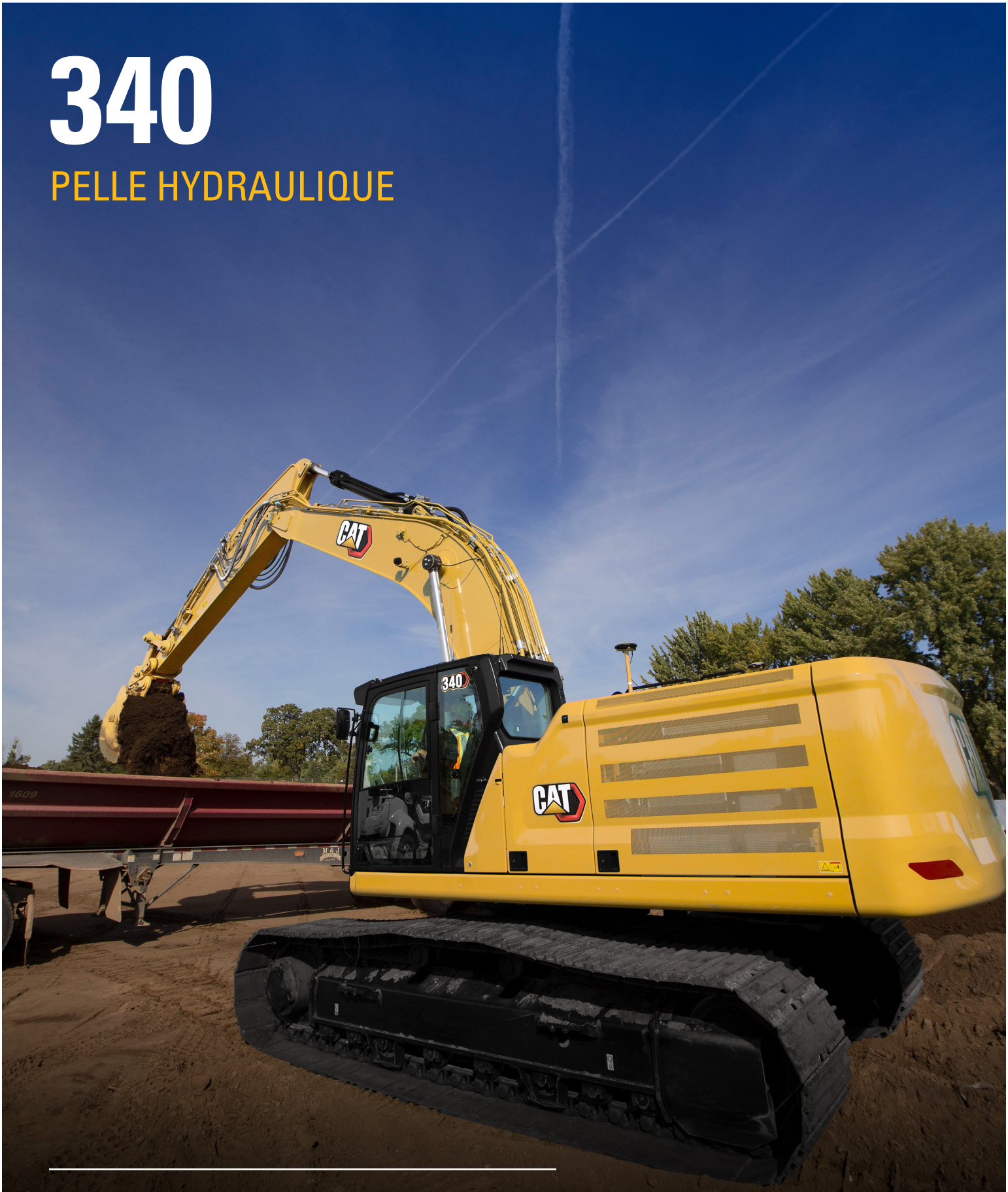
340

PELLE HYDRAULIQUE



Puissance nette – ISO 9249	**258,3 kW (346 hp)**
Poids en ordre de marche	**37 700 kg (83 100 lb)**
Profondeur d'excavation maximale	**8 210 mm (26,9 pi)**

CAT®

340

LA QUALITÉ, LA FIABILITÉ ET LA DURABILITÉ SONT LA NORME.

La 340 Cat® témoigne de notre savoir-faire éprouvé en matière d'ingénierie et de fabrication pour une qualité, une fiabilité et une durabilité de premier ordre. En plus d'un moteur puissant avec des millions d'heures d'entretien et des flèches et des bras renforcés pour les travaux difficiles et lourds, le train de roulement renforcé standard et robuste absorbe habilement les contraintes entre le terrain de chantier et la machine. Conçue pour des conditions difficiles, cette machine solide comme le roc vous aidera à tirer profit de vos charges utiles.



RÉALISEZ PLUS DE TRAVAUX

La 340 est dotée d'une puissance élevée, d'un large train de roulement et d'un contrepoids lourd, ce qui permet aux outils de travail plus grands de gérer des charges utiles importantes et d'atteindre un rendement de production exceptionnel.

