

PELLE HYDRAULIQUE

# 313



---

**Puissance moteur**  
ISO 14396:2002 82 kW (110 hp)  
ISO 14396:2002 (DIN) 111 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.

**CAT**<sup>®</sup>

# LA NOUVELLE 313 CAT®

DES PERFORMANCES JAMAIS  
ATTEINTES AUPARAVANT

La Pelle hydraulique 313 offre de meilleures performances et permet une plus grande efficacité du conducteur. Les technologies Cat® conviviales équipées de série, la nouvelle cabine conçue pour le confort du conducteur et la productivité ainsi que les coûts de carburant et d'entretien réduits vous permettent de déplacer le matériau tout au long de la journée avec rapidité et précision tout en faisant des économies.



## PELLES HYDRAULIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

La nouvelle gamme de pelles hydrauliques Cat offre plus de choix que jamais pour votre entreprise.

- + PLUS D'OPTIONS DE MODÈLE
- + PLUS DE TECHNOLOGIES DE SÉRIE
- + PLUS DE MOYENS D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES

Conçues pour vous aider à renforcer et à sécuriser vos activités, les pelles hydrauliques de nouvelle génération Cat vous donnent de nouveaux moyens d'accomplir le maximum du travail pour un coût adapté à votre entreprise.



JUSQU'À **25 % DE COÛTS**  
D'ENTRETIEN EN MOINS



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

REMARQUE: LA COMPARAISON EST BASÉE SUR LE 312 VS LE 313F.

---

**COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS  
JUSQU'À 25 %<sup>1</sup>**

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

---

**AMÉLIOREZ L'EFFICACITÉ DU  
CONDUCTEUR JUSQU'À 45 %<sup>1</sup>**

La 313 Cat offre le plus haut niveau de technologies standard équipées en usine du secteur comme Cat Grade avec module 2D et Payload.

---

**TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT.  
ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT.**

Améliorez votre rendement énergétique jusqu'à 10 %. Trois modes de puissance (mode Power, mode Smart, mode Eco) permettent de gérer la consommation de carburant.

<sup>1</sup> Par rapport à la 313F

# AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ JUSQU'À 45 % GRÂCE À LA TECHNOLOGIE CAT INTÉGRÉE FACILE À UTILISER



## LES TECHNOLOGIES STANDARD COMPRENNENT :



### CAT GRADE AVEC MODULE 2D

Cat Grade 2D aide les conducteurs à obtenir le niveau souhaité plus rapidement. Des capteurs et des processeurs embarqués fournissent un guidage en temps réel de la distance par rapport à la pente permettant de travailler en toute confiance. Pour garantir une meilleure sécurité, assurez-vous qu'un nombre minimum de personnes contrôlent le nivellement de la tranchée ou se tiennent autour de la pelle hydraulique.



### CAT GRADE AVEC ASSIST

Les mouvements automatisés de la flèche, du bras et du godet permettent une plus grande précision de coupe avec moins d'effort. Le conducteur règle simplement la profondeur et le degré de pente sur le moniteur puis active l'excavation à levier unique.



### CAT PAYLOAD

Obtenez des charges cibles précises et augmentez votre efficacité opérationnelle grâce au système Cat Payload. Ramassez une charge de matériau (avec une combinaison de godet et de pince ou un grappin et des équipements en demi-coquille) et obtenez une estimation du poids en temps réel sans même pivoter. Combinez l'ensemble avec VisionLink® pour gérer vos objectifs de production à distance (téléchargement possible sur une clé USB).

# TECHNOLOGIE CAT

DES TRAVAUX EFFECTUÉS PLUS RAPIDEMENT AVEC MOINS DE RETOUCHES

## MISES À JOUR EN OPTION :

Cat Grade avec Advanced 2D\* et Cat Grade avec 3D\* augmentent la productivité et votre potentiel de rentabilité. Cat Grade avec Advanced 2D offre des capacités de modélisation sur le terrain via un moniteur à écran tactile supplémentaire haute résolution. Cat Grade avec 3D offre au choix un système de navigation globale par satellite (GNSS) à simple antenne pour un guidage amélioré ou un GNSS à double antenne pour un rendement de nivellement optimal.

