

PELLE HYDRAULIQUE

GC 317



Puissance du moteur

ISO 14396:2002 90 kW (121 hp)

ISO 14396:2002 (DIN) 122 hp (métrique)

Poids en ordre de marche 17 200 kg (38 000 lb)

Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.



LA NOUVELLE GC 317 CAT®

PERFORMANCES ADAPTÉES
AU TRAVAIL

La pelle hydraulique GC 317 Cat® offre des performances adaptées au travail et une polyvalence inégalée. Une grande zone de fouille et un outil de travail de capacité supérieure vous permettent de réaliser le travail rapidement et efficacement. Combinée avec des fonctions permettant de réaliser des économies de carburant, des intervalles d'entretien prolongés ainsi que des points d'entretien simplifiés, la 317 GC vous apporte la fiabilité que vous attendez au faible coût horaire dont vous avez besoin.



PELLES HYDRAULIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

La nouvelle gamme de pelles hydrauliques Cat offre plus de choix que jamais pour votre entreprise.

- + PLUS D'OPTIONS DE MODÈLE
- + DAVANTAGE D'ÉCONOMIES DE CARBURANT
- + PLUS DE MOYENS D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES

Conçues pour vous aider à renforcer et à sécuriser vos activités, les pelles hydrauliques de nouvelle génération Cat vous donnent de nouveaux moyens d'accomplir le maximum du travail pour un coût inférieur.



UNE CONSOMMATION DE CARBURANT JUSQU'À 10 % PLUS FAIBLE.¹

Consomme jusqu'à 10 % de carburant de moins pour vous permettre de continuer à vous déplacer et à rester productif sur le chantier.

COÛTS D'ENTRETIEN JUSQU'À 20 % INFÉRIEURS¹

Avec des intervalles d'entretien prolongés et mieux synchronisés, obtenez davantage à des coûts plus faibles.

POLYVALENCE INÉGALÉE

L'outil de travail de capacité supérieure de la GC 317 facilite le travail au sein des différentes applications du chantier.

¹ Par rapport à la 316F

COÛTS D'ENTRETIEN JUSQU'À 20 % INFÉRIEURS



MOINS D'ENTRETIEN, PLUS DE RENTABILITÉ

NOTA : COMPARAISON BASÉE SUR LE MODÈLE PRÉCÉDENT

TECHNOLOGIE DE GESTION DES ÉQUIPEMENTS CAT

FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie 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®

Accédez aux informations à tout moment et partout avec VisionLink®. Utilisez-le afin de prendre des décisions éclairées pour accroître la productivité, réduire les coûts, simplifier l'entretien et améliorer la sécurité sur le 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).

JUSQU'À 20 %

DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN



EN FAIRE PLUS. DÉPENSER MOINS.

Avec des intervalles d'entretien prolongés et mieux synchronisés, obtenez davantage à des coûts plus faibles. Le regroupement des différents filtres permet un entretien plus rapide et plus facile de votre machine. Vous pouvez également suivre la durée de vie des filtres et les intervalles d'entretien de votre machine depuis le moniteur à écran tactile situé dans la cabine.

