

PELLE HYDRAULIQUE

333



Puissance du moteur

ISO 14396:2002

195 kW (261 hp)

ISO 14396:2002 (DIN)

265 hp (métrique)

Poids en ordre de marche

32 600 kg (71 800 lb)

Conforme aux normes sur les émissions chinoises Stage III pour les moteurs non routiers et équivalentes aux normes EPA Tier 3 pour les États-Unis/Stage IIIA pour l'Union européenne.

CAT[®]

La pelle hydraulique 333 Cat® augmente votre productivité avec une force de creusement renforcée, tandis que des structures renforcées améliorent la robustesse de la machine pour les applications difficiles.

NOUVELLE 333 CAT®

ROBUSTESSE. FIABILITÉ. CONFORT.

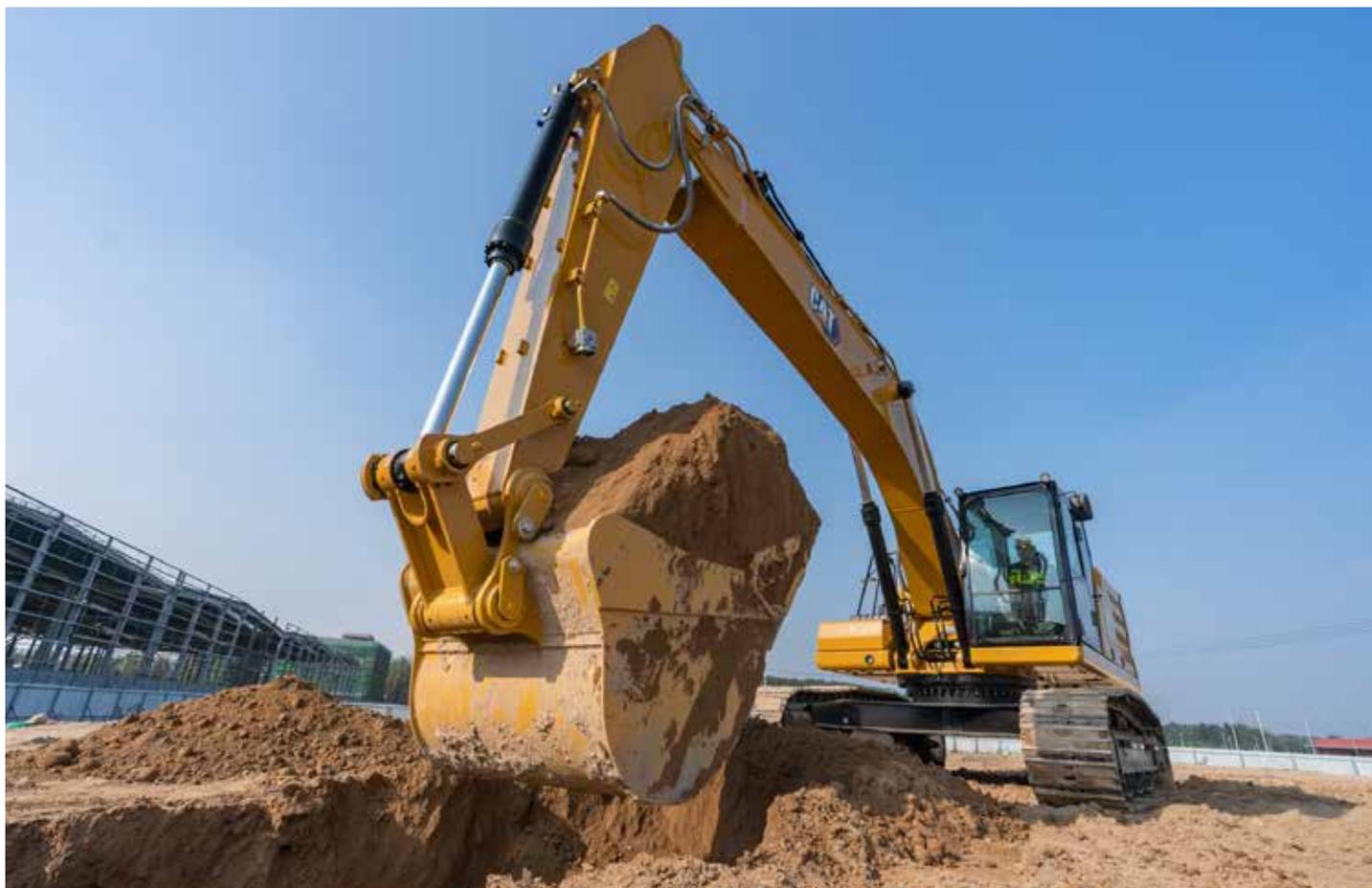


PELLES HYDRAULIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Les pelles hydrauliques Cat répondent à vos exigences en termes de performance :

