326

PELLE HYDRAULIQUE



Puissance nette – ISO 9249	**157,8 kW (212 ch)**
Poids en ordre de marche	**25 700 kg (56 600 lb)**
Profondeur d'excavation maximale	**6 820 mm (22,4 pi)**

326

PELLE HYDRAULIQUE

La pelle hydraulique Cat® 326 offre des performances optimales grâce à des technologies simples à utiliser pour augmenter la productivité du conducteur. Associez ces fonctionnalités à une cabine ergonomique, à des intervalles d'entretien plus prolongés, et à un système d'alimentation qui réduit la consommation en carburant et vous disposez d'une pelle hydraulique à faible coût par unité de production qui est parfaite pour les applications moyennes à usage intensif.



DES COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS

Grâce à des intervalles d'entretien prolongés et plus synchronisés, vous réalisez plus de tâches à des coûts inférieurs par rapport au modèle précédent.

UNE CONSOMMATION DE CARBURANT RÉDUITE

Trois modes de puissance et la commande automatique du régime moteur favorisent la réduction de la consommation de carburant.

PLUS D'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

Offrant une technologie standard d'usine pour améliorer la productivité opérationnelle, y compris Cat Grade avec module 2D, Grade avec Assist 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 (UI) orientée 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. 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 obligatoire 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 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. Associez Payload à VisionLink™** 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 particulières sont disponibles dans votre région.
Numéro de version : 07H

PERFORMANCE ET PRODUCTIVITÉ



- Meilleure maniabilité par rapport à la 326D2.
- Contribuez à réduire la consommation de carburant sans perte de productivité en utilisant le mode Smart.
- Facilitez le travail sur pentes avec un couple d'orientation amélioré par rapport à la pelle 330F.
- Augmentez votre efficacité opérationnelle grâce aux technologies Cat standards qui réduisent la fatigue du conducteur et les coûts d'exploitation, notamment la consommation de carburant et l'entretien quotidien.
- Le circuit 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.
- Adaptez la pelle hydraulique à la tâche grâce aux modes de puissance ; le mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et hydraulique aux conditions d'excavation.
- Les pointes de godet Advansys™ en option augmentent la pénétration et améliorent les temps de cycle. 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'accessoires Cat.
- Ne laissez pas les températures vous empêcher de travailler. Cette pelle hydraulique est capable de fonctionner dans des températures ambiantes extrêmes de 52° C (125° F) et offre une capacité de démarrage à froid de -18° C (0° F). Un ensemble de démarrage à froid optionnel de -32° C (-25° F) est également disponible.

UNE TECHNOLOGIE QUI PERMET DE RÉALISER LE TRAVAIL

- 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.
- Cat Grade avec module 2D pour pelles hydrauliques est un système d'indication qui aide les conducteurs à atteindre le nivellement plus rapidement.* Sélectionnez la profondeur et la pente cibles et voyez comment le système Grade avec module 2D utilise les processeurs et capteurs embarqués pour fournir des conseils en temps réel sur la distance par rapport au nivellement.
- Cat Grade avec module 3D pour pelles hydrauliques, aide les conducteurs Grade à niveler plus rapidement, avec plus de précision et plus efficacement, améliorant ainsi la productivité.* Il intègre la technologie du système de navigation globale par satellite (GNSS) et le guidage de positionnement de la cinématique à temps réel (RTK) pour rationaliser le processus de nivellement des schémas complexes couramment rencontrés dans les grands projets infrastructurels et commerciaux. Ce système permet aux conducteurs de travailler en toute confiance, en éliminant les conjectures lors de la coupe et du remplissage selon des spécifications précises.
- 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.
- Tous les systèmes Cat Grade sont compatibles avec les radios et les stations de base de Trimble, Topcon et Leica. Vous avez déjà investi dans une infrastructure de nivellement ? Vous pouvez installer des systèmes de nivellement de Trimble, Topcon et Leica sur la machine.
- 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 grâce à 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.
- Stoppez automatiquement l'oscillation de la pelle à des points de consigne définis par le conducteur dans les applications de chargement de camions et de creusement de tranchées avec 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 – avec 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, notamment des balises personnalisées, des totaux quotidiens et la billetterie électronique.
- Associez Payload à VisionLink et gérez vos objectifs de production à distance.
- Cat Operator Coaching permet aux conducteurs de tous niveaux d'expérience d'améliorer leur efficacité et leur productivité. Grâce aux conseils et aux données accessibles, les conducteurs peuvent suivre et améliorer leur productivité tout au long de leur travail quotidien sur le chantier et éviter une usure et une détérioration inutiles de la machine.

