

PELLE POUR
MANUTENTION

MH3040



Puissance moteur (ISO 14396:2002) 152 kW (204 hp)

Poids en ordre de marche 38 529 kg (84 940 lb)

Le moteur est conforme aux normes sur les émissions Tier4 Final de l'EPA pour les États-Unis et StageV pour l'Union européenne.



LA NOUVELLE CAT[®] MH3040

FIABLE. CONFORTABLE. PRODUCTIVE.

La pelle pour manutention MH3040 Cat[®] consolide le succès de la M325D L MH en offrant la puissance et la fiabilité dont vous avez besoin pour les applications de manutention les plus rudes. Une nouvelle cabine, une consommation de carburant réduite et des coûts d'entretien moindres s'associent à des composants éprouvés pour vous offrir la nouvelle génération de chariots de manutention Cat.



LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE PELLES POUR MANUTENTION

Votre entreprise est plus compétitive que jamais auparavant. Prêts à vous aider à renforcer votre entreprise, les manipulateurs de matériaux Cat de nouvelle génération vous offrent de nouveaux moyens d'accomplir le plus de travail possible de manière fiable et efficace.

- + PLUS DE MOYENS D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES
- + DES SOLUTIONS PLUS POLYVALENTES POUR VOTRE CHANTIER
- + DAVANTAGE D'ÉCONOMIES DE CARBURANT



ÉPROUVÉ FIABILITÉ¹

Les zones les plus sollicitées sont renforcées et construites pour durer. Le MH3040 résistera aux applications les plus difficiles.

MOINS DE CARBURANT CONSOMMÉ JUSQU'À 25 %¹

Un moteur plus efficace, ainsi que les modes éco, smart et power, vous aident à adapter les performances à la tâche et à optimiser le rendement énergétique.

MOINS DE COÛTS D'ENTRETIEN JUSQU'À 20 %¹

Un nombre de points d'entretien réduit couplé à des intervalles d'entretien prolongés et mieux synchronisés permettent d'augmenter la disponibilité de la machine et de réduire les coûts.

¹ Comparé au M325D L MH

JUSQU'À **20 %**
DE RÉDUCTION
DES COÛTS D'ENTRETIEN



**MOINS D'ENTRETIEN,
PLUS DE RENTABILITÉ**

NOTE : LA COMPARAISON EST BASÉE SUR LE MH3040 vs M325D L MH.

CONSTRUIT POUR DURER

FORT. PRODUCTIF. EFFICACE



CONSTRUIRE SUR L'HÉRITAGE

La MH3040 utilise des composants de l'ancienne M325D L MH et de la nouvelle génération de pelles hydrauliques Cat. Le MH3040 offre la force et la longévité dont vous avez besoin pour vos applications de manutention difficiles.

PERFORMANCES EN MATIÈRE D'ÉCONOMIE DE CARBURANT

Utilisez jusqu'à 25 % de carburant en moins que le M325D L MH. La MH3040 est dotée d'un ventilateur de refroidissement électrique à haut rendement qui ne fonctionne que lorsque vous en avez besoin. Un circuit hydraulique avancé offre l'équilibre optimal de puissance et d'efficacité tout en vous donnant le contrôle dont vous avez besoin.

LA FORCE LÀ OÙ ELLE EST REQUISE

Vous pouvez compter sur votre machine pour résister à l'usure au fil des ans. La flèche, le bras et les autres zones de fortes contraintes sont renforcés avec des fabrications multiplaques épaisses, des moulages et des forgeages pour augmenter la qualité et la fiabilité. Le châssis de tourelle utilise des fixations spécialement conçues pour soutenir la cabine extra-robuste et le châssis inférieur est renforcé pour augmenter la durée de vie des composants.

NOUVEAU MODE SMART

Le nouveau mode Smart, l'un des trois modes de puissance, adapte automatiquement la puissance moteur et la puissance hydraulique pour obtenir le meilleur rendement énergétique. Le conducteur peut définir et stocker en mémoire ses préférences de mode de puissance en utilisant un identifiant conducteur. Le propriétaire peut verrouiller le mode qu'il souhaite que leurs conducteurs utilisent afin de gérer la consommation de carburant.

DE RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

JUSQU'À 20 %



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.

DES INFORMATIONS À PORTÉE DE MAIN

Visualisez les informations de fonctionnement telles que les niveaux de carburant et d'huile ainsi que les alertes d'entretien critiques sur l'écran tactile de la cabine. Vous pouvez également suivre la durée de vie du filtre et les intervalles d'entretien de votre machine sur le moniteur depuis la cabine.

