)	6 540 mm	21 pi 5 po
Profondeur d'excavation maximale contre paroi verticale	5 000 mm	16 pi 5 po
Hauteur maximale des dents du godet à l'arc le plus haut	10 960 mm	35 pi 11 po

\* Avec godet HD de 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 vg<sup>3</sup>)

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](http://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.

A5XQ1795  
(Traduction : 07-2016)  
(ADSD-N/ANZ)