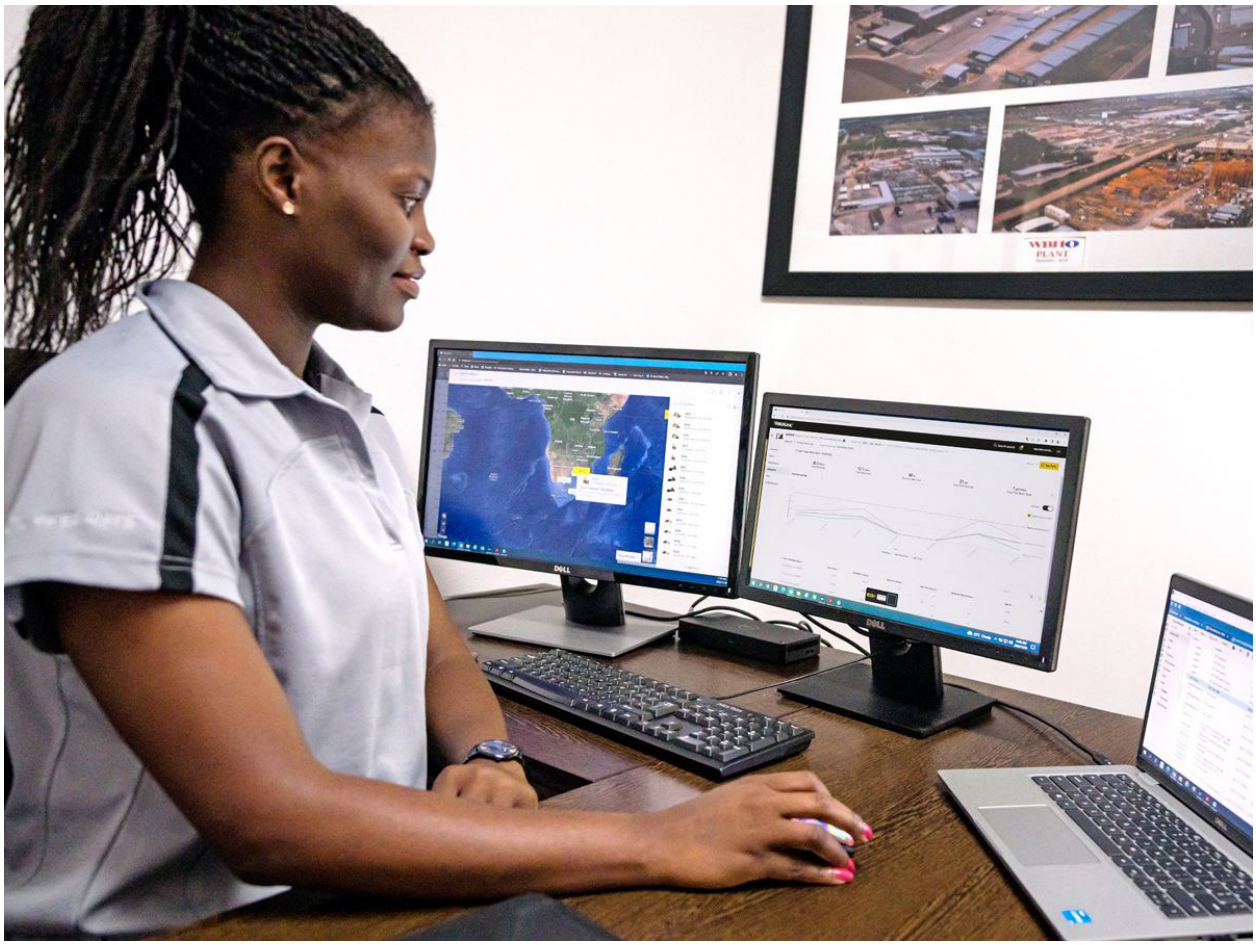
**En comparant les méthodes de nivellement traditionnelles.*
La disponibilité peut varier selon les régions, contactez votre concessionnaire Cat pour plus de détails.