NOUVEAUX FILTRES PLUS DURABLES

Le nouveau filtre à huile hydraulique offre de meilleures performances de filtration, des clapets antiretour afin de conserver l'huile propre lors du remplacement du filtre et un intervalle de remplacement de 3 000 heures (soit 50 % de plus que l'intervalle des conceptions de filtre précédentes).

LA CABINE PROTÈGE

DES TRAVAUX EXTÉRIEURS DIFFICILES

Le confort et l'efficacité de mouvement permettent aux conducteurs de rester productifs et alertes tout au long de leur période de travail. Une console gauche relevable vous permet d'entrer et de sortir facilement de la cabine, et le siège chauffé et ventilé de série est large et réglable pour les conducteurs de toutes tailles. Les commandes sont faciles à atteindre, ce qui vous permet de travailler confortablement sans avoir à vous tourner dans tous les sens.

MONITEUR À ÉCRAN TACTILE

La plupart des réglages de la machine peuvent être commandés via le moniteur à écran tactile haute résolution de 254 mm (10 in). Il propose 42 langues et est facile à lire depuis le siège.

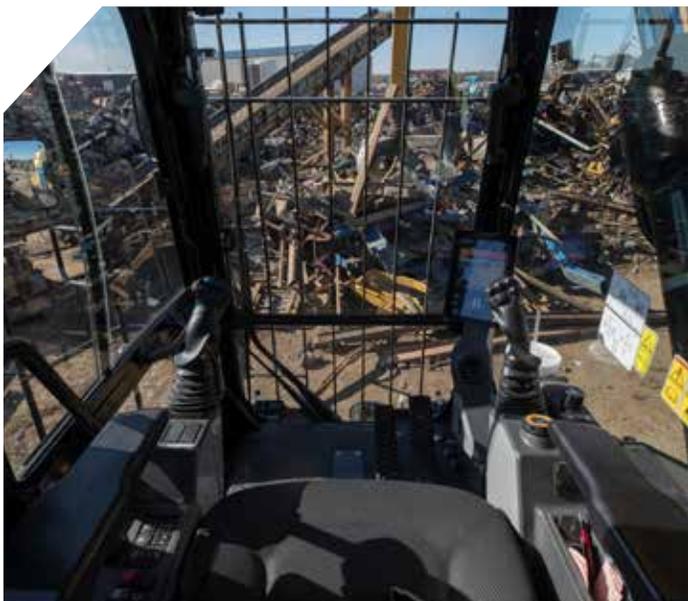
ACCÈS FACILE, CONNECTIVITÉ ET RANGEMENT

ACCÈS FACILE, CONNECTIVITÉ ET RANGEMENT

Plusieurs fonctions pratiques intégrées vous permettent de travailler plus confortablement.

- + Disposition ergonomique des commandes
- + Radio Bluetooth intégrée
- + Ports USB pour charger et connecter le téléphone
- + Sorties de 12 VCC et port AUX
- + Rangements dans les compartiments arrière, de plafond et de la console.
- + Porte-gobelet et porte-bouteille

La cabine est insonorisée et pressurisée. Le pare-brise fixe, d'une seule pièce, en verre feuilleté P5A et un système de protection contre les chutes d'objets (FOGS) en option vous protègent des débris qui se dirigent vers la cabine.



DÉMARRAGE SANS CLÉ

La MH3040 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 via un porte-clés Bluetooth® disponible en option.

DIRECTION À MANIPULATEUR

Le manipulateur de direction élimine la colonne de direction, ce qui vous donne plus de place pour entrer et sortir de la cabine. Utilisez votre machine sans vous pencher en avant, ce qui réduit la tension sur votre dos.

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. Pour toute modification supplémentaire du réglage de la vitesse de la fonction (gain) et du perfectionnement de l'équilibre, contactez votre concessionnaire Cat local.

Simplifiez l'utilisation de la machine d'un simple clic sur un bouton de manipulateur. Des relais auxiliaires supplémentaires vous permettent de mettre sous tension ou hors tension une radio CB, un gyrophare et même un système de suppression de la poussière par arrosage, sans lâcher un instant le manipulateur.

