

PELLE HYDRAULIQUE

330 GC



Puissance du moteur
Poids en ordre de marche

158 kW (212 hp)
28 400 kg (62 700 lb)

Le moteur Cat® C7.1 respecte les normes antipollution chinoises non routières Stage III, UNECE R96 Stage IIIA et brésiliennes MAR-1, qui sont équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/européennes Stage IIIA.

CAT®

PELLES NOUVELLE GÉNÉRATION

La nouvelle gamme de pelles Cat a été conçue avec une nouvelle approche des familles d'équipement qui vous donne :

- + PLUS D'OPTIONS DE MODÈLE
- + PLUS DE TECHNOLOGIES EN STANDARD
- + DIFFÉRENTS NIVEAUX DE PRIX

Conçues pour vous aider à renforcer votre entreprise, les pelles Cat vous offrent de nouvelles façons d'effectuer vos tâches de façon plus économique – de sorte que vous puissiez augmenter vos profits.



LA NOUVELLE CAT[®] 330 GC

FIABLES. CONFORTABLES. PRODUCTIVES.

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 10 %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 nouveau mode Smart.

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

Le mode Smart 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).

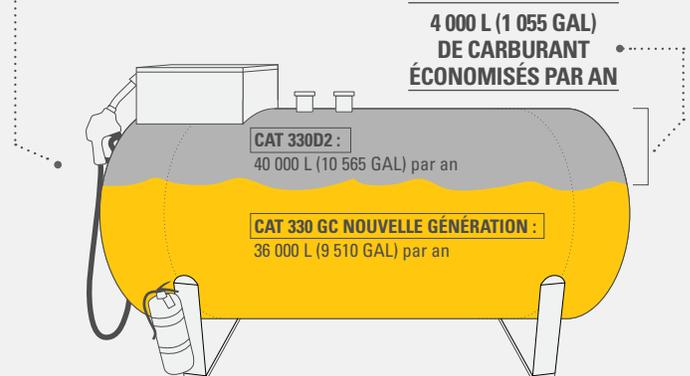
Les propriétaires peuvent verrouiller le mode qu'ils souhaitent que leurs conducteurs utilisent pour gérer la consommation de carburant.

¹ Comparée au modèle 330D2.

LES ÉCONOMIES DE CARBURANT SONT SIGNIFICATIVES.

La Cat 330 GC Nouvelle Génération consomme jusqu'à 10 % moins de carburant que la 330D2.

LA CAT 330 GC NOUVELLE GÉNÉRATION UTILISE 4 000 L (1 055 GAL) DE CARBURANT EN MOINS PAR AN PAR RAPPORT À LA CAT 330D2.



SCÉNARIO :

Basé sur 2 000 heures de fonctionnement par an.

330D2 (EN MOYENNE) : 20 L (5,3 GAL) PAR HEURE × 2 000 HEURES/AN = 40 000 L (10 565 GAL) PAR AN.
CAT 330 GC NOUVELLE GÉNÉRATION : 18 L (4,8 GAL) PAR HEURE × 2 000 HEURES/AN = 36 000 L (9 510 GAL) PAR AN ; 40 000 L (9 510 GAL) PAR AN – 36 600 L (8 350 GAL) PAR AN = 4 000 L (1 055 GAL) PAR AN.

LA NOUVELLE 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 du cadre ROPS utilise les montants avant étroits de la cabine pour permettre un champ de vision plus large à l'avant. De plus, les caméras standard de vision arrière et de droite disponible permettent aux conducteurs de savoir en tout temps ce qui se passe autour de la pelle.

FACILITÉ D'ACCÈS, DE CONNECTIVITÉ ET DE STOCKAGE

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-gobelets et porte-bouteilles



MANIPULATEURS PERSONNALISÉS

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 avec l'ID du conducteur et restaurées à 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 po). Choisissez parmi 42 langues et accédez aux menus depuis votre siège - pas 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.