ÉLIMINEZ LES CONJECTURES LIÉES 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 fonctionnalités de gestion des équipements fournissent un suivi actualisé des actifs de l'ensemble de votre parc. Vous pouvez suivre l'emplacement des actifs, les heures de fonctionnement, le niveau de carburant, les problèmes de santé et l'utilisation globale. Surveillez l'état de santé de l'équipement grâce aux codes d'erreur, à l'analyse des fluides et aux dates d'échéance des inspections. Il s'agit de prendre des décisions éclairées et fondées sur des données afin de réduire les coûts d'exploitation. Les fonctionnalités de gestion de la productivité vous permettent d'analyser les performances globales du chantier. Vous pourrez suivre le tonnage déplacé, les objectifs de production et la charge utile, ainsi que les données de Grade 3D et de compactage. Ces indicateurs essentiels vous permettent de réduire les coûts et d'améliorer l'efficacité opérationnelle sur le chantier.
- 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.
- 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.
- La fonction Remote Flash vous permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans l'intervention d'un technicien, ce qui vous permet de lancer des mises à jour logicielles lorsque cela vous convient, augmentant ainsi votre efficacité opérationnelle globale.
- 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. Abonnement VisionLink obligatoire. La disponibilité peut varier selon les régions, contactez votre concessionnaire Cat pour plus de détails.*



TRAVAILLEZ CONFORTABLEMENT

- Choisissez entre les cabines Comfort et Deluxe, toutes équipées de contrôle de climatisation automatique (consultez votre concessionnaire local pour connaître la disponibilité dans votre région).
- La cabine Comfort est équipée d'un siège à suspension mécanique. Le siège Deluxe est chauffant et à suspension pneumatique.
- Les supports visqueux améliorés aident à réduire les vibrations de la cabine, augmentant ainsi le confort et l'efficacité du conducteur.
- Contrôlez la pelle hydraulique confortablement grâce aux commandes facilement accessibles, toutes placées devant vous.
- Rangez votre équipement avec beaucoup d'espace de rangement dans la cabine, derrière et au-dessous du siège, et dans les consoles. Un porte-gobelet, un porte-bouteille et un crochet à vêtements sont également fournis.
- Utilisez les orifices 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

