

330

EXCAVATRICE HYDRAULIQUE



Puissance moteur

ISO 14396 205 kW (275 hp)

ISO 14396 (DIN) 279 hp (metric)

Poids en ordre de marche 31 400 kg (69 200 lb)

Conforme aux normes antipollution américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V, japonaises de 2014 et coréennes Tier 5 sur les émissions.



EXCAVATRICES NOUVELLE GÉNÉRATION

Les excavatrices 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 excavatrices Cat nouvelle génération vous offrent de nouvelles méthodes d'effectuer vos tâches d'une manière plus économique – pour vous permettre d'augmenter vos profits.



LA CAT® 330

ÉLEVER LE STANDARD

L'excavatrice hydraulique **CAT 330** met la barre plus haut en matière d'efficacité et d'économie de carburant dans cette catégorie de taille. Avec le niveau le plus élevé de l'industrie en matière de technologie standard d'usine, une cabine axée sur le confort du conducteur, des coûts en carburant et d'entretien réduits, la 330 donnera la cadence à la productivité et aux profits de vos opérations.



AUGMENTEZ LE RENDEMENT OPÉRATIONNEL JUSQU'À 45 %¹

La Cat 330 offre le niveau le plus élevé de l'industrie en matière de technologie standard assemblée en usine, dont Cat Grade avec module 2D, Grade avec fonctionnalité Assist et Payload.

AUGMENTEZ LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE JUSQU'À 20 %²

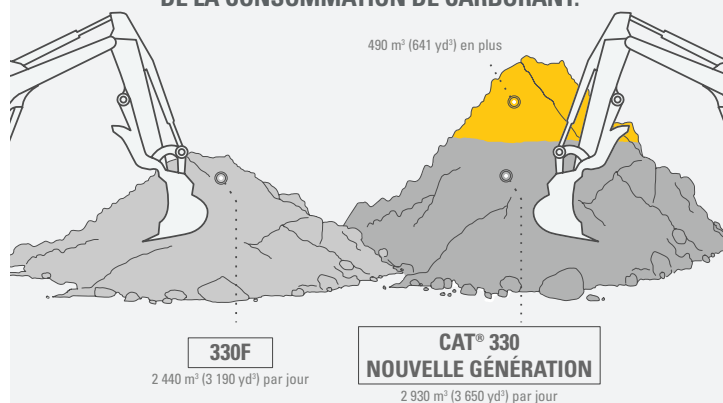
Avec des pompes hydrauliques plus grandes, un système électro-hydraulique et une plus grande capacité du godet, la Cat 330 permet d'effectuer plus de travail par unité de carburant.

RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN JUSQU'À 25 %³

Moins d'éléments de maintenance, associés à des intervalles de maintenance allongés et mieux synchronisés augmentent la disponibilité et réduisent les coûts.

OBTENEZ-EN PLUS À CHAQUE MOUVEMENT.

BOUGEZ-EN PLUS AVEC UNE **AMÉLIORATION DE 20 %**
DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT.



La Cat 330 nouvelle génération déplace **20 % de matériaux EN PLUS** que la Cat 330F avec la même quantité de carburant.

SCÉNARIO :

La 330F consommant 18 l/h (4,8 gal/h), configurée avec un godet de 1,54 m³ (2,01 yd³), facteur de remplissage du godet de 110 %, et temps de cycle de 20 secondes.

330F DÉPLACE UNE MOYENNE DE 2 440 M³ (3 190 YD³) CHAQUE JOURNÉE DE 8 HEURES EN UTILISANT 145 L (38 GAL) DE CARBURANT. LA 330 NOUVELLE GÉNÉRATION DÉPLACE UN SUPPLÉMENT DE 490 M³ (641 YD³) EN UTILISANT LA MÊME QUANTITÉ DE CARBURANT.

¹ Des gains d'efficacité pour le conducteur par rapport aux méthodes de nivellement traditionnelles.

² Comparé au modèle 330F.

³ Une réduction des coûts basée sur 12 000 heures de fonctionnement.



TECHNOLOGIE CAT STANDARD

FINISSEZ VOTRE TRAVAIL PLUS
VITE AVEC MOINS DE RETOUCHES

La technologie Cat vous donne l'avantage. Quels que soient leurs niveaux d'expérience, les conducteurs seront en mesure de creuser, de charger et de niveler avec plus d'assurance, de vitesse et de précision. Le résultat ?

