

315

PELLE HYDRAULIQUE



Puissance nette – ISO 9249

80,9 kW (108 HP)

Poids en ordre de marche

15 400 kg (34 000 lb)

Profondeur d'excavation maximale

5 990 mm (19,7 pi)

CAT[®]

315

PELLE HYDRAULIQUE

La pelle hydraulique Cat® 315 offre d'excellentes performances dans un design compact. Les technologies Cat, standards et faciles à utiliser, augmentent l'efficacité du conducteur et améliorent la productivité sur le chantier, tandis qu'une cabine spacieuse et ergonomique offre un environnement de travail confortable. Avec ses points d'entretien simplifiés, la 315 vous permet de travailler rapidement et efficacement.



HAUTES PERFORMANCES

Grâce au moteur Cat C3.6, au circuit hydraulique puissant et au couple de rotation élevé, vous pouvez déplacer des matériaux avec vitesse et précision.

CONFORT RENFORCÉ

La grande cabine offre l'espace et la visibilité dont vous avez besoin pour travailler confortablement et en toute sécurité tout au long de la journée.

PLUS D'EFFICACITÉ POUR LE CONDUCTEUR

Elle est dotée de technologies standard de classe mondiale équipée en usine, telles que Cat Grade 2D, Grade avec fonctionnalité Assist, et Payload.

DERNIÈRES FONCTIONNALITÉS



Simplification de la configuration de la machine

- D'une simple pression du bout des doigts et en naviguant sur des icônes conviviales, la dernière interface utilisateur orientée (UI) du conducteur maximise le temps de disponibilité et permet aux équipes de travailler sans délai. Qu'il s'agisse de réorganiser les listes d'outils de travail ou de créer de nouvelles combinaisons d'outils de travail si nécessaire, les conducteurs peuvent rapidement configurer les machines et accéder facilement aux informations.
- L'interface permet aux conducteurs de maintenir leur précision et de tirer le meilleur parti de chaque seconde de leur quart de travail. L'ajout de la possibilité d'intégrer des attaches et des accessoires dans le système rend la configuration des combinaisons d'outils de travail très efficace en réduisant considérablement le temps d'étalonnage. Il élimine également le besoin de mesurer à nouveau pendant le changement des accessoires d'outils de travail de Cat et permet à une seule personne de vérifier et d'ajuster l'usure du godet.

Cat® Grade 3D Ready

- L'option Cat Grade 3D Ready comprend tout le matériel nécessaire pour le système Grade avec module 3D, installé et testé en usine. Cette option offre un chemin de mise à niveau plus simple pour les clients qui souhaitent ajouter Grade avec module 3D après leur achat initial. Pour l'activer, contactez votre concessionnaire Cat pour acheter les licences du logiciel 3D nécessaires. Les licences peuvent être installées à distance ou chargées manuellement sur la machine.

Cat Payload et Advanced Payload*

- Cat Payload fournit aux conducteurs un pesage routier pour les aider à atteindre les objectifs de charge et éviter les surcharges, les sous-charges ou les erreurs de chargement. Advanced Payload est une mise à niveau du système qui offre des fonctionnalités et des capacités étendues, notamment des balises personnalisées, des totaux quotidiens et la billetterie électronique. Combiner la charge utile avec VisionLink® Productivity** pour analyser les chantiers et les actifs individuels pour la gestion à distance des objectifs de production et des indicateurs clés.

* La commercialisation des technologies Payload n'est pas légale.

** Abonnement VisionLink obligatoire.

Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local si certaines offres spécifiques sont disponibles dans votre région.
Numéro de version : 07H

PERFORMANCES ET PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉES



- Une meilleure productivité par rapport à la 315F.
- Travaillez en toute confiance dans les endroits exigus. Creusez, pivotez et déversez dans un espace de travail de 3,96 m (12 pi 11 po).
- Travaillez facilement sur les pentes et déplacez-vous sur votre chantier grâce à un excellent couple de rotation et une force traction maximale.
- Le système hydraulique avancé fournit l'équilibre optimal de puissance et d'efficacité tout en vous donnant le contrôle dont vous avez besoin pour les exigences d'excavation les plus précises.
- Le mode Smart associe automatiquement les puissances moteur et hydraulique aux conditions d'excavation.
- Obtenez une production plus élevée dans des applications exigeantes, une pénétration plus facile dans les entassements et des temps de cycle plus courts avec les pointes de godet Cat Advansys™. Le remplacement des pointes peut être effectué rapidement avec simple clé à écrou au lieu d'un marteau ou d'un outil spécial, ce qui améliore la sécurité et la productivité.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous offrent une large gamme d'équipements Cat.
- Le moteur Cat C3.6 respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final, Stage V de l'UE et les normes japonaises de 2014 sur les émissions.
- Ne laissez pas les températures vous empêcher de travailler. La pelle hydraulique 315 est capable de fonctionner dans des températures ambiantes extrêmes jusqu'à 52 °C (125 °F) et offre une capacité de démarrage à froid de -25 °C (-13 °F).