LA NOUVELLE CONCEPTION DE LA CABINE

Garantit votre sécurité

Les fenêtres agrandies et la disposition améliorée de la machine augmentent la visibilité depuis le siège de la cabine et une fenêtre arrière agrandie peut être utilisée comme sortie de secours. Les caméras de recul et de vision latérale droite de série vous permettent d'être toujours conscient de votre environnement. Les projecteurs à diode, puissants et durables, consomment peu d'énergie, ce qui vous permet de travailler en toute sécurité dans l'obscurité.

FAIRE PLUS

LA POLYVALENCE QU'IL VOUS FAUT POUR RESTER PRODUCTIF ET RENTABLE

Les pelles pour manutention Cat sont conçues et construites pour répondre aux exigences de votre secteur industriel. Extrêmement puissantes, ces machines offrent vitesse, mobilité et efficacité.



LA PUISSANCE QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN

Équipez votre MH3040 d'un alternateur de 20 kW en option pour le fonctionnement de l'aimant.



CONCEPTION PERSONNALISABLE

Adaptez votre machine à la tâche à accomplir. Plusieurs configurations vous permettent de personnaliser votre machine pour les applications de scierie, de recyclage et de chargement des grumes.

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS BÉNÉFICES GRÂCE AUX ÉQUIPEMENTS CAT

Augmentez facilement les performances de votre machine en utilisant les équipements Cat. Chaque équipement Cat est conçu pour s'adapter au poids et à la puissance des pelles pour manutention Cat afin d'améliorer les performances, la sécurité et la stabilité.



GRAPPINS FORESTIERS



GRAPPINS À GRIFFES



PRENEZ SOIN DE VOS EMPLOYÉS ET DE VOTRE ÉQUIPEMENT

FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ

VOIR LE TRAVAIL AUTOUR DE VOUS

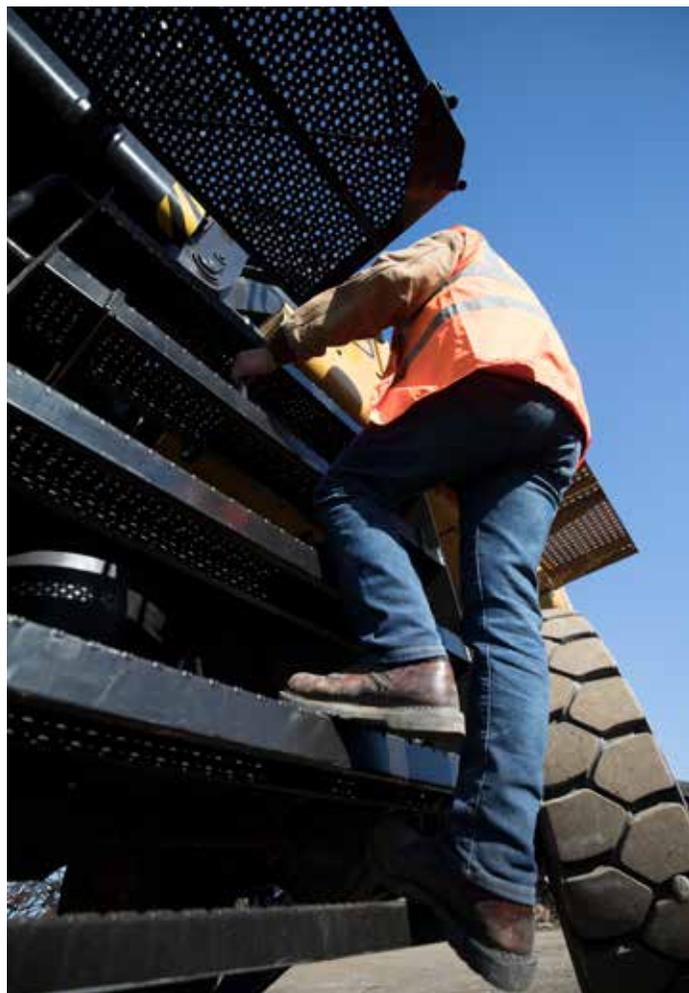
La direction par manipulateur élimine la colonne de direction, ce qui améliore la visibilité. Les grandes fenêtres de la cabine, les piliers de cabine plus petits et la conception du capot moteur plat offrent une visibilité exceptionnelle sur votre chantier depuis le siège de la cabine. Les caméras de recul et de vision latérale droite sont de série pour une meilleure visibilité. Les lampes LED standard de 1800 lumens sur la flèche et le manche éclairent votre environnement pour un travail plus sûr.

