

# 317 GC

PELLETEUSE HYDRAULIQUE



---

**Puissance du moteur (ISO 14396:2002)** 90 kW (121 hp)  
**Poids en ordre de marche** 17 300 kg (38 100 lb)

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

**CAT**<sup>®</sup>

# LA NOUVELLE CAT® 317 GC

## DES PERFORMANCES ADAPTÉES AU TRAVAIL

La pelleteuse Cat® 317 GC offre des performances adaptées au travail et une polyvalence de renommée mondiale. Une grande enveloppe de travail et des offres d'outils de travail diversifiées vous aident à effectuer votre travail rapidement et efficacement. Avec ses fonctions d'économie en carburant, des intervalles d'entretien plus longs et des points d'entretien simplifiés, la 317 GC offre la fiabilité que vous attendez au coût horaire réduit qu'il vous faut.



### PELLETEUSES NOUVELLE GÉNÉRATION

La nouvelle génération de pelleteuses Cat vous offrent plus de choix que jamais pour votre entreprise.

- + PLUS D'OPTIONS POUR CHAQUE MODÈLE
- + PLUS D'ÉCONOMIES EN CARBURANT
- + PLUS DE POSSIBILITÉS POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES

Conçues pour vous aider à renforcer votre entreprise, les pelleteuses Cat nouvelle génération vous offrent de nouvelles manières d'effectuer davantage de travail à un coût réduit.



---

## JUSQU'À 10 % DE RÉDUCTION DE LA CONSUMMATION DE CARBURANT<sup>1</sup>

Utilise jusqu'à 10 pour cent de carburant en moins pour vous garder efficace et productif sur le chantier.

---

## JUSQU'À 20 % DE COÛTS D'ENTRETIEN EN MOINS<sup>1</sup>

Grâce à des intervalles d'entretien étendus et mieux synchronisés, vous réalisez plus de tâches à des coûts moindres.

---

## POLYVALENCE DE RENOMMÉE MONDIALE

Les offres d'outils de travail diversifiées de la 317 GC vous permettent de répondre facilement aux différentes applications de votre chantier.

<sup>1</sup> Comparée à la 316F

## JUSQU'À 20 % DE RÉDUCTION DES COÛTS DE MAINTENANCE



---

## MOINS D'ENTRETIEN, PLUS DE BÉNÉFICES

---

NOTE : LA COMPARAISON EST BASÉE SUR LE MODÈLE PRÉCÉDENT.

# 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).

# RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN JUSQU'À 20 %



## 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 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.

# LE NOUVEAU CONCEPT DE 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. L'emplacement ergonomique des commandes vous permet de réduire vos mouvements dans le siège. Le siège standard est large et peut être ajusté pour les conducteurs de toutes les tailles.



## LA CABINE ROPS CERTIFIÉE ISO CONTRIBUE À VOTRE SÉCURITÉ

La cabine ROPS certifiée ISO est insonorisée et hermétique. Les fenêtres plus larges et le profil plus bas à l'avant, sur la droite et à l'arrière de la machine offrent une excellente visibilité sur la zone de travail sans avoir à se pencher constamment vers l'avant.

## VISIBILITÉ PANORAMIQUE

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. Les projecteurs à DEL puissants et durables consomment un minimum d'énergie, ce qui vous permet de travailler en toute sécurité dans l'obscurité.

## FACILITÉ D'ACCÈS, CONNECTIVITÉ, ET STOCKAGE

Les fonctions pratiques comprennent une radio Bluetooth® intégrée, des ports USB pour recharger et brancher les téléphones, des prises de 12 V et un port AUX, un coffre de rangement à l'arrière, des compartiments dans les consoles et au plafond ainsi que des porte-gobelets/porte-bouteilles.



## LE NOUVEAU MODE SMART

Le nouveau mode Smart ajuste automatiquement la puissance du moteur et la puissance hydraulique pour obtenir le rendement le plus élevé en matière de carburant – moins de puissance pour les tâches telles que le pivotement et plus de puissance pour l'excavation.

## DÉMARRAGE SANS CLÉ

La 317 GC utilise un bouton-poussoir sans clé pour démarrer le moteur. Cela renforce la sécurité de la machine en utilisant des codes d'identification du conducteur (Operator ID) pour limiter et suivre les accès à la machine. Les codes peuvent être saisis à la main, via une clé Bluetooth en option ou via une appli pour smartphone.

## MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

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

## 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 pouces). L'interface est proposée en 42 langues et se lit facilement depuis le siège.



# LES FONCTIONS DE SÉCURITÉ

PROTÈGENT VOTRE PERSONNEL ET VOTRE ÉQUIPEMENT

## SÉCURISEZ VOTRE PELLE

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

## ENTRETIEN QUOTIDIEN À 100 % AU NIVEAU DU SOL

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.

## ACCÈS À LA PLATE-FORME SUPÉRIEURE

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.



## RESTEZ PROTÉGÉ TOUS LES JOURS

### FAIT :

La 1<sup>ère</sup> cause d'accidents dans la construction : **LES CHUTES\***

### CHUTES

**49 %** DES CHUTES ENTRAÎNENT DE GRAVES BLESSURES

**30 %** DES CHUTES ENTRAÎNENT LA MORT

### LA NOUVELLE 317 GC

**100 %** ENTRETIEN AU NIVEAU DU SOL PERMET D'ÉVITER LES CHUTES



\* <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

# AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS AVEC LES ACCESSOIRES CAT

Vous pouvez facilement étendre la performance de votre machine en utilisant une variété d'accessoires Cat. Chaque outil Cat a été conçu pour correspondre au poids et à la puissance des pelles Cat afin d'obtenir performance, sécurité, et stabilité.