AUGMENTEZ L'EFFICACITÉ ET AMÉLIOREZ LA PRODUCTIVITÉ GRÂCE AUX TECHNOLOGIES CAT®



- La dernière interface utilisateur (UI) orientée conducteur a été conçue pour maximiser le temps de fonctionnement en permettant aux conducteurs de réorganiser facilement les listes d'outils de travail et de créer rapidement de nouvelles combinaisons d'outils de travail. Il élimine également le besoin de mesurer à nouveau pendant le changement des accessoires d'outils de travail de Cat et permet à une seule personne de vérifier et d'ajuster l'usure du godet.
- Tirez parti de la technologie standard Cat Grade avec système 2D associée à des fonctionnalités laser et d'indication seule pour augmenter la productivité.
- L'option Cat Grade 3D Ready comprend tout le matériel nécessaire pour le système Grade avec module 3D, installé et testé en usine. L'activation nécessite l'achat de licences logicielles 3D supplémentaires.
- Vous souhaitez un système 3D pour améliorer vos résultats d'excavation ? Le système de navigation globale par satellite (GNSS) à antenne unique de Caterpillar vous facilite la tâche en vous donnant des indications visuelles et auditives pour le nivellement. De plus, vous pouvez créer et modifier les schémas sur le moniteur à écran tactile pendant que vous travaillez. Si votre application nécessite un système à double antenne, il est facile de le mettre à niveau.
- Passez à notre GNSS à double antenne pour une efficacité de nivellement maximale. Le système vous permet de créer et de modifier des schémas sur l'écran tactile pendant que vous travaillez, ou vous pouvez faire envoyer le schéma à la pelle hydraulique pour faciliter votre travail. En outre, vous bénéficiez d'avantages supplémentaires tels que les zones à éviter, la cartographie des déblais et remblais, le guidage de voie et la réalité augmentée, ainsi qu'une fonctionnalité de positionnement avancée.
- Tous les systèmes Cat Grade sont compatibles avec les radios et les stations de base de Trimble, Topcon et Leica.
- Grade Assist standard vous aide à rester à niveau – en toute simplicité et sans effort – grâce à une excavation à levier unique.
- Maintenez les chenilles au sol lors des opérations de levage et d'excavation sur terrain dur avec Boom Assist.
- Définissez l'inclinaison du godet souhaitée et laissez Bucket Assist maintenir automatiquement l'angle défini lors de travaux inclinés, de nivellement, de nivellement de précision et de creusement de tranchées.
- Arrêtez automatiquement le pivotement de la pelle à des points de consigne définis par le conducteur dans les applications de chargement et de creusement de tranchées avec la fonction Swing Assist, qui vous demandera moins d'effort et vous permettra de consommer moins de carburant.
- Cat Payload vous aide à atteindre des objectifs de charge précis pour améliorer votre efficacité opérationnelle. Chargez une cargaison de matériaux – avec une combinaison de godet et de pousse hydraulique ou des accessoires à grappin et benne preneuse - et obtenez une estimation du poids en temps réel sans avoir à pivoter.*
- Advanced Payload est une mise à niveau du système qui offre des fonctionnalités et des capacités étendues, notamment des balises personnalisées, des totaux quotidiens et la billetterie électronique (E-Tickets).*
- Combinez Payload avec VisionLink et gérez vos objectifs de production à distance.
- L'encadrement facultatif du conducteur est un système en cabine qui identifie les possibilités spécifiques permettant aux conducteurs d'être plus productifs et d'éviter l'usure inutile de la machine.

*Advanced Payload nécessite une licence logicielle supplémentaire (SEA). La fonctionnalité E-Ticket nécessite un abonnement à VisionLink® Productivity.

