



# Recycleuse/Stabilisatrice RM600 Cat®

**La Recycleuse de chaussée/stabilisatrice de sols RM600 Cat® a été conçue pour des projets de recyclage en profondeur et de stabilisation des sols. Obtenez la polyvalence nécessaire aux diverses applications et aux différents terrains avec une maniabilité exceptionnelle. Un moteur Cat puissant et le fonctionnement intuitif de la machine permettent d'obtenir un enrobé de qualité supérieure. Maintenez facilement la précision grâce aux fonctions de productivité pratiques et bénéficiez d'un poste de conduite confortable avec une visibilité optimisée. La puissance associée à des commandes avancées de la machine offrent des performances optimales vous permettant de rester productive tout au long de la journée.**

## Des performances et une puissance efficaces

- Puissant moteur C18 Cat® conforme aux normes régionales sur les émissions
- Les roues, placées aux coins de la machine, fournissent les rayons de braquage intérieur et extérieur les plus faibles possibles pour vous permettre de manœuvrer dans des espaces restreints, faculté améliorée par les quatre modes de direction :
  - Direction des roues avant uniquement, direction des roues arrière uniquement, direction en crabe et direction coordonnée
- La répartition du poids d'avant à l'arrière permet une grande stabilité lors de virages serrés
- La longueur hors tout de la machine de 8,72 m (28,61 ft) améliore la productivité et la maniabilité dans les espaces restreints
- Quatre pieds à hauteur réglable permettent de disposer d'une pente positive ou négative de 14 % (8 degrés) de chaque côté de la machine lors d'activités sur un terrain irrégulier ou afin de conserver l'adhérence lors d'applications de stabilisation de sols difficiles.
- Le rotor à entraînement par courroie offre une capacité de coupe à ras sur le côté droit
- La traction intégrale à commande électronique de série optimise la traction et la mobilité

## Optimisez la productivité et la qualité de l'enrobé depuis la cabine

- Commandes électroniques avancées avec contrôle de charge automatique offrant une qualité d'enrobé idéale en maintenant le rotor à la profondeur appropriée et la machine à une vitesse optimisée à des fins de productivité et d'efficacité
- Utilisez toute la plage de vitesses du rotor sans jamais quitter votre siège
- Modifiez instantanément la granulométrie du matériau en réglant les portes des chambres de malaxage avant et arrière et au moyen d'un indicateur facile à lire sur l'affichage à écran tactile qui informe le conducteur sur les positions des portes
- La fonction de position libre des portes de la chambre de rotor arrière simplifie l'utilisation et permet au conducteur de sélectionner la pression vers le bas souhaitée
- Les fonctions de sortie et de retour à la coupe permettent aux conducteurs de gagner du temps et de maintenir une constance via une simple pression sur un bouton
- Un manipulateur multifonction vous offre les commandes de vitesse, de direction arrière et de rotor primaire à portée de main

## Meilleure visibilité et plus grand confort du conducteur

- Cabine à cadre de protection contre les chutes d'objets équipé de série avec chauffage et climatisation pour un environnement de travail confortable
- Champ de vision optimisé grâce à la cabine entièrement coulissante de gauche à droite
- La visibilité du conducteur sur la zone de coupe est améliorée grâce au vitrage sur toute la hauteur de cabine et un panneau incliné sur le côté droit offre une vue dégagée sur le bord d'attaque de la chambre de coupe
- Siège à suspension pneumatique, chauffé et pivotant à 180° avec ceinture de sécurité haute visibilité et réglage de la profondeur augmentant le confort et la visibilité du conducteur
- Les affichages à écran tactile peuvent être réglés pour optimiser l'angle de vision
- Performances et sécurité accrues grâce aux caméras équipées de série et disponibles en option, avec retour visible sur le grand écran de la cabine :
  - La visibilité avant et arrière est améliorée grâce à des caméras fixées à l'arrière et à l'avant et des lignes de guidage configurables sur l'écran
  - Évitement des obstacles et résultats de granulométrie visibles au moyen de caméras montées au-dessus des portes des chambres de mélange avant et arrière
  - La visibilité sur chaque côté de la machine peut être améliorée par des caméras montées sur le côté disponibles en option
- Les fonctionnalités pratiques comprennent le prééquipement audio avec haut-parleurs, des ports USB pour la recharge, des prises 12 V CC, des rangements dans les compartiments arrière, au plafond et dans la console et des porte-gobelets, porte-bouteilles et un support de téléphone.