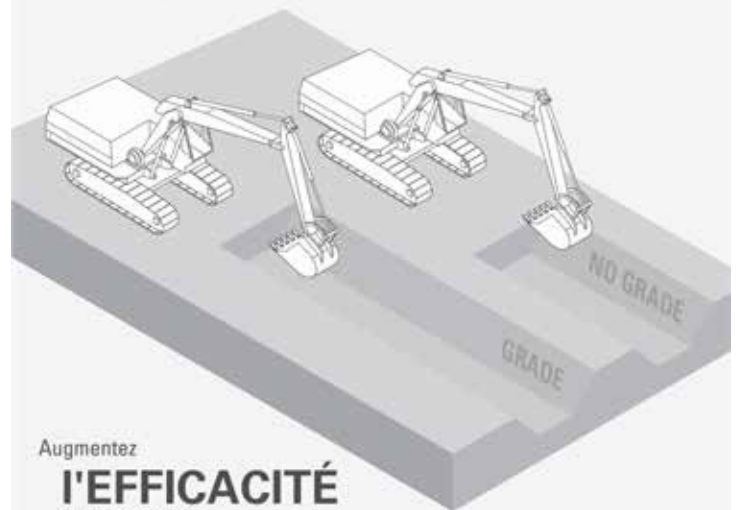
\*Les mises à niveau Cat Grade 2D et 3D peuvent être installées en usine ou après l'achat.

## COMPATIBLE AVEC EASE OF USE (EOU) :

Tous les systèmes Cat Grade sont compatibles avec les radios et les stations de base de Trimble, Topcon et Leica. Vous avez déjà investi dans une infrastructure de nivellement ? Vous pouvez installer sur la machine des systèmes de nivellement de Trimble, Topcon et Leica.

GRADE DE CHAT® STANDARD

**PLUS** DE TRAVAIL,  
**MOINS** DE TEMPS,  
**PLUS** D'ARGENT



Augmentez

**L'EFFICACITÉ**  
du conducteur  
jusqu'à  
**45 %**



# LA TECHNOLOGIE « 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 n'importe où 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).



Les **services à distance** sont une suite de technologies qui améliorent votre rendement sur le chantier.

Le **dépistage des pannes à distance** permet au concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic sur la machine connectée à distance afin d'isoler les éventuels problèmes rencontrés par la machine en cours de fonctionnement. Le dépistage des pannes à distance permet au technicien d'intervenir d'emblée avec les pièces et outils appropriés, ce qui élimine les trajets supplémentaires pour une économie de temps et d'argent.

Les **misés à jour à distance** du logiciel embarqué sans la présence d'un technicien peuvent potentiellement réduire les temps de mise à jour jusqu'à 50 %. Vous pouvez lancer la mise à jour quand cela vous convient, ce qui augmente votre rendement opérationnel global.

L'**application Cat** vous permet de gérer vos ressources à tout moment, depuis votre smartphone. Vous pouvez voir l'emplacement, les heures de fonctionnement et d'autres informations concernant votre parc. Vous recevez des alertes critiques concernant l'entretien nécessaire et vous pouvez même demander une intervention auprès de votre concessionnaire Cat local.

COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS  
**JUSQU'À 25 %**



## 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 santé du véhicule avertit le conducteur en fournissant un guidage pour l'entretien étape et en indiquant les pièces nécessaires, de façon à éviter les immobilisations inutiles.

## NOUVEAUX FILTRES DURANT PLUS LONGTEMPS

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).



# ÉLARGISSEZ LES CAPACITÉS DE VOTRE CHANTIER

GRÂCE À UN PLUS GRAND COUPLE  
DE ROTATION ET À UN MEILLEUR  
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

10 % d'augmentation du couple de rotation par rapport au modèle précédent, facilitant les translations, les pivotements et le travail sur pentes. Remblayez les tranchées et déplacez-vous sur votre chantier plus rapidement qu'auparavant, vous êtes ainsi plus productif et vous finissez votre travail plus rapidement).

## AUGMENTEZ LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE JUSQU'À 10 %

Le circuit hydraulique avancé garantit l'équilibre optimal de puissance et d'efficacité tout en vous offrant la commande dont vous avez besoin pour répondre aux besoins d'excavation précis.