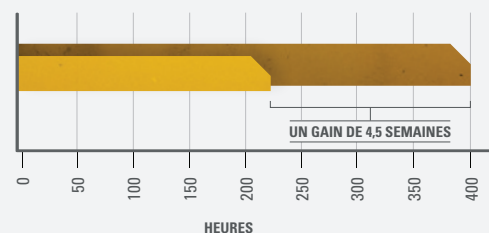
Une meilleure productivité et une diminution des coûts.



**QUE FERIEZ-VOUS SI VOUS
DISPOSIEZ DE 4,5 SEMAINES
EN PLUS ?**

**45 % PLUS PRODUCTIF GRÂCE
À LA TECHNOLOGIE**

signifie la même quantité de travail accomplie plus rapidement



L'ANNÉE PASSÉE :

- EN UTILISANT DES MÉTHODES DE FINITION TRADITIONNELLES

400 heures/an, nivellement effectué avec des piquets et suiveurs

L'ANNÉE EN COURS :

- EN UTILISANT LA CAT 330 AVEC LA TECHNOLOGIE CAT

220 heures/an, avec Cat Grade de série



AUGMENTEZ LE RENDEMENT JUSQU'À 45 % AVEC LA TECHNOLOGIE CAT®

LES TECHNOLOGIES STANDARDS ET FACILES À UTILISER COMPRENNENT :



CAT GRADE STANDARD AVEC MODULE 2D

Cat Grade avec module 2D aide les conducteurs à atteindre l'objectif de nivellement plus rapidement. Les conducteurs déblaient et remblaient aux spécifications exactes sans risque de dépasser la côte. Vous pouvez programmer jusqu'à quatre des décalages de profondeur et de pente cibles les plus couramment utilisés pour vous permettre de niveler facilement – un véritable gain de temps sur le chantier. Encore mieux, aucun contrôleur de nivellement n'est nécessaire ce qui rend la zone de travail plus sûre.



CAT PAYLOAD STANDARD

Cat Payload vous aide à atteindre des objectifs de charge précis pour améliorer votre efficacité opérationnelle. Chargez une cargaison de matériaux – avec une combinaison de godet et de pince hydraulique ou des accessoires à grappin et benne preneuse – et obtenez une estimation du poids en temps réel sans avoir à pivoter. Le suivi automatisé permet de gérer la production tout en réduisant les coûts. Vous pouvez même emporter les données Payload avec vous. Le port USB du moniteur vous permet de télécharger les résultats de travail d'un poste jusqu'à 30 jours complets afin que vous puissiez gérer votre progrès sans avoir besoin d'une connexion Internet ou d'un abonnement VisionLink®.



CAT GRADE STANDARD AVEC FONCTION ASSIST

Les mouvements automatisés de la flèche, du bras et du godet procurent des coupes plus précises avec moins d'effort. Il suffit simplement au conducteur de configurer la profondeur et la pente sur l'écran et d'activer le levier unique d'excavation.

MISES À JOUR OPTIONNELLES DISPONIBLES

Cat Grade avec module Advanced 2D et Cat Grade avec module 3D augmentent la productivité et votre potentiel de profit. Cat Grade avec le module Advanced 2D offre une capacité de conception sur le terrain grâce à un moniteur à écran tactile haute résolution supplémentaire. Cat Grade avec module 3D offre le choix entre un système mondial de navigation par satellite (GNSS) à antenne unique pour un guidage amélioré ou un GNSS à double antenne pour une efficacité de nivellement maximale.

Tous les systèmes Cat Grade sont compatibles avec les radios et les stations de base de Trimble, Topcon, et Leica. Vous avez déjà investi dans une infrastructure de nivellement ? Vous pouvez installer des systèmes de nivellement de Trimble, Topcon, et Leica sur la machine.



ÉLARGISSEZ LES CAPACITÉS DE VOTRE SITE

AVEC PLUS DE COUPLE DE
LEVAGE ET DE PIVOTEMENT

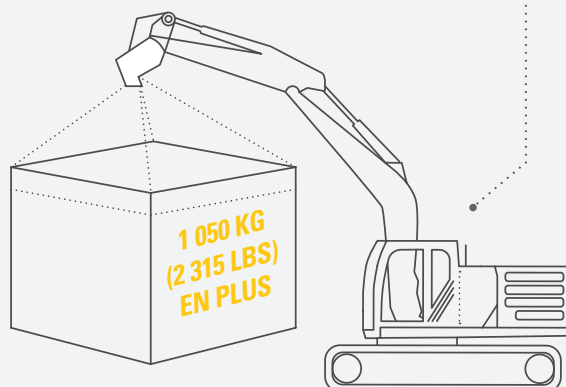
Le contrepoids plus important signifie que vous pouvez augmenter la taille de votre godet et soulever jusqu'à 9 % de plus qu'avec la 330F.

