

PELLE HYDRAULIQUE

# 315 GC



**Puissance moteur**

ISO 14396:2002

74,4 kW (100 hp)

ISO 14396:2002 (DIN)

101 hp (métrique)

**Poids en ordre de marche**

15 400 kg (34 000 lb)

Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.

**CAT**<sup>®</sup>

# LA NOUVELLE 315 GC CAT®

DES PERFORMANCES  
ADAPTÉES À LA TÂCHE

La Pelle hydraulique 315 GC Cat® convient à votre chantier et à votre porte-monnaie. Points d'entretien simplifiés, intervalles d'entretien prolongés et fonctions et composants permettant des économies de carburant pour de faibles coûts d'exploitation. Grâce à sa conception de rayon compact et à sa grande cabine ergonomique, la 315 GC vous permet de travailler efficacement et confortablement, le tout à un faible coût horaire.



## PELLES HYDRAULIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Votre entreprise est plus compétitive que jamais auparavant. Prêtes à vous aider à renforcer votre volume d'activités, les pelles hydrauliques de nouvelle génération Cat vous offrent de nouveaux moyens d'accomplir le maximum de travail pour un coût adapté à votre entreprise.

- + PLUS D'OPTIONS DE MODÈLE
- + PLUS D'ÉCONOMIES DE CARBURANT
- + PLUS DE MOYENS D'AUGMENTER LE RENDEMENT



---

## JUSQU'À 25 % DE COÛTS D'ENTRETIEN EN MOINS<sup>1</sup>

Deux modes de puissance : Mode Power et mode Smart pour mieux gérer la consommation de carburant.

---

## MOINS DE COÛTS D'ENTRETIEN JUSQU'À 25 %<sup>1</sup>

Augmentez la disponibilité de la machine et réduisez vos coûts grâce à des intervalles d'entretien plus espacés.

---

## TRAVAILLEZ CONFORTABLEMENT

La cabine plus grande, le siège plus large et les commandes faciles d'accès vous permettent d'apprécier le confort tout au long du poste de travail.

<sup>1</sup> Par rapport à la 315F

## JUSQU'À 25 % DE COÛTS D'ENTRETIEN EN MOINS



---

**ENTRETIEN RÉDUIT,  
RENTABILITÉ AUGMENTÉE**

---

NOTE: CONFRONTO TRA 315 E 315F.

# TECHNOLOGIE DE GESTION DES ÉQUIPEMENTS CAT

## FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie télématique de gestion des équipements Cat simplifie la gestion des chantiers en collectant les données générées par les équipements, les matériaux et les personnes et en les restituant dans des formats personnalisables.



### **PRODUCT LINK™**

Product Link™ collecte les données de vos équipements automatiquement et avec précision, quel que soit le type ou la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures, le rendement énergétique, la productivité, le temps de ralenti, les alertes d'entretien, les codes de diagnostic et l'état de la machine peuvent être consultées en ligne via des applications Web et mobiles.



### **VISIONLINK®**

Accédez aux informations à tout moment et partout avec VisionLink®. Utilisez-le afin de prendre des décisions éclairées pour accroître la productivité, réduire les coûts, simplifier l'entretien et améliorer la sécurité sur le chantier. Grâce aux différentes options d'abonnement, un concessionnaire Cat peut vous aider à configurer exactement ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre activité, sans avoir à payer des options supplémentaires dont vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des rapports envoyés par réseau cellulaire ou par satellite (ou les deux).

# JUSQU'À 25 %

## DE COÛTS D'ENTRETIEN EN MOINS



### EN FAIRE PLUS. DÉPENSER MOINS.

Avec des intervalles d'entretien prolongés et mieux synchronisés, obtenez davantage à des coûts plus faibles. Le regroupement des différents filtres permet un entretien plus rapide. Vous pouvez également suivre la durée de vie des filtres et les intervalles d'entretien de votre machine depuis le moniteur à écran tactile situé dans la cabine.