## SIÈGE ET CONSOLE À MANIPULATEUR RÉDUISANT LA FATIGUE

Le confort et l'efficacité de mouvement permettent aux conducteurs de rester productifs et alertes tout au long de leur période de travail. Une console rabattable, à gauche, vous permet d'entrer et de sortir facilement de la cabine. Le siège équipé de série large et réglable convient quasiment aux conducteurs de toutes tailles. Les commandes sont faciles à atteindre, ce qui vous permet de travailler confortablement sans avoir à vous tourner dans tous les sens.



# LA CABINE PROTÈGE DES TRAVAUX EXTRIEURS DIFFICILES

La nouvelle cabine de la 313 protège le conducteur autant que possible contre la fatigue, le stress, le bruit et les températures liés au travail.



## NOUVEAU MODE SMART

Le nouveau mode Smart, l'un des trois réglages de mode de puissance, 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). Les utilisateurs peuvent définir et stocker en mémoire leurs préférences de mode de puissance en utilisant un Identifiant de conducteur. Les propriétaires peuvent verrouiller le mode qu'ils souhaitent que leurs conducteurs utilisent afin de gérer la consommation de carburant.



## DÉMARRAGE SANS CLÉ

Un bouton-poussoir de démarrage du moteur, sans clé, renforce la sécurité de la machine par l'utilisation de codes d'identification de conducteur pour limiter et suivre l'accès à la machine. Les codes peuvent être saisis manuellement ou via un porteclés 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 paramétrés en fonction des préférences du conducteur. Toutes les préférences sont sauvegardées avec l'ID du conducteur et restaurées lors de la prochaine connexion. Déplacez la pelle hydraulique encore plus facilement grâce à Cat Stick Steer. Appuyez simplement sur un bouton avec une seule main pour avancer et tourner au lieu de mobiliser les deux mains sur des leviers ou les deux pieds sur des pédales. L'ajout d'un relais auxiliaire vous permet d'allumer ou mettre sous tension une radio CB, un gyrophare et même un système d'arrosage pare-poussière sans lâcher les manipulateurs.



## 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 facilement lisible depuis le siège. Un deuxième moniteur à écran tactile de 254 mm/10 in est disponible.

LA NOUVELLE CONCEPTION DE LA CABINE

# VOUS MAINTIEN EN SÉCURITÉ

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS SOUTENIR.

LES MAUX DE DOS SONT L'UNE DES RAISONS LES PLUS COURANTES POUR LESQUELLES LES GENS S'ABSENTENT DU TRAVAIL.\*

## NOUVELLE CABINE :

Toutes les commandes sont devant l'opérateur. Cela signifie que presque aucune torsion n'est nécessaire.



**ANCIENNE CABINE** | Plus de 2 000 torsions par an pour atteindre les commandes à l'arrière de la cabine qui peuvent fatiguer votre dos.

### SUPPOSONS 1 TORSION PAR HEURE

1 TORSION x 8 HEURES DE TRAVAIL PAR JOUR = 8 TORSIONS PAR JOUR  
8 TORSIONS x 5 JOURS OUVRABLES PAR SEMAINE = 40 TORSIONS PAR SEMAINE  
40 TORSIONS x 52 SEMAINES PAR AN = **2 000 TORSIONS PAR AN**

\*SOURCE : [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/ DISORDERS/PATIENT\\_CAREGIVER\\_EDUCATION/FICHES\\_D'INFORMATION/LOMBALGIE-FACT-FICHE](https://www.ninds.nih.gov/ disorders/patient_caregiver_education/fiches_d'information/ lombalgie-fact-fiche)

## 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 être conscient de son environnement. Une fonction de visibilité à 360° est également disponible (en option). 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.

- + DISPOSITION ERGONOMIQUE DES COMMANDES
- + 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-BOUTEILLE

# LA GARANTIE DE LA SÉCURITÉ

## PRENEZ SOIN DE VOS EMPLOYÉS ET DE VOS ÉQUIPEMENTS

Garantissez la sécurité de vos employés et de vos équipements grâce aux nouvelles fonctions technologiques de sécurité, à l'entretien quotidien au niveau du sol et un nouvel accès à la plate-forme supérieure.



### 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.

### CAT DETECT - DÉTECTION DE PERSONNES

Cat Detect Détection des personnes permet de protéger les ressources les plus précieuses de tout chantier : les personnes. Le système utilise des caméras intelligentes dotées de capteurs de profondeur pour fournir aux conducteurs des avertissements visuels et sonores, afin qu'ils puissent prendre des mesures rapides lorsqu'une personne est trop proche de la pelle hydraulique.