Avec plus de pression de rotation, un couple de rotation et un support de rotation plus importants, la 330 offre un couple d'orientation amélioré de 5 % par rapport à la 330F, facilitant le remblayage et le travail sur pente.

Besoin de soulèvement supplémentaire pendant votre travail ? Activez le soulèvement de charges lourdes automatique (auto heavy lift) et obtenez 8 % de puissance en plus, exactement quand et aussi longtemps que vous en avez besoin.

LAISSEZ-NOUS LE GROS DU TRAVAIL.

**SOULEVEZ-EN PLUS AVEC L'EXCAVATRICE
CAT 330 NOUVELLE GÉNÉRATION**



**SOULEVEZ JUSQU'À 1 050 KG (2 315 LB) DE PLUS
AVEC LA CAT 330 NOUVELLE GÉNÉRATION.**

LORSQUE COMPARÉE À LA CAT 330F

SCÉNARIO :

Calculé à 4 500 mm (14'9") de portée vers l'avant, 4 500 mm (14'9") sous le niveau du sol.



RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN JUSQU'À 25 %

Grâce à des intervalles d'entretien élargis 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, pneumatiques et du réservoir de carburant ont une capacité plus importante 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 :

- + La contiguïté des filtres réduit 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 Cat avancé 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 un paramétrage d'inversion du ventilateur manuelle ou automatique.

DES RAPPELS DE SERVICE SIMPLIFIÉS

Améliorez votre productivité grâce à des rappels de service proactifs. Notre nouveau système intégré de gestion de la santé des véhicules avertit le conducteur en lui fournissant des conseils d'entretien étape par étape, ainsi que les pièces nécessaires, afin que vous ne subissiez pas de temps d'arrêt inutile.



100 % AUGMENTATION
DE LA DURÉE DE VIE

FILTRE À AIR
MOTEUR CAT

LA CABINE LE TRAVAIL

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



LE SIÈGE ET LA CONSOLE RÉDUISENT LA FATIGUE

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. Le kit de cabine Deluxe comprend un siège chauffant à suspension pneumatique ; le siège Premium est à la fois chauffant et climatisé. La console gauche relevable facilite l'accès et la sortie de la cabine.

LA CABINE VOUS AIDE À RESTER EN SÉCURITÉ

La cabine ROPS (à structure de protection contre le retournement), certifiée ISO, est insonorisée et étanche. Les fenêtres plus larges et le profil plus bas à l'avant, sur la 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. Des caméras de vision côté droit et arrière standards permettent aux conducteurs de savoir en tout temps ce qui se passe autour d'eux. Une fonction de visibilité à 360° en option est également disponible.

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
- + Coffre de rangement à l'arrière, des compartiments dans les consoles et au plafond
- + Porte-gobelet et porte-bouteille



MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des paramètres de la machine peuvent être contrôlés via l'écran tactile haute résolution de 254 mm/10 pouces. Il offre 42 langues et est facile à lire depuis le siège – pas besoin de vous tourner ou de vous retourner.



PARAMÈTRES SMART

Le mode Smart ajuste automatiquement la puissance motrice et hydraulique pour répondre à la demande du travail avec une efficacité énergétique maximale. Auto Dig Boost augmente la puissance jusqu'à 8 % pour une meilleure pénétration du godet, des temps de cycle plus courts et des charges utiles plus importantes.



MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

La fonctionnalité des manipulateurs peut être personnalisée via le moniteur. Facilitez le déplacement de l'excavatrice avec Cat Stick Steer. Il suffit d'appuyer sur un bouton et d'utiliser une main pour se déplacer et tourner au lieu d'avoir les deux mains ou les deux pieds sur des leviers ou des pédales. L'ajout d'un relais auxiliaire vous permet d'allumer ou d'éteindre une radio CB, un gyrophare et même un système d'arrosage anti-poussière sans avoir à lâcher les manipulateurs.



