

PELLE HYDRAULIQUE

GC 330



Puissance du moteur

ISO 14396

159 kW (213 hp)

ISO 14396 (DIN)

216 hp (métrique)

Poids en ordre de marche

28 000 kg (61 700 lb)

Conforme aux normes MAR-1 au Brésil et Stage IV pour moteurs non routiers en Chine sur les émissions, ou normes équivalentes EPA Tier 3 aux États-Unis et Stage IIIA dans l'Union européenne.



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 permettent de faire la grande majorité du travail au coût le plus bas possible, afin de dégager une plus grosse marge.



LA GC 330 CAT®

FIABLE. CONFORTABLE. PRODUCTIVE.

La pelle hydraulique GC 330 Cat vous offre l'équilibre idéal entre des performances fiables, des fonctions de productivité du conducteur et des coûts réduits. La GC 330 Cat est le choix idéal pour les opérations où une grande fiabilité et des performances à faible coût horaires sont essentielles.



RÉDUISEZ LA CONSOMMATION DE CARBURANT **JUSQU'À 12 %**¹

La combinaison précise de pompes hydrauliques plus puissantes, d'une soupape de commande principale électronique et de ventilateurs de refroidissement contrôlés électroniquement permet d'atteindre des performances exceptionnelles tout en consommant moins de carburant.

TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT. ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT.

La GC 330 Cat est équipée de deux modes qui permettent de gérer la consommation de carburant de vos applications spécifiques : mode Puissance et mode Smart.

Le mode Puissance offre une productivité maximale dans les applications exigeantes, telles que le chargement de camions et le creusement de tranchées.

Le mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et hydraulique à la demande pour assurer le meilleur rendement énergétique dans n'importe quelle application.

Le conducteur peut définir et stocker en mémoire ses préférences de mode de puissance en utilisant un identifiant conducteur. Le propriétaire peut verrouiller le mode qu'il souhaite que leurs conducteurs utilisent afin de gérer la consommation de carburant.

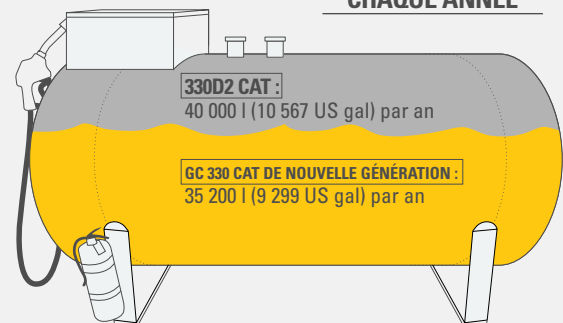
¹ Par rapport au modèle 330D2.

ÉCONOMIES DE CARBURANT ACCRUES.

La GC 330 Cat® de nouvelle génération consomme jusqu'à 12 % de carburant en moins que la 330D2.

LA GC 330 CAT DE NOUVELLE GÉNÉRATION UTILISE 4 800 L (1 268 US GAL) DE CARBURANT EN MOINS PAR AN PAR RAPPORT À LA 330D2 CAT.

**4 800 L (1 268 US GAL)
ÉCONOMISÉS
CHAQUE ANNÉE**



SCÉNARIO :

Sur la base de 2 000 heures de travail par an.

330D2 (MOYENNE) : 20 L (5,3 GAL) PAR HEURE × 2 000 HEURES/AN = 40 000 L (10 567 US GAL) PAR AN.
GC 330 CAT NOUVELLE GÉNÉRATION : 17,6 L (4,6 US GAL) PAR HEURE × 2 000 HEURES/AN = 35 200 L (9 299 US GAL) PAR AN ; 40 000 L (10 567 US GAL) PAR AN – 35 200 L (9 299 US GAL) PAR AN = 4 800 L (1 268 US GAL) PAR AN.

LA CABINE PROTÈGE

DES TRAVAUX EXTÉRIEURS DIFFICILES

Les chantiers où opèrent les pelles hydrauliques sont difficiles et critiques. C'est la raison pour laquelle il est important que la cabine GC 330 protège le conducteur autant que possible de la fatigue, du stress, du bruit et des températures du travail.



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, à droite et à l'arrière procurent une visibilité exceptionnelle sur la zone de travail et évitent ainsi de devoir se pencher constamment vers l'avant.