RAPPELS D'ENTRETIEN PRATIQUES

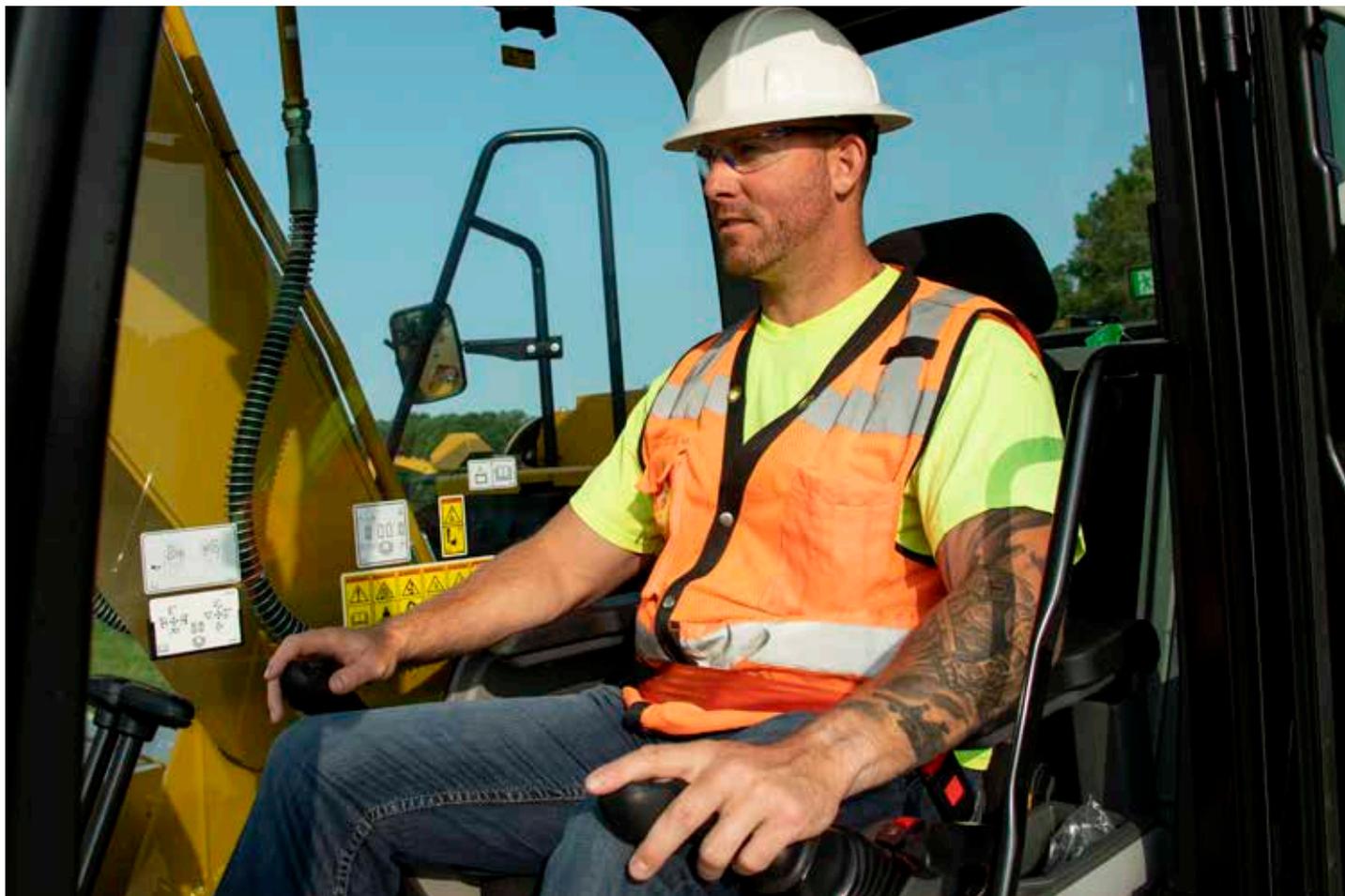
Augmentez la productivité grâce à des rappels d'entretien proactifs. Notre nouveau système intégré de gestion de santé du véhicule avertit le conducteur en fournissant un guidage pour l'entretien étape et en indiquant les pièces nécessaires, de façon à éviter les immobilisations inutiles.

NOUVEAUX FILTRES PLUS DURABLES

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).

LA NOUVELLE CONCEPTION DE CABINE FACILITE LES TRAVAUX DIFFICILES

Le confort et l'efficacité de mouvement permettent aux conducteurs de rester productifs et alertes tout au long de leur période de travail. La disposition ergonomique des commandes évite d'avoir à se pencher et se tourner sur le siège. Le siège standard est large et réglable pour des conducteurs quasiment de toute taille.



