

PELLE HYDRAULIQUE

325



Puissance moteur

ISO 14396

129,4 kW (174 hp)

ISO 14396 (DIN)

176 hp (métrique)

**Poids en ordre
de marche**

28 400 kg (62 600 lb)

Le moteur est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne.



LA 325 CAT®

UNE CONCEPTION À FAIBLE RAYON

La pelle hydraulique 325 Cat® offre une performance puissante avec une technologie facile à utiliser – comme Cat Grade avec 2D, Grade Assist, Lift Assist et Payload – toutes incluses de série pour aider les conducteurs à travailler rapidement et avec précision.

Sa conception à rayon compact s'adapte aux espaces restreints, tandis que la lame en option accélère le nettoyage et le nivellement. Grâce à une production d'énergie économique en carburant, des intervalles d'entretien prolongés et un contrepoids lourd en option pour une capacité de levage accrue, la 325 est conçue pour réduire votre coût par unité et exceller dans les travaux de moyenne à forte intensité



PELLES HYDRAULIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

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

- + PLUS D'OPTIONS DE MODÈLE
- + PLUS DE TECHNOLOGIES DE SÉRIE
- + PLUS DE NIVEAUX DE PRIX

Conçues pour vous aider à renforcer vos activités, les pelles hydrauliques de nouvelle génération Cat vous offrent des solutions pour accomplir vos tâches pour un coût inférieur, augmentant ainsi votre rentabilité.



FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT

La pompe électrohydraulique et la soupape de commande principale de la machine sont conçues pour fonctionner ensemble afin d'optimiser la puissance et l'efficacité, vous offrant ainsi les performances dont vous avez besoin sans gaspiller de carburant. Le mode Smart ajuste automatiquement la puissance du moteur en fonction des besoins hydrauliques, ce qui permet de réduire la consommation de carburant. De plus, grâce au système de ventilateur électronique à sens de marche inversé automatique, votre circuit de refroidissement reste propre plus longtemps – vous pouvez ainsi travailler plus et effectuer moins d'entretien.

HAUTES PERFORMANCES

Améliorez votre productivité grâce à la technologie intégrée fournie de série. Un contrepoids lourd améliore la capacité de levage, tandis que la lame en option facilite et accélère le remblayage – il contribue aussi à la stabilité de la machine lors des travaux en pente.

DES COÛTS D'ENTRETIEN FAIBLES

Passez moins de temps sur l'entretien et plus de temps à travailler. Grâce aux filtres à carburant, à huile hydraulique et à air longue durée – ainsi qu'à l'absence de remplacement des filtres pilote ou du retour au carter – vous réduirez le nombre total de remplacements de filtres pendant toute la durée de vie de la machine. Grâce au contrôle de l'huile moteur au niveau du sol, qui évite au conducteur de devoir quitter le sol, les contrôles quotidiens sont aussi sûrs et simples.



TECHNOLOGIE CAT

DES TRAVAUX EFFECTUÉS PLUS RAPIDEMENT AVEC MOINS DE RETOUCHES

La technologie embarquée Cat vous donne l'avantage. Quel que soit leur niveau d'expérience, les conducteurs creuseront, chargeront et nivelleront avec une confiance, une vitesse et une précision supérieures. Le résultat ? Une meilleure productivité et des coûts inférieurs.

LES TECHNOLOGIES DE SÉRIE, SIMPLES D'UTILISATION, COMPRENNENT :

CAT GRADE AVEC ASSIST

Cat Grade avec l'option Assist offre en plus une fonctionnalité d'excavation semi-autonome permettant d'augmenter le rendement du conducteur. Il automatise les mouvements de la flèche, du bras et du godet afin d'obtenir des coupes plus précises avec moins d'efforts. Le conducteur règle simplement la profondeur et le degré de pente sur le moniteur puis active l'excavation à levier unique. Cela permet aux conducteurs, quel que soit leur niveau de compétence, de travailler avec une plus grande confiance, une efficacité accrue et un rendement supérieur dans la plupart des chantiers d'excavation, de talutage, de nivellement de précision, de creusement de tranchées et de chargement.