ÉCONOMISEZ DU TEMPS ET DES RESSOURCES

Grâce à des intervalles d'entretien prolongés et à de meilleurs rendements énergétiques, vous passerez plus de temps à travailler et moins de temps à l'entretien tout en réduisant les coûts.

TECHNOLOGIE FACILE À UTILISER

La technologie disponible permet aux conducteurs de tous niveaux de produire des coupes et des remplissages plus rapides et de meilleure qualité, ainsi que des charges utiles plus précises. Cat Grade et Payload améliorent votre vitesse, votre précision et votre efficacité opérationnelle. Cat E-Fence améliore la sécurité sur le chantier pour vous, votre équipe et les autres.

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 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 des fonctionnalités et des capacités, 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.

** Abonnement VisionLink requis. La disponibilité peut varier selon les régions, contactez votre concessionnaire Cat pour plus de détails.*

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 : 08D

PUISSANCE DE PERFORMANCE



- Fonctionne jusqu'à 4 500 m (14 764 pi) au-dessus du niveau de la mer sans détarage.
- Le puissant couple de pivotement gère facilement les changements d'élan, les terrains accidentés et les connexions constantes à fort impact, permettant ainsi aux conducteurs d'effectuer un travail rapide et précis.
- Saviez-vous que les tôles de déflexion augmentent le rapport puissance-poids d'une pelle hydraulique ? C'est pourquoi Caterpillar incorpore les tôles dans des endroits à contrainte élevée tels que la flèche, le bras et le châssis. Le renforcement de la machine sans ajouter beaucoup plus de poids permet également de fournir des années de performances fiables, même dans les environnements les plus difficiles.
- Les tiges du vérin sont renforcées par des bagues d'usure supplémentaires pour aider à réduire les fuites d'huile. La carrosserie est dotée de tôles de déflexion épaisses pour une longue durée de vie. Le maillon épais a de grands assemblages de boulons pour aider à maintenir la rétention des boulons. Les galets inférieurs ont un diamètre d'arbre plus large pour empêcher la flexion et les fuites d'huile tout en augmentant la capacité de charge de la 340, ce qui représente une production plus fiable pour vous.
- La graisse scellée entre les goupilles et les bagues réduit le bruit de déplacement et empêche les débris de pénétrer dans ces espaces pour augmenter la durée de vie du train de roulement.
- Le guide-protecteur de chaîne central permet de garder les chaînes de la pelle hydraulique alignées lors des déplacements et des travaux en pente.
- Le châssis porteur incliné empêche l'accumulation de boue et de débris, contribuant ainsi à réduire le risque de détérioration des chaînes.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous permettent d'utiliser une large gamme d'accessoires Cat.
- Les pointes de godet Advansys™ 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.
- Faites correspondre la pelle hydraulique à la tâche grâce aux trois modes de puissance : Power, Smart, et Éco
- Le mode Smart ajuste automatiquement la puissance pour obtenir le rendement énergétique le plus élevé – moins de puissance pour les tâches telles que le pivotement et plus de puissance pour l'excavation.
- Le mode de soulèvement de charges lourdes optimisé augmente la pression du système pour vous permettre de ramasser et de déposer facilement les charges lourdes.
- Le préchauffage automatique accélère le réchauffement de l'huile hydraulique par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- Ne laissez pas les températures vous empêcher de travailler. Cette pelle hydraulique dispose d'une capacité à fonctionner dans des températures ambiantes extrêmes de 52 °C (125 °F) et avec un démarrage à froid de –18 °C (0 °F).
- Un réchauffeur de moteur fonctionnant sur batterie en option permet de démarrer à -32 °C (-25,6 °F).
- Le moteur est conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V et japonaises de 2014 sur les normes relatives aux émissions disposant d'un système de post-traitement qui ne nécessite ni entretien, ni immobilisation.

