

330 GC

PELLE HYDRAULIQUE



Puissance du moteur
Poids en ordre de marche

151 kW (202 hp)
30 600 kg (67 460 lb)

Le moteur Cat® C7.1 respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V, japonaises de 2014 (Tier 4 Final) et coréennes Tier 4 Final sur les émissions avec un système de post-traitement qui ne nécessite ni entretien, ni immobilisation.



PELLES NOUVELLE GÉNÉRATION

Les pelles Cat® nouvelle génération vous offrent plus de choix que jamais pour votre entreprise.

- + PLUS D'OPTIONS POUR CHAQUE MODÈLE
- + PLUS DE TECHNOLOGIES STANDARDS
- + DIFFÉRENTS NIVEAUX DE PRIX

Conçues pour vous aider à renforcer votre entreprise, les pelles Cat nouvelle génération vous offrent de nouvelles manières d'effectuer vos tâches d'une façon plus économique, pour vous permettre d'augmenter vos profits.



LA CAT® 330 GC

FIABLE. CONFORTABLE. PRODUCTIVE.

LA CAT 330 GC vous offre l'équilibre idéal entre une performance fiable, des atouts de productivité pour l'opérateur et des coûts réduits. La Cat 330 GC est le meilleur choix pour les opérations qui priorisent haute fiabilité et performance à moindre coût.



RÉDUIT LA CONSOMMATION DE CARBURANT JUSQU'À 12 %¹

La combinaison précise de pompes hydrauliques plus grandes, d'une soupape électronique de commande principale et de ventilateurs de refroidissement à commande électronique offre des performances optimales tout en consommant moins de carburant.

TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT. ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT.

La Cat 330 GC est équipée avec deux modes de puissance qui aident à gérer sa consommation de carburant en fonction de vos applications spécifiques – le mode Power et le mode Smart.

Le mode Power (puissance) offre une productivité maximale pour les applications en grande demande, telles que le chargement de camions et le creusement de tranchées.

Le mode Smart (intelligent) règle automatiquement la puissance du moteur et la puissance hydraulique pour obtenir le rendement le plus élevé en matière de carburant dans n'importe quelle application.

Les opérateurs peuvent définir et sauvegarder leurs préférences de mode de puissance en utilisant l'identification du conducteur (Operator ID). Les propriétaires peuvent verrouiller le mode qu'ils souhaitent que leurs conducteurs utilisent pour gérer la consommation de carburant.

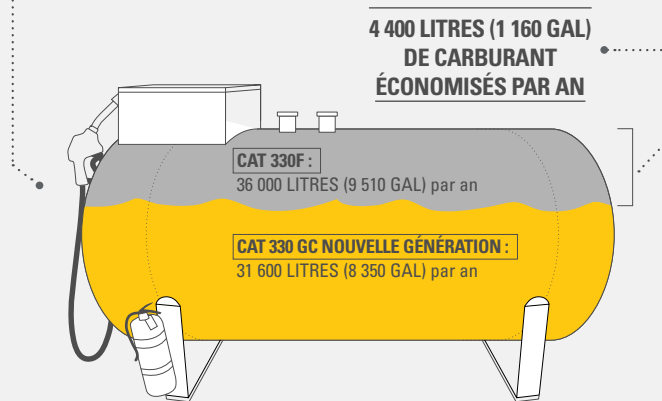
¹ Comparée à la 330 F.

LES ÉCONOMIES DE CARBURANT SONT SIGNIFICATIVES.

La Cat 330 GC nouvelle génération permet une économie de carburant allant jusqu'à 12 % par rapport à la 330F.

LA CAT 330 GC NOUVELLE GÉNÉRATION

UTILISE 4 400 LITRES (1 160 GAL) DE CARBURANT EN MOINS PAR AN EN COMPARAISON À LA CAT 330F.



SCÉNARIO :

Basé sur 2 000 heures de fonctionnement par an.

330F (MOYENNE) : 18 LITRES (4,8 GAL) PAR HEURE x 2 000 HEURES/AN = 36 000 LITRES (9 510 GAL) PAR AN.
CAT 330 GC NOUVELLE GÉNÉRATION : 15,8 LITRES (4,2 GAL) PAR HEURE x 2 000 HEURES/AN = 31 600 LITRES (8 350 GAL) PAR AN ; 36 000 LITRES (9 510 GAL) PAR AN – 31 600 LITRES (8 350 GAL) PAR AN = 4 400 LITRES (1 160 GAL) PAR AN.