CAT GRADE AVEC MODULE 2D

Cat Grade avec 2D aide les conducteurs de pelles hydrauliques à travailler plus efficacement dans de nombreuses activités. * Offrant un guidage en temps réel pour une commande verticale et horizontale précise, Cat Grade avec 2D garantit que les déblais et les remblais sont effectués suivant les spécifications exactes, sans déblaiement insuffisant ou excessif.

CAT PAYLOAD

Cat Payload offre aux conducteurs une pesée en déplacement pour les aider à atteindre les objectifs de charge précis et éviter les surcharges, les sous-charges ou les erreurs de chargement des matériaux. Associez Payload avec VisionLink™ Productivity** pour analyser les chantiers et les actifs individuels, afin de gérer à distance les objectifs de production et les indicateurs clés.

LES MISES À NIVEAU OPTIONNELLES DISPONIBLES COMPRENNENT :

CAT GRADE AVEC MODULE 3D

Le système Cat® Grade with 3D aide les conducteurs à niveler plus rapidement, avec plus de précision et d'efficacité, améliorant ainsi la productivité. *Il intègre la technologie GNSS et un guidage de positionnement RTK pour rationaliser le processus de nivellement des conceptions complexes que l'on retrouve communément dans les importants projets d'infrastructures et commerciaux. Ce système permet aux conducteurs de réaliser leurs travaux de coupe et de remblayage en toute confiance, sans conjecture et avec précision.

COMPATIBLE CAT GRADE 3D

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

ENCADREMENT DU CONDUCTEUR CAT

L'encadrement du conducteur Cat® permet aux conducteurs, quel que soit leur niveau d'expérience, d'améliorer leur efficacité et leur productivité. Grâce à des conseils et des données à portée de main, les conducteurs peuvent suivre et améliorer leur productivité au quotidien sur le chantier et éviter l'usure inutile de la machine.

* Comparé aux méthodes de nivellement classiques

**Cat Payload pour pelles hydrauliques n'est pas légal pour un usage commercial. Abonnement VisionLink requis. La disponibilité peut varier selon les régions. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

TECHNOLOGIE DE GESTION DES ÉQUIPEMENTS CAT

FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie de télématique de gestion des équipements Cat simplifie la gestion des chantiers en collectant les données générées par les équipements, les matériaux et les personnes et en les restituant dans des formats personnalisables.

VISIONLINK

VisionLink s'occupe de la gestion de l'intégralité du parc, indépendamment de sa taille ou du constructeur d'équipement.* Consultez les données d'équipement à partir de votre ordinateur de bureau ou de votre appareil mobile afin de maximiser le temps productif et d'optimiser vos ressources.

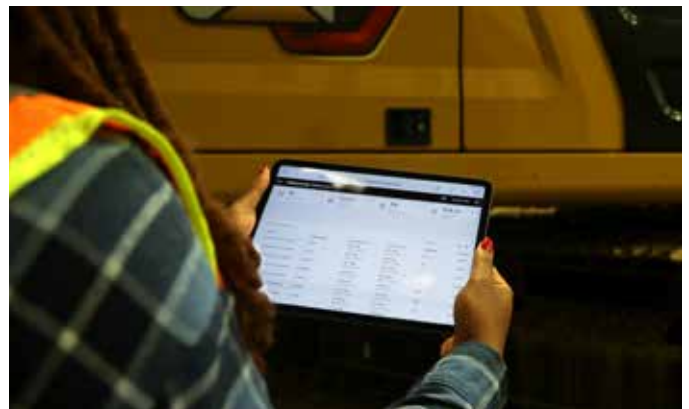
Grâce aux tableaux interactifs, VisionLink simplifie tout type d'activité pour prendre des décisions éclairées qui permettent de réduire les coûts, de simplifier l'entretien et d'améliorer la sécurité sur le chantier. Avec différentes options d'abonnement, un concessionnaire Cat peut vous aider à déterminer ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre activité.