LA TECHNOLOGIE AU SERVICE D'UNE EFFICACITÉ EXCEPTIONNELLE

- 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 Cat et permet à une seule personne de vérifier et d'ajuster l'usure du godet.
- 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.
- La technologie 2D E-Fence Cat empêche la timonerie avant de dépasser les limites prédéfinies 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.
- Cat Detect – Détection de personnes pour les pelles hydrauliques est un système de caméra de vision intelligente qui alerte les conducteurs lorsque quelqu'un pénètre dans la zone de danger de la machine*.
- Cat Grade avec Assist aide les conducteurs à rester sur la pente simplement et sans effort grâce à l'excavation semi-autonome. Elle automatise les mouvements de la flèche, du bras et du godet afin d'assurer des coupes plus précises avec moins d'effort.
- 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 à niveler plus rapidement, plus précisément et plus efficacement, améliorant ainsi la productivité.* Il intègre la technologie GNSS et le guidage de positionnement 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, contactez votre concessionnaire Cat pour plus de détails.
- 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 le moniteur à écran tactile pendant que vous travaillez, ou vous pouvez envoyer le plan 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. Avez-vous déjà investi dans une infrastructure de nivellement ? Vous pouvez installer des systèmes de nivellement de Trimble, Topcon et Leica sur la machine.
- 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 des fonctionnalités et des capacités, 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.
- L'option Cat Operator Coaching permet aux conducteurs de tous niveaux d'expérience de faire passer leur efficacité et leur productivité au niveau supérieur. Grâce aux conseils et aux données au bout des doigts, les conducteurs peuvent suivre et améliorer leur productivité tout au long du travail quotidien sur le chantier. Obtenez des informations basées sur des données pour les conducteurs et les opérations lorsque vous associez l'encadrement du conducteur avec VisionLink.** Il existe deux catégories de conseils d'encadrement :
  - Conseils sur l'efficacité opérationnelle : Aidez les conducteurs à rester au sommet de leur art en identifiant les domaines qui impliquent un développement de compétences et d'efficacité, tels que la technique d'excavation et les temps morts.
  - Conseils santé des machines : Certaines actions sont inefficaces et causent une usure inutile de la machine et de ses composants. Suivre les conseils de santé de la machine peut prolonger la durée de vie de la machine, améliorer la technique d'excavation et réduire les déchets de carburant.

** 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 (crépuscule, 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.*

*** Abonnement VisionLink obligatoire. La disponibilité peut varier selon les régions, contactez votre concessionnaire Cat pour plus de détails.*

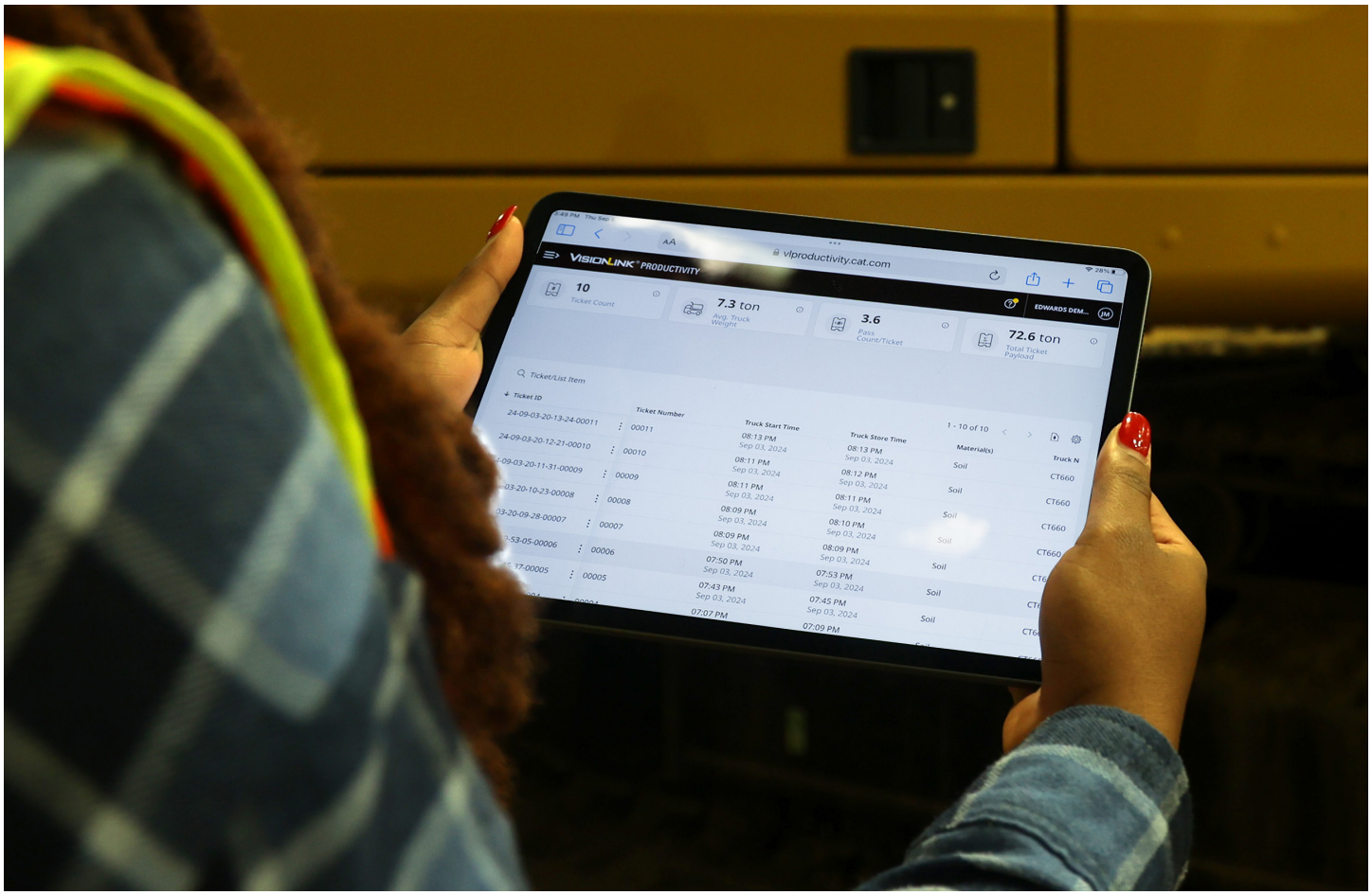
REMARQUE : La commercialisation de Cat Payload n'est pas légale pour les pelles hydrauliques. La disponibilité peut varier selon les régions, contactez votre concessionnaire Cat pour plus de détails.