LA CABINE AIDE AU MAINTIEN DE VOTRE SÉCURITÉ

La cabine à cadre de protection en cas de retournement (ROPS) certifiée ISO est insonorisée et étanche. Les grandes 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.

EXCELLENTE VISIBILITÉ PANORAMIQUE

Des fenêtres agrandies et un meilleur aménagement de la machine augmentent la visibilité depuis le siège de la cabine. Les caméras de recul et sur le côté droit (de série) permettent au conducteur de toujours être conscient de son environnement. Les projecteurs à diode, puissants et durables, consomment peu d'énergie, ce qui vous permet de travailler en toute sécurité dans l'obscurité.

ACCÈS FACILE, STOCKAGE ET CONNECTIVITÉ

La commodité se caractérise par une radio intégrée Bluetooth®, des ports USB pour le branchement et le chargement des téléphones, des prises 12 V CC, un port auxiliaire, du rangement à l'arrière, au plafond, des porte-gobelets et des porte-bouteilles.



NOUVEAU MODE SMART

Le nouveau mode Smart adapte automatiquement la puissance moteur et la puissance hydraulique pour obtenir le meilleur rendement énergétique (une puissance inférieure pour les tâches comme le pivotement et une puissance supérieure pour l'excavation).

DÉMARRAGE SANS CLÉ

Le GC 317 utilise un système de démarrage du moteur par bouton-poussoir, sans clé. Cela renforce la sécurité de la machine par l'utilisation de codes d'identification de conducteur pour limiter et suivre les accès à la machine. Les codes peuvent être saisis manuellement ou à l'aide d'un porte-clés Bluetooth disponible en option.

MANIPULATEURS PERSONNALISABLES

La fonction du manipulateur peut être personnalisée par le biais du moniteur. La grille ainsi que la réactivité du manipulateur peuvent être paramétrés en fonction des préférences du conducteur. Toutes les préférences sont sauvegardées avec l'ID du conducteur et restaurées lors de la prochaine connexion.

MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des réglages de la machine peuvent être commandés via le moniteur à écran tactile haute résolution de 203 mm/8 in. Il propose 42 langues et est facile à lire depuis le siège.

PRENEZ SOIN DE VOS EMPLOYÉS ET DE VOTRE ÉQUIPEMENT

FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ

SÉCURISEZ VOTRE PELLE HYDRAULIQUE

Utilisez votre code PIN sur le moniteur, le porte-clés Bluetooth en option ou votre smartphone pour activer la fonctionnalité de démarrage avec le bouton-poussoir.

ENTRETIEN QUOTIDIEN COMPLET AU NIVEAU DU SOL

Tous les contrôles d'entretien quotidiens peuvent être effectués au niveau du sol, ce qui permet d'accélérer, de simplifier et d'augmenter la sécurité de l'entretien. 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.

ACCÈS À LA PLATE-FORME SUPÉRIEURE

La nouvelle conception de la plate-forme d'entretien permet d'accéder facilement, rapidement et en toute sécurité à la plate-forme d'entretien supérieure ; les marches de la plate-forme d'entretien comportent des plaques perforées antidérapantes pour éviter tout risque de glissade.

ÉCLAIRAGE D'INSPECTION

Simplifiez et sécurisez les travaux d'entretien avec un éclairage d'inspection en option. Un simple contacteur suffit pour que des DEL éclairent le moteur, la pompe, la batterie et le compartiment du radiateur, afin d'améliorer la visibilité.



AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOTRE PROFIT

AVEC LES ÉQUIPEMENTS CAT

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

GODETS



MARTEAUX HYDRAULIQUES



ARRÊT AUTOMATIQUE DU MARTEAU

Protégez votre outil pour marteau de la surchauffe et d'une usure rapide. La fonction d'arrêt automatique du marteau vous avertit après 15 s d'amorçage continu, puis arrête le marteau automatiquement au bout de 30 s – afin d'étendre la durée de service de l'outil).