- + PERFORMANCES OPTIMALES
- + CONFORT AMÉLIORÉ
- + LONGUE DURÉE DE VIE

Conçus pour vous aider à renforcer vos activités, les pelles hydrauliques Cat vous permettent de faire la grande majorité du travail au coût le plus bas possible, afin de dégager une plus grosse marge.

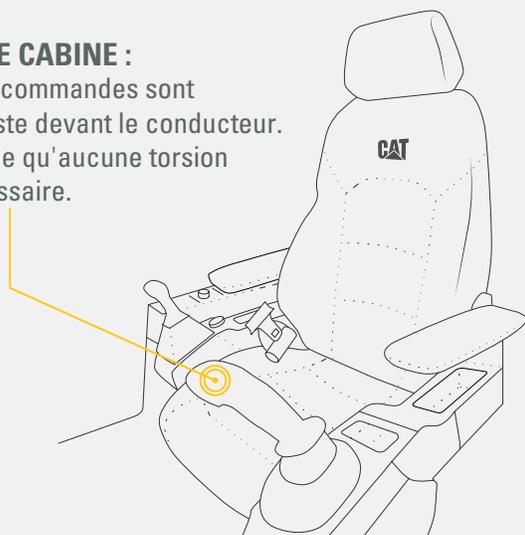


NOUS AVONS LA SOLUTION.

**LE MAL DE DOS EST L'UNE DES RAISONS
LES PLUS COURANTES D'ABSENTÉISME.***

NOUVELLE CABINE :

Toutes les commandes sont placées juste devant le conducteur. Cela signifie qu'aucune torsion n'est nécessaire.



*SOURCE: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)

COÛT FAIBLE PAR HEURE

Travaillez plus longtemps sans devoir vous arrêter grâce à des intervalles d'entretien plus espacés. Le mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et hydraulique à la demande pour assurer le meilleur rendement énergétique dans n'importe quelle application.

JUSQU'À 7 % D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ¹

Une amélioration des forces de bras et de godet et un plus grand godet vous offrent une force de creusement renforcée pour une productivité maximale.

CONÇU POUR LES APPLICATIONS DIFFICILES

Des structures renforcées, une large voie des chaînes pour une stabilité accrue, et une durée de vie accrue, vous permettent de maintenir la puissance sur de gros chantiers.

¹ Par comparaison à la 330 et en fonction du choix de la partie avant.

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 équipements 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 votre chantier. Avec différentes options d'abonnement, un 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 des options supplémentaires dont vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des rapports envoyés par réseau cellulaire ou par satellite (ou les deux).

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

LA CABINE PROTÈGE DES TRAVAUX EXTÉRIEURS DIFFICILES



DISPOSITION ERGONOMIQUE DES COMMANDES

Les commandes sont positionnées de manière à diminuer la fatigue et les mouvements contraignants pour vous permettre de travailler au mieux.

VISIBILITÉ

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.

CONNEXION BLUETOOTH®

La radioBluetooth® intégrée permet la connexion sans contrainte de téléphones portables pour l'écoute de musique, de podcasts et le passage d'appels mains libres.

FIABILITÉ ET

LONGUE DURÉE DE VIE



En plus des flèches et des bras renforcés, le train de roulement fait une énorme différence dans la durée de vie des machines Cat. C'est l'élément qui relie la partie basse et supérieure, et il absorbe la plupart des contraintes. Le train de roulement de la 333 est conçu avec de nombreux renforcements robustes :

- + GALETS INFÉRIEURS EXTRA-ROBUSTES
- + CHAÎNES EXTRA-ROBUSTES
- + RÉDUCTEURS ROBUSTES
- + PROTECTIONS EXTRA-ROBUSTES DU MOTEUR DE TRANSLATION
- + RESSORTS AMORTISSEURS EXTRA-ROBUSTES
- + PROTECTION DE PIVOT EXTRA-ROBUSTE

Ajoutez-y une voie des chaînes élargie pour une meilleure stabilité latérale, un châssis pivotant renforcé et un support de contreponds, et vous disposez d'une pelle hydraulique qui supportera bien les applications difficiles.