SERVICES À DISTANCE**

Le dépiage des pannes à distance permet à votre concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic sur votre machine connectée à distance, en identifiant les problèmes potentiels pendant que la machine est en fonctionnement. Le dépiage des pannes à distance permet au technicien d'intervenir d'emblée avec les pièces et outils appropriés, ce qui élimine les trajets supplémentaires pour une économie de temps et d'argent.

La mise à jour à distance permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans la présence d'un technicien. Vous pouvez ainsi lancer des mises à jour de logiciel à votre convenance afin d'augmenter votre efficacité opérationnelle globale.



CAT INSPECT

Cat Inspect est une application mobile qui vous permet de facilement réaliser des contrôles d'entretien préventif (PM) numériques, des inspections et des tours d'inspection quotidiens.

L'application comporte des listes de contrôles pour l'entretien préventif (PM, Preventive Maintenance) spécifiques aux machines pour effectuer des entretiens par intervalles comme recommandé dans le guide d'utilisation et d'entretien. Les inspections peuvent être facilement intégrées à d'autres systèmes de données Cat comme VisionLink, ce qui vous permet de garder un œil sur votre parc.



Caterpillar lance des produits, services et technologies dans chaque région à différentes périodes. Veuillez vous renseigner auprès de votre concessionnaire Cat local pour connaître la disponibilité des technologies et leurs caractéristiques

*La disponibilité des champs des données peut varier selon le constructeur d'équipement. Un abonnement VisionLink est nécessaire pour les fonctionnalités de données avancées. La disponibilité peut varier selon les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour obtenir plus de détails.

**Doit être à portée d'un réseau téléphonique



UN ESPACE DE TRAVAIL SÉCURISÉ ET CALME RENFORCE LA CONFIANCE DU CONDUCTEUR

LA CABINE VOUS MAINTIENT EN SÉCURITÉ

La cabine à cadre de protection en cas de retournement (ROPS) certifiée ISO est insonorisée et étanche. Les vitres et les profils surbaissés de la machine à l'avant procurent une visibilité exceptionnelle sur la zone de travail et évitent ainsi de devoir se pencher constamment vers l'avant.

EXCELLENTE VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Les caméras de recul et sur le côté droit (de série) permettent au conducteur d'appréhender son environnement à tout moment. Une fonction de visibilité à 360° est également disponible (en option).

ACCÈS FACILE, STOCKAGE ET CONNECTIVITÉ

Les fonctionnalités pratiques comprennent une radio intégrée Bluetooth®, des ports USB pour le branchement et le chargement des téléphones, des prises 12 V CC, un port auxiliaire, du rangement dans les compartiments arrière, de plafond et de la console, un porte-gobelet et un porte-bouteille.



MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des réglages de la machine peuvent être commandés via le moniteur à écran tactile haute résolution de 254 mm (10 in). Il propose 42 langues et est facilement accessible depuis le siège sans devoir se contorsionner ou se tourner.



RÉGLAGES SMART

Le mode Smart ajuste automatiquement la puissance pour répondre à l'exigence de la tâche avec un rendement énergétique maximal. Auto dig boost (suralimentation de l'excavation automatique) augmente la puissance jusqu'à 8 % pour une meilleure pénétration du godet, des temps de cycle plus courts et des charges utiles plus élevées.* Auto heavy lift (levage pour charges lourdes automatique) vous offre jusqu'à 8 % de puissance supplémentaire, précisément au moment où vous en avez besoin et aussi longtemps que nécessaire.*



MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

Personnalisez les mouvements et la réactivité du manipulateur via le moniteur. Utilisez l'ID du conducteur pour sauvegarder et restaurer ces paramètres lors de la connexion. Il est encore plus facile de déplacer la pelle hydraulique grâce à la direction de bras Cat. Appuyez simplement sur un bouton avec une seule main pour avancer et tourner au lieu de mobiliser les deux mains sur des leviers ou les deux pieds sur des pédales. L'ajout d'un relais auxiliaire vous permet d'allumer ou d'éteindre une radio CB, un feu de balisage et même un système d'arrosage anti-poussière sans lâcher les manettes.