ÉLIMINEZ LES INCERTITUDES ASSOCIÉES 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 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.
- 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 d'immobilisation.
- 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 PL161 Cat 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.
- Le contrôle à distance Cat Command permet aux conducteurs de travailler en toute sécurité à l'extérieur de la machine, surtout lorsqu'ils travaillent dans des zones dangereuses. Command offre le choix entre des consoles portables* (en visibilité directe) et des stations virtuelles longue distance (en visibilité indirecte). L'intégration complète 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.).

** 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 contacter votre concessionnaire Cat.*
**** Toutes les fonctionnalités technologiques ne sont pas disponibles sur la console Command et varient selon le modèle.*
Pour plus d'informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.



CONFORT ULTIME DU CONDUCTEUR

- Les chantiers où fonctionnent des pelles hydrauliques sont généralement robustes et exigeants. C'est pourquoi il est essentiel que la cabine de la 340 protège le plus possible le conducteur de la fatigue, du stress, du bruit et des températures associées à son travail.
- Le confort et l'efficacité des mouvements permettent aux conducteurs de rester productifs et vigilants tout au long de leur journée de travail. Le siège standard est large et peut être ajusté pour les conducteurs de toutes les tailles.
- La console gauche relevable facilite l'entrée et la sortie du siège.
- Deux options de cabine, Deluxe et Premium, vous permettent de choisir le niveau de confort dont vous avez besoin.
- Le kit de cabine Deluxe comprend un siège chauffant à suspension pneumatique ; le siège Premium est à la fois chauffant et climatisé.
- La cabine est insonorisée et hermétique.
- Les supports visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine.
- Contrôlez confortablement la pelle hydraulique grâce à des commandes facilement accessibles placées devant vous.
- Le moniteur à écran tactile facilite l'accès aux informations et aux paramètres critiques. Les touches de raccourci facilitent la tâche, et deux sont conçues pour le divertissement, le chauffage et la climatisation. Il existe également une touche de raccourci pour des applications et fonctions que vous pouvez définir vous-même.
- La commande de climatisation automatique standard vous permet de rester à la bonne température pendant toute votre journée de travail.
- D'autres fonctionnalités pratiques comprennent la radio Bluetooth® intégrée, des orifices de chargement USB pour recharger et brancher les téléphones, des prises en CC de 12 V, et un orifice auxiliaire.
- Les porte-gobelets et porte-bouteilles sont faciles à atteindre, et les espaces de rangement sont situés dans des endroits pratiques partout dans la cabine.
- Rangez votre équipement avec de nombreux espaces de rangement dans la cabine, sous, derrière et au-dessus du siège, et dans les consoles.

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.



UNE UTILISATION INTUITIVE ET AUTONOME



- La 340 utilise un bouton-poussoir sans clé pour démarrer le moteur. Ce bouton ajoute un niveau de sécurité à la machine en utilisant des codes d'ID des conducteurs pour limiter et contrôler les accès à la machine. Les codes peuvent être saisis à la main à l'aide d'une clé Bluetooth en option.
- La plupart des paramètres de la machine peuvent être contrôlés à partir du moniteur à écran tactile haute résolution. Il offre une multitude de langues et un accès aux menus depuis votre siège – plus besoin de vous contorsionner.
- Un deuxième moniteur de 254 mm (10 po) est disponible pour les options Cat Grade et Cat Grade avec module 3D.
- Une simple pression sur un bouton du manipulateur permet d'en faciliter l'utilisation. La fonction des manipulateurs peut être personnalisée via le moniteur. Le schéma du manipulateur et sa sensibilité peuvent être configurés pour correspondre aux préférences du conducteur.*
- 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 les leviers ou les pédales.
- Vous pouvez également ajouter un relais auxiliaire pour allumer ou éteindre une radio CB, une balise lumineuse ou tout autre accessoire afin de ne pas avoir à retirer vos mains des manipulateurs.
- Programmez jusqu'à quatre décalages de profondeur et de pente pour vous permettre de niveler facilement sans besoin d'un contrôle de nivellement – un véritable gain de temps et une amélioration de la sécurité sur le chantier.
- L'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.
- Vous ne savez pas comment utiliser une fonction ou comment entretenir la pelle hydraulique ? Assurez-vous toujours de disposer du guide d'utilisation du conducteur à partir du moniteur à écran tactile.
- 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.