DÉMARRAGE SANS CLÉ

Démarrez le moteur via le bouton-poussoir ou utilisez la fonction unique d'identifiant de conducteur.



RÉGLAGES DE LA MACHINE

Accédez facilement au manuel du conducteur ainsi qu'au sélecteur du mode de puissance afin de maintenir une productivité tout en économisant du carburant.



MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

Utilisez le moniteur à écran tactile standard de 203 mm (8 in) pour régler vos paramètres de chauffage/refroidissement pour plus de confort ou pour afficher les informations de votre machine.



PRÉFÉRENCES DE MANIPULATEUR

Déplacez la pelle hydraulique encore plus facilement grâce à l'option Cat Stick Steer. Il vous suffit d'appuyer sur un bouton et d'utiliser une main pour avancer et tourner au lieu des deux mains sur des leviers ou des deux pieds sur des pédales. Programmez vos paramètres de mode de puissance et les préférences de manipulateur avec votre identifiant conducteur. Dès que vous entrez votre identifiant conducteur, la pelle hydraulique mémorise et réapplique vos paramètres chaque fois.

RAPPELS D'ENTRETIEN PRATIQUES

Augmentez la productivité grâce à des rappels d'entretien proactifs. Notre nouveau véhicule intégré de gestion de l'état du véhicule avertit le conducteur en fournissant un guidage pour l'entretien étape par étape et en indiquant les pièces nécessaires, de façon à éviter les immobilisations inutiles.

ACCÈS AU NIVEAU DU SOL

Effectuez l'intégralité de vos contrôles d'entretien quotidiens au niveau du sol, sans qu'il soit nécessaire d'accéder à la plateforme supérieure. 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.

NOUVEAUX FILTRES ET INTERVALLES D'ENTRETIEN RALLONGÉS

Le regroupement des différents filtres permet un entretien plus rapide. Les filtres hydrauliques, à air et les filtres de réservoir de carburant, disposent d'une contenance accrue et d'une plus longue durée de vie. Les ventilateurs de refroidissement électriques avec une fonction à sens de marche inversé permettent de protéger les composants de la machine dans les applications générant beaucoup de débris. Le moniteur à l'intérieur de la cabine effectue un suivi de la durée de vie du filtre et les intervalles d'entretien de votre machine ; vous êtes ainsi régulièrement informé lorsqu'un entretien de la machine est nécessaire. L'huile hydraulique, l'huile moteur et le liquide de refroidissement présentent des intervalles d'entretien prolongés, par comparaison aux précédents modèles.



ÉCONOMISER DU TEMPS ET
ENTRETIEN

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOTRE POLYVALENCE

GRÂCE AUX ACCESSOIRES CAT

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

GODETS



GRAPPINS



MARTEAUX HYDRAULIQUES



BROYEURS



CISAILLES



**COMPACTEURS
PLAQUE VIBRANTE**



CISAILLES UNIVERSELLES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

MOTEUR		
Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Puissance du moteur		
ISO 14396	195 kW	261 hp
ISO 14396 (DIN)	265 hp (unité métrique)	
Puissance nette		
ISO 9249	193,8 kW	260 hp
ISO 9249 (DIN)	263 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 2 000 tr/min. 		

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit principal – Débit maximal – Équipement	560 l/min	148 US gal/min
Pression maximale : équipement normal	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale - Translation	35 000 kPa	5 075 psi
Pression maximale - Orientation	29 800 kPa	4 321 psi

MÉCANISME D'ORIENTATION		
Vitesse d'orientation	11,5 tr/min	
Couple d'orientation maximal	111 kNm	81 869 lbf-ft

POIDS DE LA MACHINE		
Poids en ordre de marche	32 600 kg	71 800 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Train de roulement long, flèche normale extra-robuste, bras DB R3.2 extra-robuste (10'6"), godet extra-robuste de 2,0 m³ (2,62 yd³), patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 7 700 kg (16 980 lb). 		
Poids en ordre de marche	32 100 kg	70 800 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Train de roulement long, flèche pour creusement intensif, bras M2.5 (8'2"), godet extra-robuste de 2,36 m³ (3,08 yd³), patins à triple arête 600 mm (24") et contrepoids de 7 700 kg (16 980 lb). 		

