

PELLE HYDRAULIQUE

315



Puissance moteur

ISO 14396:2002 82,0 kW (110 hp)

ISO 14396:2002 (DIN) 111 hp (métrique)

Poids en ordre de marche 15 400 kg (34 000 lb)

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 CAT® 315

PUISSANCE COMPACTE ET EFFICACITÉ

La pelle hydraulique 315 Cat® offre de meilleures performances dans un design compact. Les technologies Cat de série, simples d'emploi améliorent l'efficacité du conducteur et augmentent la productivité sur le chantier tandis qu'une grande cabine ergonomique offre un environnement de travail confortable. Combinée avec des points d'entretien simplifiés, la pelle 315 permet d'éviter toute immobilisation et vous permet de travailler rapidement et efficacement.



PELLES HYDRAULIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

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

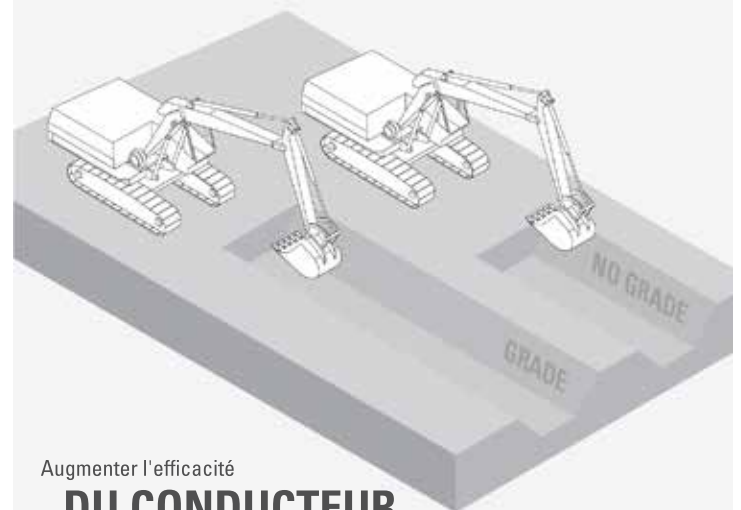
- + PLUS D'OPTIONS DE MODÈLE
- + PLUS DE TECHNOLOGIES DE SÉRIE
- + PLUS DE MOYENS D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES

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.



STANDARD CAT® GRADE

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



Augmenter l'efficacité
DU CONDUCTEUR
jusqu'à
45 %

PERFORMANCES SUPÉRIEURES

Travaille facilement en pente et se déplace autour du site avec une couple de rotation supérieur de 10 % ainsi qu'un effort de traction à la barre d'attelage supérieur de 14 %.

TRAVAILLEZ CONFORTABLEMENT

Améliorez la productivité du conducteur avec une toute nouvelle cabine 13 % plus spacieuse. Choisissez entre les cabines Deluxe ou Premium selon la région.

AMÉLIOREZ L'EFFICACITÉ DU CONDUCTEUR JUSQU'À 45 %¹

La 315 Cat offre le plus haut niveau de technologies standard équipées en usine du secteur comme Cat Grade avec module 2D et Payload.

¹ Par rapport à la 315F

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 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. Le suivi automatisé vous aide à gérer votre production et à réduire le coût. Avec le port USB du moniteur, vous pouvez télécharger les données de travail des 30 derniers jours afin de suivre l'avancement de votre chantier sans avoir besoin d'une connexion Internet ou d'un abonnement à VisionLink.



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.

MISES À NIVEAU DISPONIBLES

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.

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

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 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 **prises 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.

RAYON COMPACT

PARFAITEMENT ADAPTÉ AUX ESPACES CONFINÉS

La conception de rayon compact de la 315 la rend idéale pour les travaux dans des zones à accès restreint. Travaillez en toute confiance sur les chantiers de construction avec des routes barrées ou à proximité de bâtiments ou d'autres structures.

TRAVAILLEZ AVEC CONFIANCE ET PUISSANCE

Contrairement à une machine à rayon standard, les vérins de flèche de la 315 sont positionnés vers le centre de la machine et optimisent ainsi la performance de levage sur l'avant.