DÉMARRAGE SÉCURISÉ

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.

ACCÈS À LA PLATE-FORME SUPÉRIEURE SÉCURISÉE

La nouvelle conception des plateformes de service droite et gauche permet un accès facile, sûr et rapide à la zone de service supérieure. Les marches sur la plate-forme d'entretien utilisent une plaque perforée antidérapante pour éviter toute glissade. Les poignées et les garde-corps vous aident à maintenir trois points de contact.



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).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Voir cat.com pour les spécifications complètes de toutes les configurations disponibles.

MOTEUR		
Modèle de moteur	C7.1 Cat®	
Puissance moteur – ISO 14396:2002	152 kW	204 hp
Puissance nette – ISO 9249:2007	151 kW	202 hp
Alésage	105 mm	4 in
Course	135 mm	5 in
Cylindrée	7,01 l	428 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).
- Puissance nette disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un système de post-traitement des gaz d'échappement et d'un alternateur, avec un régime moteur de 1 800 tr/min.

TRANSMISSION		
Vitesse de translation maximale	18 km/h	11,2 mph
Effort de traction à la barre d'attelage	154 kN	34 621 lbf
Pente maximale franchissable	43,8 %	

CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Débit maximal du circuit principal	560 L/min (280 x 2 pompes)	148 US gal/min (74 x 2 pompes)
Pression maximale – Équipements	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Translation	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Orientation	28 400 kPa	4 061 psi
Moyenne pression – débit maximal	60 l/min	16 US gal/min
Moyenne pression : pression maximale	23 000 kPa	3 336 psi

MÉCANISME D'ORIENTATION		
Vitesse d'orientation	11,5 tr/min	
Couple d'orientation maximal	82 kN·m	60 628 lbf·ft

POIDS DE LA MACHINE		
Poids en ordre de marche maximal	38 529 kg	84 940 lb
• Le poids en ordre de marche comprend le plein de carburant, le conducteur, un grappin de 2000kg (4410lb) et des pneus simples. Le poids varie en fonction de la configuration de la machine.		

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	25 l	6,6 US gal
Réducteur d'orientation	10 l	2,6 US gal
Réducteur d'orientation (chacun)	5,5 l	1,5 US gal
Carter de l'essieu arrière (différentiel)	19 l	5 US gal
Essieu directeur avant (différentiel)	24 l	6,3 US gal
Réducteur	6 l	1,6 US gal
Transmission Powershift	2,9 l	0,8 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	329 l	86,9 US gal
Réservoirs hydrauliques	147 l	38,9 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	41 l	10,8 US gal

DIMENSIONS		
Flèche	Flèche MH 9,3 m (30'6")	
Bras	7,1 m (23'3") et 5,7 m (18'7")	
Hauteur d'expédition avec FOGS	3 805 mm	12'6"
Longueur d'expédition	12 800 mm	42'0"
Longueur de la machine	6 330 mm	20 ft 9 in
Rayon d'encombrement arrière	3 130 mm	10'3"
Garde au sol du contrepoids	1 741 mm	5 ft 9 in
Hauteur de cabine – Abaissée	3 660 mm	12'0"
Hauteur de cabine – Abaissée avec FOGS	3 805 mm	12'6"
Hauteur de cabine – Relevée	6 255 mm	20 ft 6 in
Hauteur de cabine – Relevée avec FOGS	6 400 mm	21 ft 0 in
Empattement	3 210 mm	10'6"
Largeur à l'extérieur des pneus	3 000 mm	9'10"
Garde au sol - Châssis	265 mm	0-10 %
Longueur du train de roulement	6 425 mm	21 ft 1 in
Largeur de la tourelle	2 957 mm	9'8"
**Avec pneus pleins. Pour les pneus, ajoutez 180 mm (0'7").		