LA CABINE

FACILITE LE TRAVAIL

Les chantiers où fonctionnent les pelles sont généralement durs et exigeants. C'est pourquoi il est essentiel que la cabine de la 330 GC protège le plus possible le conducteur de la fatigue, du stress, du bruit et des températures associés à son travail.



CABINE ROPS CERTIFIÉE ISO

La cabine ROPS certifiée ISO est insonorisée et étanche. Les fenêtres et le profil plus bas à l'avant, à droite et à l'arrière de la machine offrent une excellente visibilité sur la zone de travail sans avoir à se pencher constamment vers l'avant.

VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Les larges vitres à l'avant, sur les côtés et à l'arrière offrent une excellente visibilité dans toutes les directions depuis le siège du conducteur. La structure ROPS utilise des montants avant de cabine plus étroits pour permettre un champ de vision plus large à l'avant. De plus, les caméras standards de vision arrière et sur la droite permettent aux conducteurs de savoir en tout temps ce qui se passe autour de la pelle.

FACILITÉ D'ACCÈS, CONNECTIVITÉ, ET RANGEMENT

Plusieurs fonctionnalités intégrées rendent le travail plus confortable pour les conducteurs :

- + Radio Bluetooth® intégrée
- + Ports USB pour recharge et connectivité téléphonique
- + Prises d'alimentation 12 V CC et port AUX
- + Compartiments de rangement à l'arrière, dans les consoles et au plafond
- + Porte-gobelets et porte-bouteilles



MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

La fonctionnalité des manipulateurs peut être personnalisée via le moniteur. Le manipulateur et sa sensibilité peuvent être configurés pour correspondre aux préférences du conducteur. Toutes les préférences sont enregistrées à l'aide de l'ID du conducteur (Operator ID) et restaurées lors de la connexion.



MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des paramètres de la machine peuvent être contrôlés à partir du moniteur à écran tactile haute résolution de 203 mm (8 pouces). Choisissez parmi 42 langues et accédez aux menus depuis votre siège – plus besoin de vous tourner ou de vous retourner pour atteindre les commandes. Un contrôle rotatif pratique et des touches de raccourci sont également positionnés de manière ergonomique sur la console de droite.



SIÈGE ET CONSOLE

L'efficacité des mouvements est essentielle pour permettre aux opérateurs de rester productifs et vigilants tout au long de leur journée de travail. Le siège de la 330 GC a été conçu pour des manœuvres aisées et confortables. Le nouveau siège standard est large et peut être ajusté pour que les conducteurs de toutes les tailles puissent travailler confortablement.



DÉMARRAGE SANS CLÉ PAR BOUTON-POUSSOIR

La 330 GC utilise un bouton-poussoir sans clé pour démarrer le moteur. Ceci ajoute un niveau de sécurité à la machine en utilisant des codes d'identification des conducteurs (Operator ID) pour limiter et contrôler les accès à la machine. Les codes peuvent être saisis manuellement, via une clé Bluetooth en option ou une application pour smartphone.



UNE DIMINUTION DES COÛTS D'ENTRETIEN JUSQU'À 20 %

Grâce à des intervalles d'entretien étendus et synchronisés, vous produisez plus et à moindre coût par rapport au modèle 330F. Les emplacements regroupés des filtres permettent d'accélérer les opérations d'entretien. Les filtres hydrauliques, à air et du réservoir de carburant ont une capacité plus grande et une durée de vie prolongée. L'accès au manuel d'utilisation et de maintenance est facile grâce au moniteur installé dans la cabine.