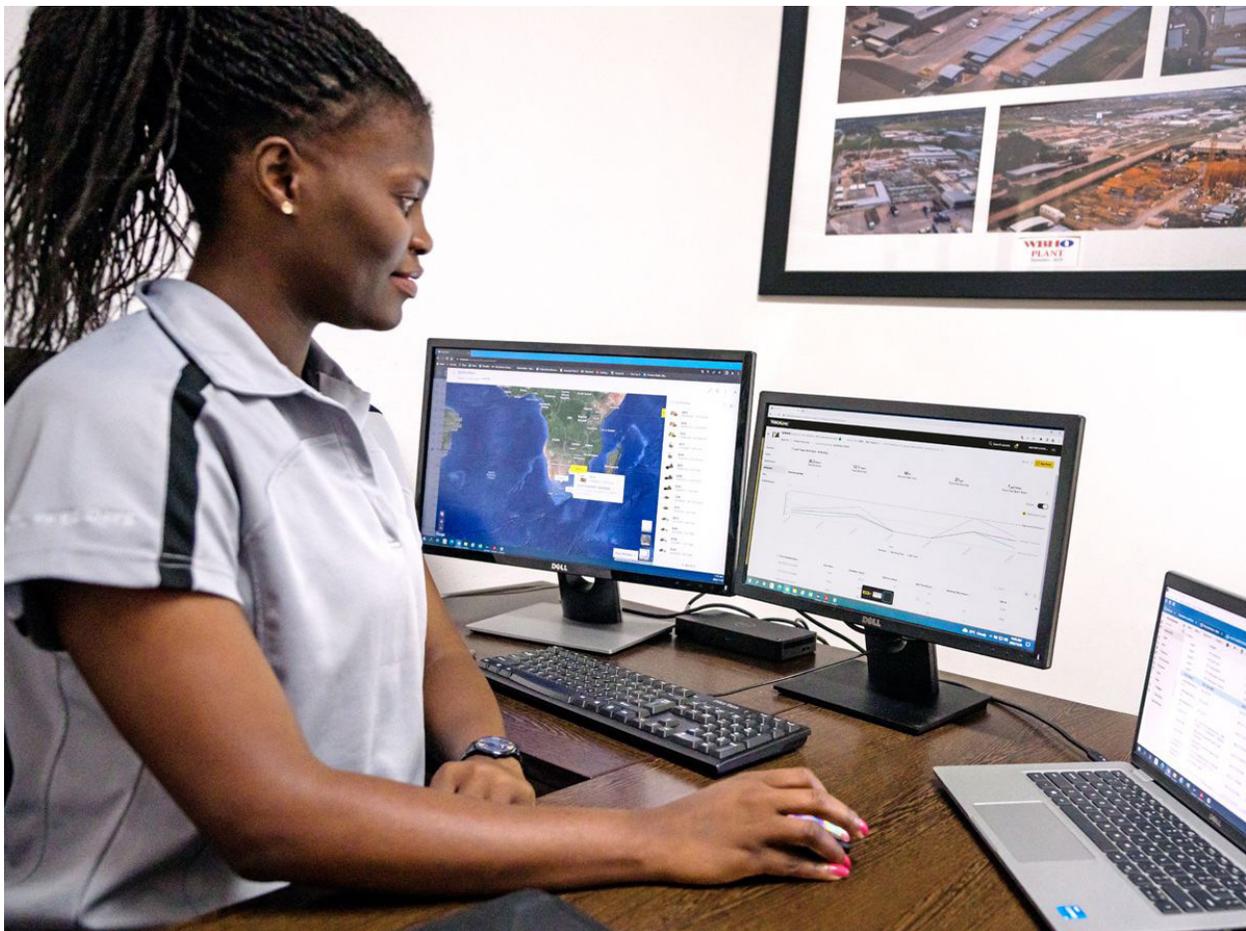
ÉLIMINE TOUTE CONJECTURE LIÉE À LA GESTION DE VOS ÉQUIPEMENTS

- VisionLink fournit des données exploitables pour tous les ressources - quelle que soit la taille du parc ou le fabricant de l'équipement.* Consultez les données de l'équipement depuis votre ordinateur ou votre appareil mobile pour maximiser le temps de fonctionnement et optimiser les ressources. Les tableaux de bord fournissent des informations telles que les horaires, les kilométrages, la localisation, le temps d'inactivité et l'utilisation du carburant. Prenez des décisions éclairées qui réduisent les coûts, simplifient l'entretien et améliorent la sécurité sur votre chantier.
- VisionLink Productivity rassemble et résume les données télématiques et de chantier de tous vos équipements, quel que soit le fabricant.* Affichez des informations exploitables telles que le temps d'inactivité, la consommation de carburant, la localisation, la charge utile, le nombre de charges, le nombre total de cycles et bien plus encore pour améliorer l'efficacité, la productivité et l'utilisation de la machine. Accédez aux données n'importe où via un téléphone mobile, une tablette ou un ordinateur de bureau, sur le chantier ou en dehors.
- Cat Inspect est une application mobile qui vous permet d'effectuer facilement des contrôles numériques d'entretien préventif (PM), des inspections et des visites quotidiennes. Les inspections peuvent être facilement intégrées à d'autres systèmes de données Cat tels que VisionLink, ce qui vous permet de garder un œil sur votre parc de machines.
- Cat Remote Troubleshoot est une application mobile qui permet à votre concessionnaire Cat d'effectuer à distance des tests de diagnostic sur votre machine connectée afin de s'assurer que les problèmes sont résolus rapidement et avec moins de temps d'arrêt.

- Cat Remote Flash est une application mobile qui vous permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans la présence d'un technicien, ce qui vous permet de lancer des mises à jour logicielles lorsque cela vous convient, augmentant ainsi l'efficacité globale de votre exploitation.
- Le localisateur d'accessoires Cat PL161 vous permet de suivre les accessoires sur tous les chantiers, ce qui vous permet de réduire le nombre d'accessoires perdus et de planifier l'entretien et le remplacement des accessoires. La fonctionnalité de reconnaissance de l'outil de travail** ajuste automatiquement les paramètres de la machine en fonction de l'outil sélectionné.

*La disponibilité des données sur le terrain peut varier selon le fabricant de l'équipement.

**La fonctionnalité de reconnaissance est disponible sur certains modèles de pelles hydrauliques. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à votre concessionnaire Cat.



