



## Pelleteuse hydraulique Cat<sup>®</sup> 315 GC

*La pelleteuse Cat<sup>®</sup> 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.*

*Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région.*

### Des performances permettant des économies de carburant adaptées à votre tâche

- Utilisez jusqu'à 15 pour cent de carburant en moins que la 315F pour vous maintenir en mouvement et productif sur le chantier.
- Travaillez en toute confiance dans les endroits exigus. Creusez, pivotez et déversez dans un espace de travail de 3,96 m (12 ft 11 in).
- Travaillez facilement dans les pentes et déplacez-vous plus rapidement sur votre chantier avec un couple de rotation 10 % plus élevé.
- Le système hydraulique avancé fournit l'équilibre optimal de puissance et d'efficacité tout en vous donnant le contrôle nécessaire pour les exigences d'excavation les plus précises.
- Le mode Smart associe automatiquement les puissances moteur et hydraulique aux conditions d'excavation.
- Obtenez une production plus élevée dans des applications exigeantes, une pénétration plus facile dans les entassements et des temps de cycle plus courts avec les pointes de godet Cat<sup>®</sup> Advansys™. Changez rapidement de pointes avec une simple clé à écrou au lieu d'un marteau ou d'un outil spécial, ce qui améliore la sécurité et la productivité.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous offrent une large gamme d'accessoires Cat.
- Le moteur Cat C3.6 respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final et les normes européennes Stage V sur les émissions.

### Une diminution des coûts d'entretien

- Attendez-vous à des économies pouvant atteindre 25 pour cent sur les coûts d'entretien par rapport à la 315F.
- Vérifiez et entretenez votre machine plus rapidement grâce à de nombreux points d'entretien et de maintenance de routine accessibles depuis le sol.
- Vérifiez le niveau d'huile moteur rapidement et en toute sécurité avec la nouvelle jauge d'huile moteur au sol. Remplissez et vérifiez l'huile moteur sur le dessus de la machine avec une deuxième jauge baïonnette judicieusement placée.

- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre une performance de filtration améliorée, des clapets anti-retour 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 pour cent plus long que les modèles de filtres précédents.
- Suivez la durée de vie du filtre et les intervalles d'entretien de votre machine via le moniteur de la cabine.
- Les ports S-O-S<sup>SM</sup> simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.

### Travaillez confortablement dans la toute nouvelle cabine

- Améliorez la productivité du conducteur grâce à une toute nouvelle cabine 13 % plus grande.
- La cabine contient un siège large qui peut être ajusté pour les conducteurs de toutes les tailles.
- Entrez et sortez de la cabine plus facilement grâce à la console gauche relevable.
- Les supports visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine.
- Contrôlez confortablement la pelle hydraulique grâce à des commandes facilement accessibles toutes situées devant vous.
- Rangez votre équipement avec beaucoup d'espaces de rangement dans la cabine sous, derrière et au-dessus du siège, et dans les consoles. Un porte-gobelet, un porte-document et un porte-manteau sont également fournis.
- Utilisez les ports USB standards de la radio et la technologie Bluetooth<sup>®</sup> pour connecter vos appareils personnels et passer des appels mains-libres.



# Pelleteuse hydraulique Cat® 315 GC

---

## Fiable, peu importe l'environnement

- Ne laissez pas les températures extrêmes vous empêcher de travailler. La 315 GC est capable de fonctionner sans détarage dans des températures ambiantes extrêmes jusqu'à 52 °C (125 °F) et offre une capacité de démarrage à froid de -25 °C (-13 °F).
- Le préchauffage automatique de l'huile hydraulique vous permet de travailler plus rapidement par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- La graisse scellée entre les axes et les bagues réduit le bruit de déplacement et empêche les débris de pénétrer dans ces espaces pour augmenter la durée de vie du train de roulement.
- Le guide-protecteur des chenilles aide à garder les chenilles de la pelle alignées lorsque vous vous déplacez et travaillez sur des pentes.
- Le châssis porteur incliné empêche l'accumulation de boue et de débris, contribuant ainsi à réduire le risque de détérioration des chenilles.

## Facile à manœuvrer

- Démarrez le moteur via un bouton-poussoir ou la fonction unique Operator ID d'identification du conducteur.
- Programmez votre mode de puissance préféré et les paramètres du manipulateur en utilisant votre identifiant de conducteur (Operator ID). La pelleteuse se souviendra automatiquement de vos sélections.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution standard ou à l'aide de la molette de commande.
- Le Cat Locator est un appareil Bluetooth qui vous permet de localiser vos accessoires et autre équipement facilement et rapidement. Le lecteur Bluetooth disponible ou l'appli Cat sur votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.
- Vous n'êtes pas certain de comprendre une fonction ou de savoir comment entretenir la machine ? Ayez toujours le manuel du conducteur à portée de main sur le moniteur à écran tactile.