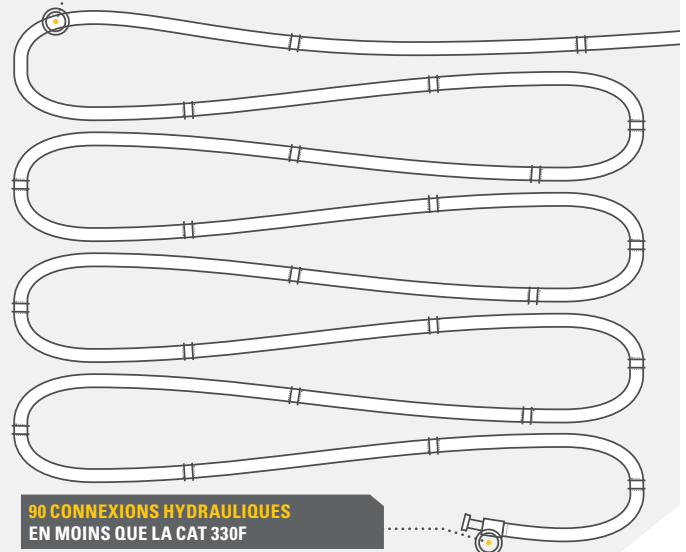
LES PRINCIPALES RÉDUCTIONS DES COÛTS D'ENTRETIEN INCLUENT :

- + Les emplacements regroupés des filtres réduisent le temps de service.
- + Filtre hydraulique amélioré avec une plus grande capacité de rétention des impuretés.
- + Filtres à huile et à carburant avec intervalles d'entretien prolongés.
- + Filtre à air avancé Cat ayant une capacité de rétention de la poussière doublée par rapport au filtre précédent.
- + Des ventilateurs hydrauliques à haut rendement ne fonctionnent que lorsque nécessaire et s'inversent pour empêcher les débris de pénétrer dans les composants. Choisissez entre les réglages d'inversion manuelle ou automatique du ventilateur.

MOINS DE RISQUES. PLUS DE BÉNÉFICES.

RÉDUCTION DES RISQUES DE FUITES ET DE DOMMAGES AVEC **MOINS DE CONNEXIONS ET MOINS DE TUYAUX.**

LA CAT 330 GC NOUVELLE GÉNÉRATION A 48 M (158 FT) DE TUYAU HYDRAULIQUE EN MOINS QUE LA CAT 330F.



FONCTIONS DE SÉCURITÉ

PROTÉGEZ VOTRE PERSONNEL ET VOTRE ÉQUIPEMENT

Gardez votre personnel et votre équipement en toute sécurité avec un accès à la plate-forme supérieure, une jauge d'huile moteur au sol et un système de démarrage sécurisé sur la pelle excavatrice Cat 330.



ACCÈS À LA PLATE-FORME SUPÉRIEURE

Accédez à la plate-forme supérieure à partir du point d'entrée situé sur le côté droit de la machine. Les marches et mains courantes supplémentaires fournissent un soutien supplémentaire.

ENTRETIEN QUOTIDIEN AU NIVEAU DU SOL

Toutes les vérifications d'entretien quotidiennes peuvent être effectuées depuis le sol, ce qui rend la maintenance plus rapide, plus facile et plus sûre. Les points de contrôle incluent la jauge à huile du moteur, le séparateur d'eau et de carburant, le drain du réservoir de carburant, ainsi que le contrôle des niveaux du liquide de refroidissement.

DÉMARRAGE SÉCURISÉ

Utilisez votre code PIN sur l'écran, la clé Bluetooth en option ou votre smartphone afin d'activer la fonction de démarrage par bouton-poussoir.

LA TECHNOLOGIE CAT LINK

ÉLIMINE LES APPROXIMATIONS ASSOCIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie télématique **CAT LINK** permet de simplifier la gestion de vos sites de travail – en collectant les données générées par votre équipement, vos matériaux et vos collaborateurs, et en vous les rediffusant dans des formats personnalisables.



PRODUCT LINK™

Product Link™ collecte les données automatiquement et précisément à partir de vos équipements – quels qu'en soient le type et la marque. Des informations telles que l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation de carburant, la productivité, le temps d'inactivité, les alertes d'entretien, les codes de diagnostic et l'état de la machine peuvent être consultés en ligne via des applications Web et mobiles.



VISIONLINK®

Accédez aux informations à tout moment et n'importe où avec VisionLink® – et utilisez-les pour prendre des décisions avisées qui augmentent la productivité, réduisent les coûts, simplifient l'entretien et améliorent la sécurité sur votre chantier. Avec différentes options de niveau d'abonnement, votre concessionnaire Cat peut vous aider à configurer exactement ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre entreprise, sans avoir à payer pour les extras dont vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des compte-rendus cellulaires ou satellites (ou les deux).

Caterpillar déploie ses produits, services et technologies sur chacun de ses territoires à des intervalles de temps différents. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local pour en connaître la disponibilité et les spécifications techniques.