** Toutes les préférences sont enregistrées à l'aide de l'ID du conducteur et restaurées lors de la connexion.*
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.

RENTREZ BIEN CHEZ VOUS TOUS LES JOURS

- Sécurisez votre pelle hydraulique grâce à la fonction Operator ID. Utilisez votre code PIN sur le moniteur pour activer la fonctionnalité de démarrage via un bouton-poussoir.
- Renforcez la sécurité de vos conducteurs en ajoutant Cat Command à votre parc. Le système de commande à distance vous permet d'éviter des risques potentiels. Le kit sans visibilité directe dispose d'une radio Wi-Fi, de caméras et d'un microphone pour travailler n'importe où.
- La 2D E-Fence standard est intégrée dès la sortie de l'usine, empêchant ainsi la pelle hydraulique de se déplacer en dehors des points de consigne définis par le conducteur ; le système fonctionne avec des combinaisons de pouce et de godet, de marteau, de grappin et de benne preneuse.
- Un indicateur de direction de déplacement aide les conducteurs à savoir comment activer les leviers de déplacement.
- Lorsqu'il est activé, l'interrupteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et éteint la machine.
- La nouvelle plateforme d'entretien du côté droit facilite l'accès, en toute sécurité et rapidement à la plateforme d'entretien supérieure ; les marches de la plateforme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade. Les barres de maintien sont conformes aux exigences ISO 2867:2011.
- Lift Assist vous maintient en équilibre en vous indiquant si votre chargement est dans les limites sécuritaires de la pelle.
- Le cadre de protection en cas de retournement (ROPS) standard est conforme aux exigences de la norme ISO 12117-2 2008.
- 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.
- Améliorez la sécurité du chantier. Ajoutez une alarme de pivotement pour alerter les gens lors de la rotation de la tranchée au tas.
- Les caméras de vision arrière et sur le côté droit sont standards. Passez au système de visibilité à 360° et visualisez facilement les objets et le personnel autour de la pelle hydraulique en un seul coup d'œil.
- Obtenez une vue panoramique autour la machine grâce au kit premium d'éclairage à 360° et à ses projecteurs de 1 800 lumens sur le châssis, la cabine, la flèche, les côtés et à l'arrière.



ENTRETIEN FACILE ET ÉCONOMIQUE



- Les intervalles d'entretien prolongés et synchronisés de la 340 et la capacité réduite de l'huile hydraulique vous permettent d'économiser du temps et de l'argent.
- La pelle hydraulique est prête pour une lubrification automatique, grâce à des points de montage intégrés ; un kit adaptable de lubrification automatique fournit du matériel supplémentaire permettant de monter une pompe de graissage et des carters – tout cela pour rendre la tâche de lubrification plus sûre, plus propre et sans problème.
- Augmentez votre productivité grâce aux rappels d'entretien proactifs. Le système intégré de gestion de santé des véhicules avertit le conducteur en lui indiquant des conseils d'entretien étape par étape, et les pièces nécessaires, afin que vous ne subissiez aucun temps d'arrêt inutile.
- Surveillez la durée de vie et les intervalles d'entretien de votre pelle hydraulique à partir du moniteur de la cabine.
- Les filtres à carburant et à huile moteur sont accessibles depuis la plateforme supérieure et synchronisés pour leur remplacement toutes les 1 000 heures.
- Le dernier filtre à huile hydraulique offre des performances de filtration de haute qualité, dispose de vannes anti-drainage pour maintenir l'huile propre lorsque le filtre est remplacé, et un intervalle de remplacement prolongé de 3 000 heures offre efficacité et commodité.
- 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.
- L'utilisation d'huile et de filtres d'origine Cat et la surveillance S·O·S typique prolongeront l'intervalle d'entretien actuel, ce qui vous donnera plus de temps de fonctionnement.
- Le ventilateur hydraulique à haut rendement dispose d'une fonction d'inversion automatique pour éliminer les débris des blocs, tout en évitant toute interaction de la part du conducteur.
- Le filtre d'admission d'air avancé avec préfiltre a une grande capacité de rétention de la poussière.
- Les nouveaux filtres à air de moteur avec préfiltre intégré surpassent la durée de vie des filtres à air à joint radial.

DURABILITÉ

- Le moteur Cat C9.3B qui respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Étape V, et les normes japonaises de 2014 sur les émissions.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et sont compatibles* avec l'ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants** jusqu'à :
  - 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras) ***
  - 100 % de diesel renouvelable, HVO (huile végétale hydrotraitée) et carburants GTL (gaz à liquide).

