D6R2

TRACTEUR SUR CHENILLES

Gamme de puissance motrice

ISO 9249/SAE J1349	141-176 kW (189-236 hp)
ISO 9249 (DIN)	192-239 mhp

Poids en ordre de marche

D6R2 (SU)	19 066 kg (42 033 lb)
D6R2 XL (SU)	19 914 kg (43 903 lb)
D6R2 LGP	21 661 kg (47 754 lb)

CAT®

LE

CAT® D6R2

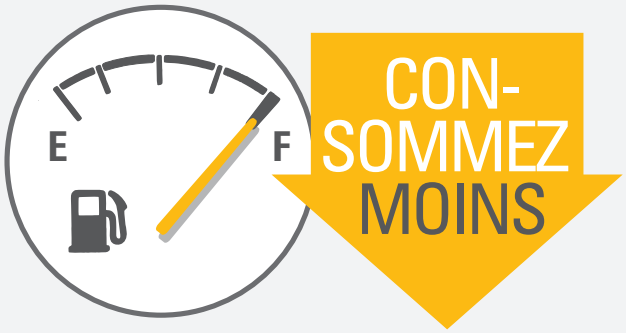
UNE PRODUCTIVITÉ FIABLE

De ses structures robustes et de son groupe motopropulseur intégré au confort du conducteur et à sa facilité d'utilisation, le D6R2 est un bulldozer de calibre mondial construit pour vous aider à produire un travail de la plus haute qualité dans une variété d'applications.

CONÇU POUR ACCOMPLIR VOS TRAVAUX

Le bulldozer Cat® D6R2 travaille sur votre chantier en s'appuyant sur plus de 100 ans de leadership en matière de tracteurs sur chenilles. Caterpillar conçoit et fabrique le moteur et le groupe motopropulseur intégrés pour qu'ils fonctionnent ensemble et vous offrent une productivité, une efficacité et une fiabilité maximales.

+ PRODUCTIF DANS UNE LARGE GAMME D'APPLICATIONS
+ EFFICACE ÉNERGÉTIQUEMENT – DÉPLACE PLUS DE MATÉRIAUX PAR LITRE/GALLON DE CARBURANT
+ ÉQUILIBRÉ POUR UNE CONDUITE PLUS SOUPLE



PUISSANCE ET EFFICACITÉ POUR
DÉPLACER PLUS DE MATÉRIAUX
PAR LITRE/GALLON DE CARBURANT

DES CONDUCTEURS PRODUCTIFS

Une cabine silencieuse et confortable, des commandes intuitives et une excellente visibilité permettent aux conducteurs de donner le meilleur d'eux-mêmes tout au long de la journée.

DURABLE

Son barbotin surélevé, ses structures robustes et ses systèmes éprouvés vous assurent une longue durée de service et une durabilité accrue.

DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES

La direction différentielle et le système hydraulique à deux pompes vous donnent la puissance et la précision dont vous avez besoin pour maximiser votre productivité.

LE MEILLEUR PERFORMANT

Un moteur C9 Cat et une transmission à commande électronique éprouvée vous donnent la puissance nécessaire pour accomplir votre travail. Un circuit de refroidissement efficace à plaques d'aluminium vous offre la capacité de refroidissement nécessaire pour répondre à un large éventail de conditions.

LA PUISSANCE AU SOL

Un coupleur différentiel à un palier envoie 70 pour cent du couple moteur à travers un convertisseur et les 30 pour cent restants à travers un jeu d'engrenages planétaires, afin d'obtenir davantage de puissance au sol.

UN MEILLEUR BRAQUAGE

La direction différentielle augmente la vitesse d'une chenille tout en ralentissant l'autre pour vous offrir des virages exceptionnels, même avec une charge maximale de la lame. Cela permet une plus grande maniabilité, des temps de cycle plus rapides et de meilleures performances dans des conditions de sols meubles.