## Simple d'utilisation, facile à assimiler

- Adaptation facile des fonctions de la machine aux spécifications de granulométrie grâce à l'affichage de l'écran tactile couleurs de 25 cm (10 in) et aux commandes par bouton-poussoir
- La commande précise de la machine s'effectue via la direction à volant manuel et à manipulateur
- Commandes disposées de façon ergonomique et regroupées par fonction pour un accès rapide et facile.
- Démarrez le moteur via un bouton-poussoir ; utilisez un porte-clés Bluetooth ou un code d'accès d'ID de conducteur pour rappeler les préférences et les profils de conducteur enregistrés une fois connecté

## Respectez les spécifications avec précision

- Respectez les spécifications nominales de malaxage avec précision à l'aide des systèmes d'additifs d'eau et d'émulsion disponibles en option
- Le taux d'application des additifs est surveillé par un système de dosage informatisé pour plus de précision
- Personnalisez la largeur de pulvérisation en mettant les gicleurs sous tension ou hors tension via l'affichage à écran tactile dans la cabine
- Les barres de pulvérisation coulissent facilement sur chaque côté pour les besoins d'inspection, de nettoyage ou d'entretien
- Divers débits variables pouvant être optimisés pour de nombreuses applications :
  - Débits d'eau de 30 à 1 900 litres par minute (8 à 500 US gal par minute)
  - Débits d'émulsion de 30 à 850 litres par minute (8 à 225 US gal par minute)
- Le circuit de pulvérisation d'émulsion peut fournir une émulsion de bitume ou d'eau et comporte des gicleurs fournissant un profil de jet constant et qui sont auto-nettoyants pour réduire l'entretien
- Configurez facilement le circuit de pulvérisation pour fournir des additifs pour liquides conformes aux spécifications :
  - manuel ou automatique
  - volume par m<sup>2</sup> (yd<sup>2</sup>)
  - pourcentage de masse volumique du matériau

## Système de coupe durable et fiable

- Le système d'entraînement du rotor comporte un embrayage sec extra-robuste à commande manuelle qui ne nécessite pas de réglage
- Protection de la ligne d'arbre à commande électronique
- Deux courroies à six rainures et à haute résistance à la traction avec système de tension automatique des courroies pour éviter tout glissement
- Fonctionnalité de coupe bidirectionnelle
- Chambre de coupe à volume variable, durable et à haute résistance
- Des indicateurs visuels informent le personnel au sol de la profondeur de coupe et du bord d'attaque du rotor lors de l'évitement d'obstacles

### Rotor à système K Cat pour recyclage et stabilisation

- Obtenez une qualité de matériau supérieure dans différents projets avec le rotor à système K polyvalent qui utilise des composants de porte-outils et de bloc de base éprouvés et hérités de notre rotor à système K de fraiseuse de chaussée
- Les composants sont fabriqués à partir d'alliages très robustes et résistants à l'abrasion afin de pouvoir supporter les contraintes générées par les applications difficiles et de haute puissance
- Les outils sont placés avec précision sur le rotor de façon à offrir des résultats de calibrage de matériau idéal et de malaxage homogène
- Le rotor à système K Cat polyvalent peut être configuré avec une protection de porte-outils à palettes ou coins à boulonner
  - Les palettes permettent un dimensionnement de matériau supplémentaire lors d'applications de recyclage en profondeur
  - Les cales réduisent le raclage lors d'applications de stabilisation de sol et de recyclage
  - Les composants peuvent être tournés à 180° pour augmenter la durée de vie
- La disposition des pics de coupe par trois et en éventail aux extrémités du rotor permet d'éliminer les débris et de réduire l'usure du rotor lors de manœuvres pendant la coupe
- Des porte-outils de rechange peuvent être sélectionnés pour une utilisation avec des embouts à dent de 20 ou 22 mm et offrent plusieurs méthodes de dépose d'embout
- Une conception de porte-outils conique à double retenue bloque parfaitement les porte-outils en place sans vis de réglage ou boulon pour des remplacements plus rapides et sans nécessité d'attache ou de serrage au couple
- La protection du porte-outil boulonnée, les segments de bague d'extrémité et les plaques de protection d'usure de la bague d'extrémité éliminent la nécessité de meulage et de soudage, simplifiant ainsi le reconditionnement