### RAPPELS D'ENTRETIEN PRATIQUES

Augmentez la productivité grâce à des rappels d'entretien proactifs. Le nouveau système intégré de gestion de santé du véhicule avertit le conducteur en fournissant un guidage pour l'entretien étape et en indiquant les pièces nécessaires, de façon à éviter les immobilisations inutiles.

### NOUVEAUX FILTRES PLUS DURABLES

Le nouveau filtre à huile hydraulique offre de meilleures performances de filtration, des clapets antiretour afin de conserver l'huile propre lors du remplacement du filtre et un intervalle de remplacement de 3 000 heures (soit 50 % de plus que l'intervalle des conceptions de filtre précédentes).



# LA CABINE VENEZ À BOUT

## DES TRAVAUX EXTÉRIEURS DIFFICILES

Le confort et l'efficacité de mouvement permettent aux conducteurs de rester productifs et alertes tout au long de leur période de travail. Une console rabattable, à gauche, vous permet d'entrer et de sortir facilement de la cabine. Le siège équipé de série large et réglable convient quasiment aux conducteurs de toutes tailles. Les commandes sont faciles à atteindre, ce qui vous permet de travailler confortablement sans devoir vous tourner dans tous les sens.

### DÉMARRAGE SANS CLÉ

La 315 GC utilise un système de démarrage du moteur par bouton-poussoir, sans clé. Cela renforce la sécurité de la machine par l'utilisation de codes d'identification de conducteur pour limiter et suivre les accès à la machine. Les codes peuvent être saisis manuellement ou via un porte-clés Bluetooth® disponible en option.

### MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

La fonction du manipulateur peut être personnalisée par le biais du moniteur. La grille ainsi que la réactivité du manipulateur peuvent être paramétrés en fonction des préférences du conducteur. Toutes les préférences sont sauvegardées avec l'ID du conducteur et restaurées lors de la prochaine connexion.

### MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des réglages de la machine peuvent être commandés via le moniteur à écran tactile haute résolution de 203 mm/8 in. Il propose 42 langues et est facile à lire depuis le siège.

### ACCÈS FACILE, CONNECTIVITÉ ET STOCKAGE

Plusieurs fonctions pratiques intégrées vous permettent de travailler plus confortablement :

- + Radio Bluetooth intégrée
- + Ports USB pour charger et connecter le téléphone
- + Sorties de 12 VCC et port AUX
- + Rangements dans les compartiments arrière et la console
- + Porte-gobelet et porte-bouteille

### LA NOUVELLE CONCEPTION DE LA CABINE

Garantit votre sécurité

De plus grandes fenêtres et un meilleur aménagement de la machine augmentent la visibilité depuis le siège de la cabine. Les caméras de recul et sur le côté droit (de série) permettent au conducteur de toujours être conscient de son environnement. Une fonction de visibilité à 360° est également disponible (en option). Les projecteurs à diode, puissants et durables, consomment peu d'énergie, ce qui

vous permet de travailler en toute sécurité dans l'obscurité. La cabine à cadre de protection en cas de retournement (ROPS) certifiée ISO est insonorisée et étanche. Les grandes fenêtres, les montants de cabine plus petits et la conception du capot de moteur plat vous permettent une visibilité exceptionnelle sur le travail exécuté.

# RAYON COMPACT

## PARFAITEMENT ADAPTÉ AUX ESPACES CONFINÉS

La conception de rayon compact de la 315 GC la rend idéale pour les travaux dans des zones à accès restreint. Travaillez en toute confiance sur les chantiers de construction avec des routes barrées ou à proximité de bâtiments ou d'autres structures.

### TRAVAILLEZ EN TOUTE CONFIANCE

Contrairement à une machine à rayon standard, les vérins de flèche de la 315 GC sont positionnés vers le centre de la machine et optimisent ainsi la performance de levage sur l'avant.