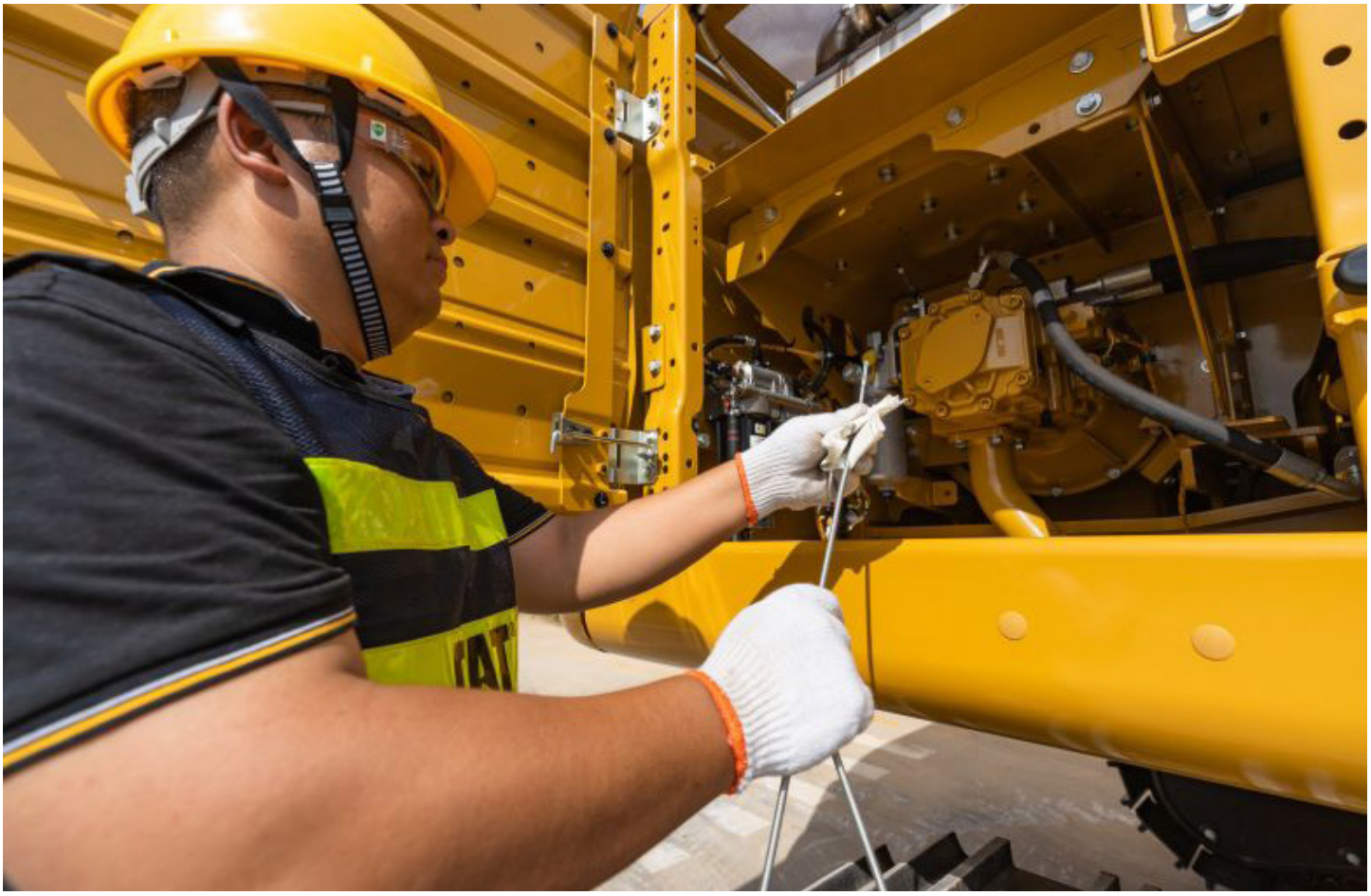


- Démarrez le moteur via un bouton-poussoir ou la fonction unique de l'ID du conducteur.
- Programmez vos préférences de manipulateur et de puissance en utilisant l'ID du conducteur ; la machine se souviendra de ce que vous avez défini chaque fois que vous irez travailler.
- Facilitez vos opérations en appuyant sur un bouton du manipulateur. L'ajout de 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 (Disponible sur les cabines Deluxe uniquement).
- Naviguez rapidement sur moniteur à écran tactile standard haute résolution de 203 mm (8 po), ou avec l'écran tactile optionnel de 254 mm (10 po) (cabine Deluxe uniquement), ou avec l'aide de la molette de commande.
- Vous ne savez pas comment utiliser une fonction ou comment entretenir la pelle hydraulique ? Ayez toujours le manuel du conducteur à portée de main sur le moniteur à écran tactile.
- Besoin de soulèvement supplémentaire pendant votre travail ? Activez l'Auto Heavy Lift et obtenez 8 % de puissance en plus, exactement quand et aussi longtemps que vous en avez besoin.*
- 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 nécessaires, 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.

**Les calculs de l'Auto Heavy Lift sont basés sur 380 bars (pression de suralimentation) divisés par 350 bars (pression standard). Ne s'applique pas aux pelles hydrauliques à longue portée.*

RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

- Attendez-vous à des coûts d'entretien inférieurs à ceux de la 326D2.
- Effectuez toutes les inspections d'entretien quotidien au niveau du 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 judicieusement placée.
- Les orifices S·O·S[SM] avec intervalles d'échantillonnage prolongés se situent au niveau du sol, simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile des échantillons de fluides à des fins d'analyse.
- Suivez la durée de vie et les intervalles d'entretien de votre pelle hydraulique à partir du moniteur de la cabine.
- L'utilisation d'huile et de filtres d'origine Cat et le suivi S·O·S habituel permettent de porter l'intervalle d'entretien actuel à 1 000 heures, ce qui vous permet d'être plus opérationnel et d'effectuer davantage de travail.
- Attendez-vous à ce que le nouveau filtre d'admission d'air avec pré-filtre dure jusqu'à 1 000 heures.
- Le dernier 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.
- Les ventilateurs à haut rendement ne fonctionnent que lorsque nécessaire ; vous pouvez programmer des intervalles afin qu'ils s'inversent automatiquement pour en garder l'intérieur propre sans interrompre votre travail.
- Améliorez votre productivité grâce aux rappels d'entretien 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 d'immobilisation inutile.



FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ INTÉGRÉES



- Cat Lift Assist permet d'éviter le basculement de la machine. Grâce aux alertes visuelles et auditives, les conducteurs sauront si leur charge se situe dans les limites de la plage de travail sûre de la pelle hydraulique.
- Accédez à 100 % de tous les points d'inspection d'entretien quotidien au niveau du sol – inutile de monter sur la pelle hydraulique.
- La cabine standard à cadre de protection en cas de retournement (ROPS) est conforme aux exigences de la norme ISO 12117-2:2008.
- Cat Detect – People Detection 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.*
- Profitez d'une excellente visibilité dans les tranchées, dans chaque direction de pivotement, et derrière vous grâce aux montants de cabine plus petits, aux vitres plus grandes et au capot du moteur aplati.
- Le contrôle Cat Command facultatif permet aux conducteurs de travailler en toute sécurité à l'extérieur de la machine lorsqu'ils travaillent dans des zones dangereuses. Command offre le choix entre des consoles portables** (en visibilité directe) ou des stations virtuelles longue distance (en visibilité indirecte). L'intégration profonde des systèmes de la machine permet d'améliorer l'efficacité et la productivité en maintenant l'utilisation des fonctionnalités de la technologie en cabine**(Grade, Payload, Assist, etc.).
- Le levier de sécurité hydraulique standard isole toutes les fonctions hydrauliques et de translation en position abaissée.
- Un interrupteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation en carburant du moteur lorsqu'il est activé et éteint ainsi la machine.
- La fonction 2D E-Fence Cat empêche la timonerie avant de dépasser les limites prédéfinies telles que définies par le conducteur pour le plafond, le sol, le mur, le pivotement et la cabine. Elle permet aux conducteurs d'éviter les risques 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.
- Le concept de la plateforme de service de droite fournit un accès facile, sûr et rapide à la plateforme de service du haut ; les marches de la plateforme de service utilisent une plaque perforée antidérapante pour empêcher toute 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 circuit hydraulique s'éteint subitement.
- Les ceintures de sécurité aux couleurs vives permettent de reconnaître facilement les systèmes de retenue correctement utilisés.
- Facilitez les travaux d'entretien grâce à l'éclairage d'inspection en option. En appuyant sur un contacteur, les lumières éclairent les compartiments du moteur, de la pompe, de la batterie et du radiateur pour en améliorer la visibilité.
- 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 altérées par une faible luminosité (crépuscule, aube, ciel couvert), des conditions météorologiques défavorables (neige, pluie, brouillard), ou d'autres conditions similaires. Pour les limites d'utilisation, se référer au manuel d'utilisation et d'entretien.*

***Les fonctionnalités d'assistance du conducteur pour la console de commande ne sont pas disponibles en Australie ni en Nouvelle-Zélande.*

BIEN PLUS QUE DE SIMPLES MACHINES

CONÇUES POUR VOTRE SUCCÈS

Lorsque vous achetez un 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 être plus productif 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.

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.

PIÈCES D'ORIGINE CAT

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

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 À CHENILLES

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS

GRÂCE AUX ACCESSOIRES CAT

Vous pouvez facilement étendre la performance de votre machine en utilisant une 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.

GODETS



GRAPPINS



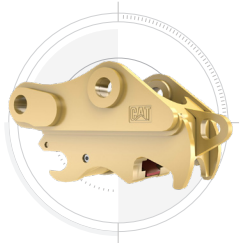
CISAILLES UNIVERSELLES



ROTATEUR INCLINABLE



ATTACHES RAPIDES



MARTEAUX HYDRAULIQUES



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.