DÉMARRAGE PAR BOUTON-POUSOIR SANS CLÉ

La 325 utilise un système de démarrage du moteur par bouton-poussoir, sans clé. Cela renforce la sécurité de la machine par l'utilisation de codes d'identification de conducteur pour limiter et suivre les accès à la machine. Les codes peuvent être saisis manuellement ou via un porte-clés Bluetooth disponible en option.

*Les calculs des fonctions Auto Dig Boost et Auto Heavy Lift sont basés sur 380 bars (pression de suralimentation) divisés par 350 bars (pression standard).



EN TOUTE SÉCURITÉ

TOUS LES JOURS

COMMANDE À DISTANCE CAT COMMAND

La commande à distance Cat Command permet aux conducteurs d'équipement de travailler en toute sécurité à l'extérieur de la machine lors du travail dans des environnements dangereux. Command propose un choix de consoles* portatives (en visibilité directe) ou de postes virtuels à plus longue distance (sans visibilité directe). La parfaite intégration dans les circuits de la machine permet un rendement et une productivité tout en maintenant l'utilisation des fonctions technologiques dans la cabine* (Grade, Payload, Assist, etc.).

ENTRETIEN QUOTIDIEN AU NIVEAU DU SOL

Les contrôles d'entretien quotidiens peuvent être effectués avec 100 % des points accessibles au niveau du sol, ce qui permet d'accélérer, de simplifier et de sécuriser l'entretien. Les points de contrôle comprennent notamment la jauge baïonnette d'huile moteur, le séparateur d'eau/de carburant, les robinets de vidange d'eau et de sédiments du réservoir de carburant ainsi que le contrôle du niveau du liquide de refroidissement du circuit de refroidissement.

* Les fonctions d'assistance au conducteur pour la Command Console ne sont pas disponibles en Europe, en Australie et en Nouvelle Zélande.

** Le système peut ne pas détecter le personnel dans certains cas, comme des vitesses rapides d'orientation, des personnes allongées ou accroupies, ou encore lorsque des caméras sont gênées par des conditions de faible éclairage (crêpuscule, aube, temps couvert), une météo non clémente (neige, pluie, brouillard), ou d'autres conditions similaires. Pour plus de détails sur les limites d'utilisation, consultez le guide d'utilisation et d'entretien.

CAT DETECT - DÉTECTION DE PERSONNES

Les personnes qui travaillent à proximité d'équipements lourds sur un chantier risquent un choc avec une machine. Bien que les machines soient conçues pour fournir une visibilité optimale au conducteur, la surveillance continue de l'environnement peut être difficile. Cat Detect – Détection de personnes pour pelles hydrauliques est un système de caméra de vision intelligente qui peut alerter un conducteur lorsque quelqu'un pénètre dans la zone de danger d'une machine.**

AIDE AU LEVAGE

Cat Lift Assist est une fonction de sécurité pour pelles hydrauliques qui calcule rapidement la charge réelle soulevée et la compare à la charge nominale que la machine est capable de gérer. Des avertissements visuels et sonores indiquent aux conducteurs si la charge de la pelle hydraulique respecte ses limites de plage de travail sécurisée ou s'ils doivent intervenir pour éviter qu'elle ne bascule.

FAIBLE RAYON

UNE TAILLE IDÉALE POUR LES TRAVAUX EN ESPACE RESTREINT



TRAVAILLEZ EN TOUTE CONFIANCE

Grâce à son faible rayon, la 325 est idéale pour travailler dans des zones où l'espace est restreint, notamment pour les travaux routiers avec fermeture de voies et à proximité de bâtiments ou d'autres structures que vous souhaitez protéger.

La 325 vous offre un rayon de braquage maximal du châssis supérieur, tout en assurant de solides performances de levage. Le rayon de braquage réduit de 360° de la benne permet de travailler dans des endroits exigus, y compris sur une seule voie de circulation.