PRENEZ SOIN DE VOS EMPLOYÉS ET DE VOTRE ÉQUIPEMENT

# FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ

## ENTRETIEN QUOTIDIEN AU NIVEAU DU SOL

Tous les contrôles d'entretien quotidiens peuvent être effectués au niveau du sol, ce qui permet d'accélérer, de simplifier et d'augmenter la sécurité de l'entretien. Les points de contrôle comprennent notamment la jauge baïonnette d'huile moteur, le séparateur d'eau/de carburant, les robinets de vidange d'eau et de sédiments du réservoir de carburant ainsi que le contrôle du niveau du liquide de refroidissement du circuit de refroidissement.

## DÉMARRAGE SÉCURISÉ

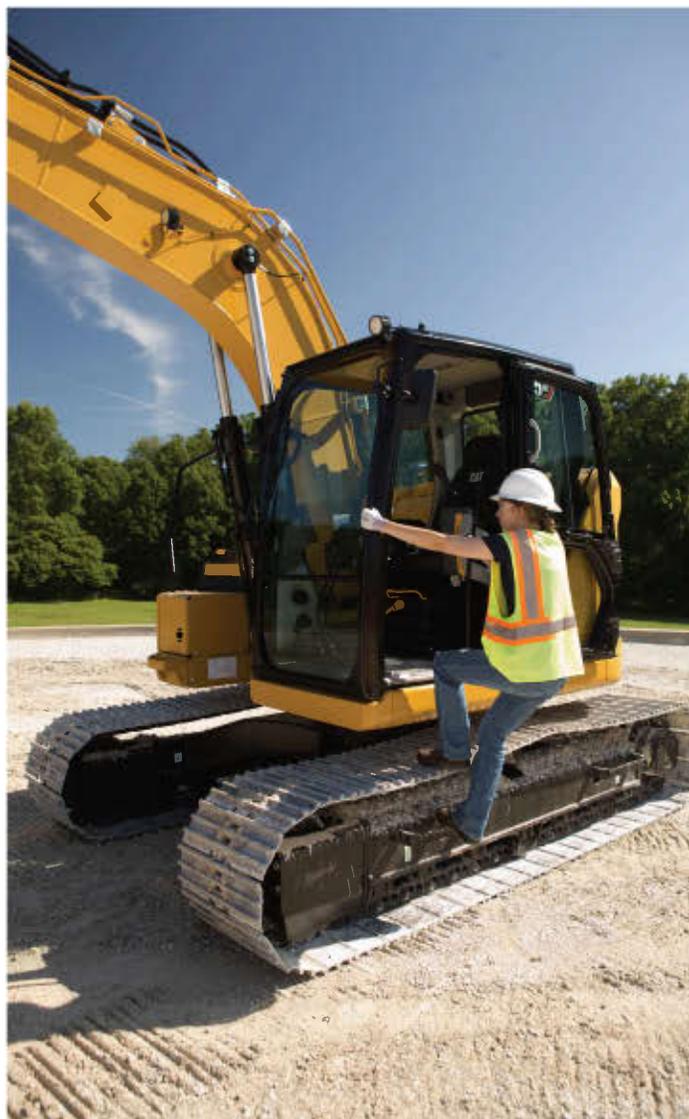
Utilisez votre code PIN sur le moniteur ou le porte-clés Bluetooth (en option) pour activer la fonctionnalité de démarrage avec le bouton-poussoir.

## ÉCLAIRAGE D'INSPECTION

Simplifiez et sécurisez les travaux d'entretien avec un éclairage d'inspection en option. La simple activation d'un contacteur vous permet d'éclairer les compartiments du moteur, de la pompe, de la batterie et du radiateur pour une meilleure visibilité.

## ACCÈS À LA PLATE-FORME SUPÉRIEURE

La nouvelle conception de la plate-forme d'entretien permet d'accéder facilement, rapidement et en toute sécurité à la plate-forme d'entretien supérieure ; les marches de la plate-forme d'entretien comportent des plaques perforées antidérapantes pour éviter tout risque de glissade.



AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOTRE PROFIT

# AVEC LES ÉQUIPEMENTS CAT

Augmentez facilement le rendement de votre machine en utilisant les nombreux équipements Cat. Chaque équipement Cat est conçu pour s'adapter au poids et à la puissance des pelles hydrauliques Cat afin d'améliorer le rendement, la sécurité et la stabilité.