  Consultez les directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (Recommandations concernant les fluides pour machines Caterpillar) (SEBU6250) pour plus de détails.
- Un conducteur bien formé vaut cet investissement. Les conducteurs qualifiés profitent à vos résultats en maximisant la productivité, en évitant les temps d'arrêt coûteux et en maintenant la sécurité sur le chantier, ce qui peut contribuer à améliorer l'efficacité énergétique et à réduire les émissions de gaz à effet de serre.
- 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.
- 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 éliminant les déplacements vers la balance.
- 2D E-fence Cat maintient la timonerie avant dans une zone de travail prédéfinie pour aider à éviter les dangers tels que la circulation – non seulement vous aider à assurer la sécurité du personnel, mais aussi à éviter les réparations, les temps d'arrêt et les amendes coûteuses sur les chantiers.
- Les intervalles d'entretien prolongés permettent de réduire les temps d'arrêt et de diminuer la quantité de liquide et de filtres remplacés au cours de la durée de vie de la machine.
- Cat VisionLink affiche les émissions de CO_2 des ressources surveillés, calculées par type de combustible pour le carburant consommé chaque jour dans une plage de dates sélectionnée.
- Remote Flash aide à minimiser les temps d'arrêt et d'entretien tout en maintenant votre actif en fonctionnement avec une efficacité maximale. Les alertes pour les mises à jour de la machine sont envoyées virtuellement par votre concessionnaire Cat, et les mises à jour peuvent être déployées sans nécessiter le déplacement d'un technicien du concessionnaire.
- Le Remote Troubleshoot permet de réduire le temps d'entretien et de maintenir votre machine en état de marche avec une efficacité maximale 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.

** Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, leur utilisation peut être interdite dans certaines régions.*

*** 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.*

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

MOTEUR

Puissance nette – ISO 9249	258,3 kW	346 ch
Puissance nette – ISO 9249 (DIN)	351 ch (métrique)	
Modèle de moteur	Cat® C9.3B	
Puissance du moteur – ISO 14396	259 kW	347 ch
Puissance du moteur – ISO 14396 (DIN)	352 ch (métrique)	
Alésage	115 mm	5 po
Course	149 mm	6 po
Cylindrée	9,3 l	568 po³
Fonctionnalité de biodiesel	Jusqu'à B20[1]	
Émissions	Conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V et aux normes japonaises de 2014 sur les émissions.	

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 2 000 tr/min. La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.

[1]Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du ULSD (carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et sont compatibles* avec l'ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants** jusqu'à :

- 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras) ***
- 100 % de diesel renouvelable, HVO (huile végétale hydro-traitée et carburants GTL (gaz à liquide)

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

* Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, leur utilisation peut être interdite dans certaines régions.

** 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.

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

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Système principal – Débit maximal	560 l/min	148 gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Équipement – Mode soulèvement	38 000 kPa	5 511 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Pivotement	29 400 kPa	4 264 psi

MÉCANISME DE PIVOTEMENT

Vitesse de pivotement	8,84 tr/min	
Couple de pivotement maximal	143 kN·m	105 214 pi·lbf

POIDS

Poids en ordre de marche	37 700 kg	83 100 lb

CAPACITÉS DES CONTENANCES

Capacité du réservoir de carburant	600 l	158,5 gal
Système de refroidissement	40 l	10,5 gal
Huile moteur	32 l	8,5 gal
Réducteur d'orientation (chacun)	18 l	4,8 gal
Réducteur (chacun)	8 l	2,1 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	373 l	98,5 gal
Réservoir hydraulique	161 l	42,5 gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	80 l	21,1 gal

DIMENSIONS

Flèche	Normale de 6,5 m (21 pi 4 po)	
Bras	Normal de 3,9 m (12 pi 10 po)	
Godet	HD de 2,36 m³ (3,08 yd³)	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	3 180 mm	10,5 pi
Hauteur de la main courante	3 180 mm	10,5 pi
Longueur d'expédition	11 180 mm	36,8 pi
Rayon de pivotement arrière	3 530 mm	11,7 pi
Dégagement du contrepoids	1 260 mm	4,2 pi
Garde au sol	510 mm	1,8 pi
Longueur de chaîne	5 030 mm	16,6 pi
Longueur de la chaîne jusqu'au centre des rouleaux	4 040 mm	13,3 pi
Calibre de la chaîne	2 740 mm	9 pi
Largeur de transport – Patins de 850 mm (33 po)	3 590 mm	11,9 pi

PLAGES ET FORCES DE TRAVAIL

Flèche	Normale de 6,5 m (21 pi 4 po)	
Bras	Normal de 3,9 m (12 pi 10 po)	
Godet	HD de 2,36 m³ (3,08 yd³)	
Profondeur d'excavation maximale	8 210 mm	26,9 pi
Portée maximale au niveau du sol	11 760 mm	38,6 pi
Hauteur de coupe maximale	10 740 mm	35,3 pi
Hauteur de chargement maximale	7 470 mm	24,5 pi
Hauteur de chargement minimale	1 890 mm	6,2 pi
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8 pi)	8 080 mm	26,5 pi
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 420 mm	21,1 pi
Force d'excavation du godet – ISO	210 kN	47 190 lbf
Force d'excavation du bras – ISO	145 kN	32 480 lbf

SYSTÈME DE CLIMATISATION

Le système de climatisation de cette machine contient un gaz réfrigérant à effet de serre fluoré, le R134a ou le R1234yf. Consultez l'étiquette ou le manuel d'instructions pour identifier le gaz utilisé.