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 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.

ÉVITEZ L'USURE ET LA DÉTÉRIORATION DU MARTEAU

Protégez votre outil de martelage contre la surchauffe et l'usure rapide. La fonction 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

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

MOTEUR		
Modèle de moteur	Cat® C7.1	
Puissance nette – ISO 9249	157,8 kW	212 ch
Puissance nette – ISO 9249 (DIN)	215 ch (métrique)	
Puissance du moteur – ISO 14396	159 kW	213 ch
Puissance du moteur – ISO 14396 (DIN)	216 ch (métrique)	
Alésage	105 mm	4 po
Course	135 mm	5 po
Cylindrée	7,01 l	428 po³
Fonctionnalité de biodiesel	Jusqu'à B20[1]	
Émissions	Le moteur Cat C7.1 respecte les normes antipollution américaines EPA Tier 3 et européennes Stage IIIA	

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 1 900 tr/min.
La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.

[1]Les moteurs Cat sont compatibles avec du diesel mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants** allant jusqu'à :
- 100 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)*
- 100 % de diesel renouvelable, HVO (huile végétale hydro-traitée et carburants GTL (gaz à liquide)

Veuillez vous référer aux directives pour une application efficace. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (Recommandations concernant les fluides pour machines Caterpillar) (SEBU6250) pour plus de détails.

*Pour toute 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	481 l/min (127 gal/min)	
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Équipement – Mode soulèvement	38 000 kPa	5 510 psi
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Tourelle	28 400 kPa	4 118 psi

MÉCANISME DE PIVOTEMENT		
Vitesse de pivotement*	9,8 tr/min	
Couple de pivotement maximal	106 kN·m	78 180 pi·lbf

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

POIDS		
Poids en ordre de marche	25 700 kg	56 600 lb

Train de roulement long, flèche normale extra robuste (XD), bras XD de R2,95 m (9 pi 8 po), godet XD de 1,54 m³ (2,01 yd³), patins à triple arête de 600 mm (24 po) et contrepoids de 4 600 kg (10 141 lb).

CAPACITÉS DES CONTENANCES		
Capacité du réservoir de carburant	474 l	125,2 gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 gal
Huile moteur	25 l	6,6 gal
Réducteur d'orientation	11,5 l	3 gal
Réducteur (chacun)	4,5 l	1,2 gal
Circuit hydraulique (réservoir inclus)	310 l	81,9 gal
Réservoir hydraulique	147 l	38,8 gal

DIMENSIONS		
Flèche	Normale XD de 5,9 m (19 pi 4 po)	
Bras	Normal XD de 2,95 m (9 pi 8 po)	
Godet	XD de 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Hauteur d'expédition – Sommet de la cabine	3 000 mm	9,8 pi
Hauteur de la main courante	3 000 mm	9,8 pi
Longueur d'expédition	10 060 mm	33 pi
Rayon d'encombrement arrière	3 000 mm	9,8 pi
Hauteur de déversement du contrepoids	1 060 mm	3,5 pi
Garde au sol	440 mm	1,4 pi
Longueur de chenille	4 640 mm	15,2 pi
Longueur de la chenille jusqu'au centre des rouleaux	3 830 mm	12,6 pi
Calibre de la chenille	2 590 mm	8,5 pi
Largeur de transport	3 190 mm	10,5 pi

PLAGES ET FORCES DE TRAVAIL		
Flèche	Normale XD de 5,9 m (19 pi 4 po)	
Bras	Normal XD de 2,95 m (9 pi 8 po)	
Godet	XD de 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Profondeur d'excavation maximale	6 820 mm	22,4 pi
Portée maximale au niveau du sol	10 120 mm	33,2 pi
Hauteur de coupe maximale	9 640 mm	31,6 pi
Hauteur de chargement maximale	6 620 mm	21,7 pi
Hauteur de chargement minimale	2 390 mm	7,8 pi
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8 pi)	6 650 mm	21,8 pi
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 110 mm	16,8 pi
Force d'excavation du godet – ISO	166 kN	37 320 lbf
Force d'excavation du bras – ISO	121 kN	27 200 lbf