## ATTACHES



## GOSETS



## MARTEAUX HYDRAULIQUES



## PRÉVENTION DE L'USURE DU MARTEAU

Protégez votre outil de marteau contre la surchauffe et l'usure rapide. La fonction d'arrêt automatique du marteau vous avertit après 15 s d'amorçage continu, puis arrête le marteau automatiquement au bout de 30 s – afin d'étendre la durée de service de l'outil.

## GRAPPINS



## DÉBROUSSAILLEUSES- DÉCHIQUETEUSES



## CISAILLES



## CAT LOCALISATEUR

Le localisateur d'équipement PL161 Cat est un appareil Bluetooth qui vous permet de trouver vos accessoires et autres équipements rapidement et simplement. L'application Cat sur votre téléphone permet de détecter automatiquement l'emplacement de l'appareil.



## PINCES



## COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur [cat.com](http://cat.com) pour consulter les spécifications complètes.

MOTEUR		
Modèle de moteur	C3.6 Cat®	
Puissance moteur		
ISO 14396:2002	74,4 kW	100 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	101 hp (unité métrique)	
Puissance nette		
ISO 9249:2014	73,3 kW	98 hp
ISO 9249:2014 (DIN)	100 hp (unité métrique)	
Alésage	98 mm	4 in
Course	120 mm	5 in
Cylindrée	3,6 l	220 in <sup>3</sup>

- Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 764 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 842 ft).
- Puissance nette disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un dispositif de post-traitement et d'un alternateur avec un régime moteur à 2 400 tr/min.

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Débit maximal du circuit principal	247 l/min	65 US gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale - Translation	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale - Orientation	26 000 kPa	3 770 psi

MÉCANISME D'ORIENTATION		
Vitesse d'orientation	11,5 tr/min	
Couple d'orientation maximal	35 kNm	25 815 lbf-ft

POIDS		
Poids en ordre de marche	15 400 kg	34 000 lb
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Train de roulement long, flèche normale, bras R3.0 (9'10"), godet pour usage courant de 0,53 m<sup>3</sup> (0,69 yd<sup>3</sup>), patins à triple arête de 700 mm (28") et contrepoids de 3,83 tm (8 440 lb).</li> </ul>		

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	187 l	49,4 US gal
Circuit de refroidissement	15 l	4,0 US gal
Huile moteur	8 l	2,1 US gal
Réducteur	3 l	0,8 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	85 l	22,5 US gal
Réservoir hydraulique	72 l	19,0 US gal

DIMENSIONS		
Flèche	4,65 m (15'3")	
Bras	Portée R3.0 m (9'10")	
Godet	Pour usage courant 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )	
Hauteur d'expédition (sommet de la cabine)	2 810 mm	9'3"
Hauteur des mains courantes	2 860 mm	9'5"
Longueur d'expédition	7 530 mm	24'8"
Longueur en ordre d'expédition (avec lame)	8 090 mm	26'7"
Rayon d'encombrement arrière	1 570 mm	5'2"
Garde au sol du contrepoids	880 mm	2'11"
Garde au sol	440 mm	1'5"
Longueur des chaînes	3 750 mm	12'4"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 040 mm	10'0"
Voie des chaînes	1 990 mm	6'6"
Largeur de transport – patins de 700 mm (28 in)	2 690 mm	8'10"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	4,65 m (15'3")	
Bras	Portée R3.0 m (9'10")	
Godet	Pour usage courant 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )	
Profondeur d'excavation maximale	5 990 mm	19'8"
Portée maximale au niveau du sol	8 690 mm	28'6"
Hauteur de coupe maximale	9 690 mm	31'9"
Hauteur de chargement maximale	7 220 mm	23'8"
Hauteur de chargement minimale	2 080 mm	6'10"
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2440 mm (8'0")	5 810 mm	19'1"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 180 mm	17'0"
Rayon minimal de l'équipement de travail	2 240 mm	7'4"
Force d'excavation du godet (ISO)	98,67 kN	22 180 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	59,27 kN	13 330 lbf

