

313

PELLE HYDRAULIQUE



Puissance nette – ISO 9249
Poids en ordre de marche
Profondeur d'excavation maximale

80,9 kW (108 hp)
13 800 kg (30 400 lb)
6 040 mm (19,8 pi)

CAT[®]

313

PELLE HYDRAULIQUE

La pelle hydraulique 313 assure d'excellentes performances et une productivité du conducteur. Des technologies Cat® standards et faciles à utiliser, une nouvelle cabine offrant confort et favorisant la productivité du conducteur, ainsi que des coûts de carburant et de maintenance réduits vous permettent de déplacer des matériaux toute la journée avec rapidité et précision, tout en faisant des économies.



PERFORMANCE OPTIMALE

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.

RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

Grâce aux intervalles d'entretien prolongé et mieux synchronisés, vous réalisez plus de tâches à des coûts réduits par rapport au modèle précédent.

PLUS D'EFFICACITÉ POUR LE CONDUCTEUR

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

FONCTIONNALITÉS LES PLUS RÉCENTES



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 travail. La possibilité d'intégrer désormais 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. Cela écarte 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 facilite la mise à niveau du système 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 permet aux conducteurs d'effectuer un pesage routier afin de 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 plus de fonctionnalités et de capacités, notamment des balises personnalisées, des totaux quotidiens et la billetterie électronique. Associer Payload à VisionLink® Productivity** afin d'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



- Augmentez la productivité par rapport au 313F.
- Travaillez facilement sur les pentes et déplacez-vous plus rapidement sur votre chantier grâce à un couple de pivotement.
- Le système hydraulique avancé fournit le meilleur équilibre de puissance et d'efficacité tout en vous donnant le contrôle dont vous avez besoin pour les exigences d'excavation les plus précises.
- Faites correspondre votre machine à la tâche grâce aux modes de puissance. Le mode Smart adapte automatiquement la puissance du moteur et de l'hydraulique aux conditions de travail. Le mode Power offre une productivité maximale en permanence et le mode Éco réduit la consommation de carburant dans les applications moins exigeantes.
- 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 une 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. Cette pelle hydraulique est capable de fonctionner dans des températures ambiantes extrêmes allant jusqu'à 52 °C (125 °F) sans détarage 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. Cela écarte 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 module 2D associée aux 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 générer l'affichage du schéma 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, ce 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, grâce à une combinaison de godet et de pouce 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 plus de fonctionnalités et de capacités étendues, notamment des balises personnalisées, des totaux quotidiens et la billetterie électronique (E-Tickets).*
- Associez Payload à VisionLink et gérez vos objectifs de production à distance.
- L'option encadrement 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.