EXCELLENTE VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Les grandes fenêtres à l'avant, sur les côtés et à l'arrière assurent une excellente visibilité dans toutes les directions depuis le siège du conducteur. La structure ROPS utilise des montants fins de l'avant de la cabine afin de permettre un champ de vision plus large. De plus, avec les caméras de vision arrière et latérales côté droit, de série, le conducteur voit à tout moment ce qui entoure la pelle hydraulique.

ACCÈS FACILE, CONNECTIVITÉ ET RANGEMENT

Plusieurs fonctions pratiques intégrées permettent aux conducteurs de travailler plus confortablement :

- + Radio Bluetooth intégrée
- + Ports USB pour charger et connecter le téléphone
- + Prises 24 Vcc
- + Rangements dans les compartiments arrière, de plafond et de la console.
- + Porte-gobelet et porte-bouteille



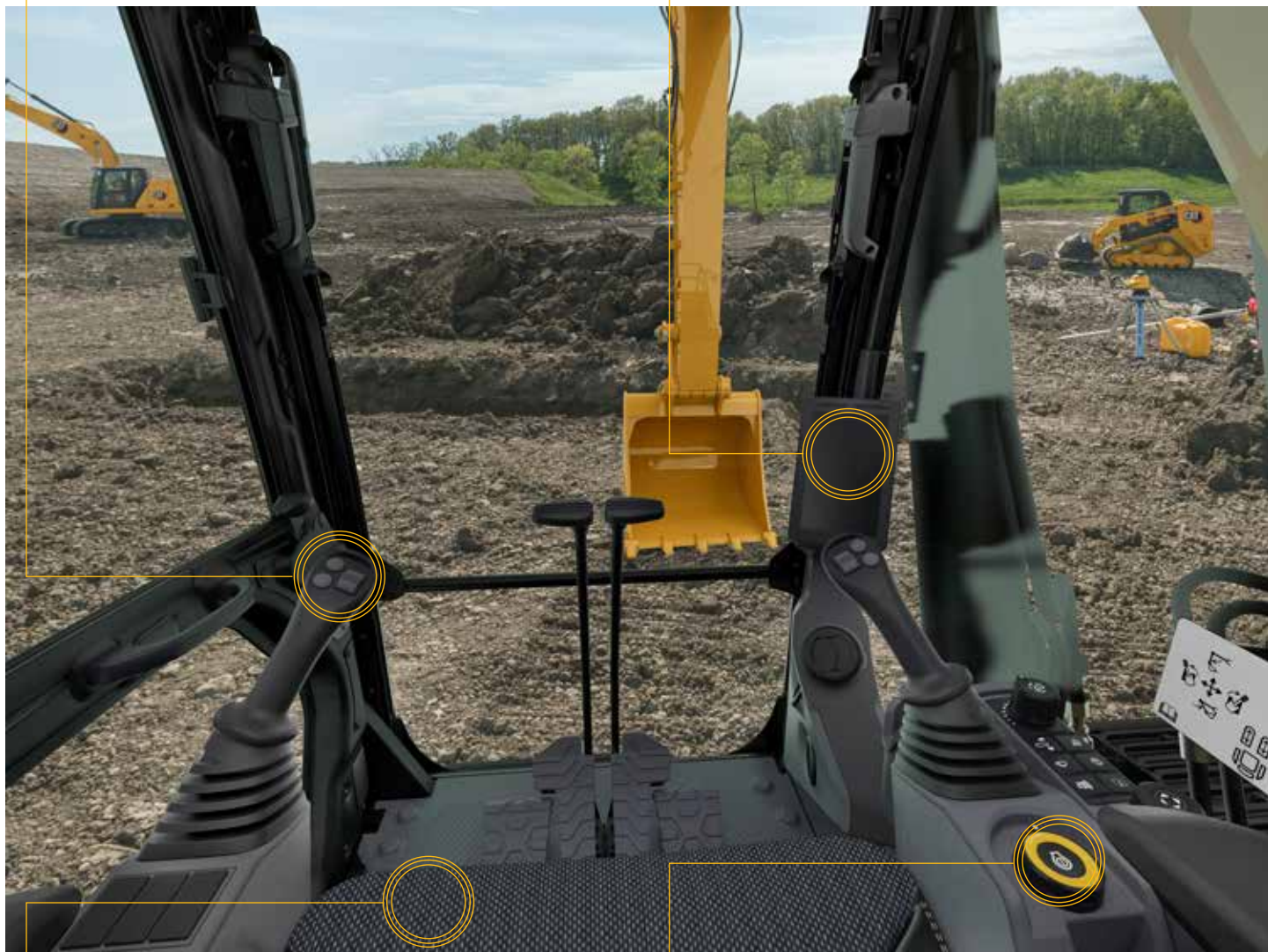
MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

La fonction du manipulateur peut être personnalisée par le biais du moniteur. La grille ainsi que la réactivité du manipulateur peuvent être paramétrés en fonction des préférences du conducteur. Toutes les préférences sont sauvegardées avec l'ID du conducteur et restaurées lors de la prochaine connexion.



MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des réglages de la machine peuvent être commandés via le moniteur à écran tactile haute résolution de 203 mm/8 in. Celui-ci est configurable en 42 langues et est facilement accessible depuis le siège sans avoir à se contorsionner ou à se tourner pour atteindre les contacteurs. Une molette de commande et des touches de raccourci sont positionnées ergonomiquement sur la console de droite.



SIÈGE ET CONSOLE

L'efficacité des mouvements est essentielle pour permettre aux conducteurs de rester productifs et alertes tout au long de la journée de travail. Le siège de la GC 330 est conçu pour la simplicité d'utilisation et le confort. Le siège standard est large et réglable, et assure le confort du conducteur quel que soit son gabarit.



DÉMARRAGE PAR BOUTON-POUSSOIR SANS CLÉ

La GC 330 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.



COÛTS D'ENTRETIEN INFÉRIEURS JUSQU'À 25 %

Avec des intervalles d'entretien synchronisés et prolongés, vous travaillez plus pour des coûts plus faibles par rapport à la 330D2. Le regroupement des différents filtres permet un entretien plus rapide. Les filtres de réservoir hydraulique, d'air et de carburant présentent une plus grande capacité et une plus longue durée de service. Le guide d'utilisation et d'entretien est facilement accessible depuis le moniteur situé à l'intérieur de la cabine.

LES PRINCIPALES RÉDUCTIONS DES COÛTS D'ENTRETIEN COMPRENNENT :

- + Filtre hydraulique amélioré, avec une meilleure capacité de rétention de la poussière.
- + Filtres à huile et carburant permettant des intervalles d'entretien plus espacés.
- + Un filtre à air Cat Advanced avec une capacité de rétention de la poussière doublée par rapport au filtre précédent.
- + Les ventilateurs de refroidissement électriques hautes performances fonctionnent uniquement si nécessaire et inversent leur sens de marche pour veiller à ce que les faisceaux restent exempts de débris. Choisissez entre les réglages manuel et automatique du ventilateur inversé.

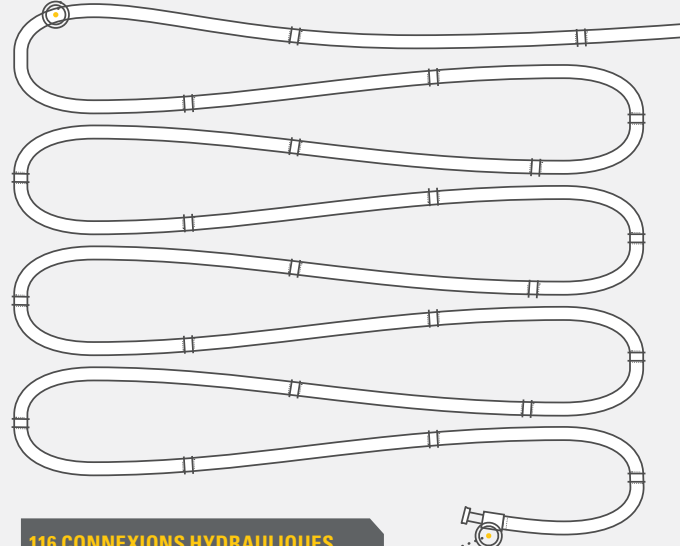
RAPPELS D'ENTRETIEN PRATIQUES

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.

MOINS DE RISQUE. PLUS GRATIFIANT.

RÉDUCTION DES RISQUES DE FUITES ET DE DOMMAGES GRÂCE À
**UN NOMBRE RÉDUIT DE CONNEXIONS
ET DE FLEXIBLES.**

LA PELLE HYDRAULIQUE GC 330 CAT NOUVELLE GÉNÉRATION PRÉSENTE 74 M (243 FT) DE FLEXIBLE HYDRAULIQUE EN MOINS QUE LA 330D2 CAT



116 CONNEXIONS HYDRAULIQUES
DE MOINS QUE SUR LA 330D2 CAT

FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ

PRENEZ SOIN DE VOS EMPLOYÉS
ET DE VOTRE ÉQUIPEMENT

Assurez la sécurité de votre personnel et de votre équipement grâce à l'accès à la plate-forme supérieure, à la jauge baïonnette d'huile moteur au niveau du sol et au système de démarrage sécurisé de la pelle hydraulique GC 330 Cat.