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Contenance du réservoir de carburant	474 l	125,2 US gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 US gal
Huile moteur (avec filtre)	25 l	6,6 US gal
Réducteur d'orientation	11,5 l	3,0 US gal
Réducteur (chacun)	4,5 l	1,2 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	310 l	81,9 US gal
Réservoir hydraulique	147 l	38,8 US gal

DIMENSIONS		
Flèche	Normale HD 6,15 m (20'2")	
Bras	Normale HD 3,2 m (10'6")	
Godet	Extra-robuste 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Hauteur d'expédition	3 060 mm	10'0"
Longueur de la machine	10 450 mm	34'3"
Rayon d'encombrement arrière	3 130 mm	10'3"
Garde au sol du contrepoids	1 120 mm	3'8"
Garde au sol	480 mm	1'7"
Longueur des chaînes jusqu'au centre des galets	3 990 mm	13'1"
Voie des chaînes	2 740 mm	9'0"
Largeur du train de roulement – patins de 600 mm (24")	3 340 mm	10'11"
Largeur du train de roulement – patins de 700 mm (28")	3 440 mm	11'3"
Largeur du train de roulement – patins de 800 mm (31")	3 540 mm	11'7"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Normale HD 6,15 m (20'2")	
Bras	Normale HD 3,2 m (10'6")	
Godet	Extra-robuste 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Profondeur d'excavation maximale	7 370 mm	24'2"
Portée maximale au niveau du sol	10 680 mm	35'0"
Hauteur de coupe maximale	9 660 mm	31'8"
Hauteur de chargement maximale	6 510 mm	21'4"
Hauteur de chargement minimale	2 170 mm	7'1"
Profondeur maximale de coupe pour un fond de niveau de 2 440 mm (8'0")	7 200 mm	23'7"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 240 mm	20'6"
Force d'excavation du godet (ISO)	197 kN	44 290 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	147 kN	33 050 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.

FLÈCHES ET BRAS	DE SÉRIE	EN OPTION
Flèche normale HD 6,15 m (20'2")		•
Flèche pour creusement intensif de 5,55 m (18'2")		•
Flèche super longue portée de 10,2 m (33'6")		•
Bras normal extra-robuste de 2,8 m (9'6")		•
Bras normal HD de 3,2 m (10'6")		•
Bras pour creusement intensif de 2,5 m (8'2")		•
Bras super longue portée de 7,85 m (25'9")		•
CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	•	
Haute résolution 203 mm (8") Moniteur à écran tactile LCD	•	
Siège à suspension mécanique	•	
Product Link™	•	
Bras de direction Cat®		•
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Batteries sans entretien 1 000 CCA	•	
Coupe-batterie électrique centralisé	•	
Projecteurs de travail à délai de temporisation programmable	•	
Projecteurs sur le châssis, la flèche et la cabine	•	
MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur turbo diesel C7.1 Cat	•	
Mode Puissance et Smart	•	
Commande automatique du régime moteur	•	
Capacité d'altitude de 4 500 m (14 760 ft) maximum avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 840 ft)	•	
Refroidissement en cas de température élevée jusqu'à 50 °C (122 °F)	•	
Capacité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	•	
Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		•
Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	•	
Ventilateurs de refroidissement électriques avec fonction d'inversion de sens de marche automatique	•	

CIRCUIT HYDRAULIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Circuit de régénération du bras et de la flèche	•	
Soupape de commande principale électronique	•	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	•	
Translation automatique à deux vitesses	•	
SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante et boulons à tête noyée	•	
Caméra de recul	•	
Rétroviseur côté droit		•
Caméra de vision côté droit		•
Alarme de tourelle		•
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Emplacement groupé des filtres à huile moteur à carburant	•	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S SM)	•	
Système intégré de gestion de l'état du véhicule		•
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	DE SÉRIE	EN OPTION
Maillon de chaîne lubrifiée par graisse	•	
Patins de chaîne à triple arête de 600 mm (24")		•
Patins de chaîne à double arête de 600 mm (24")		•
Patins de chaîne à triple arête de 700 mm (28")		•
Patins de chaîne à double arête de 750 mm (30")		•
Patins de chaîne à triple arête de 800 mm (31")		•
Contrepoids de 7 700 kg (16 980 lb)	•	

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 les brochures sur les spécifications techniques du 333 disponible à l'adresse www.cat.com ou auprès de 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 le site www.cat.com.

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

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.

©2022 Caterpillar. Tous droits réservés. 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ3406-02
Remplace AFXQ3406-01
Numéro de version : 07E
(Afr-ME, Eurasia, Indonesia,
Pacific Islands, S Am,
SE Asia, Taiwan)