- Si le système est équipé de R134a (potentiel de réchauffement planétaire = 1 430), il contient 1,000 kg (2,205 lb) de réfrigérant, soit un équivalent en CO_2 de 1,430 tonne métriques (1,576 tonne).
- Si le système est équipé de R1234yf (potentiel de réchauffement planétaire = 0,501), il contient 0,790 kg (1,742 lb) de réfrigérant, soit un équivalent en CO_2 de 0,001 tonne métrique (0,001 tonne).

PERFORMANCE SONORE

ISO 6395:2008 (externe)	106 dB(A)
ISO 6396:2008 (dans la cabine)	73 dB(A)

Niveau sonore externe – Le niveau de puissance acoustique est mesuré selon les procédures et conditions d'essai spécifiées dans la norme ISO 6395:2008 pour une machine Caterpillar correctement équipée et entretenue. Ces mesures ont été relevées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.

Niveau sonore interne – le niveau de pression acoustique du conducteur est mesuré selon les procédures et conditions d'essai spécifiées dans la norme ISO 6396:2008 pour une cabine proposée par Caterpillar, lorsqu'elle est correctement installée et entretenue et testée avec la porte et les fenêtres fermées. Ces mesures ont été relevées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.

Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation avec poste de conduite et cabine ouverts (si la cabine n'est pas correctement entretenue ou si les portes/fenêtres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

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
Œillet de remorquage sur le châssis inférieur	●	
Protection pivotante	●	
Blindage inférieur XD	●	
Protections XD du moteur de déplacement	●	
Chaîne lubrifiée par graisse	●	
Cadre pivotant XD	●	
Palier de rotation XD	●	
Contrepoids de 7,56 t (16 667 lb)	●	
Guides-protecteurs des chaînes pleine longueur		●
Protection de guidage des chaînes segmentée en deux pièces		●
Rouleaux Heavy Duty (HD)		●
Patins de chaîne à double arête, à triple arête, XD à triple arête de 600 mm (24 po)		●
Patins de chaîne à triple arête de 700 mm (28 po)		●
Patins de chaîne à triple arête de 800 mm (31 po)		●
Patins de chaîne à triple arête de 850 mm (33 po)		●

FLÈCHES ET BRAS	STANDARD	EN OPTION
Flèche pour creusement intensif de 6,18 m (20 pi 3 po)		●
Flèche HD Reach de 6,5 m (21 pi 4 po)		●
Bras pour creusement intensif de 2,55 m (8 pi 4 po)		●
Bras normal XD de 2,8 m (9 pi 2 po)		●
Bras normal XD de 3,2 m (10 pi 6 po)		●
Bras HD Reach de 3,9 m (12 pi 10 po)		●
Timonerie de godet, famille TB avec / sans œillet de soulèvement		●
Timonerie de godet, famille DB avec / sans œillet de soulèvement		●

MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Trois modes sélectionnables : Power, Smart et Éco	●	
Contrôle automatique du régime moteur	●	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18° C (0° F)	●	
Filtre à air à double élément avec pré-nettoyage intégré	●	
Désactivation à distance	●	
Capteur de niveau d'huile		●
Chauffe-moteur alimenté par batterie		●
Chauffe-moteur pour démarrage à froid		●
Refroidissement ambiant jusqu'à 52° C (126° F)		●
Ventilateur hydraulique réversible		●
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -32° C (-25° F)		●

CABINE PREMIUM	STANDARD	EN OPTION
Moniteur LCD à écran tactile de 254 mm (10 po) haute résolution	●	
Dispositifs de protection du conducteur (OPG)		●
Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur	●	
Démarrage du moteur sans clé via bouton-poussoir	●	
Console à hauteur ajustable	●	
Console de gauche relevable	●	
Siège chauffant et ventilé à suspension pneumatique	●	
Radio Bluetooth intégrée au moniteur avec orifices USB/auxiliaires	●	
Prises d'alimentation 12 V CC	●	
Stockage de documents	●	
Rangement en hauteur et rangement arrière avec filets	●	
Porte-gobelet	●	
Porte-bouteille	●	
Vitre avant ouvrable en deux parties	●	
La vitre arrière sert également de sortie de secours	●	
Essuie-glace parallèle	●	
Trappe plein-ciel en polycarbonate, ouvrable	●	
Plafonnier à diode	●	
Éclairage d'accueil au sol	●	
Pare-soleil au plafond	●	
Pare-soleil avant déroulable	●	
Tapis de plancher lavable	●	
Pré-équipée pour recevoir un gyrophare	●	
Pare-brise avant monobloc		●
Cat® Stick Steer		●
Relais auxiliaire		●

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Batteries sans entretien de 1 000 CCA (×2)	●	
Coupe-batterie électrique centralisé	●	
Projecteurs à diode extérieurs sur flèche et châssis	●	
Batteries sans entretien de 1 000 CCA (x4)		●