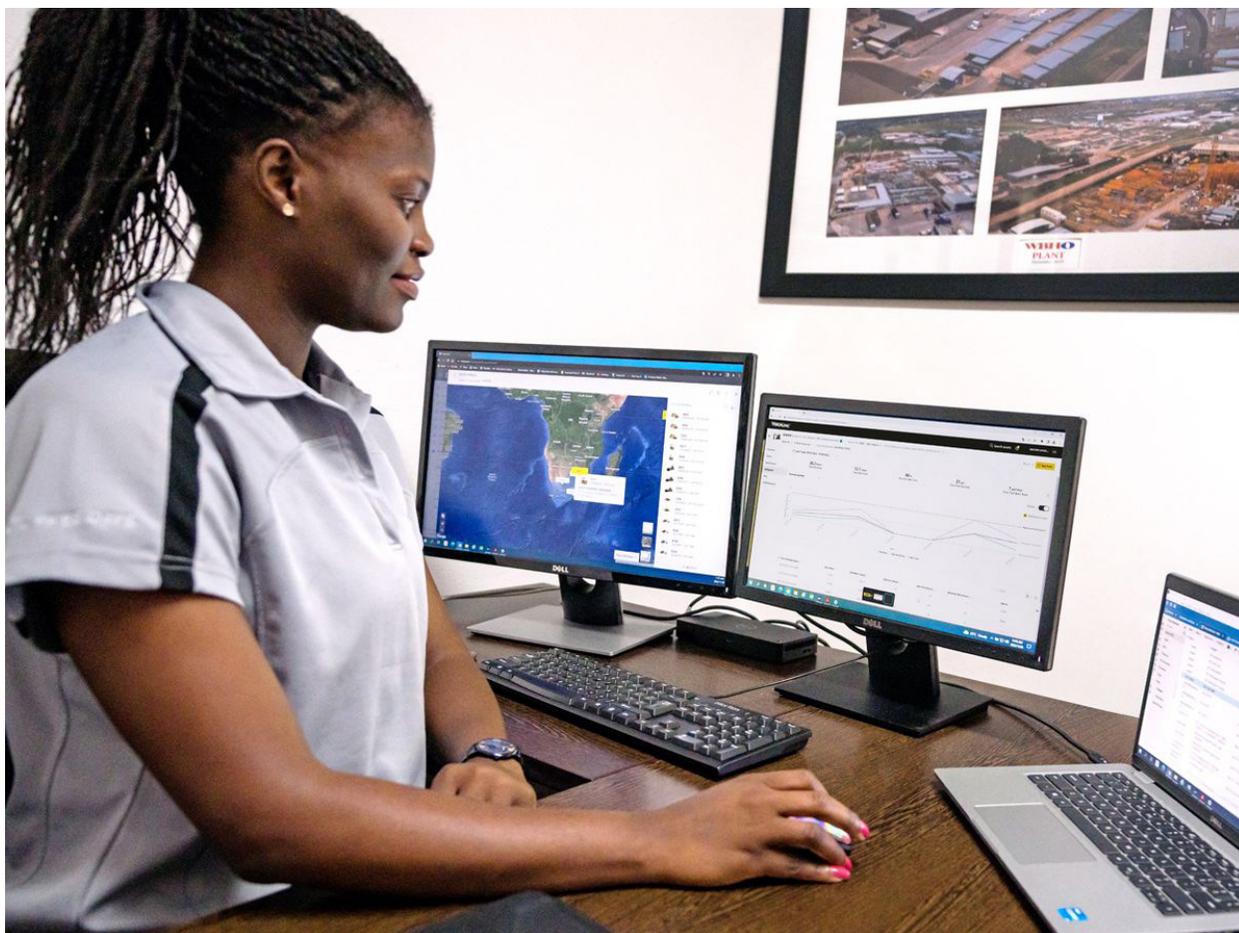


ÉLIMINEZ LES CONJECTURES LIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

- VisionLink fournit des données exploitables pour toutes 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. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour plus de détails.



TRAVAILLEZ CONFORTABLEMENT



- Augmentez la productivité du conducteur grâce à une cabine confortable. Les options de cabine Comfort, Deluxe et Premium varient selon les régions.
- Le siège Comfort est équipé d'une suspension mécanique. Le siège Deluxe est chauffé et à suspension pneumatique tandis que le siège Premium est à la fois chauffant, ventilé et s'ajuste automatiquement.
- Entrez et sortez de la cabine plus facilement grâce à la console gauche relevable.
- Les supports visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine.
- Contrôlez confortablement la pelle hydraulique grâce aux commandes facilement accessibles toutes placées devant vous.
- Rangez votre équipement dans les multiples espaces de rangement dont dispose 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 en mode 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 à l'aide d'un bouton-poussoir, d'une clé Bluetooth, ou de 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 rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution standard ou à l'aide de la molette de commande.
- 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 en temps et en 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 à écran tactile.
- Facilitez le déplacement de la pelle hydraulique avec Cat Stick Steer. Il suffit d'appuyer sur un bouton et d'utiliser une main pour se déplacer et tourner au lieu d'avoir les deux mains ou les deux pieds sur les leviers ou les pédales.
- Facilitez 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.
- Les accessoires du rotateur inclinable, qu'il s'agisse des nôtres ou d'autres marques, fonctionnent parfaitement grâce aux options 2D Grade, Assist, Payload et E-Fence Cat. Étant donné qu'un logiciel supplémentaire n'est pas nécessaire, vous devez simplement sélectionner « Third Party Tiltrotator System Installation » (Installation du système de rotateur inclinable de tierce partie) sur le moniteur, procéder à l'étalonnage et vous mettre au travail.



COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS



- Les intervalles d'entretien prolongés et synchronisés permettent d'effectuer plus de travail. La Cat 313 peut réduire les coûts et le temps d'entretien en comparaison à nos séries précédentes.
- Vérifiez et entretenez votre machine plus rapidement grâce aux 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 vannes 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 aux rappels de service préventifs. Le système intégré de gestion de 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 tous les points d'entretien quotidiens depuis le sol – sans avoir à monter sur la pelle.
- La cabine standard à cadre de protection en cas de retournement (ROPS) est conforme aux exigences de la norme ISO 12117-2:2008.
- 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 de vision 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, à savoir le personnel. Le système utilise des caméras intelligentes dotées de 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, maintenant votre timonerie avant solidement en place si l'alimentation électrique du système hydraulique s'éteint 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.
- La fonction 2D E-Fence Cat empêche la timonerie avant de dépasser les limites prédéfinies définies par le conducteur pour le plafond, le sol, le pivotement et la cabine. Elle permet aux conducteurs d'éviter les dangers sur les chantiers tels que la circulation, assure la sécurité du personnel et vous permet d'économiser sur les réparations coûteuses, les temps d'arrêt de l'équipement et les amendes potentielles sur les chantiers.
- 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'orientation 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 altérées 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.
- Le 313 émet moins de CO₂ que la précédent 313F.
- 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 hydrotraîtée) et de carburants GTL (gaz à liquide). Veuillez vous référer aux directives pour une application efficace. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou consulter le document « Recommandations relatives aux liquides pour équipements Caterpillar » (SEBU6250) pour plus de détails.
- Les technologies Cat Grade associent au guidage avancé 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 tout 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.
- La fonction Cat VisionLink affiche les émissions de CO₂ pour le suivi des ressources, calculées par type de combustible pour le carburant consommé chaque jour dans une plage de dates sélectionnée.
- La fonction 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 en temps et en 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 les carburants traditionnels.



BIEN PLUS QUE DE SIMPLES MACHINES

CONÇUE POUR 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 exceptionnels, offrant tout un éventail de solutions flexibles, de technologies, d'outils et bien plus.



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, assure la sécurité d'un support de concessionnaire expert et vous apporte la tranquillité d'esprit pour une gestion efficace de la santé des équipements.

PIÈCES CAT® D'ORIGINE

Les pièces d'origine Cat assurent 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 de bons conseils de réparation, 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

GRÂCE AUX 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 de booster les performances, la sécurité et la stabilité.

ÉVITER L'USURE ET LA DÉTÉRIORATION DU MARTEAU

Protégez votre outil de martelage contre la surchauffe et l'usure rapide. La fonction Auto Hammer Stop (arrêt automatique du marteau) vous avertit après 15 secondes de fonctionnement continu et s'arrête automatiquement après 30 secondes, ce qui permet de prolonger la durée de vie de l'outil.

MARTEAUX HYDRAULIQUES



GRAPPINS



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 grâce aux options 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 de l'argent pour un moniteur supplémentaire. Elle fonctionne aussi parfaitement 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 Tiltrotator de tierce partie) sur le moniteur, de procéder à l'étalonnage et de vous mettre au travail.

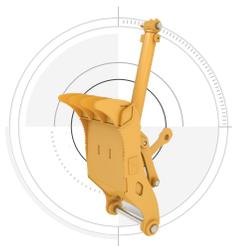
ROTATEUR INCLINABLE



ATTACHES



PINCES



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.

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	Conformes 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 hydrotraitée) et de carburants GTL (gaz à liquide). Veuillez vous référer aux directives pour une application efficace. 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, contactez 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	247 l/min (65 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*	11,5 r/min	
Couple maximal de pivotement	35 kN-m	25 741 lbf-pi

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

Poids

Poids en ordre de marche	13 800 kg	30 400 lb
--------------------------	-----------	-----------

Contenances de service

Capacité du réservoir de carburant	258 l	68,2 gal
Système de refroidissement	15 l	4 gal
Huile moteur	8 l	2,1 gal
Réducteur (chacun)	3 l	0,8 gal
Circuit hydraulique (réservoir inclus)	85 l	22,5 gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 gal
Liquide d'échappement diesel (DEF)	21 l	5,6 gal

Dimensions

Flèche	Reach de 4,65 m (15 pi 3 po)	
Bras	Reach R de 3,0 m (9 pi 8 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	2 810 mm	9,3 pi
Longueur de transport	7 690 mm	25,2 pi
Longueur de transport (avec lame)	7 970 mm	26,1 pi
Rayon de pivotement arrière	2 190 mm	7,2 pi
Dégagement du contrepoids	915 mm	3 pi
Garde au sol	445 mm	1,5 pi
Longueur de chenille	3 750 mm	12,3 pi
Longueur au centre des galets	3 040 mm	10 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 8 po)	
Godet	GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Profondeur d'excavation maximale	6 040 mm	19,8 pi
Portée maximale au niveau du sol	8 660 mm	29,4 pi
Hauteur de coupe maximale	8 830 mm	29 pi
Hauteur de chargement maximale	6 420 mm	21,1 pi
Hauteur de chargement minimale	1 600 mm	5,3 pi
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8 pi)	5 860 mm	19,3 pi
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 190 mm	17 pi
Rayon de travail minimal de l'équipement	2 570 mm	8,4 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 0,85 kg de réfrigérant, ce qui constitue un équivalent CO₂ de 1,216 tonnes.