PUISSANCE ET PERFORMANCE

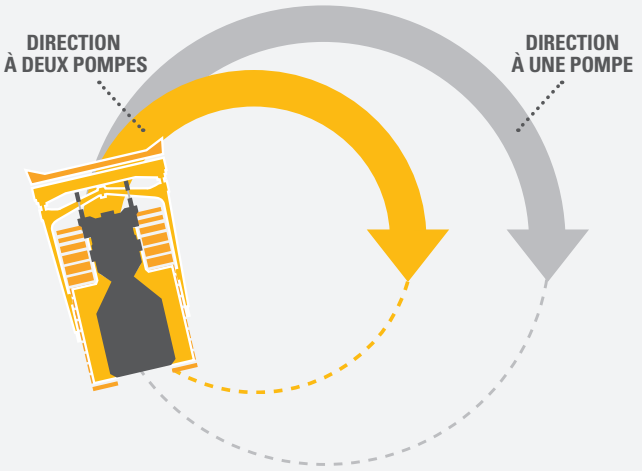
BIEN FAIRE LE TRAVAIL

UNE MEILLEURE RÉPONSE

TERMINER LES TÂCHES PLUS VITE

Les pompes dédiées à l'équipement et à la direction signifient que vous pouvez compter sur une réponse simultanée de la lame et des performances de braquage. Vous bénéficiez ainsi d'une précision et d'une maniabilité particulièrement avantageuses pour les travaux de proximité sur les chantiers de construction ou de défrichage. Le système hydraulique à détection de charge, éprouvé, utilise une pompe à pistons à cylindrée variable pour ajuster en permanence la puissance hydraulique des outils afin d'obtenir une efficacité maximale.

VIRAGES PLUS SERRÉS
TRAVAIL ACCÉLÉRÉ



CIRCUIT HYDRAULIQUE **À DEUX POMPES**

- MEILLEUR BRAQUAGE + RÉPONSE DE LA LAME
- PLUS DE PRÉCISION
- TEMPS DE CYCLE PLUS RAPIDES

PLUS SOLIDE **DEPUIS L'INTÉRIEUR**

La fondation de chaque bulldozer Cat est un châssis principal robuste construit pour absorber les chocs et les forces de torsion. Les pièces moulées renforcent le caisson principal et la selle du balancier de suspension. Une conception modulaire permet d'installer et de retirer facilement les principaux composants en vue d'un entretien ou d'une reconstruction.

UNE MEILLEURE CONDUITE, UNE TRACTION MAXIMALE

Des arbres pivotants à goupilles relient le châssis principal et les axes des galets pour une oscillation indépendante. Vous bénéficiez ainsi d'une résistance et d'une garde au sol accrues, et le bulldozer peut mieux suivre les contours du sol pour une traction et un confort de conduite optimaux.

TENACE AU TRAVAIL
AISÉ POUR LES CONDUCTEURS

La cabine confortable et silencieuse offre une excellente visibilité panoramique. La pressurisation permet de réduire la poussière dans la cabine, et un siège à suspension standard offre de multiples réglages pour un meilleur confort du conducteur.

GAGNEZ EN EFFICACITÉ

Le système Auto Shift en option rétrograde automatiquement au rapport le plus efficace en fonction de la charge pour économiser du carburant et augmenter la productivité. Utilisez la commande bidirectionnelle optionnelle pour sélectionner les rapports de marche avant/arrière présélectionnés pour réduire l'effort et améliorer l'efficacité.

RESTEZ INFORMÉ

Le tableau de bord est doté de jauges faciles à lire qui vous permettent de surveiller les niveaux de carburant, le régime moteur, la température et bien davantage. Des voyants et/ou des alarmes avertissent les conducteurs de conditions telles que des restrictions au niveau de la ventilation du moteur, du groupe motopropulseur, des filtres à carburant ou de la présence d'eau dans le carburant.

PRENEZ LE CONTRÔLE

Les commandes de l'outil et de la direction, ergonomiques et nécessitant peu d'efforts, offrent un fonctionnement simple et précis. Utilisez un simple manipulateur de commande pour les changements de direction et pour sélectionner les vitesses en appuyant sur un bouton. Le verrouillage de l'outil empêche le fonctionnement accidentel des accessoires hydrauliques.

AMÉLIOREZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Le concept de barbotin surélevé contribue à protéger les principaux composants des chocs violents et offre une conception modulaire pratique pour l'entretien. Le conducteur dispose d'une excellente visibilité sur la lame, les côtés et l'arrière de la machine. Le centre de gravité reste bas, offrant d'exceptionnels stabilité, équilibre et traction.

SUR LA VOIE DE **PERFORMANCES OPTIMALES**

Le D6R2 est équipé en standard d'un train de roulement à usage intensif, avec des chenilles, des galets porteurs et des pignons fous lubrifiés à vie. Les composants sont conçus pour une durée de vie prolongée dans des conditions abrasives ou à fort impact comme la sylviculture, les travaux en pente ou sur des terrains rocheux.

Choisissez le train de roulement Cat Abrasion (XL/LGP) conçu pour fonctionner et s'user comme un système pour une durée de vie plus longue et des coûts réduits dans les applications abrasives ou à impact faible/modéré.

DES MACHINES SUR MESURE
PRÊTES À L'EMPLOI

De lames de bulldozer haute résistance à une variété d'accessoires arrière, vous pouvez équiper votre bulldozer comme vous le souhaitez. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître les options disponibles qui conviennent le mieux aux types de travaux que vous effectuez.

UNE PUISSANCE DE POUSSÉE

Les bras de poussée en forme de L rapprochent la lame de la machine pour en améliorer l'équilibre, la maniabilité et la pénétration de la lame. La stabilité latérale accrue et les meilleures positions du vérin offrent une capacité d'arrachage constante quelle que soit la hauteur de la lame. La conception de l'articulation à tourillon ne nécessite aucun réglage pour maintenir la lame en place.

SOLIDE À L'AVANT

Les lames de bulldozer sont fabriquées en acier hyper résistant à la rupture. La conception robuste à cellules multiples résiste aux applications les plus sévères. **Des lames semi-universelles, droites** et **orientables** sont disponibles, ainsi que des lames spéciales pour les applications de décharge et de défrichage.

DES ACCESSOIRES POLYVALENTS

Équipez votre bulldozer d'un ripper à trois dents avec des dents de ripper courbes ou droites. Les contrepoids arrière optimisent l'équilibre pour le recul en pentes raides ou l'augmentation des performances dans les applications de refoulement lourdes. Choisissez une barre d'attelage pour le remorquage et la récupération ou équipez votre bulldozer d'un treuil.

VOTRE BULLDOZER, À VOTRE FAÇON CONSTRUIT SUR MESURE

Choisissez parmi une variété d'options d'usine pour équiper votre bulldozer afin de relever les défis des applications les plus difficiles. Les protections, les grilles, les lames spéciales et autres vous donnent les outils dont vous avez besoin pour travailler dans les déchets/les décharges, la foresterie/le défrichage et dans des conditions de froid arctique.

LA FORESTERIE/ LE DÉFRICHEMENT

Les arceaux optionnels permettent de protéger la cabine, le dessus et les côtés de la machine. Les grilles de fenêtres et de portes offrent aux conducteurs une protection supplémentaire dans les environnements à auvent ouvert (ISO 8084). Des protections supplémentaires permettent de protéger les structures de la machine contre les débris lourds. Le système de refroidissement à débris élevés est conçu pour un nettoyage facile.

LE FROID DE L'ARCTIQUE

Le ventilateur réversible permet de régler manuellement le débit d'air dans le radiateur. Batterie et alternateur à usage intensif pour une meilleure capacité de démarrage à froid. Capuche solide pour une protection supplémentaire contre la neige et la glace. La cabine arctique avec double vitrage, ainsi que le siège à suspension chauffant optionnel, offrent un plus grand confort au conducteur par grand froid. Les huiles et les joints des réducteurs sont conçus pour résister à des conditions de froid extrême.

