



Cat[®] 317 GC

Pelleteuse hydraulique

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.

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 10 pour cent de carburant en moins que la 316F pour vous garder efficace et productif sur le chantier.
- 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 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'équipements Cat.
- Le moteur Cat C3.6 respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final et aux normes européennes Stage V sur les émissions.
- La fonctionnalité Product Link™ standard vous permet de surveiller à distance l'état de la machine, sa position, les heures d'utilisation et la consommation de carburant à la demande via l'interface en ligne VisionLink®.

Une diminution des coûts d'entretien

- Attendez-vous à des économies pouvant atteindre 20 pour cent sur les coûts d'entretien par rapport à la 316F.
- 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•SSM simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.

Polyvalence de Renommée Mondiale

- Faites-en plus avec une seule machine. Les offres d'outils de travail diversifiées de la 317 GC vous permettent de répondre facilement aux différentes applications de votre chantier.
- Travaillez efficacement avec la grande enveloppe de travail de la 317 GC. Déplacez plus de matériaux sans avoir à repositionner la machine.
- Déplacez facilement la pelleteuse d'un chantier à l'autre. Le poids de la 317 GC la rend facilement transportable sans compromettre les performances dont vous avez besoin.



Pelleteuse hydraulique Cat® 317 GC

Travaillez confortablement dans la toute nouvelle cabine

- Améliorez la productivité du conducteur grâce à une toute nouvelle cabine plus grande.
- La cabine contient un siège large qui peut être ajusté pour les conducteurs de toutes les tailles.
- 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 et derrière le siège, en hauteur et dans les consoles.
- Utilisez les ports USB standards de la radio et la technologie Bluetooth® pour connecter vos appareils personnels et passer des appels mains-libres.

Fiable, peu importe l'environnement

- Ne laissez pas les températures extrêmes vous empêcher de travailler. La 317 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) en option.
- Le préchauffage hydraulique automatique accélère le réchauffement de l'huile hydraulique 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 avec un bouton-poussoir, une clé Bluetooth, une application pour smartphone, ou la fonction d'identification du conducteur (Operator ID).
- 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 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.
- 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.
- Le levier de verrouillage hydraulique standard isole toutes les fonctions hydrauliques et de déplacement en position abaissée.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et éteint la machine.
- 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 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
FLÈCHES ET BRAS			SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Flèche Reach de 5,1 m (16'9")	✓		Circuits de régénération de bras et de flèche	✓	
Bras R2.6 m (8'6")		✓	Préchauffage hydraulique automatique	✓	
Bras R2.9 m (9'6")		✓	Déplacement par translation automatique à deux vitesses	✓	
Bras R2.9 m (9'6") Thumb Ready		✓ ¹	Soupape électronique de commande principale	✓	
Bras R3.1 m (10'2")		✓ ¹	Valve de réduction de la dérive du bras et de la flèche	✓	
LA CABINE			SÉCURITÉ ET PROTECTION		
ROPS, insonorisation	✓		Caméra de vision arrière et caméra de droite	✓	
Cabine Comfort : siège à suspension mécanique, écran tactile LCD de 203 mm (8")	✓		Levier de sécurité hydraulique	✓	
TECHNOLOGIE CAT			SERVICE ET ENTRETIEN		
Cat Product Link	✓		Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	✓	
Arrêt automatique du marteau	✓		Entrée latérale à la plate-forme de service	✓	
SYSTÈME ÉLECTRIQUE			TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Batterie sans entretien	✓		Jauge baïonnette de niveau d'huile moteur au niveau du sol	✓	
Projecteurs à DEL sur châssis et côté gauche de la flèche	✓		Ports pour le prélèvement d'échantillons S•O•S	✓	
Projecteur à DEL du côté droit de la flèche et éclairage de la cabine		✓	Maillons de chenille lubrifiés à la graisse		
Projecteurs de travail à DEL avec arrêt temporisé	✓		Guides-protecteurs des chenilles centrés		
Coupe-batterie électrique centralisé	✓		Protections inférieures		
MOTEUR			Protections du moteur de déplacement		
Moteur diesel C3.6 Tier 4 Final/Stage V	✓		Points d'arrimage sur le châssis inférieur conformes à ISO 15818:2017		
Deux modes sélectionnables : Power (puissance), Smart (intelligent)	✓		Patins à triple arête 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 en caoutchouc de 600 mm (24")		
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (0 °F)		✓	Patins à triple arête de 700 mm (28") avec crans supplémentaires		
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -25 °C (-13 °F)		✓	Contrepoids de 3,28 t (7 230 lb)		
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓		Contrepoids de 3,05 t (6 720 lb)		
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	✓				

¹ Amérique du Nord uniquement

² Europe 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 à votre région.

Pour de plus amples informations et d'offres régionales supplémentaires, veuillez consulter les brochures sur les spécifications techniques disponibles sur www.cat.com ou auprès de votre concessionnaire Cat.

Pelleuse hydraulique Cat® 317 GC

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 ³

- Aucun détarage du moteur n'est nécessaire sous 3 000 m (9 840 ft) d'altitude.
- La puissance nette est testée conformément à la norme ISO 9249:2007. Normes en vigueur au moment de la fabrication.
- La 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	5 075 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Pivotement	25 800 kPa	3 741 psi

Mécanisme de pivotement

Vitesse de pivotement	8,7 tr/min	
Couple maximum de pivotement	61,0 kN-m	44 991 lb-ft

Poids de la machine

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 m³ (1,31 yd³), patin à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 3,05 t (6 720 lb).

Contenances de service

Capacité du réservoir de carburant	271 l	71,6 gal
Système de refroidissement	22 l	5,8 gal
Huile moteur	11 l	2,9 gal
Réducteur (chacun)	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	R2.9 (9'6")	
Godet	GD de 0,76 m³ (0,99 yd³)	
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"

* Pour les modèles avec patins de chenille en caoutchouc, ajoutez 50 mm (2") aux dimensions.

Plages de travail et forces

Flèche	Reach 5,1 m (16'9")	
Bras	R2.9 (9'6")	
Godet	GD de 0,76 m³ (0,99 yd³)	
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 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 0,9 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO₂ de 1,287 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

© 2020 Caterpillar
Tous droits réservés

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, S•O•S, Advansys, 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.

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

AFXQ3098-00 (11-2020)
Numéro de version : 07A
(Europe, Am. du Nord)