TRAVAILLEZ CONFORTABLEMENT



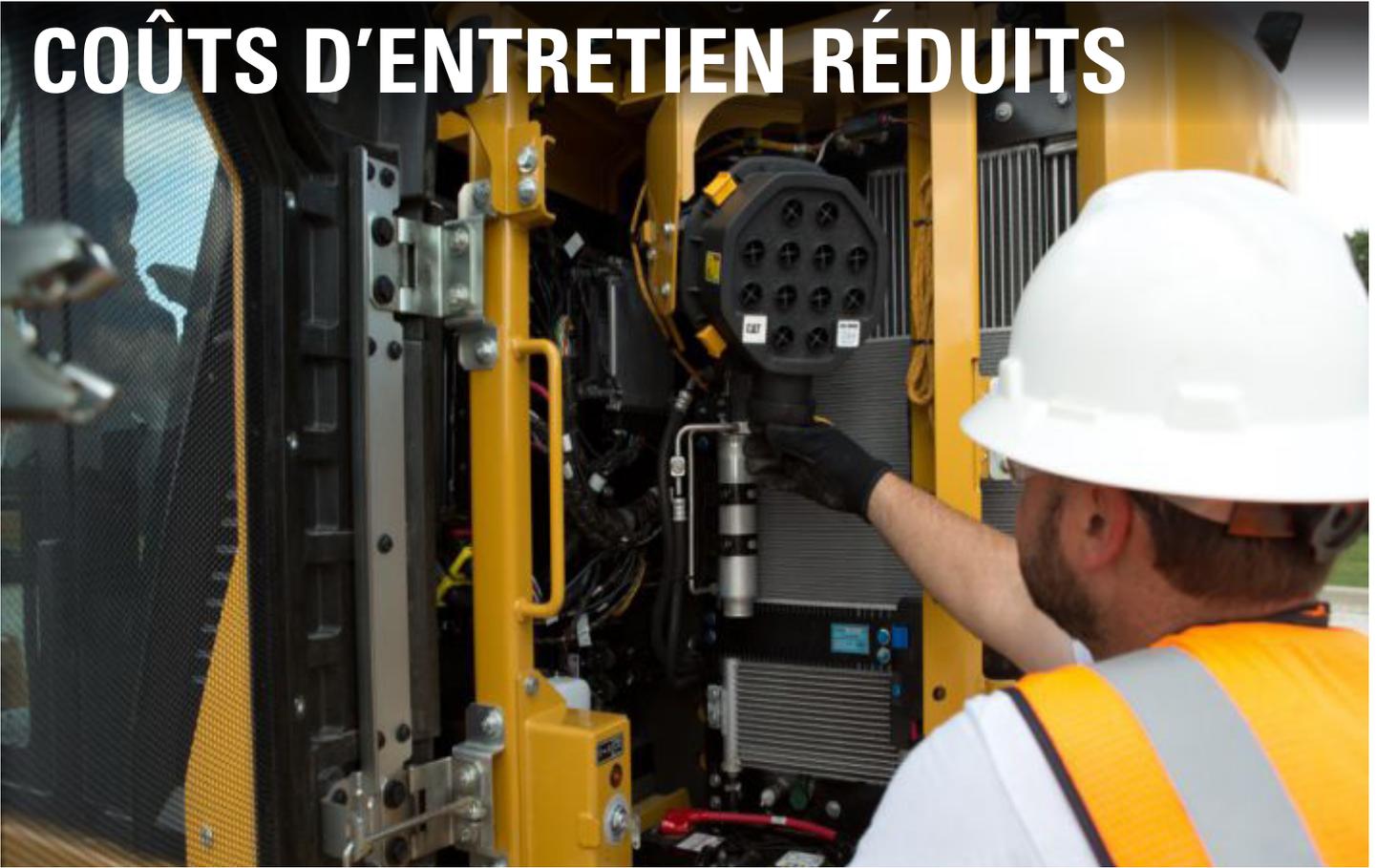
- Augmentez la productivité du conducteur grâce à une cabine confortable. Les options de cabine Comfort, Deluxe et Premium varient selon les régions.
- La cabine Comfort est équipée d'un siège à suspension mécanique. Le siège Deluxe est chauffant et à ajustement pneumatique, le siège Premium par contre est à la fois chauffant, ventilé et s'ajuste automatiquement.
- Accédez plus facilement à la cabine grâce à la console gauche relevable disponible dans les cabines Deluxe et premium.
- Les supports visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine.
- Contrôlez confortablement la pelle hydraulique grâce à des commandes facilement accessibles toutes situées devant vous.
- Rangez votre équipement avec de nombreux espaces de rangement dans la cabine, sous, derrière et au-dessus du siège, et dans les consoles. Un porte-gobelet, un porte-document et un porte-manteau sont également fournis.
- Utilisez les ports USB standards de la radio et la technologie Bluetooth® pour connecter vos appareils personnels et passer des appels mains-libres.

FACILE À UTILISER

- L'interface utilisateur continuellement améliorée permet une navigation intuitive, minimisant ainsi les interruptions de performances grâce au menu de l'écran tactile facile à utiliser.
- Utilisez le code QR du moniteur pour découvrir les caractéristiques de la machine et de sa technologie embarquée grâce à une série complète de vidéos explicatives.
- Démarrez le moteur avec un bouton-poussoir, une clé Bluetooth, ou la fonction unique d'identification du conducteur.
- Programmez votre mode de puissance préféré et les paramètres du manipulateur en utilisant votre ID de conducteur. La pelle hydraulique se souviendra automatiquement de vos sélections.
- Naviguez de manière intuitive sur l'écran tactile haute résolution standard avec un menu facile à utiliser, minimisant les interruptions de performances.
- L'interface utilisateur offre un fonctionnement plus efficace avec un nombre réduit d'interactions tactiles nécessaires. Identifiez rapidement les applications grâce à une vue de liste en grille, des noms d'applications abrégés et des options de menu catégorisées.
- Le localisateur d'accessoires Cat PL161 vous permet de suivre les accessoires sur tous les chantiers, ce qui vous permet de réduire le nombre d'accessoires perdus et de planifier l'entretien et le remplacement des accessoires.
- Économisez du temps et de l'énergie grâce à la reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil attaché confirme son identité et garantit que tous les paramètres de l'accessoire sont corrects afin que vous puissiez travailler rapidement et efficacement.
- Vous n'êtes pas certain de comprendre une fonction ou de savoir comment entretenir la machine ? Ayez toujours le manuel du conducteur à portée de main sur le moniteur de l'écran tactile.
- Facilitez le déplacement de la pelle hydraulique avec Cat Stick Steer. Appuyez sur un bouton et utilisez une main pour vous déplacer et tourner au lieu d'avoir les deux mains ou les deux pieds sur des leviers ou des pédales.
- Facilite vos opérations en appuyant sur un bouton du manipulateur. L'ajout d'un relais auxiliaire vous permet d'allumer ou d'éteindre une radio CB, un gyrophare et même un système d'arrosage anti-poussière sans avoir à lâcher les manipulateurs.
- Accessoires du rotateur inclinable – la nôtre ou d'autres marques – fonctionnent en toute transparence avec les 2D Grade, Assist, Payload et E-Fence Cat. Sans aucun ajout de logiciels requis, vous n'avez qu'à sélectionner « Third Party Tiltrotator System Installation (Installation du système de rotateur inclinable de tierce partie) » sur le moniteur, de procéder à l'étalonnage et de vous mettre au travail.