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

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

TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Points d'attache sur le châssis inférieur	●	
Contrepoids de 4 600 kg (10 141 lb)	●	
Patins à triple arête de 600 mm (24 po)		●
Patins à double arête de 600 mm (24 po)		●
Patins à triple arête de 700 mm (28 po)		●
Patins à triple arête de 790 mm (31 po)		●
Contrepoids de 6 700 kg (14 771 lb) pour configuration Super Long Reach		●

FLÈCHES ET BRAS	STANDARD	EN OPTION
Flèche normale de 5,9 m (19 pi 4 po)		●
Flèche normale XD de 5,9 m (19 pi 4 po)		●
Flèche Super Long Reach de 10,2 m (33 pi 6 po)		●
Bras normal de 2,5 m (8 pi 2 po)		●
Bras normal XD de 2,5 m (8 pi 2 po)		●
Bras Super Long Reach de 7,85 m (25 pi 9 po)		●

CABINE	STANDARD	EN OPTION
ROPS	●	
Siège à suspension mécanique (Comfort uniquement)	●	
Siège chauffant à suspension pneumatique (Deluxe uniquement)	●	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution de 203 mm (8 po)	●	
Dispositifs de protection du conducteur (OPG)		●
Écran tactile LCD de 254 mm (10 po) haute résolution		●
Cat® Stick Steer		●

TECHNOLOGIES CAT	STANDARD	EN OPTION
VisionLink™	●	
Remote Flash	●	
Remote Troubleshoot	●	
Reconnaissance et suivi des outils de travail (PL161)	●	
Cat Grade avec module 2D	●	
Cat Assist	●	
Cat Payload	●	
Encadrement du conducteur		●
Cat GRADE avec l'option de pré-équipement d'accessoires 2D (ARO)		●
Cat Grade avec module 3D (GNSS simple ou double)		●
Cat Grade 3D Ready		●
Cat Advanced Payload		●
Intégration du rotateur inclinable Cat (TRS)		●

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Batteries sans entretien de 1 000 CCA	●	
Projecteurs de travail à diode avec arrêt temporisé	●	
Projecteur à diode sur châssis, sur flèche côté gauche et côté droit, éclairage de la cabine	●	
Éclairage à 360°		●

MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur diesel à simple turbo Cat C7.1	●	
Trois modes de puissance sélectionnables : Power, Smart, Eco	●	
Arrêt automatique du moteur au ralenti	●	
Capacité de refroidissement jusqu'à 52° C (125° F) de la température ambiante avec détarage	●	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18° C (0° F)	●	
Filtre à air à double élément avec pré-nettoyage intégré	●	
Ventilateurs électriques réversibles	●	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -32° C (-25° F)		●

ENTRETIEN ET MAINTENANCE	STANDARD	EN OPTION
Orifices S·O·S℠	●	
Jauges d'huile moteur au niveau du sol et de la plateforme	●	
Système intégré de gestion de santé du véhicule	●	
Pompe électrique de ravitaillement avec fonction d'arrêt automatique		●

CIRCUIT HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuits de régénération de bras et de flèche	●	
Préchauffage hydraulique automatique	●	
Déplacement automatique à deux vitesses	●	
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	●	
Auto Dig Boost	●	
Auto Heavy Lift	●	
Pompe principale électronique de type tandem	●	
Filtre hydraulique principal de type élément	●	
Surveillance de l'efficacité hydraulique		●
Circuit de filtre de retour du marteau		●

SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
2D E-Fence	●	
Auto Hammer Stop	●	
Caméra de vision arrière	●	
Interrupteur d'arrêt moteur au niveau du sol	●	
Contacteur de déconnexion verrouillable	●	
Barre de maintien et poignée côté droit	●	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	
Cat Command (Commande à distance)		●
Caméra de vision côté droit		●
Visibilité à 360° (nécessite un moniteur de 254 mm [10 po])		●
Alarme d'orientation		●
Éclairage d'inspection		●

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.

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

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, leurs logos respectifs, 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

AFXQ4146-01 (11-2025)
Remplace AFXQ4146-00
Numéro de version : 07H
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasie, Hong Kong, SE Asia, S Am [hors Brésil, Chili, Colombie], Taiwan)