TRAVAILLEZ AVEC LA PUISSANCE DE VOTRE CÔTÉ

Contrairement à une machine à rayon standard, les vérins de flèche de la 325 sont positionnés de manière à maximiser les performances de levage et le faible rayon de braquage.





DES COÛTS D'ENTRETIEN FAIBLES

Faites fonctionner plus longtemps votre machine avec moins de problèmes. Les filtres à carburant, huile hydraulique et à air à durée de vie prolongée – ainsi que la suppression des filtres pilote et du retour au carter – permettent moins de remplacements et des coûts d'entretien plus faibles sur le long terme. De plus, une vérification pratique de l'huile moteur au niveau du sol facilite et sécurise vos inspections quotidiennes.

LES PRINCIPALES RÉDUCTIONS DES COÛTS D'ENTRETIEN COMPRENNENT :

- + Filtres regroupés pour réduire le temps d'entretien.
- + Filtres à huile et carburant permettant des intervalles d'entretien plus espacés.
- + Un filtre à air Advanced avec une capacité de rétention de la poussière doublée par rapport au filtre précédent.

RAPPELS D'ENTRETIEN PRATIQUES

Optimisez la productivité grâce aux rappels d'entretien proactifs. Le nouveau système intégré de gestion de l'état des véhicules (Integrated Vehicle Health Management) alerte le conducteur, en lui indiquant des instructions d'entretien pas-à-pas ainsi que les pièces nécessaires, de manière à éviter toute immobilisation inutile.



CONÇUE POUR LA DURABILITÉ

La pelle hydraulique 325 de Cat est conçue pour répondre aux normes environnementales les plus drastiques sans rogner sur les performances. Son moteur C4.4 à fort rendement énergétique répond aux normes EPA Tier 4 Final des États-Unis et Stage V de l'UE, tout en produisant moins d'émissions de CO₂ que la précédente 325F.



COMMANDE AUTOMATIQUE DU RÉGIME MOTEUR

La commande automatique du régime moteur réduit la consommation inutile de carburant et les émissions des gaz à effet de serre en permettant au moteur de passer automatiquement en mode de ralenti quand la machine ne travaille pas.

RALENTI BAS PAR SIMPLE PRESSION

Une fois engagé, le ralenti par simple pression permet aux conducteurs d'économiser le carburant et de diminuer les émissions de gaz à effet de serre en réduisant le régime moteur quand la machine est en faible charge ou à vide et de revenir à la vitesse de fonctionnement normale dès que nécessaire.

CAT GRADE

Les technologies Cat Grade allient le guidage de pointe à une commande de machine automatisée optionnelle pour vous aider à atteindre les objectifs de nivellement tout en réduisant la consommation de carburant et les émissions de gaz à effet de serre grâce à l'amélioration du rendement, de la productivité sur le chantier et de la précision.

LA TOUTE DERNIÈRE VERSION DE CONFIGURATION DU TRAIN DE ROULEMENT À USAGE INTENSIF

Le nouveau modèle 325 n'est pas qu'une pelle hydraulique de plus – il s'agit d'une machine à faible rayon qui offre des performances extra robustes, une technologie intégrée et une polyvalence inégalée.



CONÇUE POUR LES TRAVAUX DIFFICILES

Le tout dernier train de roulement long à usage intensif offre une incroyable stabilité, tout particulièrement sur un terrain accidenté ou irrégulier. Associez-le au bras extra-robuste en option, et vous obtenez une machine conçue pour les applications exigeantes avec un minimum de temps d'arrêt, ce qui contribue à réduire les coûts d'entretien et à prolonger la durée de vie de votre investissement.

DES ACCESSOIRES PRÊTS À L'EMPLOI

La 325 est prête à recevoir un pince hydraulique et est équipée d'un circuit pour attache rapide préinstallé. Cela permet des changements d'accessoire rapides, sans modifications coûteuses après l'achat. Vous bénéficiez d'une grande polyvalence dès la sortie d'usine, que vous changiez de godets, de pinces ou d'autres outils.