## GODETS



## MARTEAUX HYDRAULIQUES



## ARRÊT AUTOMATIQUE DU MARTEAU

S'allume via le moniteur, et le marteau s'arrête automatiquement après 30 secondes de fonctionnement en continu, évitant ainsi une utilisation abusive du marteau et de la pelleuse.

## ATTACHES RAPIDES



## GRAPPINS



## CISAILLES



## BROYEURS



## COMPACTEURS À PLAQUE VIBRANTE



## SUIVI DES ACCESSOIRES RENDU FACILE

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



Économisez plus de temps et d'énergie grâce à la fonction de reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil attaché confirme son identité ; cela garantit également que tous les paramètres de l'accessoire sont corrects afin que vous puissiez travailler rapidement et efficacement.

# 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	90 kW	121 hp
Puissance nette – ISO 9249:2007	89 kW	119 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 les 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	296 l/min	78 gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Pivotement	25 800 kPa	3 741 psi

MÉCANISME DE PIVOTEMENT		
Vitesse de pivotement	8,7 tr/min	
Couple maximum de pivotement	61 kN-m	44 990 lbf-ft

POIDS		
Poids en ordre de marche	17 300 kg	38 100 lb
• Train de roulement long, flèche Reach, bras R2.9 (9'6"), godet GD de 1,00 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ), patin à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 3,05 t (6 720 lb).		

CONTENANCES DE SERVICE		
Réservoir de carburant	271 l	71,6 gal
Système de refroidissement	22 l	5,8 gal
Huile moteur	11 l	2,9 gal
Réducteur	6 l	1,6 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	94 l	24,8 gal
Réservoir hydraulique	87 l	23,0 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	22 l	5,9 gal

DIMENSIONS		
Flèche	Reach 5,1 m (16'9")	
Bras	Reach R2.9 m (9'6")	
Godet	GD de 0,76 m <sup>3</sup> (0,99 yd <sup>3</sup> )	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	2 930 mm	9'7"
Hauteur de la main courante	2 940 mm	9'8"
Longueur de transport	8 570 mm	28'1"
Rayon de pivotement arrière	2 500 mm	8'2"
Dégagement du contrepoids	1 010 mm	3'4"
Garde au sol	430 mm	1'5"
Longueur de chenille	3 970 mm	13'0"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 170 mm	10'5"
Largeur aux chenilles	1 990 mm	6'6"
Largeur de transport – patins de 600 mm (24")	2 590 mm	8'6"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Reach 5,1 m (16'9")	
Bras	Reach R2.9 m (9'6")	
Godet	GD de 0,76 m <sup>3</sup> (0,99 yd <sup>3</sup> )	
Profondeur d'excavation maximale	6 400 mm	21'0"
Portée maximale au niveau du sol	9 010 mm	29'7"
Hauteur de coupe maximale	8 900 mm	29'2"
Hauteur de chargement maximale	6 280 mm	20'7"
Hauteur de chargement minimale	1 990 mm	6'6"
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0")	6 170 mm	20'3"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	4 960 mm	16'3"
Rayon de travail minimum de l'équipement	2 940 mm	9'8"
Force d'excavation du godet (ISO)	123 kN	27 650 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	75 kN	16 860 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 0,9 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO <sub>2</sub> de 1,287 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 Reach de 5,1 m (16'9")	•	
Bras R2.6 m (8'6")		•
Bras R2.9 m (9'6")		•
Bras R2.9 m (9'6") Thumb Ready <sup>1</sup>		•
Bras R3.1 m (10'2") <sup>1</sup>		•
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	•	
Projecteurs à DEL sur le châssis, sur la flèche côté gauche	•	
Projecteurs à DEL sur le châssis, sur la flèche côté 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	•	
Deux modes sélectionnables : Power (puissance), Smart (intelligent)	•	
Contrôle automatique de la vitesse du moteur	•	
Coupure automatique du moteur au ralenti	•	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (0 °F)		•
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -25 °C (-13 °F)		•
Pompe électrique d'amorçage de carburant	•	
Ventilateurs électriques de refroidissement	•	
Système de filtration de carburant unique avec séparateur d'eau et indicateur	•	
Filtre à air scellé à double élément avec pré-dépoussiérage 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	•	
Valves de contrôle d'abaissement du bras et de la flèche <sup>2</sup>	•	
Filtre hydraulique principal de type élément	•	
Pompe principale électronique de type individuel	•	
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	•	
Levier de sécurité hydraulique	•	
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	STANDARD	EN OPTION
Entrée latérale à la plate-forme de service	•	
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 (ISO 15818:2017) sur le châssis inférieur	•	
Patins à triple arête de 500 mm (20") <sup>2</sup>		•
Patins à triple arête de 600 mm (24")		•
Patins en caoutchouc de 600 mm (24") <sup>1</sup>		•
Patins à triple arête de 700 mm (28")		•
Contrepoids de 3,05 t (6 720 lb) <sup>3</sup>		•
Contrepoids de 3,57 t (7 870 lb) <sup>1</sup>		•

<sup>1</sup> Amérique du Nord uniquement

<sup>2</sup> Europe uniquement

<sup>3</sup> Standard en Europe

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)

AFXQ3156-00  
Numéro de version : 07A  
(Am. du Nord, Europe)