### COMMANDE À DISTANCE CAT COMMAND

Améliorez la sécurité sur le chantier en ajoutant Cat Command à votre parc. Le système de commande à distance est fourni avec tout le nécessaire pour une commande depuis l'extérieur de la cabine. La console de commande vous permet d'assurer la commande à une distance pouvant aller jusqu'à 400 mètres (437 yards). La station de commande permet de travailler quasiment partout.

### 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.

### TECHNOLOGIE DE BARRIÈRE ÉLECTRONIQUE

Que vous utilisiez une combinaison de godet et de pince ou un marteau, un grappin ou encore une benne preneuse, la barrière électronique bloque automatiquement le mouvement de la pelle hydraulique en utilisant les limites que vous avez définies via le moniteur pour l'ensemble de la zone de travail : au-dessus, en dessous, sur les côtés et devant. La fonction de barrière électronique protège les équipements des dommages et réduit les amendes liées au zonage ou aux dommages des infrastructures réseau souterraines. Les limites automatiques permettent même d'éviter la fatigue du conducteur en réduisant les pivotements et creusements excessifs.

### ÉCLAIRAGE D'INSPECTION

Simplifiez et sécurisez les travaux d'entretien avec un éclairage d'inspection en option. La simple activation d'un contacteur vous permet d'éclairer les compartiments du moteur, de la pompe, de la batterie et du radiateur pour une meilleure visibilité.

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.

## 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).

## MARTEAUX HYDRAULIQUES



## GRAPPINS



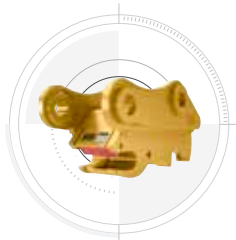
## EXÉCUTION DES TRAVAUX DIFFICILES D'ACCÈS

Avec une rotation à 360° et une action d'inclinaison latérale de 40°, un rotateur inclinable Cat permet de réaliser un travail complexe plus rapidement. Une nouvelle mise à niveau du système provenant de l'usine permet à l'outil de travailler avec Cat 2D Grade, Assist, Payload et E-Fence. Cela comprend des manipulateurs montés en usine mais utilise le moniteur de cabine standard pour afficher l'outil et engager son SecureLock™ de façon à ce qu'il ne soit pas nécessaire de dépenser de l'argent dans un moniteur supplémentaire. Cela fonctionne également parfaitement avec d'autres marques sans qu'un matériel additionnel ne soit requis. Il vous suffit de sélectionner "Installation du système rotateur inclinable par un tiers" dans le moniteur, réaliser l'étalonnage et vous mettre au travail.

## ROTATEUR INCLINABLE



## ATTACHES



## PINCES



## GOSETS



## SUIVI DES ÉQUIPEMENTS SIMPLIFIÉ

Le localisateur d'équipement PL161 Cat est un appareil Bluetooth qui vous permet de trouver vos accessoires et autres équipements rapidement et simplement. Le lecteur Bluetooth embarqué de la pelle hydraulique ou l'application Cat sur votre téléphone permettent de détecter automatiquement l'emplacement de l'appareil.



Économisez du temps et de l'énergie avec la fonctionnalité disponible de reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil fixé permet de confirmer son identité. Elle permet également de vérifier que tous les paramètres de l'équipement sont corrects pour que vous puissiez vous mettre au travail rapidement et efficacement.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur [cat.com](http://cat.com) pour consulter les spécifications complètes.

MOTEUR		
Modèle de moteur	C3.6 Cat®	
Puissance du moteur		
ISO 14396	82,0 kW	110 hp
ISO 14396 (DIN)	111 hp (unité métrique)	
Puissance nette		
ISO 9249	80,9 kW	108 hp
ISO 9249 (DIN)	110 hp (unité métrique)	
Alésage	98 mm	4 in
Course	120 mm	5 in
Cylindrée	3,6 l	220 in <sup>3</sup>

- 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	25 741 lbf-ft

POIDS		
Poids en ordre de marche	13 800 kg	30 400 lb
• Train de roulement long, flèche normale, bras R3,0 (9' 10"), godet pour usage courant de 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> ), patins à triple arête de 700 mm (28 in) et contrepoids de 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)	145 l	38,3 US gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	21 l	5,6 US gal

DIMENSIONS		
Flèche	Portée 4,65 m (15' 3")	
Bras	Portée R3,0 m (9' 10")	
Godet	Pour usage courant 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )	
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	915 mm	3' 0"
Garde au sol	445 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"

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 <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )	
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 fond plat de 2440 mm (8' 0")	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 = 1 430). Le système contient 0,85 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO <sub>2</sub> de 1 216 tonne métrique.		

# ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS

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")		●
Flèche à géométrie variable 2,4 m (7' 8")/2,44 m (8' 0")		● <sup>1</sup>
Bras normal 2,2 m (7' 3")		● <sup>1</sup>
Bras normal 2,5 m (8' 2")		● <sup>2</sup>
Bras normal 2,8 m (9' 2")		● <sup>3</sup>
Bras normal 3 m (9' 10")		●
Bras avec pré-équipement pour pince 2,8 m (9' 2")		● <sup>3</sup>
CABINE	ESSIEU	EN OPTION
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	●	
Cabine Deluxe : siège à suspension pneumatique, chauffant, moniteur à écran tactile de 10"		●
Cabine Premium : siège à suspension pneumatique, chauffant et climatisé, moniteur à écran tactile de 10"		● <sup>1</sup>
Cat® Stick Steer		●
Relais auxiliaire		●
TECHNOLOGIES CAT	ESSIEU	EN OPTION
Product Link™ Cat	●	
Mise à jour à distance	●	
Dépistage des pannes à distance	●	
Cat Grade 2D	●	
Cat Grade avec module Advanced 2D		●
Cat Grade avec GNSS simple 3D		●
Cat Grade avec double GNSS 3D		●
Cat Assist	●	
Cat Payload	●	
Barrière électronique 2D	●	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	ESSIEU	EN OPTION
Batterie sans entretien	●	
Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs sur flèche côté gauche/côté droit, projecteurs de la cabine	●	
Coupe-batterie électrique centralisé	●	
Projecteurs à diode avec délai de temporisation programmable	●	
Projecteurs sur 360°		●
MOTEUR	ESSIEU	EN OPTION
Moteur turbo diesel C3.6 Cat	●	
Régime de ralenti par simple pression avec 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 -25 °C (-13 °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	●	
Compatibilité avec biodiesel jusqu'à B20	●	

CIRCUIT HYDRAULIQUE	ESSIEU	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	●	
Réducteur d'orientation avec fonction de commande d'orientation fine	●	
Support de canalisation auxiliaire	●	
Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras		●
Canalisation moyenne pression		●
Canalisation haute pression		●
Canalisation à attache rapide		●
SÉCURITÉ ET PROTECTION	ESSIEU	EN OPTION
Cat Detect - Détection de personnes		●
Commande à distance Cat Command		●
Caméras de recul et côté droit	●	
Visibilité à 360°		●
Levier de sécurité hydraulique	●	
Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	●	
Alarme de tourelle		●
Tôle antidérapante et vis à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	●	
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	●	
Jauge baïonnette d'huile moteur au niveau du sol	●	
Les orifices de prélèvement périodique d'huile (S•O•S <sup>SM</sup> )	●	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	ESSIEU	EN OPTION
Maillon de chaîne lubrifiée par graisse	●	
Points d'arrimage sur le châssis de base ISO 15818	●	
Train de roulement long	●	
Patins à triple arête de 500 mm (20")		●
Patins de chaîne en caoutchouc 500 mm (20")		●
Patins à triple arête de 500 mm (20") avec crampon en caoutchouc		●
Patins à triple arête de 600 mm (24")		●
Patins de chaîne en caoutchouc 600 mm (24")		●
Patins à triple arête de 700 mm (28")		●
Patins à triple arête de 770 mm (30")		● <sup>1</sup>
Contrepoids de 2 470 kg (5 450 lb)	●	
Lame de 2 500 mm (8' 2")		●
Lame de 2 600 mm (8' 6")		●
Lame de 2 700 mm (8' 10")		●

<sup>1</sup>Europe uniquement

<sup>2</sup>Toutes les régions sauf Amérique du Nord

<sup>3</sup>Amérique du Nord 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 disponibles sur [www.cat.com](http://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](http://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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

PFDJ0466-04  
Remplace PFDJ0466-03  
Numéro de version : 07D  
(N Am, Eur, Aus-NZ)