NOUVEAU SIÈGE ET NOUVELLE CONSOLE

L'efficacité des mouvements est essentielle pour permettre aux conducteurs de rester productifs et vigilants tout au long de leur poste 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 presque toutes les tailles puissent travailler confortablement.



DÉMARRAGE SANS CLÉ AVEC 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'identité utilisateur qui permettent de limiter et faire le suivi de l'accès à la machine. Les codes peuvent être saisis manuellement, via un porte-clés 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 plus synchronisés, vous réalisez plus de tâches à des coûts moindres par rapport au modèle 330D2. Les emplacements contigus des filtres permettent d'accélérer l'entretien. Les filtres hydrauliques, pneumatiques et du réservoir de carburant ont une meilleure capacité et une durée de vie prolongée. L'accès au manuel d'utilisation et de maintenance est facile grâce au moniteur installé dans la cabine.

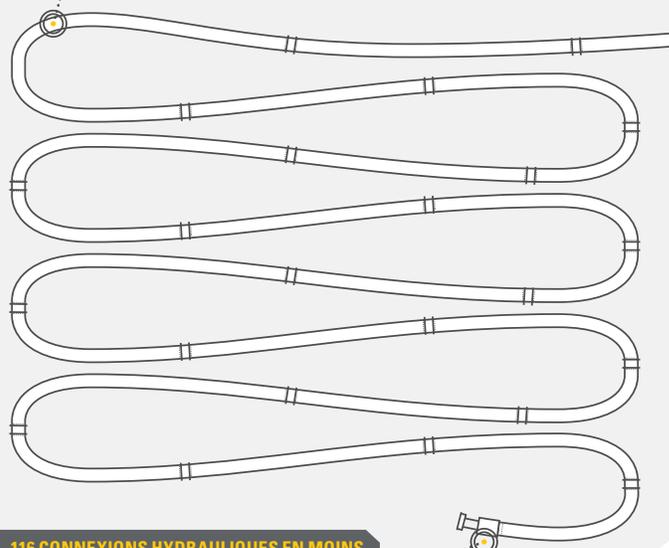
LES PRINCIPALES RÉDUCTIONS DES COÛTS D'ENTRETIEN INCLUENT :

- + Des nouveaux filtres à carburant et à air Cat, tous ayant une durée de service doublée en comparaison aux filtres précédents.
- + Un nouveau filtre hydraulique avec une plus grande capacité de rétention des impuretés, délivrant 50 % de temps de service en plus que le filtre précédent.
- + Le nouveau système électro-hydraulique élimine le besoin d'un filtre et de canalisation pilotes.
- + De nouveaux 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
MOINS DE CONNEXIONS ET MOINS DE TUYAU.

LA PELLE EXCAVATRICE CAT 330 GC NOUVELLE GÉNÉRATION A UN TUYAU HYDRAULIQUE **MOINS LONG DE 74 M (243 PI)** QUE LA CAT 330D2