### Plus grande facilité d'entretien, temps productif accru

- Les points de contrôle quotidien et les points d'accès pour l'entretien sont regroupés sur une plate-forme sécurisée pour une plus grande sécurité et une meilleure efficacité
- Surveiller l'état des fluides via un prélèvement d'échantillons régulier afin de pouvoir prolonger les intervalles de vidange jusqu'à 500 heures pour l'huile moteur, 6 000 heures pour l'huile hydraulique et 12 000 heures pour le liquide de refroidissement
- Le ventilateur de refroidissement à inversion de sens de marche automatique permet d'éviter toute accumulation de débris et de prolonger les intervalles d'entretien pour le nettoyage de l'ensemble refroidissement
- Un système d'air comprimé équipée de série avec deux points d'accès permet d'accélérer les remplacements des embouts de rotor, d'alimenter les outils pneumatiques et ce dernier peut être utilisé pour le nettoyage et l'entretien général de la machine
- Des commandes au niveau du sol et une rotation du rotor à commande hydraulique suspendue disponible en option simplifie le remplacement des embouts et le nettoyage du rotor
- Une porte d'entretien située de chaque côté de la chambre de rotor facilite l'accès et permet d'inspecter ou de changer les embouts annulaires d'extrémité sans devoir passer par l'intérieur de la chambre du rotor pour les entretiens
- Dispositif de lavage haute pression disponible en option pour un nettoyage pratique
- Les diagnostics intégrés surveillent les circuits de la machine, avertissent le conducteur en cas de problèmes de performance et fournissent des informations pour le dépannage des pannes
- Utilisez certaines fonctions de la machine pendant la maintenance et l'entretien grâce au système d'entraînement auxiliaire
- Le câblage du circuit électrique est à code couleur et numéroté pour faciliter l'identification. Il est de plus protégé par une tresse en nylon résistante à l'abrasion, assurant une durée de vie accrue
- VisionLink® est une application logicielle dans le Cloud qui fournit des données en toute transparence sur votre bureau ou votre appareil mobile, ce qui permet de cesser les devinettes concernant la gestion du parc grâce à des informations clés permettant d'optimiser les performances, indépendamment de la taille du parc ou du constructeur d'équipement
- Le dépannage des pannes à distance connecte la machine à votre concessionnaire Cat, afin de diagnostiquer et résoudre les problèmes virtuellement et, si un entretien est nécessaire, un technicien se rendra sur site, directement avec les outils et les pièces appropriés, réduisant ainsi l'immobilisation
- Les mises à jour à distance surveillent vos activités afin de s'assurer que le logiciel de votre machine est à jour et assure des performances et une disponibilité optimales