ATTACHES RAPIDES



GRAPPINS



CISAILLES



DÉBROUSSAILLEUSES- DÉCHIQUETEUSES



COMPACTEURS DE SOL VIBRANTS



SUIVI DES ÉQUIPEMENTS SIMPLIFIÉ

Le localisateur d'équipement PL161 Cat est un appareil Bluetooth qui vous permet de trouver vos accessoires et autres équipements rapidement et simplement. Le lecteur Bluetooth embarqué de la pelle hydraulique et l'application Cat sur votre téléphone permettent de détecter automatiquement l'emplacement de l'appareil.



Économisez du temps et de l'énergie avec la fonctionnalité disponible de reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil fixé permet de confirmer son identité. Elle permet également de vérifier que tous les paramètres de l'équipement sont corrects pour que vous puissiez vous mettre au travail rapidement et efficacement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

MOTEUR		
Modèle de moteur	C3.6 Cat®	
Puissance du moteur		
ISO 14396:2002	90 kW	121 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	122 hp (unité métrique)	
Puissance nette		
ISO 9249:2007	89 kW	119 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	121 hp (unité métrique)	
Alésage	98 mm	4 in
Course	120 mm	5 in
Cylindrée	3,6 l	220 in ³

- Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.
- Recommandé pour une utilisation jusqu'à 4 500 m (14 764 ft) d'altitude avec détarage de la puissance moteur au-dessus de 3 000 m (9 842 ft).
- 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 2 400 tr/min.

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Débit maximal du circuit principal	296 l/min	78 US gal/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale - Translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale - Orientation	25 800 kPa	3 741 psi

MÉCANISME D'ORIENTATION		
Vitesse d'orientation	8,7 tr/min	
Couple d'orientation maximal	61 kN·m	44 990 lbf·ft

POIDS		
Poids en ordre de marche	17 200 kg	38 000 lb
• Train de roulement long, flèche normale, bras R3.1 (10'2"), godet usage courant 0,76 m ³ (0,99 yd ³), patins à triple arête de 600 mm (24") et contrepoids de 3,05 mt (6 720 lb).		
Poids en ordre de marche	17 100 kg	37 600 lb
• Train de roulement long, flèche normale, bras R2.9 (9'6"), godet usage courant 1,00 m ³ (1,31 yd ³), patins à triple arête de 500 mm (20") et contrepoids 3,05 mt (6 720 lb).		

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN		
Réservoir de carburant	271 l	71,6 US gal
Circuit de refroidissement	22 l	5,8 US gal
Huile moteur	11 l	2,9 US gal
Réducteur	6 l	1,6 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	94 l	24,8 US gal
Réservoir hydraulique	87 l	23,0 US gal
Réservoir de DEF	22 l	5,9 US gal

DIMENSIONS		
Flèche	Normale 5,1 m (16'9")	
Bras	Portée R2.9 m (9'6")	
Godet	Usage courant 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	
Hauteur d'expédition (sommet de la cabine)	2930 mm	9'7"
Hauteur des mains courantes	2940 mm	9'8"
Longueur d'expédition	8570 mm	28'1"
Rayon d'encombrement arrière	2500 mm	8'2"
Garde au sol du contrepoids	1010 mm	3'4"
Garde au sol	430 mm	1'5"
Longueur des chaînes	3970 mm	13'0"
Longueur jusqu'au centre des galets	3170 mm	10'5"
Voie des chaînes	1990 mm	6'6"
Largeur de transport – Patin de 600 mm (24")	2590 mm	8'6"

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES		
Flèche	Normale 5,1 m (16'9")	
Bras	Portée R2.9 m (9'6")	
Godet	Usage courant 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	
Profondeur d'excavation maximale	6400 mm	21'0"
Portée maximale au niveau du sol	9010 mm	29'7"
Hauteur de coupe maximale	8900 mm	29'2"
Hauteur de chargement maximale	6280 mm	20'7"
Hauteur de chargement minimale	1990 mm	6'6"
Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2440 mm (8'0")	6170 mm	20'3"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	4960 mm	16'3"
Rayon minimal de l'équipement de travail	2940 mm	9'8"
Force d'excavation du godet (ISO)	123 kN	27 650 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	75 kN	16 860 lbf

SYSTÈME DE CLIMATISATION		
• Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 0,9 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO ₂ de 1,287 tonnes.		