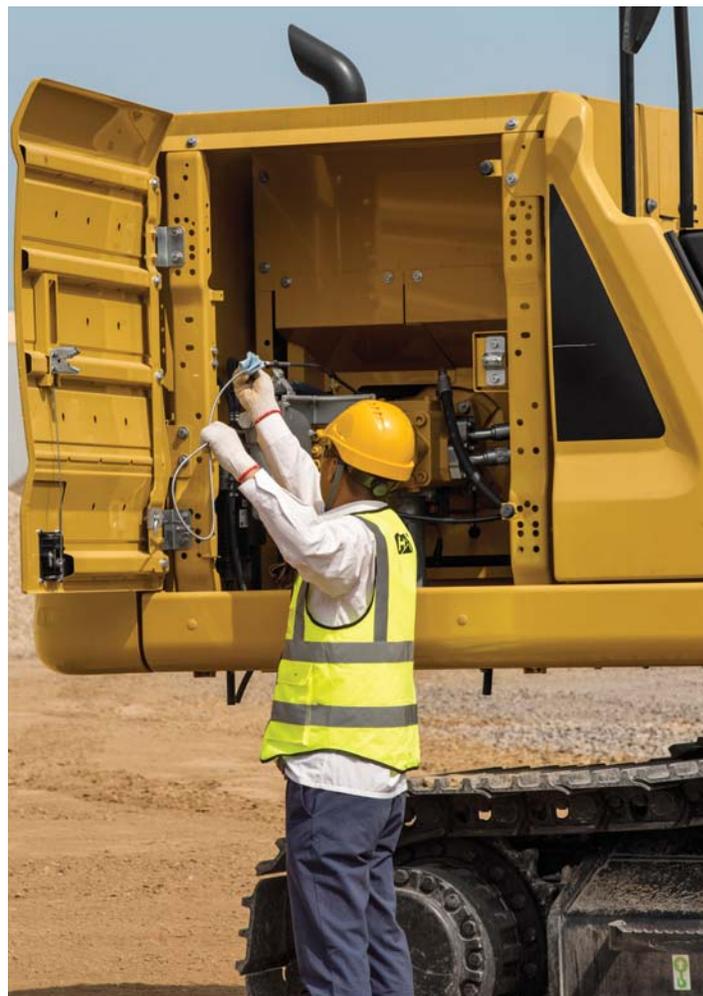


116 CONNEXIONS HYDRAULIQUES EN MOINS
QUE LA CAT 330D2

FONCTIONS DE SÉCURITÉ

PROTÉGEZ VOTRE PERSONNEL
ET VOTRE ÉQUIPEMENT

Veillez à la sécurité de votre personnel et de votre équipement avec un nouvel accès à la plate-forme supérieure, une jauge baïonnette de niveau d'huile moteur au sol et un nouveau système de démarrage sécurisé sur la pelle excavatrice Cat 330 GC.



ACCÈS À LA PLATE-FORME SUPÉRIEURE

Accédez à la plate-forme supérieure à partir du nouveau 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.

TECHNOLOGIE CAT LINK

ÉLIMINENT 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 les diffusant dans des formats personnalisables.



PRODUCT LINK™

Product Link™ collecte les données automatiquement et précisément à partir de vos équipements, quel que 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 consultés en ligne via des applications Web et mobiles.



VISIONLINK®

Accédez aux informations à tout moment, n'importe où avec VisionLink® et utilisez-le 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 connaître la disponibilité et les spécifications techniques.

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS PROFITS AVEC LES OUTILS CAT

Vous pouvez facilement augmenter la performance de votre machine en utilisant n'importe quel outil Cat. Chaque outil 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



MARTEAUX HYDRAULIQUES



MULTI-PROCESSEURS



ATTACHES RAPIDES



RIPPERS



CISAILLES



**COMPACTEURS DE
PLAQUE VIBRANTE**



Saviez-vous que vous pouvez trouver vos accessoires rapidement et facilement ? Le lecteur Bluetooth installé peut rechercher tout outil de travail équipé d'un appareil de suivi d'actifs Cat jusqu'à une distance de 60 mètres (200 pi).

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 brute – ISO 14396/SAE J1995	159 kW 213 hp
Puissance nette – ISO 9249	158 kW 212 hp
Régime moteur (tr/min)	
Fonctionnement	1 750 tr/min
Translation	1 750 tr/min
Alésage	105 mm 4 po
Course	135 mm 5 po
Cylindrée	7,01 L 428 po ³

CIRCUIT HYDRAULIQUE	
Système principal – Débit maximal (mise en œuvre)	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

POIDS DE LA MACHINE	
Poids en ordre de marche*	28 400 kg 62 700 lb
Flèche normale, bras R 3,2 m (10'6"), godet de 1,60 m ³ (2,09 yd ³), patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 6 700 kg (14 770 lb).	
*Poids en ordre de marche augmenté de 1 200 kg (2 400 lb) avec un long train de roulement. (Australie et Nouvelle-Zélande uniquement)	

