

333

PELLE HYDRAULIQUE



Puissance nette – ISO 9249
Poids en ordre de marche
Profondeur d'excavation maximale

193,8 kW (260 HP)
32 600 kg (71 800 lb)
7 370 mm (24,2 ft)

CAT[®]

333

PELLE HYDRAULIQUE

La Pelle hydraulique 333 Cat® vous offre une force d'excavation accrue et une taille de godet supérieure pour vous permettre de réaliser toutes sortes de travaux. Un circuit hydraulique éco-énergétique et des intervalles d'entretien plus espacés vous aident à maintenir vos coûts globaux à bas niveau. Des structures renforcées et une largeur de voie accrue augmentent la stabilité et la durabilité lors des applications difficiles.



FAIBLE COÛT À L'HEURE

Un mode intelligent et un circuit hydraulique éco-énergétique allié à des intervalles d'entretien plus espacés vous aident à maintenir vos coûts globaux à bas niveau.

JUSQU'À 7 % PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE

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.

CONÇUE POUR LES APPLICATIONS DIFFICILES

Les structures renforcées, la durabilité accrue grâce à une timonerie de godet surdimensionnée et une voie large des chaînes assurant une meilleure stabilité vous aident lors des travaux difficiles.

TOUTES DERNIÈRES CARACTÉRISTIQUES



- Améliorations du moniteur de la cabine
 1. L'interface utilisateur toujours plus améliorée permet une navigation intuitive tout en minimisant l'interruption de performance via le menu tactile facile à utiliser.
 2. Identifiez rapidement les applications avec une vue de liste sous forme de grille, des noms d'application abrégés et des options de menu catégorisées.
 3. Un centre de notifications rend les informations importantes visibles à l'intention du conducteur et affiche des messages sans réduire la vue de la caméra.
 4. Des notifications à code couleur permettent de distinguer les messages critiques des autres messages.
 5. Utilisez le code QR sur le moniteur pour découvrir la machine et les fonctions technologiques au moyen d'une série complète de vidéos « explicatives ».

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

Numéro de version : 07F

HAUTES PERFORMANCES AVEC UNE CONSOMMATION DE CARBURANT RÉDUITE

- Grâce au haut rendement énergétique de la machine, vous restez concentré sur la tâche à réaliser et sur le budget.
- Le Moteur C7.1 Cat vous fournit une grande puissance hydraulique pour travailler avec différents types de matériau.
- La grande capacité du godet se traduit par un nombre réduit de passes et un déplacement plus rapide du matériau.
- Obtenez jusqu'à 7 % de productivité en plus grâce à des forces de bras et de godet accrues et à un plus grand godet par rapport au modèle 330.
- Adaptez la pelle hydraulique au travail à réaliser grâce à deux modes de puissance : Puissance et Smart. Le mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et hydraulique aux conditions d'excavation, offrant une puissance maximale en cas de besoin et réduisant la puissance lorsqu'elle n'est pas indispensable afin d'économiser du carburant.
- Le ventilateur hydraulique haute efficacité refroidit le moteur sur demande afin de réduire la consommation de carburant ; une fonction de marche arrière en option permet de maintenir les faisceaux propres plus facilement.
- Les pointes de godet Advansys™ auto-affûtées en option augmentent la production et réduisent les coûts.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous assurent la polyvalence requise pour utiliser une large gamme d'équipements Cat.
- Ne laissez pas la température être un obstacle au travail. Cette pelle hydraulique offre une capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 50 °C (122 °F) et une capacité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F).



FIABLE DANS DES CONDITIONS DIFFICILES



- Des flèches, des bras et une timonerie renforcés vous maintiennent en mouvement d'une mission à une autre. Le châssis renforcé augmente la durée de vie de la machine et sa solidité.
- La largeur de voie accrue de +150 mm (6 in) vous fournit davantage de stabilité essentielle pour utiliser des godets plus grands ou pour travailler sur des surfaces irrégulières, tout en continuant de respecter les critères de largeur de transport.
- Le préchauffage automatique de l'huile hydraulique accélère le démarrage par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- Deux niveaux de filtration protègent le moteur du carburant diesel.
- La graisse retenue entre les axes et les bagues de chaîne réduit le bruit et empêche les débris de pénétrer pour prolonger la durée de vie du train de roulement.
- Le châssis porteur incliné empêche l'accumulation de boue et de débris, ce qui permet de réduire les risques de détérioration de la chaîne.
- Travaillez jusqu'à 4 500 m (14 760 ft) au-dessus du niveau de la mer avec détarage de la puissance du moteur au-dessus de 3 000 m (9 840 ft).

