

# 315 GC

PELLE HYDRAULIQUE



---

**Puissance motrice (ISO 14396:2002)** 74,0 kW (100 hp)  
**Poids en ordre de marche** 15 400 kg (34 000 lb)

Le moteur est conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final et aux normes européennes Stage V sur les émissions.

**CAT**<sup>®</sup>

# LA NOUVELLE CAT® 315 GC

## PERFORMANCE ADAPTÉE AU TRAVAIL

La pelleuse Cat® 315 GC est adaptée à votre chantier et à votre portefeuille. La simplification des points d'entretien, l'allongement des intervalles d'entretien, et les caractéristiques et composants permettant d'économiser du carburant maintiennent les coûts d'exploitation bas. Combinés à sa conception à rayon compact et à une cabine large et ergonomique, la 315 GC vous permet de travailler efficacement et confortablement – le tout à un faible coût par heure.



### PELLES NOUVELLE GÉNÉRATION

Votre entreprise est plus compétitive qu'elle ne l'a jamais été. Prêtes à vous aider à renforcer votre entreprise, les pelles Cat nouvelle génération vous offrent de nouveaux moyens d'accomplir le plus de travail possible à un coût adapté à votre entreprise.

- + PLUS D'OPTIONS POUR CHAQUE MODÈLE
- + PLUS D'ÉCONOMIES EN CARBURANT
- + PLUS DE POSSIBILITÉS POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ



---

## JUSQU'À 15 % DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT<sup>1</sup>

Deux modes de puissance – le mode Power et le mode Smart – qui aident à gérer la consommation de carburant.

---

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

Les intervalles d'entretien étendus augmentent la durée de fonctionnement et réduisent les coûts.

---

## TRAVAILLEZ DANS LE CONFORT

Une nouvelle cabine plus grande, un siège plus large et des commandes faciles à atteindre assurent votre confort tout au long de votre poste de travail.

<sup>1</sup> Comparée au modèle 315F

## JUSQU'À 25 % DE RÉDUCTION DES COÛTS DE MAINTENANCE



---

## MOINS D'ENTRETIEN, PLUS DE BÉNÉFICES

NOTE : LA COMPARAISON EST EFFECTUÉE ENTRE LES MODÈLES 315 GC ET 315F.

# LA TECHNOLOGIE CAT LINK

## ÉLIMINE LES APPROXIMATIONS ASSOCIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie télématique Cat Link permet de simplifier la gestion de vos sites de travail en collectant les données générées par votre équipement, vos matériaux et vos collaborateurs, et en vous les rediffusant dans des formats personnalisables.



### **PRODUCT LINK™**

Product Link collecte les données automatiquement et précisément à partir de vos équipements – quel qu'en soit le type ou la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation de carburant, la productivité, le temps d'inactivité, 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 de partout avec VisionLink. Utilisez-les pour prendre des décisions avisées qui augmentent la productivité, réduisent les coûts, simplifient l'entretien et améliorent la sécurité sur votre chantier. Avec différentes options de niveau d'abonnement, votre concessionnaire Cat peut vous aider à configurer exactement ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre entreprise, sans avoir à payer pour les extras que vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des compte-rendus cellulaires ou satellites (ou les deux).

COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS  
**JUSQU'À 25 %**



## FAITES-EN PLUS. PAYEZ MOINS.

Grâce à des intervalles d'entretien étendus et mieux synchronisés, vous réalisez plus de tâches à des coûts moindres. Les emplacements regroupés des filtres permettent d'accélérer et de faciliter les opérations d'entretien.

## TOUTES LES INFORMATIONS À PORTÉE DE MAIN

L'écran tactile de la cabine permet de visualiser des informations sur le fonctionnement, telles que les niveaux de carburant et d'huile ainsi que les alertes de service critiques. La durée de vie des filtres et les intervalles d'entretien de votre machine peuvent également être suivis sur le moniteur de la cabine.

## NOUVEAUX FILTRES PLUS DURABLES

Le nouveau filtre à huile hydraulique offre une performance de filtration améliorée, des soupapes anti-vidange pour garder l'huile propre lorsque le filtre est remplacé et une durée de vie plus longue avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures – 50 % plus long qu'avec les modèles de filtres précédents.

# LA CABINE FACILITE

## LE TRAVAIL

Le confort et l'efficacité des mouvements permettent aux conducteurs de rester productifs et vigilants tout au long de leurs journées de travail. Une console gauche relevable vous permet de rentrer et de sortir facilement de la cabine, et le siège standard est large et s'adapte aux opérateurs de toutes les tailles. Les commandes sont faciles à atteindre, ce qui vous permet d'opérer la pelle confortablement avec un minimum de contorsions.

## MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des paramètres de la machine peuvent être contrôlés à partir du moniteur à écran tactile haute résolution de 203 mm/ 8-inch. L'interface est proposée en 42 langues et se lit facilement depuis le siège.

## FACILITÉ D'ACCÈS, DE CONNECTIVITÉ ET DE STOCKAGE

Plusieurs fonctionnalités intégrées rendent le travail plus confortable pour les conducteurs :

- + Radio avec Bluetooth intégré
- + Ports USB pour recharge et connectivité téléphonique
- + Prises d'alimentation 12 V CC et port AUX
- + Coffre de rangement à l'arrière et compartiments dans les consoles
- + Porte-gobelet et porte-bouteille



## DÉMARRAGE SANS CLÉ

Le modèle 315 GC utilise un bouton-poussoir sans clé pour démarrer le moteur. Ceci ajoute un niveau de sécurité à la machine en utilisant des codes d'identification des conducteurs (Operator ID) pour limiter et contrôler les accès à la machine. Ces codes peuvent être saisis manuellement, via une clé Bluetooth® en option, ou avec une application pour smartphone.

## MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

La fonctionnalité des manipulateurs peut être personnalisée via le moniteur. Le manipulateur et sa sensibilité peuvent être configurés pour correspondre aux préférences du conducteur. Toutes les préférences sont enregistrées avec l'ID du conducteur et restaurées à la connexion. Pour toute modification supplémentaire du réglage de la vitesse de fonctionnement (Gain) ou pour affiner l'équilibre, contactez votre revendeur Cat local.

## LA NOUVELLE CONCEPTION DE CABINE

Vous garde en sécurité

Les larges fenêtres et la meilleure disposition de la machine offrent une excellente visibilité dans toutes les directions depuis le siège du conducteur. Des caméras standards côté droit et arrière permettent aux conducteurs de savoir en tout temps ce qui se passe autour d'eux. Une fonction de visibilité à 360° en option est également disponible. Les projecteurs à DEL puissants et durables consomment un minimum d'énergie, ce qui vous permet de travailler en toute sécurité dans l'obscurité.

La cabine ROPS certifiée ISO est insonorisée et hermétique. Les vitres plus grandes, les montants de cabine plus petits, et le capot du moteur aplati vous permettent une excellente visibilité sur le chantier.

# RAYON COMPACT

## CONÇUE CORRECTEMENT POUR LES ESPACES RÉDUITS

Le rayon compact de la 315 GC la rend idéale pour travailler dans les zones à espace restreint. Travaillez en toute confiance sur des travaux routiers avec des fermetures de voies et à côté de bâtiments ou d'autres structures.

## TRAVAILLEZ EN TOUTE CONFIANCE

Contrairement à ceux d'une machine à rayon standard, les vérins de flèche de la 315 GC sont positionnés vers le centre de la machine, de manière à maximiser les performances de soulèvement à l'avant.