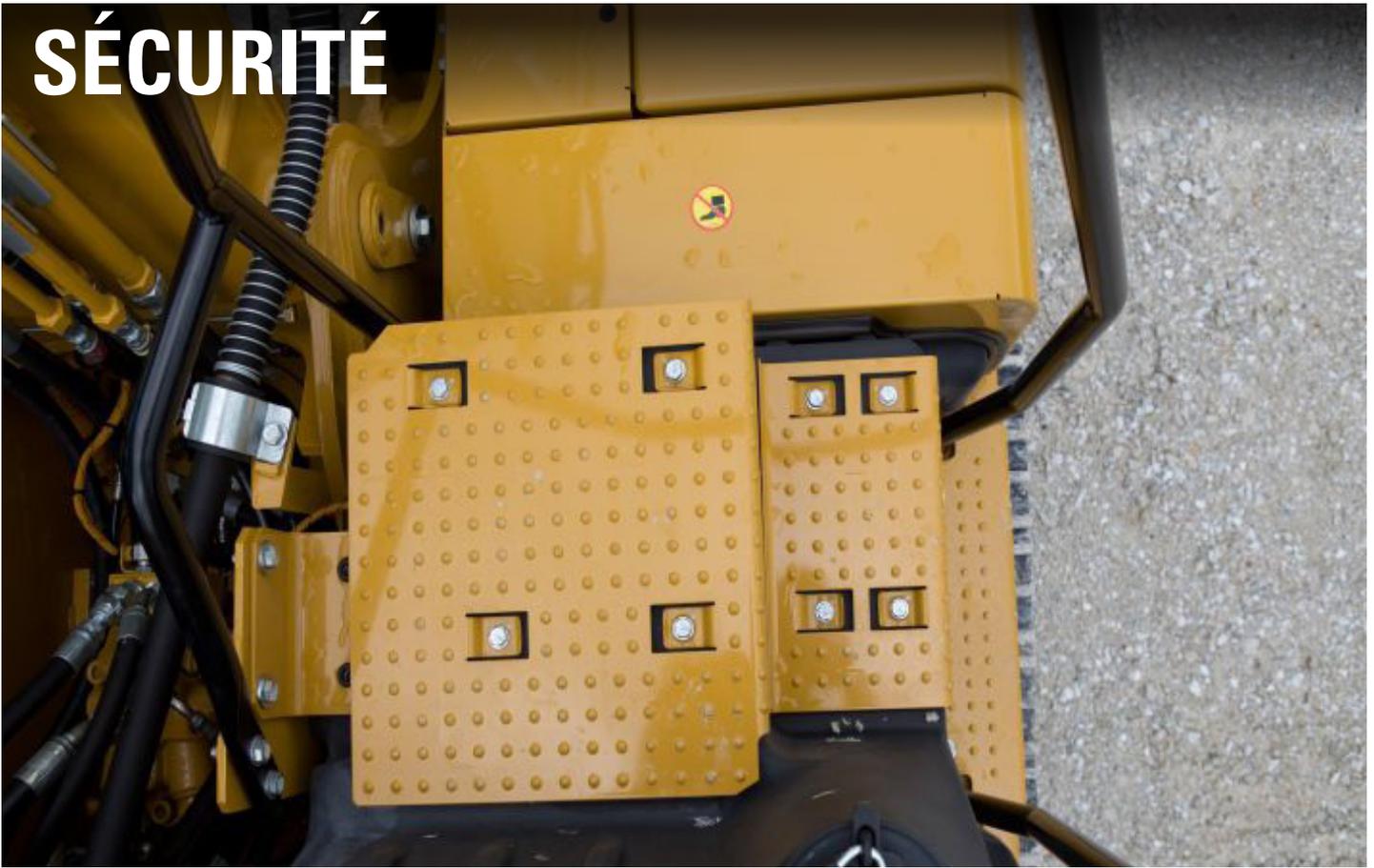


COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS



- Les intervalles d'entretien prolongés et synchronisés permettent d'entreprendre plus de travail. La Cat 315 réduit les coûts et le temps d'entretien contrairement à nos modèles précédents.
- Vérifiez et entretenez votre machine plus rapidement grâce à de nombreux points d'entretien et de maintenance de routine accessibles depuis le sol.
- Vérifiez le niveau d'huile moteur rapidement et en toute sécurité avec la nouvelle jauge d'huile moteur au sol. Remplissez et vérifiez l'huile moteur sur le dessus de la machine avec une deuxième jauge baïonnette judicieusement placée.
- Suivez la durée de vie du filtre et les intervalles d'entretien de votre machine via le moniteur de la cabine.
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre une performance de filtration améliorée, des soupapes anti-vidange pour maintenir l'huile propre lorsque le filtre est remplacé et une durée de vie plus longue avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures.
- Améliorez votre productivité grâce à des rappels de service proactifs. Le système intégré de gestion de la santé des véhicules avertit le conducteur en lui fournissant des conseils d'entretien étape par étape, ainsi que les pièces nécessaires, afin que vous ne subissiez pas de temps d'arrêt inutile.
- Les orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-SSM) se situant au niveau du sol, simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.