DÉVELOPPEZ VOS CAPACITÉS SUR LE CHANTIER

GRÂCE À UN PLUS GRAND COUPLE DEROTATION ET MEILLEUR RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Une augmentation de 10 % du couple de rotation et une augmentation de 14 % de la traction de la barre d'attelage par rapport au modèle précédent facilitent la translation, le balancement et le travail sur les 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.

AMÉLIORE LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

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 EXTÉRIEURS DIFFICILES

La nouvelle cabine de la 315 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

La 315 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 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 facile à lire 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 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.

ASSUMER 1 TOUR PAR HEURE.

1 TOUR X JOURNÉE DE TRAVAIL DE 8 HEURES = 8 TOURS PAR JOUR

1 TOUR X 5 JOURNÉES DE TRAVAIL DE 8 HEURES = 40 TOURS PAR SEMAINE

40 TOURS X 52 SEMAINES PAR AN = **2 080 TOURS 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)

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 VOUS MAINTIEN EN 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 INTÉGRÉE BLUETOOTH
- + 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 SÉCURITÉ DES SÉCURITÉS

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 droite offre un accès aisé, sûr et rapide à la plate-forme d'entretien supérieure. Les marches sur la plate-forme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter toute 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.

DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

JUSQU'À 25 %



**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 315 ET LA 315P

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 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).

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.

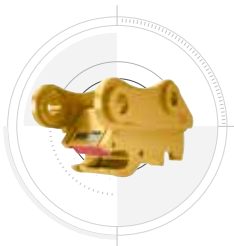
GRAPPINS



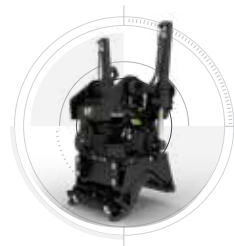
GODETS



ATTACHES



ROTATEUR INCLINABLE



PINCES



MARTEAUX HYDRAULIQUES



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.

RÉALISER UN TRAVAIL DIFFICILE D'ACCÈS

Avec une rotation à 360° et une action d'inclinaison à latérale de 40°, un rotateur inclinable Cat aide à 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. Tout ce que vous avez à faire est de sélectionner "Installation du système rotateur inclinable par un tiers" dans le moniteur, réaliser l'étalonnage et vous mettre au travail.

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).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

| MOTEUR | | |
|----------------------|-------------------------|---------------------|
| Modèle de moteur | C3.6 Cat® | |
| Puissance du moteur | | |
| ISO 14396:2002 | 82,0 kW | 110 hp |
| ISO 14396:2002 (DIN) | 111 hp (unité métrique) | |
| Puissance nette | | |
| ISO 9249:2014 | 80,9 kW | 108 hp |
| ISO 9249:2014 (DIN) | 110 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 | 276 l/min | 72,9 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 | 12 tr/min | |
| Couple d'orientation maximal | 35 kNm | 25 815 lbf-ft |

| POIDS | | |
|--|-----------|-----------|
| Poids en ordre de marche | 15 400 kg | 34 000 lb |
| • Flèche normale, bras normal R3.0 (9'10"), godet GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³), patins à arête triple de 700 mm (28") et contrepoids de 3830 kg (8 440 lb). | | |

| CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN | | |
|---|-------|------------|
| Réservoir de carburant | 187 l | 49 US gal |
| Circuit de refroidissement | 15 l | 4 US gal |
| Huile moteur | 8 l | 2 US gal |
| Réducteur | 3 l | 1 US gal |
| Circuit hydraulique (réservoir compris) | 85 l | 2,3 US gal |
| Réservoir hydraulique | 72 l | 19 gal |
| Réservoir de DEF | 21 l | 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 ³ (0,69 yd ³) | |
| Hauteur d'expédition (sommet de la cabine) | 2 810 mm | 9'2" |
| Hauteur des mains courantes | 2 860 mm | 9'4" |
| Longueur d'expédition | 7 530 mm | 24'8" |
| Longueur en ordre d'expédition (avec lame) | 8 090 mm | 26'6" |
| Rayon d'encombrement arrière | 1 570 mm | 5'1" |
| Garde au sol du contrepoids | 880 mm | 2'10" |
| Garde au sol | 440 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 ³ (0,69 yd ³) | |
| Profondeur d'excavation maximale | 5 990 mm | 19'7" |
| Portée maximale au niveau du sol | 8 690 mm | 28'6" |
| Hauteur de coupe maximale | 9 690 mm | 31'9" |
| Hauteur de chargement maximale | 7 220 mm | 23'8" |
| Hauteur de chargement minimale | 2 080 mm | 6'9" |
| Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2440 mm (8'0") | 5 810 mm | 19'0" |
| Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale | 5 180 mm | 16'11" |
| Rayon minimal de l'équipement de travail | 2 240 mm | 7'4" |
| 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 | | |
|---|--|--|
| • 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 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") | | ● |
| Flèche à géométrie variable 2,4 m (7' 8")/2,44 m (8' 0") | | ● ¹ |
| Flèche déportée motorisée de 4,27 m (14' 4") | | ● ² |
| Bras normal 2,2 m (7' 3") | | ● ¹ |
| Bras normal 2,5 m (8' 2") | | ● ³ |
| Bras normal 2,8 m (9' 2") | | ● ⁴ |
| Bras avec pré-équipement pour pince 2,8 m (9' 2") | | ● ⁴ |
| Bras normal 3 m (9' 10") | | ● |
| CABINE | DE SÉRIE | EN OPTION |
| Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) | ● | |
| Cabine de luxe : siège chauffant à suspension pneumatique, écran tactile de 254 mm (10") | | ● |
| Cabine Premium : siège à suspension pneumatique, chauffant et climatisé, moniteur à écran tactile de 10" | | ● ¹ |
| Cat® Stick Steer | | ● |
| Relais auxiliaire | | ● |
| TECHNOLOGIES CAT | DE SÉRIE | 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 | DE SÉRIE | EN OPTION |
| Batterie sans entretien | ● | |
| Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs sur flèche côté gauche/côté droit, projecteurs de la cabine | ● | |
| Projecteurs à diode avec délai de temporisation programmable | ● | |
| Projecteurs sur 360° | | ● |
| MOTEUR | DE SÉRIE | 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 | ● | |

| 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 | ● | |
| Vérin de flèche électrique | ● | |
| Support de canalisation auxiliaire | ● | |
| Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras | | ● |
| SÉCURITÉ ET PROTECTION | DE SÉRIE | EN OPTION |
| Cat Detect - Détection de personnes | | ● |
| Commande à distance Cat Command | | ● |
| Caméras de recul et côté droit | ● | |
| Visibilité à 360° | | ● |
| 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 | DE SÉRIE | EN OPTION |
| 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 SM) rifices de prélèvement d'échantillons) | ● | |
| Système intégré de gestion de la santé du véhicule | | ● |
| 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 de chaîne à triple arête 500 mm (20") avec patin en caoutchouc | | ● |
| Patins de chaîne en caoutchouc 500 mm (20") | | ● |
| Patins à triple arête de 600 mm (24") | | ● |
| Patins de chaîne en caoutchouc 600 mm (24") | | ● |
| Patins à triple arête de 700 mm (28") | | ● ⁵ |
| Patins à triple arête de 770 mm (30") | | ● ¹ |
| Contrepoids de 3 830 kg (8 440 lb) | ● | |
| Lame de 2 500 mm (8' 2") | | ● |
| Lame de 2 600 mm (8' 6") | | ● |
| Lame de 2 700 mm (8' 10") | | ● |

¹Europe uniquement

²Australie, Nouvelle-Zélande, Amérique du Nord uniquement

³Australie, Nouvelle-Zélande, Europe uniquement

⁴Amérique du Nord seulement

⁵Europe, Amérique du Nord uniquement

* Non disponible pour les machines équipées d'une flèche déportée.

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 315 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.

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

www.cat.com www.caterpillar.com

PFDJ0467-04
Remplace PFDJ0467-03
Numéro de version : 07D
(N Am, Eur, Aus-NZ)