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS AVEC LES ACCESSOIRES CAT

Vous pouvez facilement étendre la performance de votre machine en utilisant n'importe quel accessoire Cat. Chaque accessoire Cat a été conçu pour correspondre au poids et à la puissance des pelles Cat afin d'obtenir une meilleure performance, sécurité et stabilité.

GODETS



GRAPPINS



**MARTEAUX
HYDRAULIQUES**



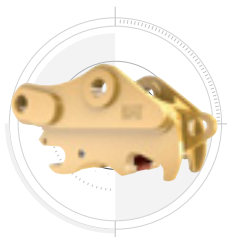
ÉVITE L'USURE ET LA DÉTÉRIORATION DU MARTEAU

Protège votre marteau contre un usage abusif. L'arrêt automatique du marteau vous avertit après 15 secondes de fonctionnement en continu, suivi d'un arrêt automatique après 30 secondes – tout pour éviter l'usure inutile et la détérioration de l'accessoire et de la pelle.

CISAILLES UNIVERSELLES



ATTACHES RAPIDES



RÂTEAUX

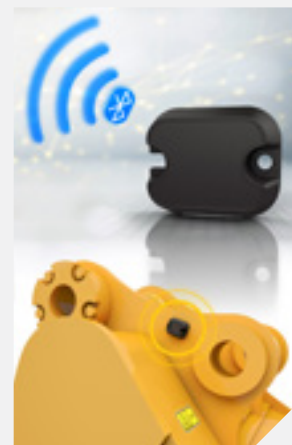


RIPPERS



LOCALISATION DES ACCESSOIRES FACILITÉE

Le localisateur d'accessoire Cat PL161 est un appareil Bluetooth qui vous aide à trouver rapidement et facilement vos accessoires et autres équipements. L'appli Cat sur votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.



**PULVÉRISATEURS
SECONDAIRES**



CISAILLES



PINCES



**COMPACTEURS
À PLAQUE VIBRANTE**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

MOTEUR	
Modèle de moteur	Cat C7.1
Puissance du moteur – ISO 9249	151 kW 202 hp
Puissance du moteur – ISO 14396	152 kW 204 hp
Alésage	105 mm 4 in
Course	135 mm 5 in
Cylindrée	7,01 l 428 in ³
CIRCUIT HYDRAULIQUE	
Système principal – Débit maximal (Outil)	560 l/min 148 gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa 5 075 psi
Pression maximale – Transport	35 000 kPa 5 075 psi
Pression maximale – Pivotement	28 400 kPa 4 120 psi
MÉCANISME DE PIVOTEMENT	
Vitesse de pivotement	11,5 tr/min
Couple maximum de pivotement	105 kN-m 77 370 lbf-ft
POIDS	
Poids en ordre de marche*	30 600 kg 67 460 lb
*Train de roulement long, flèche normale, bras R3.2 (10'6"), godet HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³) et patins à triple arête de 800 mm (31").	
Poids en ordre de marche*	29 600 kg 65 255 lb
*Train de roulement long, flèche normale, bras R3.2 (10'6"), godet HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³) et patins à triple arête de 600 mm (24").	
CONTENANCES DE SERVICE	
Réservoir de carburant	474 l 125,2 gal
Système de refroidissement	25 l 6,6 gal
Huile moteur	25 l 6,6 gal
Réducteur d'orientation	10 l 2,6 gal
Réducteur (chacun)	5,5 l 1,5 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	310 l 81,9 gal
Réservoir hydraulique	147 l 38,8 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	41 l 10,8 gal
CIRCUIT DE CLIMATISATION	
Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 0,9 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO ₂ de 1,287 tonne.	