ENTRETIEN ET MAINTENANCE	STANDARD	EN OPTION
Emplacement groupé pour les filtres à huile moteur et à carburant	●	
Orifices S·O·S℠	●	
Système intégré de gestion de santé du véhicule	●	

(SUITE À LA PAGE SUIVANTE)

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION *(SUITE)*

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

TECHNOLOGIE CAT®	STANDARD	EN OPTION
Gestion des équipements Cat :		
VisionLink™[1]	●	
Remote Flash	●	
Remote Troubleshoot	●	
Cat Grade :		
Cat Grade avec module 2D		●
Cat GRADE avec l'option de pré-équipement d'accessoires 2D (ARO)		●
Capteur de laser		●
Cat Grade avec 3D (système de navigation globale par satellite [GNSS] simple ou double)		●
Compatibles avec les systèmes de nivellement en 3D de Trimble, Topcon et Leica.		●
Cat Grade 3D Ready		●
Cat Assist :		
Grade Assist		●
Boom Assist		●
Bucket Assist		●
Swing Assist		●
Lift Assist		●
Cat Payload :		
Pesée à la volée		●
Étalonnage semi-automatique		●
Informations sur Payload et le cycle		●
Rapports de back-office VisionLink[2]		●
Cat Advanced Payload :		
Totaux journaliers		●
Listes personnalisées		●
Objectif de poids intelligent		●
Intégration du E-ticket		●

SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Fonction de clignotement du gyrophare avec E-Fence[3]		●
Cat E-Fence		●
Système de sécurité Caterpillar à clé unique	●	
Boîte à outil/coffre de rangement externe verrouillable.	●	
Porte verrouillable, bouchons des réservoirs de carburant et hydraulique verrouillables	●	
Compartiment de vidange du carburant verrouillable	●	
Contacteur de déconnexion verrouillable	●	
Plateforme de service avec plaque antidérapante et boulons encastrés	●	
Main courante et poignée côté droit (RH)	●	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	
Interrupteur d'arrêt du moteur secondaire au niveau du sol	●	
Caméra de vision arrière	●	
Éclairage d'inspection		●
Cat Detect – Détection de personnes		●
Contrôle à distance Cat Command		●
Alarme d'orientation		●
Valve de sécurité de la flèche descendante		●
Clapet anti-retour d'abaissement de bras		●

(SUITE À LA PAGE SUIVANTE)

[1] Fournit des données télématiques de base pour gérer la santé, les informations d'entretien et le suivi de l'état. D'autres plans sont disponibles pour des rapports de données plus complets. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

[2] Abonnement VisionLink® obligatoire. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

[3] Royaume-Uni uniquement

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION *(SUITE)*

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

CABINE DELUXE	STANDARD	EN OPTION
Moniteur LCD à écran tactile de 203 mm (8 po) haute résolution	●	
Dispositifs de protection du conducteur (OPG)		●
Climatisation automatique sur deux niveaux	●	
Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur	●	
Démarrage du moteur sans clé via bouton-poussoir	●	
Console à hauteur ajustable	●	
Console de gauche relevable	●	
Siège chauffant à suspension pneumatique	●	
Radio Bluetooth intégrée au moniteur avec orifices USB/auxiliaires	●	
Prises d'alimentation 12 V CC	●	
Stockage de documents	●	
Rangement en hauteur et rangement arrière avec filets	●	
Porte-gobelet	●	
Porte-bouteille	●	
Vitre avant ouvrable en deux parties	●	
La vitre arrière sert également de sortie de secours	●	
Essuie-glace radial avec lave-glace	●	
Trappe plein-ciel en polycarbonate, ouvrable	●	
Plafonnier à diode	●	
Éclairage d'accueil au sol	●	
Pare-soleil au plafond	●	
Pare-soleil avant déroulable	●	
Tapis de plancher lavable	●	
Pré-équipée pour recevoir un gyrophare	●	
Moniteur à écran tactile LCD de 254 mm (10 po) haute résolution		●
Pare-soleil arrière déroulable		●
Cat Stick Steer		●
Relais auxiliaire		●

CIRCUIT HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuit de régénération du bras et de la flèche	●	
Soupape électronique de commande principale	●	
Auto Heavy Lift	●	
Auto Dig Boost		●
Préchauffage hydraulique automatique	●	
Capacité d'utilisation d'huile hydraulique bio	●	
Pivotement précis		●
Soupape d'amortissement de pivotement inverse	●	
Frein de stationnement de tourelle automatique	●	
Filtre de retour hydraulique à hautes performances	●	
Déplacement à deux vitesses	●	
Circuit unidirectionnel unique		●
Circuit combiné à deux voies		●
Surveillance de l'efficacité hydraulique		●



オフロード法２０１４年
基準適合

AFXQ4350-01 (12-2025)
Remplace : AFXQ4350-00
Numéro de version : 08D
(Aus-NZ, Chili, Colombie,
Europe, Amérique du Nord,
Japon, Turquie)

Pour toute information complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Webwww.cat.com.

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés.

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, 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