PLAGES DE TRAVAIL ET FORCES				
Flèche	Flèche MH 9,3 m (30'6")			
Bras	7,1 m (23'3")		5,7 m (18'7")	
Hauteur maximale	17 510 mm	57'5"	16 673 mm	54'8"
Hauteur de vidage maximale	5 445 mm	17 ft 10 in	6 893 mm	22'7"
Portée maximale	15 490 mm	50'10"	14 390 mm	47'3"
Profondeur maximale	5 265 mm	17 ft 3 in	3 353 mm	11 ft 0 in
Portée maximale	15 490 mm	50'10"	14 390 mm	47'3"

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	STANDARD	EN OPTION
Flèche de pelle pour manutention 9,3 m (30'6")		●
Bras industriel 7,1 m (23'3")		●
Bras industriel 5,7 m (18'7")		●
Flèche de barge 9,9 m (32' 6")		●
Flèche du chargeur de grumes		● ³
Chargeuse forestière frontale inférieure		● ³
CABINE	STANDARD	EN OPTION
Cabine TOPS avec insonorisation avancée et support en caoutchouc	●	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution 254 mm (10")	●	
Climatiseur automatique à deux niveaux	●	
Molette et touches de raccourci pour la commande du moniteur	●	
Commande du moteur à bouton-poussoir sans clé	●	
Relais auxiliaire		●
Console gauche à basculement vers le haut	●	
Siège premium à suspension pneumatique avec appuie – tête, radiateur et ventilateur	●	
Pare-brise monobloc fixe laminé (verre P5A)	● ¹	
Pare – brise en deux parties, très résistant aux chocs (P8B)		● ²
Plafonnier et éclairage intérieur à diode	●	
TECHNOLOGIES CAT	STANDARD	EN OPTION
Product Link™ Cat	●	
Réparations à distance	●	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Alternateur, 20kW avec câblage au niveau de l'extrémité du bras		●
Batterie sans entretien	●	
Projecteur sur châssis à diodes, projecteurs sur flèche côté gauche/côté droit, projecteurs de la cabine	●	
Coupe – batterie électrique centralisé	●	
Délai programmable du temps de maintien des projecteurs allumés après l'arrêt du moteur	●	
Gyrophare		●
MOTEUR	STANDARD	EN OPTION
Trois modes sélectionnables : Puissance, Smart, Eco	●	
Capacité d'altitude de 4 500 m (14760 ft) avec détarage de la puissance moteur au – dessus de 3 000 m (9840 ft)	●	
Capacité de refroidissement à température ambiante élevée de 43 °C (109 °F) avec détarage	●	
Capacité de démarrage à froid à -20 °C (-4 °F)	●	
Réchauffeur de bloc – moteur pour démarrage à froid		●
Démarrage à froid, démarrage à l'éther	● ⁴	
Ventilateurs de refroidissement électriques réversibles	●	

CIRCUIT HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Soupape de commande principale électrique	●	
Circuits de régénération de bras et de flèche	●	
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	●	
Clapets antiretour d'abaissement de flèche et de bras		●
Pompe principale électronique de type tandem	●	
Filtre hydraulique principal de type élément	●	
Fonction de commande d'orientation fine	● ⁴	
Mode levage de charges lourdes	●	
SmartBoom™		●
SÉCURITÉ ET PROTECTION	STANDARD	EN OPTION
Système de sécurité à clé unique	●	
Verrouillages de portières et de bouchons	●	
Blocage de tourelle/de translation	●	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	
Avertisseur de translation	●	
Interrupteur secondaire d'arrêt du moteur au niveau du sol	●	
Vitre arrière ouvrante comme sortie de secours	●	
Cadre FOGS boulonné		●
Caméra de recul	●	
Caméra de vision latérale droite	●	
Rétroviseur avant droit	●	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES	STANDARD	EN OPTION
Contrepoids de 7 700 kg (16 975 lb)	●	
Pneus simples en caoutchouc plein 16.00 – 25		●
Pneus 23.5 – R25 XHA2 (Michelin)		●
Traction intégrale	●	
Blocage automatique du frein/de l'essieu	●	
Vitesse d'approche lente	●	
Blocage électronique de tourelle et de translation	●	
Essieux extra – robustes, système de freinage à disque et moteur de translation sophistiqués et puissance de freinage réglable	●	
Essieu verrouillable et oscillant avec point de graissage à distance	●	
Transmission hydrostatique à deux vitesses	●	
Points d'arrimage sur le châssis de base (conformes à la norme ISO 15818)	●	

¹Optionnel pour l'Europe

²Europe seulement

³Amérique du Nord uniquement

⁴Amérique du Nord et Australie-NZ uniquement

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 disponible sur 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, SmartBoom, « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat ainsi que l'identité de l'entreprise et des produits utilisés dans ce document sont des marques commerciales de Caterpillar et ne peuvent être utilisés sans autorisation.

www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ2854-03
Replaces AFXQ2854-02
Numéro de version : 07C
(Aus-NZ, Eur, N Am)