DIMENSIONS	
Flèche	Portée de 6,15 m (20'2")
Bras	Portée de 3,2 m (10'6")
Godet	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	3 050 mm 10'0"
Hauteur de la barre de maintien	3 050 mm 10'0"
Longueur de transport	10 420 mm 34'2"
Rayon de pivotement arrière	3 130 mm 10'3"
Longueur jusqu'au centre des galets – Train de roulement standard*	3 490 mm 11'5"
Longueur jusqu'au centre des galets – Train de roulement long	3 990 mm 13'1"
Garde au sol	490 mm 1'7"
Largeur aux galets – Train de roulement standard*	2 390 mm 7'10"
Largeur aux galets – Train de roulement long	2 590 mm 8'6"
Largeur de transport – Patins de 600 mm (24"), Train de roulement standard*	2 990 mm 9'10"
Largeur de transport – Patins de 600 mm (24"), Train de roulement long	3 190 mm 10'6"
Largeur de transport – Patins de 800 mm (31"), Train de roulement standard*	3 190 mm 10'6"
Largeur de transport – Patins de 800 mm (31"), Train de roulement long	3 390 mm 11'1"
Dégagement du contrepoids	1 110 mm 3'8"
*Seulement au Japon	
PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES	
Flèche	Portée de 6,15 m (20'2")
Bras	Portée de 3,2 m (10'6")
Godet	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)
Profondeur d'excavation maximale	7 260 mm 23'10"
Portée maximale au niveau du sol	10 690 mm 35'1"
Hauteur de coupe maximale	10 020 mm 32'11"
Hauteur de chargement maximale	6 940 mm 22'9"
Hauteur de chargement minimale	2 280 mm 7'6"
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8')	7 100 mm 23'4"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 030 mm 19'9"
Force d'excavation du godet (ISO)	179 kN 40 200 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	126 kN 28 300 lbf

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

CABINE	STANDARD	EN OPTION
ROPS, insonorisation standard	●	
Siège ajustable mécaniquement	●	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution de 203 mm (8 in)	●	
TECHNOLOGIE CAT	STANDARD	EN OPTION
Cat Product Link	●	
Arrêt automatique du marteau	●	
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Deux modes de puissance sélectionnables	●	
Contrôle automatique du régime moteur	●	
Arrêt automatique du moteur au ralenti	●	
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (125 °F) de température extérieure	●	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -32 °C (-25 °F)		●
Filtre à air à double élément avec pré-dépoussiérage intégré	●	
Ventilateurs électriques réversibles	●	
Capacité de biodiesel, jusqu'à B20	●	
SYSTÈME HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuits de régénération de bras et de flèche	●	
Préchauffage hydraulique automatique	●	
Déplacement automatique à deux vitesses	●	
Valve de réduction de la dérive du bras et de la flèche	●	
Valves de contrôle d'abaissement du bras et de la flèche		●
Circuit de filtre de retour du marteau		●
Contrôle d'outil (deux pompes, débit à haute pression mono-/bidirectionnel)	●*	●
Circuit moyenne pression		●
Circuit d'attache rapide		●
*Europe uniquement		

FLÈCHES ET BRAS	STANDARD	EN OPTION
Flèche normale de 6,15 m (20'2"), bras de 3,75 m (12'4")		●
Flèche normale de 6,15 m (20'2"), bras de 3,2 m (10'6")		●
Flèche normale de 6,15 m (20'2"), bras de 2,65 m (8'8")		●
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Patins à triple arête de 600 mm (24")		●
Patins à triple arête de 800 mm (31")		●
Points d'attache sur le châssis inférieur	●	
Contrepoids de 6 700 kg (14 770 lb) (toutes les régions sauf le Japon)	●	
Contrepoids de 5 800 kg (12 790 lb) (seulement au Japon)	●	
SYSTÈME ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Deux batteries sans entretien de 1 000 CCA	●	
Projecteurs à DEL de travail avec arrêt temporisé	●	
Projecteur à DEL sur châssis, sur flèche côté gauche et côté droit, éclairage de la cabine	●	
SERVICE ET ENTRETIEN	STANDARD	EN OPTION
Valves pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S SM)	●	
Jauges d'huile moteur au niveau du sol et de la plate-forme	●	
Pompe électrique de ravitaillement en carburant avec arrêt automatique		●
SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Caméra de vision arrière	●	
Caméra sur le côté droit	●	
Interrupteur d'arrêt moteur au niveau du sol	●	
Barre de maintien et poignée côté droit	●	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	

Les fonctions 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.

Pour de plus amples informations et d'autres offres régionales, consultez les brochures sur les caractéristiques techniques disponibles sur le site Web www.cat.com ou chez votre concessionnaire Cat.

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com

© 2020 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Documents et caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour découvrir les options disponibles, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et 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

AFXQ2458-01
Remplace AFXQ2458
Numéro de version : 07B
(Europe, Japon, Corée, Am. du N.)