UNE PUISSANCE RENTABLE

Grâce à sa force de traction élevée, la 325 gravit sans effort les pentes raides, assurant une productivité optimale sur tous les chantiers.* Son couple d'orientation amélioré permet de déplacer les matériaux rapidement, même en montée, pour des temps de cycle plus courts et plus de travail accompli en moins de temps.

*Contrepoids de 7 500 kg (16 540 lb) avec un train de roulement à usage intensif comparé à la 325 avec un contrepoids de 8 300 kg (18 300 lb) et un châssis standard. Capacités en montée inchangées pour les autres configurations.

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOTRE PROFIT AVEC LES ÉQUIPEMENTS CAT

Vous pouvez facilement accroître le rendement de votre machine en utilisant l'un des nombreux équipements Cat. Chaque équipement Cat est conçu pour s'adapter au poids et à la puissance des pelles hydrauliques Cat afin d'améliorer le rendement, la sécurité et la stabilité.

GODETS



GRAPPINS



CISAILLES UNIVERSELLES



ATTACHES RAPIDES



ROTATEUR INCLINABLE



MARTEAUX HYDRAULIQUES



SUIVI DES ÉQUIPEMENTS SIMPLIFIÉ

Le localisateur d'équipement PL161 Cat est un appareil Bluetooth conçu pour indiquer aux utilisateurs où se trouvent les équipements sur l'ensemble des chantiers. Ce dernier permet de réduire le nombre d'équipements perdus et de planifier l'entretien et le remplacement des équipements.

Économisez du temps et de l'énergie grâce à la fonctionnalité de reconnaissance de l'outil de travail.* Une simple secousse de l'outil fixé confirme son identité et garantit que tous les paramètres des accessoires (pression, débit et dimensions) sont corrects, ce qui vous permet de travailler rapidement et efficacement.

Le PL161 s'intègre facilement à VisionLink pour permettre une gestion complète du parc de machines et d'équipements à partir du tableau de bord sur un smartphone ou une tablette afin de visualiser les détails de localisation et de suivi.

RÉALISEZ DES TRAVAUX DIFFICILE D'ACCÈS

Avec une rotation à 360° et une action d'inclinaison latérale de 40°, un rotateur inclinable Cat aide à réaliser un travail complexe plus rapidement. Cette mise à niveau du système provenant de l'usine permet à l'outil de travailler avec Cat 2D Grade, Assist, Payload et E-Fence.

Cela comprend des manipulateurs montés en usine mais utilise le moniteur de cabine standard pour afficher l'outil et engager son SecureLock™ de façon à ce qu'il ne soit pas nécessaire de dépenser de l'argent dans un moniteur supplémentaire. Cela fonctionne également parfaitement avec d'autres marques sans qu'un matériel additionnel ne soit requis. Tout ce que vous avez à faire est de sélectionner « Installation du système rotateur inclinable par un tiers » dans le moniteur, réaliser l'étalonnage et vous mettre au travail.

PRÉVENTION DE L'USURE DU MARTEAU

Protégez votre marteau contre les surchauffes et l'usure rapide. La fonction d'arrêt automatique du marteau vous avertit après 15 secondes d'amorçage continu, puis arrête le marteau automatiquement au bout de 30 secondes, ce qui contribue à augmenter la durée de service de l'outil.

*La fonction de reconnaissance de l'outil de travail est disponible sur certains modèles de pelle hydraulique. Les paramètres d'attachement automatisés doivent être activés dans chaque configuration de machine. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