ACCÈS À LA PLATE-FORME SUPÉRIEURE

Accédez à la plate-forme supérieure par le point d'entrée situé sur le côté droit de la machine. Les marches et les mains courantes supplémentaires apportent un soutien complémentaire.

ENTRETIEN QUOTIDIEN AU NIVEAU DU SOL

Tous les contrôles d'entretien quotidiens peuvent être effectués au niveau du sol, ce qui permet d'accélérer, de simplifier et d'augmenter la sécurité de 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.

ÉCLAIRAGE D'INSPECTION

Simplifiez et sécurisez les travaux d'entretien avec un éclairage d'inspection en option. Un simple contacteur suffit pour que des lampes éclairent le moteur, la pompe, la batterie et le compartiment du radiateur, afin d'améliorer la visibilité.

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.



PRODUCT LINK™

Product Link™ collecte les données de vos ressources automatiquement et avec précision, quel que soit le type ou la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures, le rendement énergétique, la productivité, le temps de ralenti, les alertes d'entretien, les codes de diagnostic et l'état de la machine peuvent être consultées en ligne via des applications Web et mobiles.



VISIONLINK®

VisionLink® permet d'accéder aux informations partout et à tout moment afin de prendre des décisions éclairées pour accroître la productivité, réduire les coûts, simplifier la maintenance et améliorer la sécurité sur le chantier. Avec différentes options d'abonnement, votre concessionnaire Cat peut vous aider à configurer exactement ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre activité, sans avoir à payer pour des options supplémentaires que vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des rapports envoyés par réseau cellulaire ou par satellite (ou les deux).

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.

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



MARTEAUX HYDRAULIQUES



PRÉVENTION DE L'USURE DU MARTEAU

Protégez votre outil pour marteau de la surchauffe et d'une 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 – afin d'étendre la durée de service de l'outil.

CISAILLES UNIVERSELLES



ATTACHES RAPIDES



RIPPERS



CISAILLES



COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

MOTEUR		
Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Puissance du moteur		
ISO 14396	159 kW	213 hp
ISO 14396 (DIN)	216 hp (unité métrique)	
Puissance nette		
ISO 9249	157,8 kW	212 hp
ISO 9249 (DIN)	215 hp (unité métrique)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	135 mm	5 in
Cylindrée	7,01 l	428 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication. • La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur. • Régime moteur à 2 200 tr/min 		
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit principal – débit maximal (équipement)	560 l/min	148 US gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Orientation	28 400 kPa	4 120 psi
MÉCANISME D'ORIENTATION		
Vitesse d'orientation	11,5 tr/min	
Couple d'orientation maximal	105 kN·m	77 370 lbf·ft
POIDS		
Poids en ordre de marche	28 000 kg	(61 700 lb)
Châssis standard, flèche normale, bras R3,2 m (10'6"), godet extra-robuste de 1,60 m ³ (2,09 yd ³), patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 5 800 kg (12 790 lb).		
Poids en ordre de marche	29 800 kg	65 700 lb
Train de roulement long, flèche normale, bras R3,2 m (10'6"), godet usage courant 1,76 m ³ (2,30 yd ³), patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 6 700 kg (14 770 lb).		
CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	474 l	125,2 US gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 US gal
Huile moteur	25 l	6,6 US gal
Réducteur d'orientation	10 l	2,6 US gal
Réducteur (chacun)	5,5 l	1,5 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	310 l	81,9 US gal
Réservoir hydraulique	147 l	38,8 US gal