DÉMARRAGE SANS CLÉ PAR BOUTON-POUSOIR

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

LES FONCTIONS DE SÉCURITÉ

PROTÉGEZ VOTRE PERSONNEL
ET VOTRE ÉQUIPEMENT

Protégez votre personnel et votre équipement avec les nouvelles technologies de sécurité, un entretien quotidien au niveau du sol et un accès à la plate-forme supérieure de la Cat 330.



ENTRETIEN QUOTIDIEN AU NIVEAU DU SOL

Toutes les vérifications d'entretien quotidien 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 d'huile moteur, le séparateur eau-carburant, les drains d'eau et de sédiments du réservoir de carburant et la vérification du niveau de liquide du système de refroidissement.

CAT DETECT PEOPLE DETECTION (DÉTECTION DE PERSONNES)

Cat Detect People Detection permet de protéger le bien le plus précieux sur un chantier – le personnel. Le système utilise des caméras intelligentes avec des capteurs de profondeur pour fournir aux conducteurs des alertes visuelles et auditives afin qu'ils puissent prendre des mesures immédiates lorsqu'une personne se trouve trop près de l'excavatrice.

CONTRÔLE À DISTANCE CAT COMMAND

Renforcez la sécurité du chantier en ajoutant Cat Command à votre parc. Le système de télécommande est livré avec tout ce dont vous avez besoin pour travailler en dehors de la cabine. La console Command vous permet d'opérer jusqu'à 400 mètres (437 yards) de distance. La station Command vous permet de travailler pratiquement de partout.

ACCÈS À LA PLATE-FORME SUPÉRIEURE

La plate-forme d'entretien de droite permet d'accéder facilement, en toute sécurité et rapidement à la plate-forme d'entretien supérieure ; les marches de la plate-forme utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter tout risque de glissade.

TECHNOLOGIE E-FENCE

Que vous utilisiez une combinaison de godet et de pince ou un marteau, un grappin ou une mâchoire en demi-coquille, E-Fence arrête automatiquement les mouvements de l'excavatrice en utilisant les limites que vous avez configurées sur le moniteur pour l'intégralité de l'enveloppe de travail – au-dessus, en-dessous, sur les côtés, et à l'avant. La fonctionnalité E-Fence (barrières électroniques) protège l'équipement des dommages et réduit les amendes associées au zonage ou aux dommages causés aux réseaux souterrains. Les limites automatiques permettent également d'éviter la fatigue du conducteur en éliminant le dépassement en pivotement et en profondeur.

ÉCLAIRAGE D'INSPECTION

Facilitez et sécurisez les travaux d'entretien grâce à l'éclairage d'inspection en option. En appuyant sur un interrupteur, les lumières éclairent les compartiments du moteur, de la pompe, de la batterie et du radiateur pour en améliorer la visibilité.



UNE MACHINE

SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER

La Cat 330 est une machine fiable et durable. Elle est conçue pour supporter le dur labeur que vous lui présentez chaque jour.

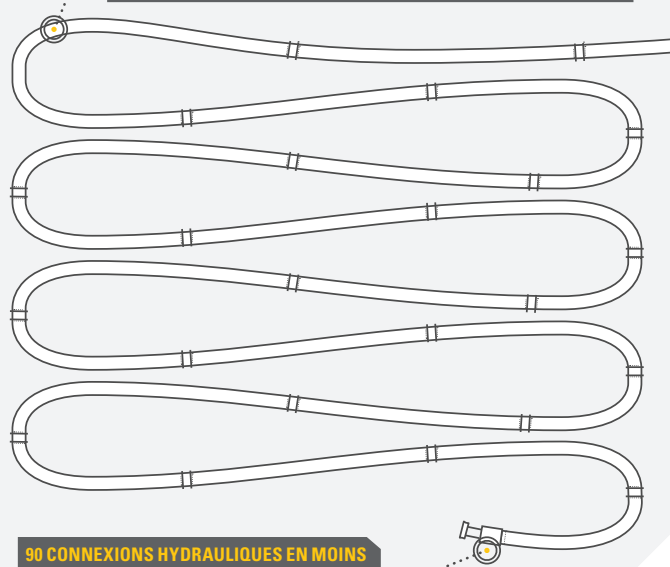
CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION UNIQUES :

- + Le circuit électro-hydraulique nécessite moins d'huile, moins de tuyaux et moins de connecteurs pour une fiabilité accrue.
- + Un réducteur d'orientation et un support de rotation plus importants supportent un couple de pivotement additionnel pour les travaux les plus intenses.
- + La structure avant et le cadre de base renforcés soutiennent plus de portance, plus de contrepoids, et plus de couple.
- + Le réservoir hydraulique de forme ovale améliore la résistance aux contraintes.
- + Des composants technologiques sont intégrés à la machine pour une protection accrue.
- + Des chenilles lubrifiées à la graisse avec une goupille maîtresse pour fournir une force de rétention double.