MOTEUR		
Modèle de moteur	C4.4 Cat®	
Puissance moteur		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (unité métrique)	
Puissance nette		
ISO 9249	128,5 kW	172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (unité métrique)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	127 mm	5 in
Cylindrée	4,4 l	269 in³
Compatibilité avec le biodiesel	jusqu'à B20 ⁽¹⁾	
• Conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et 2014 pour le Japon. • La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication avec un régime moteur de 2 200 tr/min. • La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un système d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur. • ⁽¹⁾ Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et sont compatibles* avec du ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à : – 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)*** – Carburants diesel 100 % renouvelable, HOV (Hydrotreated Vegetable Oil, huile végétale hydrotraitée) et GTL (Gas-To-Liquid, gaz à liquide) • Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar). * Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, certaines régions peuvent interdire leur utilisation. ** Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement issues des carburants à émissions de carbone réduites sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels. *** Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel. (Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).		
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit principal - Débit maximal - Équipement	429 l/min (× 2 pompes)	113 gal/min (× 2 pompes)
Pression maximale : équipement normal	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale : équipement, mode levage	38 000 kPa	5 510 psi
Pression maximale : translation	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale : orientation	27 500 kPa	3 990 psi
MÉCANISME D'ORIENTATION		
Vitesse d'orientation*	11,12 tr/min	
Couple d'orientation maximal	82 kN·m	60 300 lbf·ft
POIDS DE LA MACHINE		
Poids en ordre de marche	28 400 kg	62 600 lb
Train de roulement long, flèche normale, bras R2.9 m (9'6"), godet extra-robuste 1,19 m³ (1,56 yd³), patins à triple arête extra-robustes 790 mm (31") et contrepoids de 8 300 kg (18 300 lb).		
Poids en ordre de marche	26 900 kg	59 300 lb
Train de roulement long, flèche à angle variable, bras R2.9B1 (9'6"), godet à usage normal de 1,30 m³ (1,70 yd³), patins à arête triple extra-robustes de 600 mm (24"), contrepoids de 6 700 kg (14 800 lb).		

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	313 l	82,7 US gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 US gal
Huile moteur (avec filtre)	15 l	4,0 US gal
Réducteur d'orientation	5,5 l	1,5 US gal
Réducteur (chacun)	4,5 l	1,2 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	230 l	60,8 US gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration compris)	111 l	29,3 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	26 l	6,9 US gal
DIMENSIONS		
Flèche	Portée de 5,7 m (18'8")	
Bras	Normal 2,9 m (9'6")	
Godet	HD 1,19 m³ (1,56 yd³)	
Train de roulement	Long	
Hauteur d'expédition (sommet de la cabine)	3 080 mm	10'1"
Hauteur des mains courantes	3 190 mm	10'6"
Longueur d'expédition	8 890 mm	29'2"
Longueur en ordre d'expédition (avec lame)	9 590 mm	31'6"
Rayon d'encombrement arrière	1 810 mm	5'11"
Hauteur de déversement du contrepoids	1 020 mm	3'4"
Garde au sol	440 mm	1'5"
Longueur des chaînes	4 460 mm	14'7"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 650 mm	12'0"
Calibre des chaînes	2 380 mm	7'10"
Largeur de transport : patins de 600 mm (24 in)	2 980 mm	9'9"
PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Portée de 5,7 m (18'8")	
Bras	Normal 2,9 m (9'6")	
Godet	HD 1,19 m³ (1,56 yd³)	
Train de roulement	Long	
Profondeur d'excavation maximale	6 700 mm	22'0"
Portée maximale au niveau du sol	9 780 mm	32'1"
Hauteur de coupe maximale	10 970 mm	36'0"
Hauteur de chargement maximale	7 900 mm	25'11"
Hauteur de chargement minimale	2 980 mm	9'9"
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft)	6 520 mm	21'5"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	4 880 mm	16'0"
Force d'excavation du godet (ISO)	150 kN	33 720 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	106 kN	23 830 lbf
CIRCUIT DE CLIMATISATION		
Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.		
– S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le circuit contient 0,8 kg (1,8 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO ₂ de 1,144 tonne métrique (1,261 tonne US).		
– S'il est équipé de R1234yf (potentiel de réchauffement climatique = 0,5), le circuit contient 0,75 kg (1,7 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO ₂ de 0,001 tonne métrique (0,001 tonne US).		