# PROTÉGEZ VOTRE PERSONNEL ET VOTRE ÉQUIPEMENT

# FONCTIONS DE SÉCURITÉ

## AU NIVEAU DU SOL ENTRETIEN QUOTIDIEN

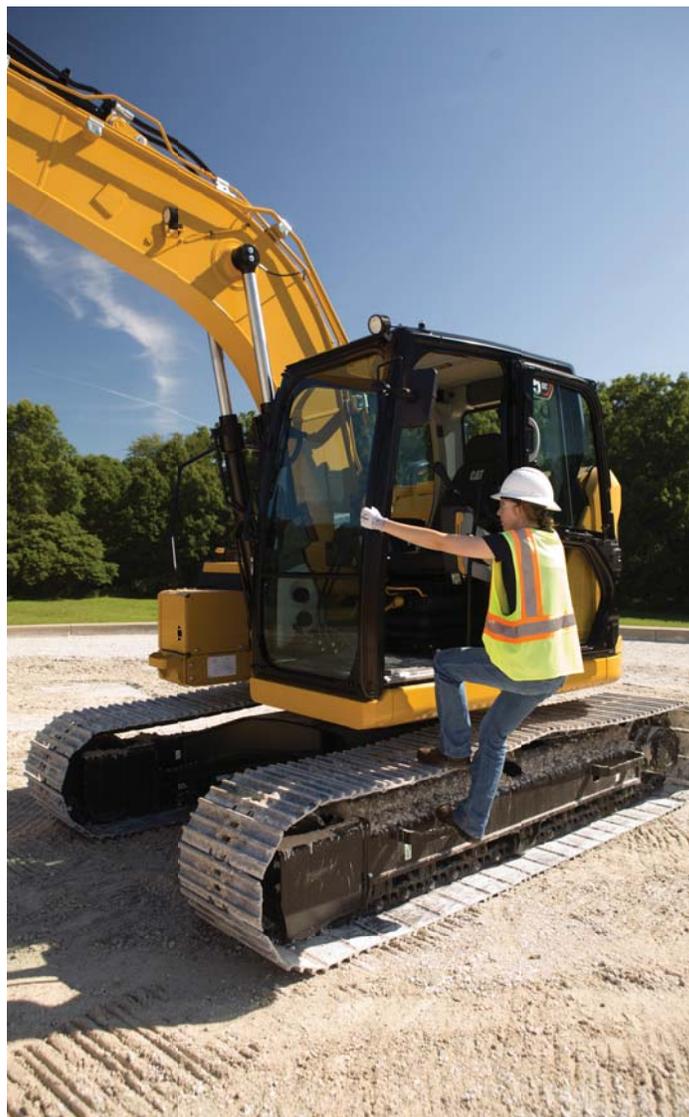
Toutes les vérifications d'entretien quotidien peuvent être effectuées depuis le sol, ce qui rend la maintenance plus rapide, plus facile et plus sûre. Les points de contrôle incluent la jauge à huile du moteur, le séparateur d'eau et de carburant, les drains d'eau et de sédiments du réservoir de carburant, ainsi que le contrôle des niveaux du liquide de refroidissement.

## DÉMARRAGE SÉCURISÉ

Utilisez votre code PIN sur le moniteur, la clé Bluetooth en option, ou votre smartphone pour activer la fonction de démarrage par bouton-poussoir.

## PLATE-FORME SUPÉRIEURE ACCÈS

Le concept de la nouvelle plateforme d'entretien permet un accès facile, sécurisé et rapide à la plateforme d'entretien supérieure ; les marches de la plateforme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter toute glissade.



# AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS AVEC LES ACCESSOIRES CAT

Vous pouvez facilement augmenter la performance de votre machine en utilisant n'importe quelle variété d'accessoires Cat. Chaque accessoire Cat a été conçu pour correspondre au poids et à la puissance des pelles Cat afin d'améliorer encore les performances, la sécurité et la stabilité.

## ATTACHES



## GODETS



## MARTEAUX HYDRAULIQUES



## ÉVITENT L'USURE ET LA DÉTÉRIORATION DU MARTEAU

Protège votre marteau contre un usage abusif. L'arrêt automatique du marteau vous avertit après 15 secondes de fonctionnement en continu, suivi d'un arrêt automatique après 30 secondes – afin d'éviter l'usure inutile et la détérioration de l'accessoire et de la pelle.

## GRAPPINS



## BROYEURS



## CISAILLES



## PINCES



## COMPACTEURS À PLAQUE VIBRANTE



## CAT LOCALISATEUR

Le localisateur de pièces jointes Cat PL161 est un appareil Bluetooth qui vous aide à trouver rapidement et facilement vos accessoires et autres équipements. L'appli Cat sur votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur le site [cat.com](http://cat.com) pour obtenir une liste complète des caractéristiques techniques.

MOTEUR		
Modèle de moteur	Cat C3.6	
Puissance du moteur – ISO 14396:2002	74 kW	100 hp
Puissance nette – ISO 9249:2007	73 kW	98 hp
Alésage	98 mm	4 in
Course	120 mm	5 in
Cylindrée	3,6 l	220 in <sup>3</sup>

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

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Système principal – Débit maximal	247 l/min	65 gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Pivotement	26 000 kPa	3 770 psi

MÉCANISME DE PIVOTEMENT		
Vitesse de pivotement	11,5 tr/min	
Couple maximum de pivotement	35 kN-m	25 815 lbf-ft

POIDS		
Poids en ordre de marche	15 400 kg	34 000 lb
• Train de roulement long, flèche Reach, bras R3.0 (9'10"), godet GD 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 t (8 440 lb).		

