

PELLE HYDRAULIQUE

313 GC



Puissance motrice (ISO 14396)
Poids en ordre de marche

55,4 kW (74 hp)
13 800 kg (30 400 lb)

Conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final et européennes Stage V sur les émissions.

CAT[®]

LA NOUVELLE CAT[®] 313 GC

FACILE À PRENDRE EN MAIN,
CONDUIRE, ET ENTREtenir

La pelle 313 GC adapte ses performances à votre tâche. Une nouvelle cabine plus grande à disposition ergonomique vous permet de rester confortable tout au long de votre poste de travail. Avec ses fonctions d'économie en carburant, des intervalles d'entretien plus longs et des points d'entretien simplifiés, la 313 GC offre la fiabilité que vous attendez au coût horaire réduit qu'il vous faut.



PELLES NOUVELLE GÉNÉRATION

Votre entreprise est plus compétitive qu'elle ne l'a jamais été. Conçues pour vous aider à renforcer votre entreprise, les pelles Cat[®] nouvelle génération vous offrent de nouvelles manières d'effectuer vos tâches à un coût adapté à votre entreprise.

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



JUSQU'À 25 % DE COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS



**MOINS DE MAINTENANCE,
PLUS DE PROFITS**

NOTA : LA COMPARAISON EST BASÉE SUR LA 311 GC VS LA 313F.

CONSOMMATION DE CARBURANT RÉDUITE JUSQU'À 10 % ¹

Équipée avec deux modes de puissance – Power et Smart – qui aident à gérer la consommation de carburant.

COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS JUSQU'À 25 % ¹

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.

¹ Comparée au modèle 313F

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 élargis et mieux synchronisés, vous réalisez plus de tâches à des coûts moindres. Respectez les normes d'émission sans les dépenses régulières relatives au liquide d'échappement diesel (DEF). Ceci, avec les emplacements regroupés des filtres, permet d'accélérer et de faciliter les opérations d'entretien de votre machine.

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. 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.

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.

LA CABINE ROPS CERTIFIÉE ISO VOUS GARDE EN 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.

FACILITÉ D'ACCÈS, DE CONNECTIVITÉ, ET DE RANGEMENT

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

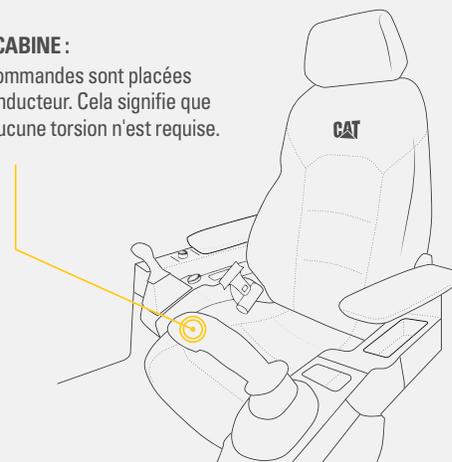
- + RADIO BLUETOOTH® INTÉGRÉE
- + PORTS USB POUR RECHARGE ET CONNECTIVITÉ TÉLÉPHONIQUE
- + PRISES D'ALIMENTATION 12 V CC ET PORT AUX
- + COMPARTIMENTS DE RANGEMENT À L'ARRIÈRE, DANS LES CONSOLES ET AU PLAFOND
- + PORTE-GOBELET ET PORTE-BOUTEILLE

NOUS PRENONS SOIN DE VOTRE DOS.

LE MAL DE DOS EST L'UNE DES RAISONS LES PLUS COURANTES POUR LESQUELLES LES TRAVAILLEURS MANQUENT DES JOURNÉES DE TRAVAIL.*

NOUVELLE CABINE :

Toutes les commandes sont placées devant le conducteur. Cela signifie que quasiment aucune torsion n'est requise.



ANCIENNE CABINE : Plus de 2 000 torsions par année pour atteindre les commandes à l'arrière de la cabine, cela peut vite fatiguer votre dos.

EN ASSUMANT 1 TORSION PAR HEURE
1 TORSION X JOURNÉE DE TRAVAIL DE 8 HEURES = 8 TORSIONS PAR JOUR
8 TORSIONS X 5 JOURNÉES DE TRAVAIL = 40 TORSIONS PAR SEMAINE
40 TORSIONS X 52 SEMAINES PAR AN = **2 080 TORSIONS PAR AN**

*SOURCE : [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)



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

Le modèle 313 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 à l'aide de l'identifiant utilisateur (Operator ID) et restaurées lors de la connexion. Pour toute modification supplémentaire du réglage de la vitesse de fonctionnement (Gain) ou pour optimiser 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.