*Pour les machines portant le label CE, la valeur par défaut peut être inférieure.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

FLÈCHES ET BRAS	DE SÉRIE	EN OPTION
Flèche normale de 5,7 m (18'8")		•
Flèche normale extra-robuste de 5,7 m (18'8")		•
Bras normal extra-robuste de 2,5 m (8'2")		•
Flèche à angle variable de 2,8 m + avant 3,3 m (9'2" + 10'10")		•
Bras normal de 2,9 m (9'6")		•
Bras normal extra-robuste de 2,9 m (9'6")		•
Bras prééquipé pour pince de 2,9 m (9'6")		•
CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	•	
Siège à suspension pneumatique chauffant (Deluxe uniquement)	•	
Siège chauffant et ventilé à suspension pneumatique (Premium uniquement)	•	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10 in)	•	
TECHNOLOGIES CAT	DE SÉRIE	EN OPTION
VisionLink	•	
Mise à jour à distance	•	
Dépistage des pannes à distance	•	
Cat Grade 2D	•	
Cat Grade avec 3D (antenne simple ou double GNSS)		•
Cat Assist	•	
Cat Payload	•	
MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	•	
Commande automatique du régime moteur, ralenti bas par simple pression	•	
Coupure automatique de ralenti du moteur	•	
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 50 °C (122 °F) avec détarage	•	
Capacité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	•	
Capacité de démarrage à froid de -32 °C (-25 °F)		•
Filtre à air à deux éléments sans préfiltre intégré	•	
CIRCUIT HYDRAULIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Circuits de régénération de bras et de flèche	•	
Réchauffage automatique	•	
Translation auto à deux vitesses	•	
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	•	
Auto Dig Boost*	•	
Circuit de filtre de retour du marteau		•
Commande d'outil combinée (deux pompes, débit haute pression uni/bidirectionnel)		•
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	DE SÉRIE	EN OPTION
Lame de 2 980 mm (9'9")		•
Lame de 3 170 mm (10'5")		•
Points d'arrimage sur le châssis de base	•	
INCLINAISON DE CHÂÎNE DE 190 MM (7,5")		
Train de roulement long		•
Patins de chaîne à triple arête HD de 600 mm (24")		•
Patins de chaîne à triple arête extra-robustes 700 mm (28")		•
Patins de chaîne usage intensif à triple arête de 790 mm (31")		•
Contrepoids de 4 900 kg (10 800 lb)		•
Contrepoids de 6 700 kg (14 771 lb)		•
Contrepoids de 8 300 kg (18 300 lb)		•
INCLINAISON DE CHÂÎNE DE 203 MM (8")		
Train de roulement long extra-robuste		•
Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24")		•
Patins de chaîne à triple arête de 700 mm (28")		•
Patins de chaîne à triple arête de 800 mm (31")		•
Patins de chaîne à triple arête de 900 mm (35")		•
Contrepoids de 7 500 kg (16 540 lb)		•
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Deux batteries sans entretien de 1 000 CCA	•	
Projecteurs à LED à délai de temporisation programmable	•	
Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs sur flèche côté gauche/côté droit, projecteurs de la cabine	•	
Projecteurs sur 360°		•
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Orifices S-O-S SM	•	
Jauges baïonnettes d'huile moteur au niveau du sol et de la plate-forme	•	
Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique		•
Système intégré de gestion de l'état du véhicule		•
SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Barrière électronique 2D	•	
Caméra de recul	•	
Caméra de vision latérale droite	•	
Visibilité à 360°		•
Aide au levage*	•	
Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	•	
Main courante et poignée côté droit	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Commande à distance Cat Command		•

*Non disponible pour la flèche à angle variable

Les fonctionnalités disponibles varient selon les régions. Pour plus d'informations sur les offres disponibles dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

Pour plus d'informations, consultez la Brochure sur les spécifications techniques disponible à l'adresse www.cat.com ou auprès de votre concessionnaire Cat.

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, consultez notre site Web www.cat.com.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, VisionLink, S•O•S, Product Link, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ4403-00 (07-2025)
Numéro de version : 07H
(Aus-NZ, Europe, N Am)