CONTENANCES DE SERVICE		
Réservoir de carburant	187 l	49,4 gal
Système de refroidissement	15 l	4,0 gal
Huile moteur	8 l	2,1 gal
Réducteur	3 l	0,8 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	138 l	36,5 gal
Réservoir hydraulique	72 l	19,0 gal

DIMENSIONS		
Flèche	Flèche de 4,65 m (15'3")	
Bras	Bras normal R3.0 m (9'10")	
Godet	GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	2 810 mm	9'3"
Hauteur de la main courante	2 860 mm	9'5"
Longueur de transport	7 530 mm	24'8"
Longueur de transport (avec lame)	8 090 mm	26'7"
Rayon de pivotement arrière	1 570 mm	5'2"
Dégagement du contrepoids	880 mm	2'11"
Garde au sol	440 mm	1'5"
Longueur de chenille	3 750 mm	12'4"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 040 mm	10'0"
Largeur aux chenilles	1 990 mm	6'6"
Largeur de transport – Patins de 700 mm (28")	2 690 mm	8'10"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Flèche de 4,65 m (15'3")	
Bras	Bras normal R3.0 m (9'10")	
Godet	GD 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 un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0")	5 810 mm	19'1"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 180 mm	17'0"
Rayon de travail minimum de l'équipement	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

CIRCUIT DE CLIMATISATION		
• Le système de climatisation de cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 0,8 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO <sub>2</sub> de 1,144 tonne.		

# ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

FLÈCHES ET BRAS	STANDARD	EN OPTION
Flèche normale de 4,65 m (15'3")	•	
Bras R2.5 m (8'2")		• <sup>1</sup>
Bras R2.8 m (9'2")		• <sup>2</sup>
Bras R2.8 m (9'2") Thumb Ready		• <sup>2</sup>
Bras R3.0 m (9'10")		•
CABINE	STANDARD	EN OPTION
ROPS, insonorisation	•	
Cabine Comfort : siège à suspension mécanique, écran tactile de 203 mm (8")	•	
TECHNOLOGIES CAT	STANDARD	EN OPTION
Cat Product Link	•	
Arrêt automatique du marteau	•	
SYSTÈME ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Batterie sans entretien	•	
Projecteur à diode sur le châssis, projecteurs sur flèche côtés gauche et droit, éclairage de cabine	•	
Projecteurs de travail à DEL avec arrêt temporisé	•	
Coupe-batterie électrique centralisé	•	
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur diesel C3.6 Tier 4 Final/Stage V	•	
Contrôle automatique de la vitesse du moteur	•	
Coupure automatique du moteur au ralenti	•	
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température ambiante sans détarage	•	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -25 °C (-13 °F)	•	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	•	
Ventilateur à vitesse variable	•	
Système de filtration du carburant unique	•	
Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	•	
Capacité de biodiesel, jusqu'à B20	•	

SYSTÈME HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuits de régénération de bras et de flèche	•	
Préchauffage hydraulique automatique	•	
Déplacement automatique à deux vitesses	•	
Soupape électronique de commande principale	•	
Valve de réduction de la dérive du bras et de la flèche	•	
Pompe électronique de type individuel	•	
Amortisseur de flèche électrique	•	
Ligne de soutien auxiliaire	•	
Valves de contrôle d'abaissement du bras et de la flèche		•
Ligne moyenne pression		•
Ligne haute pression		•
Ligne d'attache rapide		•
SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Caméra de vision arrière et caméra de droite	•	
Interrupteur d'arrêt moteur au niveau du sol	•	
Plateforme de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	STANDARD	EN OPTION
Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	•	
Jauge baïonnette de niveau d'huile moteur au niveau du sol	•	
Ports pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile S•O•S <sup>SM</sup>	•	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Maillons de chenille lubrifiés à la graisse	•	
Points d'arrimage sur le châssis inférieur conformes à ISO 15818:2017	•	
Patins à triple arête de 500 mm (20")		•
Patins à triple arête de 500 mm (20") avec tampon en caoutchouc		•
Patins à triple arête de 600 mm (24")		•
Patins à triple arête de 700 mm (28")		•
Contrepoids de 3,83 t (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 uniquement

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

Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat local pour connaître la disponibilité des offres spécifiques dans votre région. Pour de plus amples informations, veuillez consulter les brochures sur les spécifications techniques du modèle 315 GC disponibles sur le site [www.cat.com](http://www.cat.com) ou auprès de votre concessionnaire Cat.

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).

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Documents et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

© 2020 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 Cat « Modern Hex », 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.

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

AFXQ3073-00  
Numéro de version : 07A  
(Am. du Nord, Europe)