LE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Une protection spécialisée, des barres de décrottage et des joints d'étanchéité aident à protéger la machine contre les impacts et les débris aériens ou enveloppants. Le système de refroidissement et le blindage thermique du moteur sont conçus pour les environnements à fort taux de débris et pour un accès facile au nettoyage. Les dispositifs spécialisés de traitement d'air aident à fournir un air plus propre à la machine. Les lames d'enfouissement et les patins de chenille à trou central aident à optimiser votre bulldozer pour le travail.

GESTION DES ÉQUIPEMENTS CAT

ÉLIMINENT LES APPROXIMATIONS ASSOCIÉES À LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

Tirer le meilleur parti de votre équipement nécessite des centaines de décisions, chaque jour. La Gestion des équipements Cat vous donne accès à toutes les données dont vous avez besoin pour que vos équipements restent sur le chantier et vous rapportent de l'argent. Vous pouvez suivre l'emplacement et les heures de fonctionnement de l'équipement, surveiller l'utilisation et l'état de santé des machines, puis prendre des mesures éclairées qui permettront à votre exploitation de fonctionner sans heurts, de manière efficace et rentable.

CAT PRODUCT LINK™

La technologie télématique Cat de gestion des équipements 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 vous les rediffusant dans des formats personnalisables.

VISIONLINK®

Accédez aux informations à tout moment et de partout avec VisionLink® – et utilisez les pour prendre des décisions éclairées qui augmentent la productivité, réduisent les coûts, simplifient la maintenance et améliorent la sûreté et 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 que vous ne voulez pas. Les abonnements sont disponibles avec des compte-rendus cellulaires, satellites ou les deux.

ÉCONOMISER DU TEMPS DE MAINTENANCE

Les bulldozers Cat sont conçus pour être faciles à réparer et à entretenir, afin que vous passiez moins de temps à les entretenir et plus de temps à travailler. Des caractéristiques telles que les points d'entretien regroupés, l'accès facile aux jauges et au compartiment moteur contribuent à rendre l'entretien régulier plus commode et plus rapide.

CONÇU POUR LA DURABILITÉ

Un nouveau concept place l'alternateur dans un endroit surélevé pour une meilleure protection, en particulier dans des conditions humides et sablonneuses. Le condenseur de la climatisation installé dans la cabine augmente la fonctionnalité du système, tout en améliorant le refroidissement du moteur et la facilité d'entretien.

UNE EFFICACITÉ ACCRUE

Les filtres à carburant à haut rendement sont dotés de capteurs de présence d'eau dans le carburant pour renforcer la robustesse du système de carburation. Le système optionnel de vidange d'huile rapide permet un entretien sans contamination et un gain de temps pour les vidanges du moteur et du groupe motopropulseur.

UN ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

PARCE QUE LE TEMPS PRODUCTIF COMPTE

BIEN PLUS QUE DE SIMPLES MACHINES

CONSTRUITES AUTOUR DE VOTRE SUCCÈS

Lorsque vous achetez de l'équipement Cat, vous obtenez bien plus qu'une simple machine. Vous bénéficiez également du soutien d'un réseau de concessionnaires exceptionnels, offrant tout un éventail de solutions flexibles, de technologies, d'outils et bien davantage.

ACCORDS DE VALEUR CLIENT

Un accord 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 support de concessionnaire expert et vous apporte la tranquillité d'esprit d'une gestion efficace de la santé des équipements.

PIÈCES CAT AUTHENTIQUES

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

OPTIONS DE RÉPARATION

Une large gamme d'options de réparation vous offre des choix qui correspondent à vos besoins, votre budget et votre calendrier. Chaque réparation est effectuée par des techniciens Cat experts. Vous recevrez des conseils de réparation intelligents, un devis précis et rapide et un service qui vous permettra de remettre votre machine en marche rapidement.

SERVICES FINANCIERS

Vous pouvez compter sur Cat Financial pour fournir les meilleures solutions financières et de protection prolongée pour votre entreprise. Depuis plus de 30 ans, nous aidons nos clients à réussir grâce à d'excellents services financiers.