DIMENSIONS		
Flèche	Portée 6,15 m (20'2")	
Bras	Portée 3,2 m (10'6")	
Godet	HD 1,60 m³ (2,09 yd³)	
Hauteur d'expédition (sommet de la cabine)	3 050 mm	10'0"
Hauteur des mains courantes	3 050 mm	10'0"
Longueur d'expédition	10 420 mm	34'2"
Rayon d'encombrement arrière	3 130 mm	10'3"
Garde au sol du contrepoids	1 110 mm	3'8"
Garde au sol	490 mm	1'7"
Train de roulement standard		
Longueur des chaînes	4 350 mm	14'4"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 490 mm	(11'5")
Voie des chaînes	2 390 mm	(7'10")
Largeur de transport : patins de 600 mm (24")	2 990 mm	(9'10")
Largeur de transport : patins de 700 mm (28")	3 090 mm	10'2"
Largeur de transport : patins de 800 mm (31")	3 190 mm	10'6"
Train de roulement long		
Longueur des chaînes	4 850 mm	15'11"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 990 mm	(13'1")
Voie des chaînes	2 590 mm	(8'6")
Largeur de transport : patins de 600 mm (24")	3 190 mm	10'6"
Largeur de transport : patins de 700 mm (28")	3 290 mm	10'10"
Largeur de transport : patins de 800 mm (31")	3 390 mm	11'1"
PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Portée 6,15 m (20'2")	
Bras	Portée 3,2 m (10'6")	
Godet	HD 1,60 m³ (2,09 yd³)	
Train de roulement standard		
Profondeur d'excavation maximale	7 260 mm	23'10"
Portée maximale au niveau du sol	10 690 mm	35'1"
Hauteur de coupe maximale	9 980 mm	32'9"
Hauteur de chargement maximale	6 930 mm	22'9"
Hauteur de chargement minimale	2 280 mm	7'6"
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2440 mm (8')	7 100 mm	23'4"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	5 800 mm	19'0"
Force d'excavation du godet (ISO)	179 kN	40 200 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	126 kN	28 300 lbf

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.

CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	•	
Siège réglable mécaniquement	•	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 203 mm (8 in)	•	
TECHNOLOGIE CAT	DE SÉRIE	EN OPTION
Product Link™ Cat	•	
Arrêt automatique du marteau	•	
MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur turbo diesel C7.1 Cat	•	
Deux modes de puissance sélectionnables	•	
Commande automatique du régime moteur	•	
Coupure automatique de ralenti du moteur	•	
Capacité de refroidissement pour température élevée, 52 °C (125 °F)	•	
Capacité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	•	
Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		•
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	•	
Ventilateurs de refroidissement électriques à sens de marche inversé	•	
Compatibilité avec biodiesel jusqu'à B20	•	
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	•	
Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras		•
Circuit de filtre de retour du marteau		•
Contrôle de l'outil (deux pompes, débit haute pression unidirectionnel ou bidirectionnel)		•
Commande d'outil de base (une pompe, débit haute pression unidirectionnel)		•
Circuit d'attache rapide		•

¹ Standard en Australie et en Nouvelle-Zélande ; obligatoire au Royaume d'Arabie saoudite ; en option dans toutes les autres régions.

² Obligatoire au Royaume d'Arabie saoudite ; non disponible dans les autres régions.

FLÈCHE ET BRAS	DE SÉRIE	EN OPTION
Flèche normale de 6,15 m (20 ft 2 in)		•
Flèche normale extra-robuste de 6,15 m (20 ft 2 in)		•
Flèche pour creusement intensif de 5,55 m (18 ft 2 in)		•
Bras normal de 3,2 m (10 ft 6 in)		•
Bras normal de 2,65 m (8 ft 8 in)		•
Bras normal extra-robuste de 2,65 m (8 ft 8 in)		•
Bras pour manutention intensive de 2,5 m (8 ft 2 in)		•
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	DE SÉRIE	EN OPTION
Train de roulement standard		•
Train de roulement long		•
Train de roulement long extra-robuste		•
Patins à triple arête 600 mm (24 ft)		•
Patins à triple arête extra-robustes de 600 mm (24 ft)		•
Patins à triple arête 700 mm (28 in)		•
Patins à triple arête extra-robustes de 700 mm (28")		•
Patins à triple arête 800 mm (31")		•
Points d'arrimage sur le châssis de base	•	
Contrepoids de 5 800 kg (12 790 lb)		•
Contrepoids 6 700 kg (14 770 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, projecteur sur flèche côté gauche	•	
Projecteurs de cabine, projecteurs montés sur la flèche à droite		•
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (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
Caméra de recul	•	
Caméra de vision latérale droite	• ¹	
Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	•	
Main courante et poignée côté droit	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Alarme d'orientation		•
Éclairage d'inspection		•
Dispositif de verrouillage pour contacteur de déconnexion		• ²

Les caractéristiques 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.

© 2022 Caterpillar. Tous droits réservés.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, S•O•S, 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. VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.
www.cat.com www.caterpillar.com



AFXQ2459-05
Remplace AFXQ2459-04
Numéro de version : 07E
(Afr-ME, Pacific Islands [excluding Japan, Korea],
Aus-NZ, Eurasia, India, S Am)