SÉCURITÉ



- Accédez à 100 % des points d'entretien quotidiens depuis le sol – sans avoir à monter sur la pelle.
- La cabine standard avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS) est conforme aux exigences de la norme ISO 12117-2:2008.
- De petits montants de cabine, de grandes vitres et une large trappe de toit plein-ciel assurent une meilleure visibilité verticale.
- Le levier de verrouillage hydraulique standard isole toutes les fonctions hydrauliques et de déplacement en position abaissée.
- Un interrupteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation en carburant du moteur et arrête ainsi la machine lorsqu'il est activé.
- La caméra de vision arrière et la caméra pour le côté droit sont standards. Passez au système de caméras panoramiques pour vous offrir une visibilité à 360° et visualisez facilement les objets et le personnel autour de la pelle hydraulique en un seul coup d'œil.
- Cat Detect - Détection de personnes permet de protéger le bien le plus précieux sur un chantier – le personnel. Le système utilise des caméras intelligentes avec des capteurs de profondeur pour fournir aux conducteurs des alertes visuelles et auditives afin qu'ils puissent prendre des mesures immédiates lorsqu'une personne se trouve trop près de la pelle hydraulique.
- Le concept de plate-forme d'entretien permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plate-forme d'entretien supérieure. Les marches de la plate-forme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade.
- Les vannes de sécurité du bras et de la flèche disponibles en option empêchent l'inversion du flux, gardant votre timonerie avant solidement en place si l'alimentation électrique du système hydraulique s'éteignait subitement.
- Les ceintures de sécurité aux couleurs vives permettent de reconnaître facilement les systèmes de retenue correctement utilisés.
- Renforcez la sécurité du chantier en ajoutant Cat Command à votre parc. Le système de commande à distance dispose de toutes les fonctions dont vous avez besoin, à savoir une radio WiFi, des caméras et un microphone, pour que vous puissiez travailler à l'extérieur de la cabine et éviter les risques potentiels.
- 2D E-Fence empêche la pelle hydraulique de se déplacer en dehors des points de consigne définis par le conducteur ; le système fonctionne avec des combinaisons de pousse et de godet ainsi que des accessoires de marteau, de grappin et de benne preneuse.
- Ajoutez un éclairage d'inspection en option pour éclairer le moteur, la pompe, la batterie et les compartiments de refroidissement, ce qui rend le travail d'entretien plus accessible.
- Améliorez la sécurité du chantier. Ajoutez une alarme d'oscillation pour alerter les gens lorsque vous faites la rotation de la tranchée au tas et vice-versa.

*Le système peut ne pas détecter le personnel dans certaines circonstances, telles que des vitesses de pivotement rapides, des personnes couchées ou accroupies, ou lorsque les caméras sont gênées par une faible luminosité (crêpuscule, aube, ciel couvert), des conditions météorologiques défavorables (neige, pluie, brouillard), ou d'autres conditions similaires. Pour en savoir plus sur les limites d'utilisation, veuillez vous référer au manuel d'utilisation et d'entretien.

- Le moteur Cat C3.6 respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final, Stage V de l'UE et les normes japonaises de 2014 sur les émissions.
- La 315 émet moins de CO₂ comparée à la 315F.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à faible teneur en soufre mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)* ou 100 % de diesel renouvelable, de carburants HVO (huile végétale hydrotraitee) et de carburants GTL (gaz à liquide). Consultez les directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Recommandations sur les fluides pour machines Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.
- Les technologies Cat Grade associent un guidage avancé à une commande automatisée de la machine en option, ce qui vous permet d'atteindre les objectifs de nivellement tout en réduisant la consommation de carburant et les émissions de gaz à effet de serre en améliorant l'efficacité, la productivité sur le chantier et la précision.
- La commande automatique du régime moteur réduit la consommation de carburant inutile et les émissions de gaz à effet de serre en permettant au moteur de passer automatiquement en mode ralenti lorsque la machine ne fonctionne pas.
- La technologie Cat Payload pour pelles hydrauliques permet de peser les matériaux en déplacement, ce qui permet de réduire la consommation de carburant en améliorant l'efficacité du chargement, la productivité sur le chantier et en supprimant les déplacements permettant d'accéder à la balance.
- La barrière électronique Cat 2D maintient la timonerie avant dans une zone de travail prédéfinie afin d'éviter les risques, en particulier ceux liés tels à la circulation – mais également pour vous aider à assurer la sécurité du personnel, et à éviter les réparations, les temps d'arrêt et les amendes coûteuses sur les chantiers.
- Les intervalles d'entretien prolongés réduisent non seulement les temps d'arrêt, mais aussi la quantité de liquide et de filtres remplacés au cours de la durée de vie de la machine.
- Cat VisionLink affiche les émissions de CO₂ des ressources surveillées, calculées par type de combustible pour le carburant consommé chaque jour dans une plage de dates sélectionnée.
- Cat Remote Flash minimise les temps d'arrêt et d'entretien tout en garantissant un fonctionnement de votre équipement avec une efficacité maximale. Les notifications relatives aux mises à jour de la machine sont envoyées virtuellement par votre concessionnaire Cat, et les mises à jour peuvent être activées sans avoir à déplacer un technicien du concessionnaire.
- Le service de dépannage à distance de Cat permet de réduire le temps d'entretien et de maintenir votre machine en état de marche avec une efficacité maximale tout en permettant à votre concessionnaire Cat de tester virtuellement la machine pendant qu'elle travaille. Une fois qu'un problème est identifié, un technicien peut le résoudre du premier coup, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

* Les moteurs sans système de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés allant jusqu'à 100 % de biodiesel.

** Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement des carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.



BIEN PLUS QUE DE SIMPLLES MACHINES

CONSTRUIT AUTOUR DE VOTRE SUCCÈS

Lorsque vous achetez de l'équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une simple machine. Vous bénéficiez également du soutien d'un réseau de concessionnaires de renommée mondiale offrant tout un éventail de solutions flexibles, de technologies, d'outils et bien davantage.



ACCORDS DE VALEUR CLIENT

Un accord de valeur client (CVA) de votre concessionnaire Cat vous aide à en faire plus et à moins vous inquiéter. Un CVA simplifie la propriété et l'entretien des machines, ajoute la sécurité d'un support de concessionnaire expert et vous apporte la tranquillité d'esprit d'une gestion efficace de la santé des équipements.

PIÈCES D'ORIGINE CAT®

Les pièces Cat authentiques offrent le plus haut niveau de fiabilité et de productivité. Commandez directement auprès de votre concessionnaire Cat ou en ligne sur parts.cat.com.