RETOURNEZ AU TRAVAIL

Des services qui vous aident à économiser du temps, de l'argent et à vous remettre au travail.

CAT INSPECT
Accédez aux données de votre équipement sur votre appareil mobile. Cette application facile à utiliser vous permet de saisir les données d'inspection et s'intègre à vos autres systèmes de données Cat, afin que vous puissiez garder un œil sur votre parc.

CIRCUIT HYDRAULIQUE ET TUYAUX
Que vous choisissiez des composants hydrauliques neufs, rénovés, en échange ou reconstruits, vous obtiendrez des diagnostics experts, des tests et un contrôle de la contamination. Cat Hose Service propose des tuyaux et des raccords pour la plupart des marques et des modèles.

RECONSTRUCTION CERTIFIÉE
Obtenez une seconde vie complète de la machine à une fraction du coût d'achat du neuf. Grâce à des fonctions mises à jour, des améliorations en matière de sécurité et les dernières technologies, votre ancienne machine sera encore plus performante que lorsqu'elle a quitté la production.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier d'une région à l'autre. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat® pour les disponibilités dans votre région.

PUISSANCES MOTRICES NOMINALES					
Moteur	Cat C9				
Émissions	Équivalent aux normes chinoises non-routières Stage II/américaines EPA Tier 2/européennes Stage II				
D6R2 Standard			**D6R2 XL/LGP**		
Puissance nette (1 900 tr/min)			Puissance nette (1 800 tr/min)		
ISO 9249/SAE J1349	141 kW	189 hp	ISO 9249/SAE J1349	158 kW	212 hp
ISO 9249 (DIN)	192 mhp		ISO 9249 (DIN)	215 hp	

Moteur	Cat C9				
Émissions	Normes chinoises non routières Stage III, équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/européennes Stage IIIA				
D6R2 Standard			**D6R2 XL/LGP**		
Puissance nette (1 850 tr/min)			Puissance nette (1 850 tr/min)		
ISO 9249/SAE J1349	158 kW	211 hp	ISO 9249/SAE J1349	153 kW	206 hp
ISO 9249 (DIN)	214 mhp		ISO 9249 (DIN)	209 mhp	

- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur à vitesse maximum, d'un filtre à air, d'un silencieux, et d'un alternateur.
- La puissance annoncée est testée conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.

	POIDS EN ORDRE DE MARCHE		PRESSION AU SOL (ISO 16754)	
D6R2 Standard (S)	18 984 kg	41 853 lb	62,4 kPa	9,0 psi
D6R2 Standard (SU)	19 066 kg	42 033 lb	62,6 kPa	9,1 psi
D6R2 Standard (A)	19 448 kg	42 875 lb	63,9 kPa	9,3 psi
D6R2 XL (SU)	19 914 kg	43 903 lb	60,7 kPa	8,8 psi
D6R2 XL (A)	19 969 kg	44 024 lb	60,9 kPa	8,8 psi
D6R2 LGP	21 661 kg	47 754 lb	35,4 kPa	5,1 psi

LAME	CAPACITÉ		LARGEUR	
Semi-Universal (6SU)	5,6 m^3	7,3 yd^3	3 260 mm	128,3 in
Droite (6S)	4,0 m^3	5,2 yd^3	3 360 mm	132,3 in
Orientable (6A)	4,0 m^3	5,2 yd^3	4 166 mm	164,0 in
Droite (LGP 6S)	3,8 m^3	5,0 yd^3	4 063 mm	160,0 in

CONTENANCES DE SERVICE		
Réservoir de carburant	424 l	112,0 gal
Système de refroidissement	59,4 l	15,7 gal
Groupe motopropulseur	146 l	38,6 gal

ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

GROUPE MOTOPROPULSEUR	STANDARD	EN OPTION
Moteur diesel Cat C9 turbocompressé à injection directe	●	
Épurateur d'air, pré-dépoussiéreur avec tube éjecteur de poussière Strata	●	
Filtre à air avec indicateur de colmatage électronique	●	
Plaque en aluminium du refroidisseur d'admission air-air (ATAAC)	●	
Ventilateur à entraînement direct	●	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	●	
Réducteurs avec train planétaire simple réduction à 3 planètes	●	
Transmission à trains planétaires, électronique automatique « Powershift » à 3 rapports avant/3 rapports arrière	●	
Préfiltre	●	
Protection du faisceau de radiateur		●
Ventilateur du radiateur, éjecteur		●
Ventilateur du radiateur, vitesse accrue (températures ambiantes élevées)		●
Ventilateur du radiateur, réversible (temps froids)		●
Préfiltre réhaussé		●
Préfiltre de turbine avec grille-écran		●

POSTE DE CONDUITE	STANDARD	EN OPTION
Accoudoir réglable	●	
Siège à suspension à contour réglable	●	
Cabine avec ROPS intégrée	●	
Ceinture de sécurité rétractable de 76 mm (3 in) de largeur	●	
Cabine Arctic avec ROPS intégrée		●
Auvent avec ROPS intégrée		●
Siège à suspension, revêtement en tissu		●
Siège à suspension, revêtement en tissu, chauffé et ventilé		●
Siège à suspension, revêtement en vinyle		●

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Projecteurs halogènes (4)	●	
Projecteurs halogènes (4 – à balayage)		●
Projecteurs halogènes (6)		●
Projecteurs halogènes (8 – à balayage)		●
Projecteurs à DEL (6)		●

TRAIN DE ROULEMENT	STANDARD	EN OPTION
Chenille HD scellée et lubrifiée	●	
Cat Abrasion (XL et LGP)		●
Traitement des déchets/mise en décharge (XL et LGP)		●

SERVICE ET ENTRETIEN	STANDARD	EN OPTION
Connecteur de diagnostic	●	
Ports de prélèvement d'échantillons	●	
Drains écologiques, groupe motopropulseur		●
Dispositif de vidange d'huile rapide		●

PRODUITS TECHNOLOGIQUES	STANDARD	EN OPTION
Pré-équipement pour Cat Product Link	●	
Cat Product Link, Cellulaire PL641	●	
Cat Product Link, Satellite PL631		●

LAMES	STANDARD	EN OPTION
Lame orientable, inclinaison hydraulique ou mécanique (STD et XL)		●
Lame orientable, inclinaison hydraulique ou mécanique, défrichage (XL)		●
Lame semi-universelle, inclinaison hydraulique (STD et XL)		●
Lame semi-universelle, inclinaison hydraulique, défrichage (STD et XL)		●
Lame semi-universelle, inclinaison hydraulique, mise en décharge (XL)		●
Lame droite, inclinaison hydraulique (STD et LGP)		●
Lame droite, inclinaison hydraulique, mise en décharge (LGP)		●

ACCESSOIRES	STANDARD	EN OPTION
Ripper multi-dents, dents droites ou incurvées (3)		●
Contrepoids arrière		●
Barre d'attelage rigide		●
Circuit hydraulique du ripper		●
Barre de décrottage, arrière (XL ou LGP)		●
Barres de décrottage, avant (XL ou LGP)		●

PROTECTIONS	STANDARD	EN OPTION
Protections inférieures	●	
Carter moteur avec capot perforé et protections latérales	●	
Arceaux de protection avant		●
Protection du réservoir de carburant		●
Protections inférieures pour usage intensif		●
Protection du radiateur HD		●
Protections des conduites pour l'inclinaison hydraulique de la lame		●
Protections de défrichement		●
Enceinte du moteur à capot solide		●
Protection de la transmission		●

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

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

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque déposée de VirtualSite Solutions LLC, 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. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Product Link, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », 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.

AFXQ3404-01
Remplace AFXQ3404-00
(Afr-MO, Aus-NZ, Chine, Eurasie, Hong Kong, Inde, Indonésie, Amérique du Sud [sauf Brésil, Chili et Colombie], Taïwan, Thaïlande)