

PELLE HYDRAULIQUE

GC 313



Puissance moteur

ISO 14396

55,4 kW (74 hp)

ISO 14396 (DIN)

75 hp (métrique)

Poids en ordre de marche

13 800 kg (30 400 lbs)

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.



LA NOUVELLE 313 GC CAT®

FACILE À UTILISER ET À ENTREtenir

La pelle hydraulique 313 GC adapte ses performances à votre mission. Une nouvelle cabine, plus spacieuse et ergonomique vous assure un confort tout au long de la journée. Combinée avec des fonctions permettant de réaliser des économies de carburant, des intervalles d'entretien rallongés ainsi que des points d'entretien simplifiés, la pelle 313 GC vous apporte la fiabilité que vous attendez au faible coût horaire dont vous avez besoin.



PELLES HYDRAULIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Votre entreprise est plus compétitive que jamais auparavant. Prêtes à vous aider à renforcer votre activité, les pelles pour manutention 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
- + DAVANTAGE D'ÉCONOMIES DE CARBURANT
- + PLUS DE MOYENS D'AUGMENTER LE RENDEMENT



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



**MOINS D'ENTRETIEN,
PLUS DE RENTABILITÉ**

NOTA : LE COMPARATIF EST BASÉ SUR LA COMPARAISON ENTRE LA 313 GC ET LA 313F

**JUSQU'À 10 %
D'ÉCONOMIE DE CARBURANT ¹**

Deux modes de puissance (mode Power, mode Smart) permettent de gérer la consommation de carburant.

**JUSQU'À 25 % DE RÉDUCTION
DES COÛTS D'ENTRETIEN ¹**

Les intervalles d'entretien prolongés augmentent le temps productif et réduisent les coûts.

**TRAVAILLER
DANS LE CONFORT**

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.

¹ Par rapport à la 313F

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. Avec 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 RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN



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 l'état du véhicule avertit le conducteur en fournissant un guidage pour l'entretien étape par 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 PROTÈGE DES TRAVAUX EXTERIEURS DIFFICILES

Le confort et l'efficacité de mouvement permettent aux conducteurs de rester productifs et alertes tout au long de leur période de travail. La disposition ergonomique des commandes évite d'avoir à se pencher et se tourner sur le siège. Le siège standard est large et réglable pour des conducteurs quasiment de toute taille.

VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Des fenêtres agrandies 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 appréhender son environnement. 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 AIDE AU MAINTIEN DE VOTRE SÉCURITÉ

La cabine à cadre de protection en cas de retournement (ROPS) certifiée ISO est insonorisée et étanche. Les grandes vitres et les profils surbaissés de la machine à l'avant, à droite et à l'arrière procurent une visibilité exceptionnelle sur la zone de travail et évitent ainsi de devoir se pencher constamment vers l'avant.

ACCÈS FACILE, CONNECTIVITÉ ET RANGEMENT

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, DE PLAFOND ET DE LA CONSOLE.
- + PORTE-GOBELET ET PORTE-BOUEILLE

NOUS AVONS LA SOLUTION.

LE MAL DE DOS EST L'UNE DES RAISONS LES PLUS COURANTES D'ABSENTÉISME.*

NOUVELLE CABINE :

Toutes les commandes sont placées juste devant le conducteur. Cela signifie qu'aucune torsion n'est nécessaire.



ANCIENNE CABINE : plus de 2 000 tours par an pour atteindre les commandes à l'arrière de la cabine.

SUPPOSONS 1 TOUR PAR HEURE
1 TOUR x JOURNÉE DE TRAVAIL DE 8 HEURES = 8 TOURS PAR JOUR
8 TOURS x 5 JOURNÉES DE TRAVAIL PAR SEMAINE = 40 TOURS PAR SEMAINE
40 TOURS x 52 SEMAINES PAR AN = **2 080 TOURS PAR AN**

[HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)



NOUVEAU MODE SMART

Le nouveau mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et la puissance hydraulique pour obtenir le meilleur rendement énergétique : une puissance inférieure pour les tâches comme le pivotement et une puissance supérieure pour l'excavation.



DÉMARRAGE SANS CLÉ

La 313 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 paramétrées 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.

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. Un simple contacteur suffit pour que des lampes éclairent le moteur, la pompe, la batterie et le compartiment du radiateur, afin d'améliorer la visibilité.

ACCÈS À LA PLATE-FORME SUPÉRIEURE

La nouvelle conception de la plate-forme d'entretien sur le côté droit 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 CW SPÉCIFIQUES



ATTACHES À ACCOUPLEMENT PAR AXES



MARTEAUX HYDRAULIQUES



PRÉVENTION DE L'USURE DU MARTEAU

Protégez votre outil pour marteau de la surchauffe et d'une 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



CISAILLES



COMPACTEURS COMPACTEURS



DÉBROUSSAILLEUSES-DÉCHIQUETEUSES



PINCES



GODETS À USAGE NORMAL



GODETS EXTRA-ROBUSTES



GODET DE CURAGE DE FOSSES EN INCLINAISON



LOCALISATEUR CAT

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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur cat.com pour consulter les spécifications complètes.