FACILE À UTILISER

- Démarrez le moteur avec le bouton-poussoir.
- Programmez chaque bouton du manipulateur, y compris le mode de puissance, la réponse et le schéma, à l'aide de l'identificateur du conducteur ; les paramètres sont conservés pour tous vos travaux suivants.
- Il est encore plus facile de déplacer la pelle hydraulique grâce à la direction de bras Cat. 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.
- Vous n'êtes pas certain de comprendre le fonctionnement d'une fonction ou de savoir comment entretenir la pelle hydraulique ? Assurez-vous de toujours disposer du manuel du conducteur à portée de vos doigts sur le moniteur à écran tactile.
- Utilisez le code QR sur le moniteur pour découvrir la machine et les fonctions technologiques au moyen d'une série complète de vidéos « explicatives ».



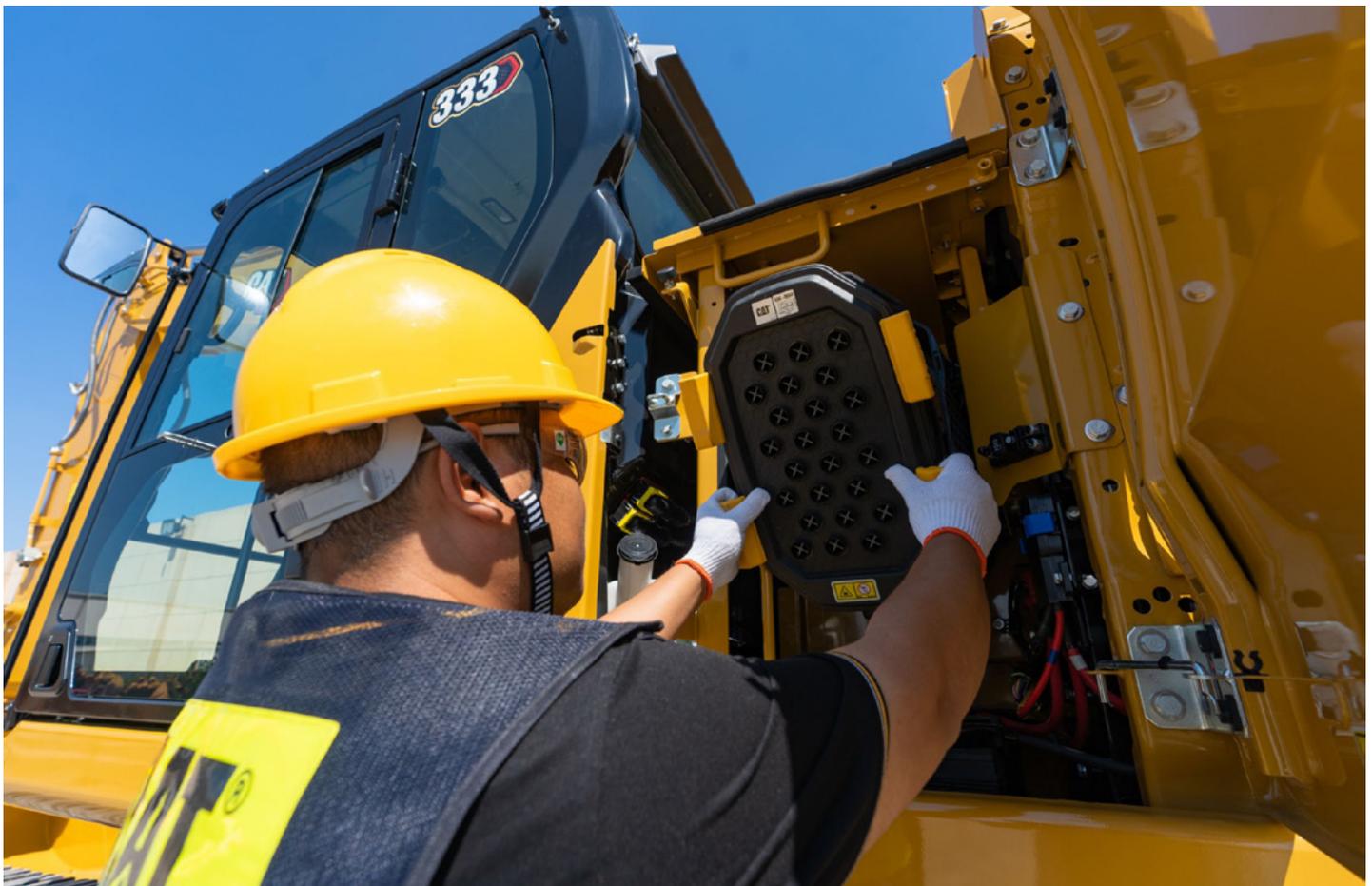
TRAVAILLEZ CONFORTABLEMENT DANS LA NOUVELLE CABINE



- La cabine Comfort offre une suspension du siège à réglage mécanique et un système de chauffage/climatisation automatique.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution 203 mm (8 in) pour visualiser les informations sur la machine.
- Manœuvrez sans effort la pelle hydraulique à l'aide de commandes faciles d'accès situées devant vous.
- Bénéficiez d'un grand espace de rangement pour votre matériel à l'intérieur de la cabine sous et derrière le siège, en hauteur et dans les consoles.
- Utilisez la technologie Bluetooth® et les ports USB de la radio équipés de série pour connecter vos dispositifs personnels et passer des appels mains libres.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

- La longue durée de vie des filtres à carburant, à huile et à air vous évite des passages en atelier et vous permet d'utiliser la machine plus longtemps.
- Les filtres à huile et à carburant sont regroupés ensemble et se situent sur le côté droit de la machine pour faciliter l'entretien.
- Le filtre d'admission d'air avec préfiltre dispose d'une capacité doublée de rétention de la poussière par rapport au filtre d'admission d'air précédent.