PROTÉGEZ VOTRE PERSONNEL ET VOTRE ÉQUIPEMENT

FONCTIONS DE SÉCURITÉ

ENTRETIEN QUOTIDIEN 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.

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.

ACCÈS À LA PLATEFORME SUPÉRIEURE

La nouvelle plateforme d'entretien sur la droite permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plateforme d'entretien supérieure ; les marches de la plateforme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de 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
CW DÉDIÉES**



**ATTACHE
À ACCOUPLEMENT
PAR AXES**



**MARTEAUX
HYDRAULIQUES**



**ÉVITE 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 – tout pour éviter l'usure inutile et la détérioration de l'accessoire et de la pelle.

LOCALISATEUR CAT

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.



GRAPPINS



CISAILLES



**COMPACTEURS
À PLAQUE VIBRANTE**



BROYEURS



PINCES



**GODETS
À USAGE NORMAL**



**GODETS
À USAGE INTENSIF**



**GODETS INCLINABLES
DE NETTOYAGE
DES FOSSÉS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur le site cat.com pour obtenir une liste complète des caractéristiques techniques.

MOTEUR		
Modèle de moteur	Cat C3.6	
Puissance du moteur – ISO 14396	55,4 kW	74 hp
Puissance du moteur – ISO 9249	54,3 kW	73 hp
Alésage	98 mm	4 po
Course	120 mm	5 po
Cylindrée	3,6 l	220 po ³

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Système principal – Débit maximal	247 l/min	65 gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Transport	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	25 888 lbf·ft

POIDS		
Poids en ordre de marche	13 800 kg	30 400 lb
<ul style="list-style-type: none"> Flèche normale, bras R3.0 (9'10"), godet GD de 0,53 m³ (0,69 yd³), patins à triple arête de 700 mm (28") et contrepoids de 2 470 kg (5 445 lb). 		

CONTENANCES DE SERVICE		
Réservoir de carburant	258 l	68,2 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)	145 l	38,3 gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 gal

DIMENSIONS		
Flèche	Atteindre 4,65 m (15'3")	
Bras	Atteindre R3.0 m (9'10")	
Godet	GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	2 810 mm	9'2"
Hauteur de la barre de maintien	2 810 mm	9'2"
Longueur de transport	7 780 mm	25'6"
Longueur de transport (avec lame)	8 050 mm	26'4"
Rayon de pivotement arrière	2 190 mm	7'2"
Dégagement du contrepoids	916 mm	3'0"
Garde au sol	446 mm	1'5"
Longueur de chenille	3 750 mm	12'3"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 040 mm	9'11"
Largeur aux chenilles	1 990 mm	6'6"
Largeur en transport – patins de 500 mm (20")	2 490 mm	8'2"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Atteindre 4,65 m (15'3")	
Bras	Atteindre R3.0 m (9'10")	
Godet	GD de 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 de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0")	5 860 mm	19'2"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 190 mm	17'0"
Rayon de travail minimum de l'équipement	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

CIRCUIT DE CLIMATISATION		
<ul style="list-style-type: none"> 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 circuit contient 0,85 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO₂ de 1,216 tonne. 		

ÉQUIPEMENT STANDARD ET 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")		● ¹
Bras R2.8 m (9'2")		● ²
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, projecteur sur la flèche côté gauche, éclairage de cabine	●	
Projecteur sur la flèche côté droit à DEL (diodes électro-luminescentes)		●
Projecteurs de travail à DEL avec arrêt temporisé	●	
Éclairage à 360°		●
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur diesel C3.6 Tier 4 Final/Stage V	●	
Contrôle automatique de la vitesse du moteur	●	
Arrêt automatique du moteur	●	
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température ambiante sans détarage	●	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (0 °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	●	
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	●	
Levier de sécurité hydraulique	●	
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	●	
Entrée latérale à la plate-forme de service	●	
Jauge baïonnette de niveau d'huile moteur au niveau du sol	●	
Ports pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile S•O•S SM	●	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Maillons de chenille lubrifiés à la graisse	●	
Points d'attache sur le cadre inférieur conformes à ISO 15818	●	
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 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

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 313 GC disponibles sur 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.

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

Documents et caractéristiques techniques 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 www.caterpillar.com

PFDJ0468-00
Numéro de version : 07A
(Am. du Nord, Europe)