MOINS DE RISQUES. PLUS DE BÉNÉFICES.

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

L'EXCAVATRICE CAT 330 NOUVELLE GÉNÉRATION A 48 M (158 FT)
DE TUYAU EN MOINS QUE LA CAT 330F



90 CONNEXIONS HYDRAULIQUES EN MOINS
QUE LA CAT 330F

TECHNOLOGIE CAT DE GESTION DES ÉQUIPEMENTS

ÉLIMINENT LES APPROXIMATIONS ASSOCIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie télématique Cat de gestion des équipements 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 – quel qu'en soit leur type et leur 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 consultées en ligne via des applications Web et mobiles.



VISIONLINK®

Accédez aux informations à tout moment et de partout 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.



Les services à distance (Remote Services) sont une suite de technologies qui améliorent de façon significative le rendement de votre site.

La gestion des problèmes à distance (Remote Troubleshoot) permet à votre concessionnaire Cat d'effectuer un diagnostic pour tester votre machine connectée à distance, en mettant en avant les problèmes potentiels pendant que la machine est en fonctionnement. La gestion des problèmes à distance vous assure que le technicien arrive avec les pièces, outils et instructions adéquats, permettant à la réparation d'être terminée efficacement en une seule visite.

Le chargement de logiciel à distance (Remote Flash) met à jour le logiciel embarqué en l'absence de technicien, ce qui peut réduire jusqu'à 50 % le temps de mise à jour. Vous pouvez lancer la mise à jour lorsque cela vous convient, ce qui augmente encore votre efficacité opérationnelle globale.

L'**appli Cat** vous permet de gérer vos équipements – à tout moment – directement depuis votre smartphone. Vous pouvez voir l'emplacement de votre parc, les heures de travail, et d'autres informations dont vous avez besoin. Vous recevrez des alertes critiques concernant les services d'entretien requis. Vous pourrez même faire appel au service après-vente de votre concessionnaire Cat local.

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS AVEC LES ACCESSOIRES CAT

Vous pouvez facilement augmenter la performance de votre machine en utilisant n'importe quelle variété d'accessoires Cat. Chaque accessoire Cat a été conçu pour correspondre au poids et à la puissance des excavatrices Cat afin d'améliorer encore les performances, la sécurité et la stabilité.

GODETS



MARTEAUX HYDRAULIQUES



ÉVITE L'USURE ET LA DÉTÉRIORATION DU MARTEAU

Protégez votre outil de martelage contre la surchauffe et l'usure rapide. La fonction Auto hammer stop (arrêt automatique du marteau) vous avertit après 15 secondes de fonctionnement continu et s'arrête automatiquement après 30 secondes – tout cela pour prolonger la durée de vie de l'outil.

GRAPPINS



TILTROTATOR (ROTATEUR INCLINABLE)



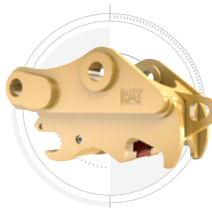
EFFECTUEZ DES TRAVAUX DIFFICILES D'ACCÈS

Avec une rotation sur 360° et une inclinaison de 40° d'un côté à l'autre, un tiltrotator Cat vous aidera à réaliser plus rapidement les travaux complexes. Une nouvelle mise à niveau du système réalisée en usine permet à l'outil de fonctionner avec les fonctions Cat Grade 2D, Assist, Payload et E-Fence. Elle inclut des manipulateurs installés en usine mais utilise le moniteur standard de la cabine pour afficher l'outil et engager son SecureLock™ afin que vous n'ayez pas besoin de dépenser d'argent pour un moniteur supplémentaire. Elle fonctionne également de manière transparente avec d'autres marques, sans matériel supplémentaire. Tout ce que vous avez à faire est de sélectionner « Installation du système Tiltrotator de tierce partie » sur le moniteur, de procéder à l'étalonnage et de vous mettre au travail.