- Contrôlez l'huile du circuit hydraulique et vidangez facilement l'eau du circuit de carburant, ainsi que l'eau du réservoir de carburant au niveau du sol.
- Suivez la durée de vie du filtre et les intervalles d'entretien de votre pelle hydraulique via le moniteur à l'intérieur de la cabine. Le nouveau capteur d'huile moteur en option permet de suivre les niveaux d'huile et accélère ainsi votre procédure quotidienne d'entretien.
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre de meilleures performances de filtration, ainsi que des clapets antiretour permettant de conserver l'huile parfaitement propre lors du remplacement du filtre. De plus, sa durée de vie est prolongée et son intervalle de remplacement est de 3 000 heures (soit 50 % de plus que pour les conceptions de filtre précédentes).
- Le ventilateur hydraulique haute efficacité dispose d'une fonction de marche arrière automatique en option pour maintenir les faisceaux exempts de débris, ce qui élimine la nécessité d'une intervention du conducteur.
- Optimisez la productivité grâce aux rappels d'entretien proactifs. Le système intégré de gestion de l'état des véhicules 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.
- Les orifices (S-O-SSM) simplifient l'entretien, et permettent le prélèvement rapide et aisé d'échantillons à des fins d'analyse.



RENTREZ CHEZ SOI, SAIN ET SAUF, CHAQUE JOUR



- La cabine avec cadre de protection en cas de retournement répond aux normes ISO12117-2:2008.
- Bénéficiez d'une excellente visibilité sur la tranchée, dans chaque sens d'orientation, et derrière vous à l'aide de montants de cabine plus petits, de vitres plus grandes et d'un capot de moteur plat.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et arrête la machine.
- Ajoutez des caméras en option à l'arrière et à droite pour une visibilité accrue sur votre environnement.
- Les marches dentelées et la plaque perforée antidérapante sur la plate-forme d'entretien aident à éviter toute glissade.
- Améliorez la sécurité sur le chantier. Ajoutez une alarme d'orientation pour avertir les collaborateurs lorsque l'on passe de la tranchée à la mise en tas et inversement.