## Sécurité

- Accédez à tous les points d'entretien quotidiens depuis le sol – sans plus avoir à monter sur la pelleteuse.
- La cabine ROPS standard répond aux exigences ISO 12117-2:2008.
- Profitez d'une visibilité verticale 60 % supérieure grâce aux montants de cabine plus petits, aux vitres plus larges et à la trappe de toit.
- Le levier de verrouillage hydraulique standard isole toutes les fonctions hydrauliques et de déplacement en position abaissée.
- Un interrupteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation en carburant du moteur et arrête ainsi la machine lorsqu'il est activé.
- Les caméras standards de vision arrière et sur le côté droit permettent de renforcer la sécurité et d'améliorer la visibilité.
- Le nouveau concept de plate-forme d'entretien permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plate-forme d'entretien supérieure. Les marches de la plate-forme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade.
- Les valves de sécurité du bras et de la flèche disponibles en option empêchent l'inversion du flux, gardant votre timonerie avant solidement en place si l'alimentation électrique du système hydraulique s'éteignait subitement.
- Les ceintures de sécurité aux couleurs vives permettent de reconnaître facilement les systèmes de retenue correctement utilisés.

## Équipement standard et en option

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

	Standard	En option		Standard	En option
<b>FLÈCHES ET BRAS</b>			<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>		
Flèche normale de 4,65 m (15'3")	✓		Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Bras de R2.5 m (8'2")		✓ <sup>1</sup>	Préchauffage hydraulique automatique	✓	
Bras de R2.8 m (9'2")		✓ <sup>2</sup>	Déplacement par translation automatique à deux vitesses	✓	
Bras de R2.8 m (9'2")		✓ <sup>2</sup>	Soupape électronique de commande principale	✓	
Bras de R3.0 m (9'10")		✓	Valve de réduction de la dérive du bras et de la flèche	✓	
<b>CABINE</b>			<b>SÉCURITÉ ET PROTECTION</b>		
ROPS, insonorisation	✓		Caméra de vision arrière et caméra de droite	✓	
Cabine Comfort : siège à suspension mécanique, écran tactile de 203 mm (8")	✓		Interrupteur d'arrêt du moteur au niveau du sol	✓	
<b>TECHNOLOGIE CAT</b>			<b>SERVICE ET ENTRETIEN</b>		
Cat Product Link™	✓		Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	✓	
Arrêt automatique du marteau	✓		Jauge baïonnette de niveau d'huile moteur au niveau du sol	✓	
<b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b>			Ports pour le prélèvement d'échantillons S•O•S		
Batterie sans entretien	✓		<b>TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES</b>		
Projecteur à diode sur le châssis, projecteurs sur flèche côtés gauche et droit, éclairage de cabine	✓		Maillons de chenille lubrifiés à la graisse	✓	
Projecteurs à DEL de travail avec arrêt temporisé	✓		Points d'arrimage sur le châssis inférieur (conformes à ISO 15818)	✓	
Coupe-batterie électrique centralisé	✓		Patins à triple arête de 500 mm (20")		✓
<b>MOTEUR</b>			Patins à triple arête de 500 mm (20") avec tampon en caoutchouc		
Moteur diesel C3.6 Tier 4 Final/Stage V	✓		Patins en caoutchouc de 500 mm (20")		✓
Contrôle automatique de la vitesse du moteur	✓		Patins à triple arête de 600 mm (24")		✓
Coupure automatique du moteur au ralenti	✓		Patins à triple arête de 700 mm (28")		✓
Capacité de refroidissement à température ambiante de 52 °C (125 °F) sans détarage	✓		Contrepoids de 3 830 kg (8 440 lb)	✓	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -25 °C (-13 °F)	✓		Lame de 2 500 mm (8'2")		✓
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓		Lame de 2 600 mm (8'6")		✓
Ventilateur à vitesse variable	✓		Lame de 2 700 mm (8'10")		✓
Système de filtration du carburant unique	✓				
Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	✓				
Capacité de biodiesel, jusqu'à B20	✓				

<sup>1</sup>Europe uniquement

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

**Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local si certaines offres spécifiques sont disponibles dans votre région.**

Pour de plus amples informations et d'autres offres régionales, consultez les brochures sur les caractéristiques techniques disponibles sur le site Web [www.cat.com](http://www.cat.com) ou chez votre concessionnaire Cat.

# Pelleuse hydraulique Cat® 315 GC

## Caractéristiques techniques

Moteur		
Modèle de moteur	C3.6	
Puissance du moteur – ISO 14396	74 kW	100 hp
Puissance nette – ISO 9249	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 de la machine		
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		
Capacité du 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		
<b>Flèche</b>	<b>Reach de 4,65 m (15'3")</b>	
<b>Bras</b>	<b>Reach de R3.0 (9'10")</b>	
<b>Godet</b>	<b>GD de 0,53 m<sup>3</sup> (0,69 yd<sup>3</sup>)</b>	
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	2 690 mm	8'10"

Plages de travail et forces		
<b>Flèche</b>	<b>Reach de 4,65 m (15'3")</b>	
<b>Bras</b>	<b>Reach de R3.0 (9'10")</b>	
<b>Godet</b>	<b>GD de 0,53 m<sup>3</sup> (0,69 yd<sup>3</sup>)</b>	
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 sur 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.		

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).

© 2020 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et caractéristiques 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, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Advansys, S•O•S, Product Link, 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.

AFXQ2998-00 (07-2020)  
Numéro de version : 07A  
(Am. du Nord, Europe)