PULVÉRISATEURS SECONDAIRES



ATTACHES RAPIDES



MULTI-PROCESSEURS

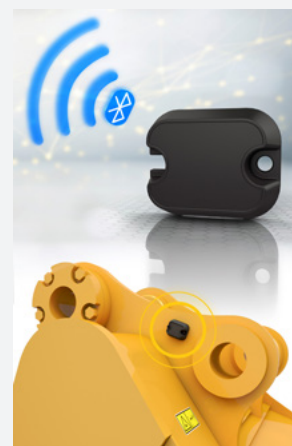


COMPACTEURS À PLAQUE VIBRANTE



RETROUVEZ VOS ACCESSOIRES RAPIDEMENT

Le Localisateur de pièces jointes Cat PL161 est un appareil Bluetooth qui vous aide à trouver rapidement et facilement vos accessoires et autres équipements. Le lecteur Bluetooth intégré de l'excavatrice ou l'application Cat de votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.



Économisez plus de temps et d'énergie grâce à la fonction de reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil attaché confirme son identité ; cela garantit également que tous les paramètres de l'accessoire sont corrects afin que vous puissiez travailler rapidement et efficacement.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

MOTEUR		
Modèle de moteur	Cat® C7.1	
Puissance moteur		
ISO 14396	205 kW	275 hp
ISO 14396 (DIN)	279 hp (metric)	
Puissance nette		
ISO 9249	203,7 kW	273 hp
ISO 9249 (DIN)	277 hp (metric)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	135 mm	5 in
Cylindrée	7,01 l	428 in³
- La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication. - La puissance du moteur 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. - Régime moteur à 2 200 tr/min.		
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Système principal – Débit maximal (Outil)	560 l/min	148 gal/min
Pression maximale – Équipement – Normal	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Équipement – Mode soulèvement de charges lourdes/Booster d'excavation automatique (Auto Dig)	38 000 kPa	5 510 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale – Pivotement	29 800 kPa	4 320 psi
POIDS		
Poids en ordre de marche	31 400 kg	69 200 lb
Train de roulement long, flèche Reach, bras R3.2 (10'6"), godet HD de 1,76 m³ (2,30 yd³), patins à triple arête de 800 mm (31") et contrepoids de 6 700 kg (14 770 lb).		
Poids en ordre de marche	30 400 kg	67 000 lb
Train de roulement long, flèche Reach, bras R3.2 (10'6"), godet HD de 1,76 m³ (2,30 yd³), patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 6 700 kg (14 770 lb).		
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 de pivotement	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 liquide d'échappement diesel (DEF)	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 0,85 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO ₂ de 1,216 tonne.		

DIMENSIONS		
Flèche	Flèche normale de 6,15 m (20'2")	
Bras	Bras de 3,2 m (10'6")	
Godet	HD de 1,76 m³ (2,30 yd³)	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	3 060 mm	10'1"
Hauteur de la main courante	3 060 mm	10'1"
Longueur de transport	10 420 mm	34'2"
Rayon de pivotement arrière	3 130 mm	10'3"
Dégagement du contrepoids	1 120 mm	3'8"
Garde au sol	490 mm	1'7"
Longueur de chenille	4 860 mm	15'11"
Longueur jusqu'au centre des galets	3 990 mm	13'1"
Train de roulement long		
Largeur aux chenilles	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"
Largeur de transport – Patins de 900 mm (35")	3 490 mm	11'5"
Train de roulement long et étroit		
Largeur aux chenilles	2 390 mm	7'10"
Largeur de transport – Patins de 600 mm (24")	2 990 mm	9'9"
Largeur de transport – Patins de 700 mm (28")	3 090 mm	10'1"
Largeur de transport – Patins de 800 mm (31")	3 190 mm	10'6"
PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Flèche normale de 6,15 m (20'2")	
Bras	Bras de 3,2 m (10'6")	
Godet	HD de 1,76 m³ (2,30 yd³)	
Profondeur d'excavation maximale	7 240 mm	23'9"
Portée maximale au niveau du sol	10 680 mm	35'1"
Hauteur de coupe maximale	10 030 mm	32'11"
Hauteur de chargement maximale	6 950 mm	22'10"
Hauteur de chargement minimale	2 300 mm	7'7"
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8')	7 090 mm	23'3"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 010 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
Force d'excavation du godet (ISO) – Booster de l'Auto Dig (excavation automatique)	189 kN	42 480 lbf
Force d'excavation du bras (ISO) – Booster de l'Auto Dig (excavation automatique)	133 kN	29 900 lbf

ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION

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

CABINE	STANDARD	EN OPTION
Structure de protection contre le retournement (ROPS)	●	
Siège à suspension mécanique (Comfort uniquement)	●	
Siège chauffant à suspension pneumatique (Deluxe uniquement)	●	
Siège chauffant et ventilé à suspension pneumatique (Premium, Démolition uniquement)	●	
Moniteur LCD à écran tactile de 203 mm (8 in) haute résolution (Comfort uniquement)	●	
Moniteur LCD à écran tactile de 254 mm (10 in) haute résolution (Premium, Deluxe, Démolition uniquement)	●	
Cat® Stick Steer		●
Relais auxiliaire		●
TECHNOLOGIE CAT	STANDARD	EN OPTION
Cat Product Link™	●	
Chargement de logiciel à distance	●	
Dépannage à distance	●	
Cat Grade avec module 2D	●	
Cat Grade avec module Advanced 2D		●
Cat Grade avec module 3D et GNSS unique		●
Cat Grade avec module 3D et GNSS double		●
Cat Grade avec Assist	●	
Cat Payload	●	
E-Fence (barrières électroniques)	●	
Lift Assist (sauf VAB)	●	
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur diesel à double turbo Cat C7.1	●	
Trois modes de puissance sélectionnables	●	
Contrôle automatique du régime moteur	●	
Arrêt automatique du moteur au ralenti	●	
Capacité de refroidissement jusqu'à 50 °C (122 °F) de température extérieure avec détarage	●	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (0 °F)	●	
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -32 °C (-25 °F)		●
Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	●	
Ventilateurs électriques réversibles	●	
SYSTÈME HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuits de régénération de bras et de flèche	●	
Réchauffage automatique	●	
Déplacement automatique à deux vitesses	●	
Soulèvement de charges lourdes automatique (sauf SLR)	●	
Booster de l'Auto Dig (sauf VAB et SLR)	●	
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-/bi-directionnel)		●
Circuit moyenne pression		●
Circuit d'attache rapide		●

FLÈCHES ET BRAS	STANDARD	EN OPTION
Flèche Mass de 5,55 m (18'2")		●
Flèche Reach de 6,15 m (20'2")		●
Flèche HD de 6,15 m (20'2")		●
Flèche droite de 6,5 m (21'3")		●
Flèche SLR de 10,2 m (33'6")		●
Flèche à angle variable de 3,0 m (9'10") à l'arrière + 3,3 m (10'10") à l'avant		●
Bras Mass de 2,5 m (8'2")		●
Bras Reach de 2,65 m (8'8")		●
Bras HD Reach de 2,65 m (8'8")		●
Bras Reach de 3,2 m (10'6")		●
Bras HD Reach de 3,2 m (10'6")		●
Bras Reach de 3,75 m (12'2")		●
Bras SLR de 7,85 m (25'9")		●
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Patins à triple arête de 600 mm (24")		●
Patins HD à triple arête de 600 mm (24")		●
Patins à double arête de 600 mm (24")		●
Patins à arête unique de 600 mm (24")		●
Patins HD à triple arête de 700 mm (28")		●
Patins à triple arête de 800 mm (31")		●
Patins à triple arête de 900 mm (34")		●
Points d'attache sur le châssis inférieur	●	
Contrepoids de 6 700 kg (14 770 lb)	●	
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
Ports d'échantillonnage d'huile (S-O-S SM) programmés	●	
Jauges d'huile moteur au niveau du sol et de la plate-forme	●	
Pompe électrique de ravitaillement en carburant avec arrêt automatique		●
Système intégré de gestion de la santé du véhicule		●
SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Cat Detect People Detection (détection de personnes)		●
Caméra de vision arrière	●	
Caméra sur le côté droit	●	
Visibilité à 360°		●
Interrupteur d'arrêt moteur au niveau du sol	●	
Main courante et poignée côté droit	●	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	
Alarme d'orientation (pivotement)		●
Contrôle à distance Cat Command		●
Éclairage d'inspection		●

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 spécifications 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.

© 2022 Caterpillar. Tous droits réservés.

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

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 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. VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.
www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ2460-05
Remplace AFXQ2460-04
Numéro de version : 07E
(Australie-N.-Z., Europe,
Am. du Nord, Corée, Turquie)