BIEN PLUS QU'UNE MACHINE

DÉDIÉE À VOTRE RÉUSSITE

Lorsque vous achetez un équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une machine. Vous bénéficiez également de l'appui d'un réseau de concessionnaires de premier ordre, soutenu par toute une gamme de solutions, de technologies, d'outils flexibles et bien plus encore. Il s'agit d'un soutien qui s'articule autour de votre réussite.

CONTRATS DE VALEUR CLIENT

Un contrat de valeur client (CVA) de votre concessionnaire Cat vous aide à en faire plus et à moins vous inquiéter. Un CVA simplifie la propriété et l'entretien des machines, ajoute la sécurité d'un soutien expert de la part des concessionnaires et vous offre la tranquillité d'esprit d'une gestion efficace de l'état des équipements.

PIÈCES CAT ORIGINALES

Les pièces Cat d'origine offrent le plus haut niveau de fiabilité et de productivité. Commandez directement auprès de votre concessionnaire Cat ou achetez en ligne sur parts.cat.com.



OPTIONS DE RÉPARATION

Un large éventail d'options de réparation vous permet de choisir en fonction de vos besoins, de votre budget et de votre calendrier. Chaque réparation est effectuée par des techniciens Cat experts. Vous recevrez des conseils de réparation avisés, un devis précis et en temps opportun et un service qui remettra votre machine en état de marche rapidement.

SERVICES DE FINANCEMENT

Comptez sur Cat Financial pour vous fournir les meilleures solutions de financement et de protection étendue pour votre entreprise. Depuis plus de 30 ans, nous aidons nos clients à réussir grâce à l'excellence de nos services financiers.



TRACTEURS



CHARGEURS
COMPACTS RIGIDES



PELLES POUR
MANUTENTION



PELLES
HYDRAULIQUES



CHARGEUSES SUR
PNEUS



CHARGEUSES À
CHAÎNES

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

Moteur

Puissance nette – ISO 9249	193,8 kW	260 HP
Puissance nette : ISO 9249 (DIN)	263 HP (unités métriques)	
Modèle de moteur	C7.1 Cat	
Puissance moteur – ISO 14396	195 kW	261 HP
Puissance moteur: ISO14396 (DIN)	265 HP (unités métriques)	
Alésage	105 mm	4 in
Course	135 mm	5 in
Cylindrée	7,01 l	428 in ³
Compatibilité avec le biodiesel	Jusqu'au B20 ¹	
Émissions	Le Moteur C7.1 Cat émet des émissions équivalentes aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne.	

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 à un régime moteur nominal de 2 000 tr/min. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.

¹Les moteurs Cat sont compatibles avec un carburant diesel mélangé avec les carburants à faible intensité en carbone** suivants, jusqu'à : 100 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras)* ou 100 % de carburant diesel renouvelable, de carburant HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, huile végétale hydrotraitée) et de carburant GTL (Gas-To-Liquid, gaz liquéfié). Référez – vous aux directives pour une application réussie. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat ou le document « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (SEBU6250) pour plus toute précision.

*Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat.

**Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre des carburants à faible intensité de carbone sont quasiment identiques à celles des carburants traditionnels.

Circuit hydraulique

Circuit principal : débit maximal	560 l/min (148 gal/min)	
Pression maximale : équipement	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 kN-m	81 869 ft-lbf

Poids

Poids en ordre de marche	32 600 kg	71 800 lb
--------------------------	-----------	-----------

Train de roulement long, flèche normale extra-robuste (HD), bras extra-robuste R3.2 m (10'6"), godet extra-robuste 2,0 m³ (2,62 yd³), patins à triple arête 600 mm (24 in) et contrepoids de 7 700 kg (16 980 lb).