SYSTÈME DE CLIMATISATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 0,8 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO<sub>2</sub> de 1 144 tonne métrique.</li> </ul>		

# ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

FLÈCHES ET BRAS	DE SÉRIE	EN OPTION
Flèche normale de 4,65 m (15'3")	●	
Bras normal 2,5 m (8'2")		● <sup>1</sup>
Bras normal 2,8 m (9'2")		● <sup>2</sup>
Bras normal avec prééquipement pour pince de 2,8 m (9'2")		● <sup>2</sup>
Bras normal 3 m (9'10")		●
CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	●	
Cabine confort : siège à suspension mécanique, écran tactile 203 mm (8")	●	
TECHNOLOGIES CAT	DE SÉRIE	EN OPTION
Cat® Product Link™	●	
Mise à jour à distance	●	
Dépistage des pannes à distance	●	
Arrêt automatique du marteau	●	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Batterie sans entretien	●	
Projecteur sur châssis, projecteur sur flèche côté gauche, projecteur sur cabine, à diode	●	
Projecteurs à diode avec délai de temporisation programmable	●	
Coupe-batterie électrique centralisé	●	
MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur turbo diesel C3.6 Cat	●	
Commande automatique du régime moteur	●	
Coupeure de ralenti du moteur	●	
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (125 °F) sans détarage	●	
Capacité de démarrage à froid à -25 °C (-13 °F)	●	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	●	
Ventilateur à vitesse variable	●	
Système de filtration du carburant unique	●	
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	●	
Compatibilité avec biodiesel jusqu'à B20	●	

CIRCUIT HYDRAULIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Circuits de régénération de bras et de flèche	●	
Préchauffage automatique du circuit hydraulique	●	
Translation auto à deux vitesses	●	
Soupape de commande principale électrique	●	
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	●	
Pompe électronique de type unique	●	
Support de canalisation auxiliaire	●	
Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras		●
Canalisation moyenne pression		●
Canalisation haute pression		●
Canalisation à attache rapide		●
SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Caméras de recul et côté droit	●	
Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	●	
Alarme de tourelle		●
Tôle antidérapante et vis à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	●	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	
Éclairage d'inspection		●
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Système intégré de gestion de la santé du véhicule		●
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	●	
Jauge baïonnette d'huile moteur au niveau du sol	●	
Les orifices de prélèvement périodique d'huile (S•O•Orifices de prélèvement d'échantillons S <sup>SM</sup> )	●	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	DE SÉRIE	EN OPTION
Maillon de chaîne lubrifiée par graisse	●	
Points d'arrimage ISO 15818:2017 sur châssis de base	●	
Patins à triple arête de 500 mm (20")		●
Patins à triple arête de 500 mm (20") avec crampon en caoutchouc		●
Patins de chaîne en caoutchouc 500 mm (20")		●
Patins à triple arête de 600 mm (24")		●
Patins de chaîne en caoutchouc 600 mm (24")		●
Patins à triple arête de 700 mm (28")		● <sup>3</sup>
Patins à triple arête de 770 mm (30")		● <sup>4</sup>
Contrepoids de 3,83 mt (8 440 lb)	●	
Lame de 2 500 mm (8'2")		●
Lame de 2 600 mm (8'6")		●
Lame de 2 700 mm (8'10")		●

<sup>1</sup>Europe et Australie/Nouvelle Zélande uniquement

<sup>2</sup>Amérique du Nord uniquement

<sup>3</sup>Amérique du Nord et Europe uniquement

<sup>4</sup>Europe uniquement

**Les caractéristiques disponibles varient selon les régions. Pour plus d'informations sur les offres disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.**

Consultez les brochures sur les Spécifications techniques de la 315 GC disponibles sur [www.cat.com](http://www.cat.com) ou auprès de votre concessionnaire Cat pour obtenir plus d'informations.

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site [www.cat.com](http://www.cat.com).

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

©2022 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, S-O-S, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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 Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AFXQ3073-03  
Remplace AFXQ3073-02  
Numéro de version : 07D  
(N Am, Eur, Aus-NZ)

