



# Pelle hydraulique

# 325F L Cat®

## 2017

**Imaginez-vous aux manettes de l'une des meilleures pelles hydrauliques à faible rayon du monde : la Cat® 325F L. Cette machine est dotée d'un moteur C4.4 ACERT conforme Moteur C4.4 ACERT™ conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage IV et consommant très peu de carburant, combiné à un circuit hydraulique de pointe réactif à vos moindres interventions.**

### Performances

- Le Moteur C4.4 ACERT Cat Tier 4 Final/Stage IV consomme jusqu'à 22 % de carburant en moins que les moteurs Tier 3/Stage IIIA qu'il remplace et peut fonctionner avec du biodiesel jusqu'au B20.
- La capacité de levage maximale est de 12 650 kg à 4,5 m à l'avant au niveau du sol, soit jusqu'à 8 % de plus que le modèle remplacé.
- La capacité de refroidissement à températures ambiantes élevées permet de travailler en cas de chaleurs extrêmes.
- La machine peut fonctionner en altitude jusqu'à 3 000 m sans aucun détarage du moteur.

### Polyvalence

- Son faible rayon vous permet de travailler dans les espaces restreints.
- Les travaux de démolition sont rapides et faciles avec les marteaux, grappins, cisailles et cisailles universelles Cat.
- Les travaux de finition et de service public sont rapides et sans faille avec les compacteurs, pinces, godets de finition ou godets d'inclinaison Cat.
- Les attaches vous permettent de changer d'équipement en quelques secondes sans quitter la cabine.
- Voir la gamme complète d'équipements pour votre machine sur [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).

### 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.
- 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.
- La caméra de vision arrière standard et les caméras sur le côté droit améliorent la visibilité.

### 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

- La plupart des points d'entretien régulier sont placés au niveau du sol.
- Les filtres sont regroupés dans le compartiment de la pompe pour plus de commodité.
- Les grandes portes de visite et un capot moteur en deux parties avec vérin à gaz permettent un accès simplifié.
- La pompe électrique d'amorçage de carburant accélère les démarrages et l'entretien du circuit de carburant.

### Sécurité

- La cabine avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS) est sûre, confortable et aussi silencieuse que les meilleurs camions routiers récents.
- La main courante, le plaquage métallique antidérapant et les boulons à tête fraisée réduisent les risques de glisser et de trébucher.
- Les quatre rétroviseurs ainsi que les caméras de vision arrière et latérale améliorent la visibilité pour aider les conducteurs à être plus efficaces et efficaces.
- Un pare-feu intégral sépare le compartiment de la pompe et celui du moteur.
- Un contacteur d'alimentation situé au niveau du sol permet de couper le moteur en cas d'urgence.

# Pelle hydraulique 325F L Cat®

## Moteur

Modèle de moteur	C4.4 ACERT Cat
Puissance : ISO 9249 (unité métrique)	120 kW (163 ch)
Puissance : ISO 14396 (unité métrique)	122 kW (166 ch)
Alésage	105 mm
Course	127 mm
Cylindrée	4,4 l

- 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 CO<sub>2</sub> de 1,43 tonnes métriques.

## Circuit hydraulique

Débit maximal du circuit principal	429 l/min (214,4 × 2 pompes)
Pression maximale : équipement normal	35 000 kPa
Pression maximale : équipement, mode levage	38 000 kPa
Pression maximale : translation	35 000 kPa
Pression maximale : orientation	25 500 kPa
Circuit pilote	
Débit maximal	18 l/min
Pression maximale	4 100 kPa

## Entraînement

Performances en pente	30°/70 %
Vitesse de translation maximale	5,6 km/h
Effort de traction à la barre d'attelage maximal	203 kN

## Poids de la machine

Poids en ordre de marche minimal	25 610 kg
Poids en ordre de marche maximal	27 230 kg

## Orientation

Vitesse d'orientation	11,2 tr/min
Couple d'orientation	62 kN·m

## Contenances

Contenance du réservoir de carburant	328 l
Circuit de refroidissement	30 l
Huile moteur	25 l
Réducteur d'orientation (chacun)	8 l
Réducteur (chacun)	8 l
Contenance en huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	280 l
Huile de réservoir hydraulique	128 l
Réservoir de DEF	19 l

## Performances acoustiques

Niveau de puissance acoustique extérieur ISO 6395:2008	99 dB(A)*
Niveau de pression acoustique pour le conducteur ISO 6396:2008	69 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 5,7 m	Flèche à angle variable* 2,4 m (pied)/ 3,3 m (avant)
<b>Options de bras</b>	<b>R2.9</b>	<b>R2.9</b>
Hauteur d'expédition : sommet de la cabine	3 060 mm	3 060 mm
Hauteur d'expédition : sommet de la flèche	3 180 mm	3 140 mm
Longueur d'expédition	8 920 mm	9 180 mm
Rayon d'encombrement arrière	1 720 mm	1 720 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 du train de roulement avec patins de 600 mm	2 980 mm	2 980 mm
Largeur du train de roulement avec patins de 700 mm	3 080 mm	3 080 mm
Largeur de train de roulement avec patins de 790 mm	3 170 mm	3 170 mm
Largeur de la tourelle	2 980 mm	2 980 mm
Hauteur des mains courantes	3 180 mm	3 180 mm
Hauteur du contrepoids	960 mm	960 mm
Capacité du godet	1,19 m <sup>3</sup>	1,3 m <sup>3</sup>

## Plages de fonctionnement

Options de flèche	Flèche normale 5,7 m	Flèche à angle variable* 2,4 m (pied)/ 3,3 m (avant)
<b>Options de bras</b>	<b>R2.9</b>	<b>R2.9</b>
Profondeur d'excavation maximale	6 710 mm	6 510 mm
Portée maximale au niveau du sol	9 790 mm	10 130 mm
Hauteur de chargement maximale	7 890 mm	8 540 mm
Hauteur de chargement minimale	2 960 mm	3 420 mm
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	6 540 mm	6 420 mm
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 000 mm	5 170 mm
Hauteur de coupe maximale	10 960 mm	11 650 mm
Capacité du godet	1,19 m <sup>3</sup>	1,3 m <sup>3</sup>
Force d'excavation du godet (ISO)	150 kN	140 kN
Force d'excavation du bras (ISO)	106 kN	107 kN

\*Pour l'Europe uniquement.

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](http://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.

AFXQ1784-01  
Remplace AFXQ1784  
(Europe/HK/TW)