Contenances pour l'entretien

Contenance du réservoir de carburant	474 l	125,2 gal
Circuit de refroidissement	25 l	6,6 gal
Huile moteur	25 l	6,6 gal
Réducteur d'orientation : chacun	11,5 l	3 gal
Réducteur – Chacun	4,5 l	1,2 gal
Circuit hydraulique – Réservoir compris	310 l	81,9 gal
Réservoir hydraulique	147 l	38,8 gal

Dimensions

Flèche	Normale extra-robuste de 6,15 m (20 ft 2 in)	
Bras	Normale HD 3,2 m (10 ft 6 in)	
Godet	Extra-robuste de 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Hauteur d'expédition : sommet de la cabine	3 060 mm	10 ft
Hauteur des mains courantes	3 060 mm	10 ft
Longueur d'expédition	10 450 mm	34,3 ft
Rayon d'encombrement arrière	3 130 mm	10,3 ft
Garde au sol du contrepoids	1 120 mm	3,7 ft
Garde au sol	480 mm	1,6 ft
Longueur des chaînes	4 860 mm	15,9 ft
Longueur jusqu'au centre des galets	3 990 mm	13,1 ft
Voie des chaînes	2 740 mm	9 ft
Largeur de transport	3 340 mm	11 ft

Plages et forces de travail

Flèche	Normale extra-robuste de 6,15 m (20 ft 2 in)	
Bras	Normale HD 3,2 m (10 ft 6 in)	
Godet	Extra-robuste de 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Profondeur d'excavation maximale	7 370 mm	24,2 ft
Portée maximale au niveau du sol	10 680 mm	35 ft
Hauteur de coupe maximale	9 660 mm	31,7 ft
Hauteur de chargement maximale	6 510 mm	21,4 ft
Hauteur de chargement minimale	2 170 mm	7,1 ft
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm (8 ft)	7 200 mm	23,6 ft
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 420 mm	20,5 ft
Force d'excavation du godet : ISO	197 kN	44 290 lbf
Force d'excavation du bras : ISO	147 kN	33 050 lbf

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

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

	Standard	Optional
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES		
Maillon de chaîne lubrifiée par graisse	✓	
Contrepoids de 7 700 kg (16 980 lb)	✓	
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 triple arête de 750 mm (30")		✓
Patins de chaîne à triple arête de 800 mm (31")		✓
FLÈCHES ET BRAS		
Flèche normale extra-robuste de 6,15 m (20 ft 2 in)		✓
Flèche pour creusement intensif de 5,55 m (18 ft 2 in)		✓
Flèche super longue portée de 10,2 m (33'6")		✓
Bras normal extra-robuste de 2,8 m (9 ft 6 in)		✓
Bras normal extra-robuste de 3,2 m (10 ft 6 in)		✓
Bras pour manutention intensive de 2,5 m (8'2") (avec armature)		✓
Bras super longue portée de 7,85 m (25 ft 9 in)		✓
MOTEUR		
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 ambiante élevée jusqu'à 50 °C (122 °F)	✓	
Capacité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)	✓	
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre intégré	✓	
Ventilateurs de refroidissement électriques avec fonction d'inversion de sens de marche automatique	✓	
Capacité de démarrage à froid à -32 °C (-25 °F)		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
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	✓	

	Standard	Optional
SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Plate-forme d'entretien avec tôle antidérapante et boulons à tête noyée	✓	
Caméra de recul	✓	
Sectionneur verrouillable	✓	
Rétroviseur côté droit		✓
Caméra de vision côté droit		✓
Avertisseur de translation		✓
Alarme d'orientation		✓
TECHNOLOGIE CAT		
VisionLink®	✓	
Mise à jour à distance	✓	
VisionLink Productivity		✓
ENTRETIEN ET MAINTENANCE		
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	✓	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓	
Système intégré de gestion de l'état du véhicule	✓	
CABINE		
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	✓	
Moniteur à écran tactile haute résolution	✓	
Suspension du siège réglable mécaniquement	✓	
Direction de bras Cat		✓
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
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	✓	

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.

©2024 Caterpillar. Tous droits réservés.

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.

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

AFXQ3406-03
Remplace AFXQ3406-02
Numéro de version : 07F
(Afr-ME, Eurasia,
Indonesia, Pacific Islands,
S Am [except Brazil, Chile, Columbia],
SE Asia, Taiwan)