CONTENANCES	
Réservoir de carburant	474 L 125,2 gal
Système de refroidissement	25 L 6,6 gal
Huile de moteur	25 L 6,6 gal
Réducteur d'orientation	10 L 2,6 gal
Réducteur (chacun)	5,5 L 1,5 gal
Système hydraulique (réservoir compris)	310 L 81,9 gal
Réservoir hydraulique	147 L 38,8 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 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 d'encombrement arrière	3 130 mm 10'3"
Longueur jusqu'au centre des galets – Châssis standard	3 490 mm 11'5"
Longueur jusqu'au centre des galets – Châssis long*	3 990 mm 13'1"
Garde au sol	490 mm 1'7"
Écartement de chaînes – Châssis standard	2 390 mm 7'10"
Écartement de chaînes – Long châssis*	2 590 mm 8'6"
Largeur de transport – Patins de 600 mm (24"), Châssis standard	2 990 mm 9'10"
Largeur de transport – Patins de 600 mm (24"), Châssis long*	3 190 mm 10'6"
Largeur de transport – Patins de 800 mm (31"), Châssis standard	3 190 mm 10'6"
Hauteur de déversement du contrepoids	1 110 mm 3'8"
*Australie et Nouvelle-Zélande uniquement	

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)
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 un niveau inférieur de 2 440 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
Force d'excavation du godet (SAE)	157 kN 35 300 lbf
Force d'excavation du bras (SAE)	123 kN 27 700 lbf

ÉQUIPEMENT STANDARD ET EN OPTION

L'équipement standard et les options 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 po)	●	
TECHNOLOGIE CAT CONNECT	STANDARD	EN OPTION
Cat Product Link	●	
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Deux modes de puissance sélectionnables	●	
Ralenti par simple pression avec commande auto 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 à -32 °C (-25 °F)		●
Filtre à air à double élément avec pré-dépoussiérage intégré	●	
Ventilateurs électriques réversibles	●	
Capacité du biodiesel, jusqu'à B20	●	
SYSTÈME HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuits de régénération de bras et de flèche	●	
Préchauffage hydraulique automatique	●	
Transport automatique à deux vitesses	●	
Valve de sécurité du bras et de la flèche	●	
Valve de sécurité du bras et de la flèche		●
Circuit de filtre de retour du marteau		●
Contrôle d'outil (deux pompes, un débit à haute pression mono-/bidirectionnel)		●
Contrôle d'outil basique (une pompe, un débit à haute pression mono-directionnel)		●
Circuit d'attache rapide		●

FLÈCHES ET BRAS	STANDARD	EN OPTION
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")		●
Flèche bloc de 5,55 m (18'2"), bras bloc de 2,5 m (8'2")		●
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Patins à triple arête 600 mm (24")		●
Patins à triple arête 700 mm (28")		●
Patins à triple arête 800 mm (31")		●
Points d'arrimage sur le châssis inférieur	●	
Contrepoids de 5 800 kg (12 790 lb)		● ¹
Contrepoids de 6 700 kg (14 770 lb)	● ²	● ²
SYSTÈME ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Deux batteries sans entretien de 1 000 CCA	●	
Projecteurs à LED de travail avec arrêt temporisé	●	
Projecteur sur châssis LED, projecteur sur flèche côté gauche	●	
Éclairages de la cabine, projecteur sur flèche côté droit		●
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 avec fonction d'arrêt automatique		●
SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Caméra de recul	●	
Caméra de vision côté droit	● ³	●
Interrupteur d'arrêt moteur au niveau du sol	●	
Barre de maintien et poignée côté droit	●	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	

¹ Toutes les régions sauf l'Australie, la Nouvelle-Zélande et la Chine.

² En série en Australie, Nouvelle-Zélande et Chine ; en option dans les autres régions.

³ Uniquement Australie, Nouvelle-Zélande et Turquie.

Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local si certaines offres 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

AFXQ2459
Numéro de version : 07A

© 2018 Caterpillar. Tous droits réservés.

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

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

CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », 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