OPTIONS DE RÉPARATION

Une large gamme d'options de réparation vous offre des choix qui correspondent à vos besoins, votre budget et votre calendrier. Chaque réparation est effectuée par des techniciens Cat experts. Vous recevrez des conseils de réparation intelligents, un devis précis et rapide et un service qui vous permettra de remettre votre machine en marche rapidement.

SERVICES FINANCIERS

Vous pouvez compter sur Cat Financial pour fournir les meilleures solutions financières et de protection prolongée pour votre entreprise. Depuis plus de 30 ans, nous aidons nos clients à réussir grâce à d'excellents services financiers.



BULLDOZERS



**CHARGEUSES
COMPACTES**



**PELLES POUR
MANUTENTION**



**PELLES
HYDRAULIQUES**



**CHARGEUSES
SUR PNEUS**



**CHARGEUSES
SUR CHENILLES**

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 hydrauliques Cat afin d'améliorer encore les performances, la sécurité et la stabilité.

GRAPPINS



GODETS

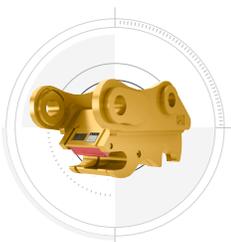


LOCALISATION DES ACCESSOIRES FACILITÉE

Le localisateur d'accessoires Cat PL161 est un dispositif Bluetooth conçu pour permettre aux utilisateurs de savoir où se trouvent leurs accessoires sur tous les chantiers, de réduire le nombre d'accessoires manquants et de planifier l'entretien et le remplacement des accessoires.

Économisez plus de temps et d'énergie grâce à la fonctionnalité de reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil attaché confirme son identité; cela garantit également que tous les paramètres de l'accessoire sont corrects afin que vous puissiez travailler rapidement et efficacement.

ATTACHES



ROTATEUR INCLINABLE



EFFECTUEZ DES TRAVAUX DIFFICILES D'ACCÈS

Avec une rotation sur 360° et une inclinaison de 40° d'un côté à l'autre, un rotateur inclinable Cat vous aidera à réaliser plus rapidement les travaux complexes. Une nouvelle mise à niveau du système réalisée en usine permet à l'outil de fonctionner avec les fonctions Cat Grade 2D, Assist, Payload et E-Fence. Elle comprend des manipulateurs installés en usine, mais utilise le moniteur standard de la cabine pour afficher l'outil et engager son SecureLock™ afin que vous n'ayez pas besoin de dépenser d'argent pour un moniteur supplémentaire. Elle fonctionne également de manière transparente avec d'autres marques, sans matériel supplémentaire. Tout ce que vous avez à faire est de sélectionner « Third Party Tiltrotator System Installation (Installation du système de rotateur inclinable de tierce partie) » sur le moniteur, de procéder à l'étalonnage et de vous mettre au travail.

PINCES



MARTEAUX HYDRAULIQUES



ÉVITE L'USURE ET LA DÉTÉRIORATION DU MARTEAU

Protégez votre outil de martelage contre la surchauffe et l'usure rapide. Auto Hammer Stop vous avertit après 15 secondes de fonctionnement continu et s'arrête automatiquement après 30 secondes – tout cela pour prolonger la durée de vie de l'outil.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Moteur

Puissance nette – ISO 9249	80,9 kW	108 hp
Puissance nette – ISO 9249 (DIN)	110 hp (métrique)	
Modèle de moteur	Cat® C3.6	
Puissance du moteur – ISO 14396	82 kW	110 hp
Puissance du moteur – ISO 14396 (DIN)	111 HP (métrique)	
Alésage	98 mm	4 po
Course	120 mm	5 po
Cylindrée	3,6 l	220 po ³
Capacité de biodiesel	Jusqu'à B20 ¹	
Émissions	Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA américaine, Stage V de l'UE et aux normes japonaises de 2014.	

La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un système d'admission d'air, d'un système d'échappement et d'un alternateur d'une vitesse moteur de 2 400 tr/min. La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.

¹Les moteurs diesel Cat doivent utiliser de l'ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou de l'ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants allant jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)* ou 100 % de diesel renouvelable, de carburants HVO (huile végétale hydrotraitee) et de carburants GTL (gaz à liquide). Consultez les directives pour une application réussie. Veuillez vous référer à votre concessionnaire Cat ou au document « Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.

*Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

**Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement des carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.

Circuit hydraulique

Système principal – Débit maximal	276 L/min (73 Gal/min)	
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Pivotement	26 000 kPa	3 770 psi

Mécanisme de pivotement

Vitesse de pivotement*	12 r/min	
Couple de rotation maximal	35 kN·m	25 815 lbf·pi

*Pour les machines marquées CE, la valeur par défaut peut être réglée à un niveau inférieur.

Poids

Poids en ordre de marche	15 400 kg	34 000 lb
--------------------------	-----------	-----------

Contenances de service

Capacité du réservoir de carburant	187 l	49 gal
Système de refroidissement	15 l	4 gal
Huile moteur	8 l	2 gal
Réducteur (chacun)	3 L	1 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	85 l	22,5 gal
Réservoir hydraulique	72 l	19 gal
Liquide d'échappement diesel (DEF)	21 l	6 gal

Dimensions

Flèche	Reach de 4,65 m (15 pi 3 po)	
Bras	Reach R de 3,0 m (9 pi 10 po)	
Godet	GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Hauteur de transport – Sommet de la cabine	2 810 mm	9,3 pi
Hauteur de la main courante	2 860 mm	9,4 pi
Longueur de transport	7 440 mm	24,4 pi
Longueur de transport (avec lame)	8 010 mm	26,3 pi
Rayon de pivotement arrière	1 570 mm	5,2 pi
Dégagement du contrepoids	880 mm	2,9 pi
Garde au sol	440 mm	1,4 pi
Longueur de chenille	3 750 mm	12,3 pi
Longueur au centre des galets	3 040 mm	10,0 pi
Largeur aux chenilles	1 990 mm	6,5 pi
Largeur de transport – Patins de 500 mm (20 po)	2 490 mm	8,2 pi