MOTEUR		
Modèle de moteur	C3.6 Cat®	
Puissance du moteur		
ISO 14396	55,4 kW	74 HP
ISO 14396 (DIN)	75 HP (unité métrique)	
Puissance nette		
ISO 9249	54,3 kW	73 HP
ISO 9249 (DIN)	74 HP (unité métrique)	
Alésage	98 mm	4 in
Course	120 mm	5 in
Cylindrée	3,6 l	220 in ³

- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur.
- 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	25 888 lbf-ft

POIDS		
Poids en ordre de marche	13 800 kg	30 400 lb
• Flèche normale, bras R3.0 (9' 10"), godet GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³), patins à triple arête 700 mm (28") et contrepoids 2 470 kg (5 445 lb).		

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	258 l	68,2 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	70 l	18,5 US gal

DIMENSIONS		
Flèche	Portée 4,65 m (15' 3")	
Bras	Portée R3.0 m (9' 10")	
Godet	Pour usage courant 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Hauteur d'expédition (sommet de la cabine)	2 810 mm	9'2"
Hauteur des mains courantes	2 810 mm	9'2"
Longueur d'expédition	7 780 mm	25' 6"
Longueur en ordre d'expédition (avec lame)	8 050 mm	26'4"
Rayon d'encombrement arrière	2 190 mm	7'2"
Garde au sol du contrepoids	916 mm	3'0"
Garde au sol	446 mm	1'5"
Longueur des chaînes	3 750 mm	12'3"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 040 mm	9'11"
Voie des chaînes	1 990 mm	6'6"
Largeur de transport – patins 500 mm (20")	2 490 mm	8'2"
Largeur de transport – patins 600 mm (24")	2 590 mm	8'6"
Largeur de transport (avec marchepied) – patin 700 mm (28")	2 690 mm	8'10"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Portée 4,65 m (15' 3")	
Bras	Portée R3.0 m (9' 10")	
Godet	Pour usage courant 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Profondeur d'excavation maximale	6 040 mm	19'9"
Portée maximale au niveau du sol	8 660 mm	28'4"
Hauteur de coupe maximale	8 830 mm	28'11"
Hauteur de chargement maximale	6 420 mm	21'0"
Hauteur de chargement minimale	1 600 mm	5'2"
Profondeur maximale de coupe pour un fond de niveau de 2 440 mm (8 pi 0 po)	5 860 mm	19'2"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 190 mm	17'0"
Rayon minimal de l'équipement de travail	2 570 mm	8'5"
Force d'excavation du godet (ISO)	98,67 kN	22 180 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	59,29 kN	13 330 lbf

SYSTÈME DE CLIMATISATION		
• 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 0,85 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO ₂ de 1,216 tonne métrique.		

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

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")		● ¹
Bras normal 2,8 m (9' 2")		● ²
Bras avec pré-équipement pour pince 2,8 m (9'2")		● ²
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 (8in)	●	
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 à diodes, projecteur sur flèche côté gauche, projecteurs de la cabine	●	
Éclairage de flèche à diodes côté droit		●
Projecteurs à diode avec délai de temporisation programmable	●	
Projecteurs sur 360°		●
MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur turbo diesel C3.6 Cat	●	
Commande automatique du régime moteur	●	
Coupure automatique du moteur	●	
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 52 °C (125 °F) sans détarage	●	
Capacité de démarrage à froid à -18 °C (0 °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	●	

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	●	
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	●	
Levier de sécurité hydraulique	●	
Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	●	
Tôle antidérapante et vis à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	●	
Alarme de tourelle		●
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	
Éclairage d'inspection		●
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	ESSIEU	EN OPTION
Système intégré de gestion de la santé du véhicule		●
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	●	
Entrée latérale pour plate-forme d'entretien	●	
Jauge baïonnette d'huile moteur au niveau du sol	●	
Les orifices de prélèvement périodique d'huile (Orifices de prélèvement d'échantillons d'huile S.O.S SM)	●	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	DE SÉRIE	EN OPTION
Maillon de chaîne lubrifiée par graisse	●	
Points d'arrimage sur le châssis de base ISO 15818	●	
Patins à triple arête de 500 mm (20 ")		●
Patins à triple arête de 500 mm (20") avec crampon en caoutchouc		●
Patins caoutchouc de 600 mm (24")		●
Patins à triple arête de 600 mm (24 ")		●
Patins à triple arête de 700 mm (28 ")		●
Patins à triple arête 770 mm (30")		● ³
Contrepoids de 2 470 kg (5 445 lb)	●	
Lame de 2 500 mm (8' 2")		●
Lame de 2 600 mm (8' 6")		●
Lame de 2 700 mm (8' 10")		●

¹Toutes les régions sauf Amérique du Nord

²Amérique du Nord uniquement

³Europe 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 313 GC disponibles sur 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.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

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.

www.cat.com www.caterpillar.com

PFDJ0468-02
Remplace PFDJ0468-01
Numéro de version : 07D
(N Am, Eur, Royaume
Saudi Arabia, Turkey)

