



# Pelle hydraulique

# 323F L Cat®

## 2017

**La machine Cat® 323F L est la plus efficace dans sa catégorie. L'option Cat GRADE avec fonctionnalité Assist, les configurations quasi infinies et les nombreuses options Cat Work Tools vous aideront à terminer rapidement toutes les tâches de votre 23 tonnes.**

### Technologie

- La commande Cat Grade Control Depth and Slope permet au conducteur de travailler de manière plus productive et précise, avec moins de retouches.
- Cat GRADE (en option) avec ASSIST automatise les mouvements du godet et de la flèche, y compris les godets inclinables, pour aider les conducteurs, quel que soit leur niveau de compétence, à creuser des bases plates et les bonnes pentes à chaque fois.
- 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.

### Performances

- Cette machine est conforme aux normes européennes sur les émissions Stage IV et consomme jusqu'à 5 % de carburant de moins que le modèle 323E L.
- La commande de régime moteur constant ainsi que plusieurs modes de puissance aident à mieux gérer la consommation de carburant.
- Levage en douceur et contrôlé sans limite de temps grâce à la fonction de levage de charges lourdes.
- La force d'arrachage est pleinement disponible en permanence.

### Polyvalence

- Les options de portée et de super longue portée vous aident à réaliser n'importe quels types de travaux.
- Les godets et les compacteurs Cat rendent les travaux de finition et de service public rapides et parfaits.
- Les marteaux, grappins, cisailles et cisailles universelles Cat rendent les travaux de démolition rapides et faciles.
- Les attaches Cat vous permettent de changer d'équipement en quelques secondes sans quitter la cabine.
- Voir toute la gamme d'équipements rentables sur [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).

### 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.
- Les portes de visite empêchent toute pénétration de débris et se verrouillent afin d'améliorer l'efficacité du travail d'entretien.
- Le circuit de refroidissement peut être relevé et mis de côté pour faciliter l'entretien.

### 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.
- La caméra de vision arrière standard et les caméras sur le côté droit améliorent la visibilité autour de la machine.
- Les sièges sont réglables, avec une suspension pneumatique et un système de chauffage et ventilation en option.
- Le moniteur LCD offre une navigation facile et est programmable dans 44 langues.

### Durabilité

- 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.
- Le tuyau résistant à l'abrasion Cat XT™-6 peut supporter des pressions élevées sur le long terme.
- Les flèches et les bras sont conçus pour une longue durée de service.
- Les structures caissonnées dotées de pièces multiplaques épaisses, de pièces moulées et de pièces forgées sont utilisées sur les zones de fortes contraintes.
- Le maillon de chaîne graissé entre les axes et les bagues augmente la durée de vie du train de roulement et réduit le bruit.

# Pelle hydraulique 323F L Cat®

## Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT™ Cat	
Puissance moteur – ISO 14396	122 kW	166 ch
Puissance moteur – ISO 9249	120 kW	163 ch
Alésage	105 mm	
Course	135 mm	
Cylindrée	7,1 l	
Utilisation	1 500 tr/min	
Translation	1 800 tr/min	

- 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

Circuit principal, débit maximal (total)	423 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	25 500 kPa
Circuit pilote : débit maximal	20 l/min
Circuit pilote : pression maximale	3 920 kPa

## Entraînement

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

## Poids de la machine

Poids en ordre de marche minimal	22 600 kg
Poids en ordre de marche maximal	25 700 kg

## Orientation

Vitesse d'orientation	11,0 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	100 dB(A)

## Contenances

Contenance du réservoir de carburant	410 l
Circuit de refroidissement	30 l
Huile moteur	25 l
Réducteur d'orientation (chacun)	8 l
Réducteur (chacun)	8 l
Huile du circuit hydraulique (réservoir compris)	260 l
Huile de réservoir hydraulique	159 l
Réservoir de DEF	20 l

## Dimensions

Flèche	Flèche monobloc 5,7 m	Flèche à angle variable
<b>Bras</b>	R2.9 m	R2.9 m
<b>Capacité du godet</b>	1,19 m <sup>3</sup>	1,3 m <sup>3</sup>
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
<b>Bras</b>	R2.9 m	R2.29 m
<b>Capacité du godet</b>	1,19 m <sup>3</sup>	1,3 m <sup>3</sup>
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](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.

AFXQ1811-01  
Remplace AFXQ1811  
(EU)