Plages de travail et forces

Flèche	Reach de 4,65 m (15 pi 3 po)	
Bras	Reach R de 3,0 m (9 pi 10 po)	
Godet	GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Profondeur d'excavation maximale	5 990 mm	19,7 pi
Portée maximale au niveau du sol	8 690 mm	28,5 pi
Hauteur de coupe maximale	9 690 mm	31,8 pi
Hauteur de chargement maximale	7 220 mm	23,7 pi
Hauteur de chargement minimale	2 080 mm	6,8 pi
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8 pi)	5 810 mm	19,1 pi
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 180 mm	17,0 pi
Rayon de travail minimum de l'équipement	2 240 mm	7,3 pi
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 sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 0,8 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,144 tonnes métriques.

Durabilité

Recyclabilité	95%
---------------	-----

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

REMARQUE : L'équipement standard et en option peut varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
FLÈCHES ET BRAS			SYSTÈME ÉLECTRIQUE		
Flèche normale de 4,65 m (15 pi 3 po)		✓	Batterie sans entretien	✓	
Pied de 2,4 m (7 pi 8 po) et avant de 2,44 m (8 pi 0 po), flèche à angle variable		✓	Projecteur à diode sur le châssis, projecteurs sur flèche côtés gauche et droit, éclairage de cabine	✓	
Flèche Power Offset de 4,27 m (14 pi 4 po)		✓	Projecteurs à DEL de travail avec arrêt temporisé	✓	
Bras Reach de 2,2 m (7 pi 3 po)		✓	Éclairage à 360°		✓
Bras Reach de 2,5 m (8 pi 2 po)		✓	MOTEUR		
Bras Reach de 2,8 m (9 pi 2 po)		✓	Moteur diesel à simple turbo Cat C3.6	✓	
Bras Thumb Ready de 2,8 m (9 pi 2 po)		✓	Ralenti par simple pression avec commande auto du régime moteur	✓	
Bras Reach de 3,0 m (9 pi 10 po)		✓	Arrêt automatique du moteur	✓	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES			Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température ambiante sans détarage	✓	
Maillons de chenille lubrifiés à la graisse	✓		Capacité de démarrage à froid jusqu'à -25 °C (-13 °F)	✓	
Points d'attache sur le châssis inférieur	✓		Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Contrepoids de 3 830 kg (8 440 lb)	✓		Ventilateur à vitesse variable	✓	
Patins à triple arête de 500 mm (20 po)		✓	Système de filtration du carburant unique	✓	
Patins à chenilles en caoutchouc de 500 mm (20 po)		✓	Filtre à air à double élément avec pré-nettoyage intégré	✓	
Patins à triple arête de 500 mm (20 po) avec tampon en caoutchouc		✓	SERVICE ET ENTRETIEN		
Patins à triple arête de 600 mm (24 po)		✓	Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	✓	
Patins à chenilles en caoutchouc de 600 mm (24 po)		✓	Jauge baïonnette de niveau d'huile moteur au niveau du sol	✓	
Patins à triple arête de 700 mm (28 po)		✓	Orifices pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓	
Lame de 2 500 mm (8 pi 2 po)		✓	Système intégré de gestion de santé du véhicule	✓	
Lame de 2 600 mm (8 pi 6 po)		✓	SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Lame de 2 700 mm (8 pi 10 po)		✓	Circuit de régénération du bras et de la flèche	✓	
CABINE			Préchauffage hydraulique automatique	✓	
Structure de protection contre le retournement (ROPS)	✓		Déplacement automatique à deux vitesses	✓	
Siège chauffant à suspension pneumatique, écran tactile de 254 mm (10 po)	✓		Soupape électronique de commande principale	✓	
Dispositifs de protection du conducteur (OPG)		✓	Vanne de réduction de la dérive du bras et de la flèche	✓	
Cat Stick Steer		✓	Amortisseur de flèche électrique	✓	
Relais auxiliaire		✓	Vannes de contrôle d'abaissement du bras et de la flèche		✓
TECHNOLOGIES CAT			SÉCURITÉ ET PROTECTION		
VisionLink	✓		Caméra de vision arrière et caméra de droite	✓	
Chargement de logiciel à distance Cat	✓		Interrupteur d'arrêt moteur au niveau du sol	✓	
Dépannage à distance Cat	✓		Plateforme de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	✓	
Reconnaissance et suivi des outils de travail (PL161)	✓		Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Cat Grade avec module 2D	✓		2D E-Fence	✓	
Cat Assist	✓		Cat Detect – Détection de personnes		✓
Cat Payload	✓		Contrôle à distance Cat Command		✓
VisionLink Productivity		✓	Visibilité à 360° [uniquement pour une utilisation avec un moniteur de 254 mm (10 po)]		✓
Encadrement du conducteur		✓	Alarme de pivotement		✓
Cat GRADE avec l'option de pré-équipement d'accessoires 2D (ARO)		✓	Éclairage d'inspection		✓
Cat Grade avec module 3D (GNSS simple ou double)		✓			
Cat Grade 3D Ready		✓			
Cat Advanced Payload		✓			

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.

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés.

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

Documents et spécifications susceptibles de subir des modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, SmartBoom, S-O-S, Product Link, la « 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

AFXQ4367-00 (12-2024)
Numéro de version : 07H
(Am. du Nord, Europe,
Aus-N.-Z.)