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 5,1 m (16'9")	•	
Bras normal 2,6 m (8'6")		•
Bras normal 2,9 m (9'6")		•
Bras avec prééquipement pour pince 2,9 m (9'6") ¹		•
Bras normal 3,1 m (10'2") ¹		•
CABINE	DE SÉRIE	EN OPTION
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	•	
Cabine confort : siège à suspension mécanique, écran tactile 204 mm (8")	•	
TECHNOLOGIES CAT	DE SÉRIE	EN OPTION
Cat® Product Link™	•	
Mise à jour à distance	•	
Dépistage des pannes à distance	•	
Arrêt automatique du marteau	•	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Batterie sans entretien	•	
Feu à diodes sur châssis, feu sur le côté gauche de la flèche	•	
Projecteur sur châssis à diodes, projecteur sur flèche côté droit, projecteurs de la cabine		•
Projecteurs à diode avec délai de temporisation programmable	•	
Coupe-batterie électrique centralisé	•	
MOTEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Moteur turbo diesel C3.6 Cat	•	
Deux modes sélectionnables : Puissance et Smart	•	
Commande automatique du régime moteur	•	
Arrêt automatique du moteur	•	
Capacité de démarrage à froid à -18 °C (0 °F)		•
Capacité de démarrage à froid à -25 °C (-13 °F)		•
Pompe électrique d'amorçage de carburant	•	
Ventilateurs de refroidissement électriques	•	
Système de filtration de carburant unique avec séparateur d'eau et indicateur	•	
Filtre à air à deux éléments étanches avec préfiltre intégré	•	
Compatibilité avec biodiesel jusqu'à B20	•	

CIRCUIT HYDRAULIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Circuits de régénération de bras et de flèche	•	
Préchauffage automatique du circuit hydraulique	•	
Translation auto à deux vitesses	•	
Soupape de commande principale électrique	•	
Valve de maintien de charge du bras et de la flèche	•	
Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras ²	•	
Filtre hydraulique principal de type élément	•	
Pompe principale électronique de type unique	•	
SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Caméras de recul et côté droit	•	
Contacteur d'arrêt moteur au niveau du sol	•	
Tôle antidérapante et vis à tête fraisée sur la plate-forme d'entretien	•	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	•	
Alarme de tourelle		•
Levier de sécurité hydraulique	•	
Éclairage d'inspection		•
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Système intégré de gestion de la santé du véhicule		•
Entrée latérale pour plate-forme d'entretien	•	
Emplacement groupé pour l'huile moteur et les filtres à carburant	•	
Jauge baïonnette d'huile moteur au niveau du sol	•	
Les orifices de prélèvement périodique d'huile (S•O•Orifices de prélèvement d'échantillons S SM)	•	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	DE SÉRIE	EN OPTION
Maillon de chaîne lubrifiée par graisse	•	
Points d'arrimage (ISO 15818:2017) sur le châssis de base	•	
Patins de chaîne à triple arête de 500 mm (20") ²		•
Patins de chaîne à triple arête extra-robuste de 600 mm (24")		•
Patins de chaîne en caoutchouc de 600 mm (24") ¹		•
Patins de chaîne à triple arête de 700 mm (28")		•
Patins de chaîne à triple arête de 790 mm (31") ²		•
Contrepoids 3,05 mt (6 720 lb) ³		•
Contrepoids 3,57 mt (7 870 lb) ¹		•

¹ Amérique du Nord seulement

² Europe seulement

³ De série en Europe.

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

Consultez les brochures sur les Spécifications techniques de la GC 317 disponibles sur www.cat.com ou auprès de votre concessionnaire Cat pour obtenir plus d'informations.

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.

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

www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ3156-02
Remplace AFXQ3156-01
Numéro de version : 07C
(N Am, Eur)