Durabilité

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

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

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

	Standard	En option
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Train de roulement long	✓	
Maillons de chenille lubrifiés à la graisse	✓	
Points d'attache sur le châssis inférieur	✓	
Contrepoids de 2 470 kg (5 445 lb)	✓	
Patins à triple arête de 500 mm (20 po)		✓
Patins à chenilles en caoutchouc de 500 mm (20 po)		✓
Patins à triple arête de 500 mm (20 po) avec tampon en caoutchouc		✓
Patins à triple arête 600 mm (24 po)		✓
Patins à chenilles en caoutchouc de 600 mm (24 po)		✓
Patins à triple arête 700 mm (28 po)		✓
Patins à triple arête de 770 mm (30 po)		✓
Lame de 2 500 mm (8 pi 2 po)		✓
Lame de 2 600 mm (8 pi 6 po)		✓
Lame de 2 700 mm (8 pi 10 po)		✓
TECHNOLOGIES CAT		
VisionLink	✓	
Chargement de logiciel à distance Cat	✓	
Dépannage à distance Cat	✓	
Reconnaissance et suivi des outils de travail (PL161)	✓	
Cat Grade avec module 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
VisionLink Productivity		✓
Encadrement du conducteur		✓
Cat Grade avec module 2D avec option de pré-équipement		✓
d'accessoires (ARO)		✓
Cat Grade avec module 3D (GNSS simple ou double)		✓
Cat Grade 3D Ready		✓
Connectivité Cat Grade		✓
Cat Advanced Payload		✓
Intégration du rotateur inclinable Cat (TRS)		✓
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
2D E-Fence	✓	
Caméra de vision arrière et caméra de droite	✓	
Levier de verrouillage hydraulique	✓	
Interrupteur d'arrêt moteur au niveau du sol	✓	
Plateforme de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	✓	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
Cat Detect – Détection de personnes		✓
Contrôle à distance Cat Command		✓
Visibilité à 360°		✓
Éclairage d'inspection		✓
SERVICE ET ENTRETIEN		
Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	✓	
Jauge baïonnette de niveau d'huile moteur au niveau du sol	✓	
Orifices S-O-S	✓	
Système intégré de gestion de santé du véhicule	✓	

	Standard	En option
MOTEUR		
Moteur diesel à simple turbo Cat C3.6	✓	
Ralenti par simple pression avec commande auto du régime moteur	✓	
Arrêt automatique du moteur	✓	
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température extérieure sans détarage	✓	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (-0 °F)		✓
Capacité de démarrage à froid jusqu'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 double couches avec pré-filtre intégré	✓	
FLÈCHES ET BRAS		
Flèche de 4,65 m (15 pi 3 po)		✓
Pied de 2,4 m (7 pi 8 po) et avant de 2,44 m (8 pi 0 po), flèche à angle variable		✓
Bras normal de 2,2 m (7 pi 3 po)		✓
Bras normal de 2,5 m (8 pi 2 po)		✓
Bras normal de 2,8 m (9 pi 2 po)		✓
Bras normal de 3,0 m (9 pi 10 po)		✓
Bras Thumb Ready de 2,8 m (9 pi 2 po)		✓
CABINE		
Structure de protection en cas de retournement (ROPS)	✓	
Dispositifs de protection du conducteur (OPG)		✓
Cabine Deluxe : siège chauffant à suspension pneumatique, écran tactile de 10 po		✓
Cabine Premium : siège chauffant et ventilé à suspension pneumatique, écran tactile de 10 po		✓
Cat Stick Steer		✓
Relais auxiliaire		✓
SYSTÈME ÉLECTRIQUE		
Batterie sans entretien	✓	
Projecteur à diode sur le châssis, projecteurs sur flèche côtés gauche et droit, éclairage de cabine	✓	
Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
Projecteurs de travail à DEL avec arrêt temporisé	✓	
Éclairage à 360°		✓
SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Circuit de régénération du bras et de la flèche	✓	
Préchauffage hydraulique automatique	✓	
Déplacement automatique à deux vitesses	✓	
Soupape électronique de commande principale	✓	
Vanne de réduction de la dérive du bras et de la flèche	✓	
Réducteur d'orientation avec contrôle du pivotement précis	✓	
Ligne de soutien auxiliaire	✓	
Vannes de contrôle d'abaissement du bras et de la flèche		✓

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 contacter 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

AFXQ4366-00 (12-2024)
Numéro de version : 07H
(Amérique du Nord, Europe,
Aus-NZ, Chili, Colombie)