# Recycleuse de chaussée RM600 Cat®

## Durabilité

- Le moteur C9.3 Cat® est conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et Tier 5 pour la Corée.
- Les moteurs diesel Cat conformes aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne et Tier 5 pour la Corée doivent utiliser du diesel ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du diesel ULSD mélangé aux carburants à faible intensité carbonique suivants, jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras) ou 100 % de diesel renouvelable, les carburants HVO (hydrogenated vegetable oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (gas-to-liquid, gaz liquéfié). Référez – vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).
- Les moteurs Cat répondant aux normes d'émissions MAR-1 du Brésil, équivalent aux normes EPA Tier 3 des États-Unis et Stage IIIA de l'UE sont compatibles avec du diesel mélangé aux carburants à faible intensité en carbone suivants, jusqu'au : biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras) 20 % ou diesel 100 % renouvelable, les carburants HVO (hydrogenated vegetable oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (gas-to-liquid, gaz liquéfié). Référez – vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).
- La gestion du régime de ralenti du moteur permet d'optimiser le rendement énergétique et de réduire les émissions de gaz à effet de serre en augmentant le régime moteur jusqu'à un régime de ralenti intermédiaire pour réaliser des tâches spécifiques et en revenant au régime de ralenti bas une fois la tâche terminée.
- Le contrôle automatique de la charge vous permet d'économiser du carburant et de réduire les émissions de gaz à effet de serre en adaptant automatiquement le régime de translation à la charge appliquée sur le moteur pour une production maximale avec une efficacité optimale
- La traction intégrale à commande électronique avec commande de traction maintient une traction constante pour augmenter l'efficacité de la machine, réduire la consommation de carburant et les émissions de gaz à effet de serre
- Performances et sécurité accrues grâce aux caméras équipées de série et disponibles en option, avec retour visible sur les grands écrans de la cabine
- Les intervalles d'entretien prolongés réduisent non seulement les immobilisations, mais diminuent également la quantité de liquide et de filtres remplacés au cours de la durée de vie de la machine
- Les orifices de prélèvement périodique d'huile Cat (S•O•S<sup>SM</sup>) Les entretiens permettent de détecter une usure excessive, des fluides contaminés ou d'autres problèmes « invisibles » qui peuvent réduire la durée de vie des composants. Dans de nombreux cas, vous pouvez prolonger les intervalles de vidange d'huile et de liquide de refroidissement en appliquant la surveillance des liquides. Consultez votre concessionnaire Cat ou le manuel d'utilisation et d'entretien de la machine pour plus d'informations.
- Le moteur, le circuit hydraulique et le réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) (le cas échéant), sont équipés de robinets de vidange écologiques facilitant l'entretien et évitant les déversements
- Ne gaspillez pas le carburant au ralenti. La surveillance du parc en ligne Cat VisionLink vous permet de gérer les temps d'inactivité et de réduire la consommation de carburant et les émissions de gaz à effets de serre
- VisionLink affiche les émissions de CO<sub>2</sub> des ressources surveillées ; ces émissions sont calculées par type de carburant pour la consommation de carburant en fonctionnement chaque jour sur une plage de dates sélectionnée.
- Le dépiage des pannes à distance réduit les temps d'entretien et maintient le fonctionnement de la machine au rendement optimal en permettant à votre concessionnaire Cat de tester la machine virtuellement pendant le travail. Une fois qu'un problème est identifié, un technicien peut le résoudre immédiatement, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent.
- La mise à jour à distance réduit les immobilisations et les temps d'entretien tout en maintenant le fonctionnement de vos ressources à un rendement optimal. Les alertes de mises à jour de la machine sont envoyées virtuellement par votre concessionnaire Cat et les mises à jour peuvent être effectuées sans nécessiter la présence d'un technicien du concessionnaire sur place.

## Équipement de série et options

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

	De série	En option		De série	En option
<b>ENVIRONNEMENT DU CONDUCTEUR</b>			<b>CIRCUIT ÉLECTRIQUE</b>		
Accoudoirs réglables	✓		Alternateur 150 A	✓	
Siège chauffé à suspension pneumatique	✓		Circuit d'alimentation 24 V	✓	
Poste de conduite pivotant à 180°	✓		Système de fusibles de type automobile	✓	
Prééquipement radio avec haut-parleurs	✓		Prise femelle de démarrage à distance/ alimentation	✓	
Cabine coulissant sur toute la largeur avec chauffage et climatisation	✓		Batteries sans entretien de 1 000 CCA (4)	✓	
Démarrage par bouton-poussoir	✓		<b>CIRCUITS DE PULVÉRISATION</b>		
Ceinture de sécurité à enrouleur haute visibilité	✓		Circuit de pulvérisation d'eau		✓
Guidage de direction à l'écran	✓		Circuit de pulvérisation d'émulsion		✓
Affichages à écran tactile couleur (2)	✓		Barre de poussée		✓
Ports d'alimentation 12V et USB	✓		<b>SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DU ROTOR</b>		
<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>			Protection de ligne d'arbre électronique	✓	
Filter à air à deux éléments avec préfiltre	✓		Commande automatique de profondeur	✓	
Liquide de refroidissement longue durée garantissant une protection jusqu'à -37 °C (-35 °F)	✓		Embrayage à sec à commande hydraulique	✓	
Ventilateur de refroidissement à inversion de sens de marche automatique et à vitesse variable	✓		Six vitesses de rotor	✓	
Gestion du régime de ralenti du moteur	✓		Chambre de malaxage à volume variable	✓	
Commande automatique de charge	✓		Rotor à système K	✓	
Quatre modes de direction	✓		Protection du porte-outil – Palette plate		✓
Traction intégrale	✓		Protection du porte-outil – Cale		✓
Boîte d'engrenages planétaires à 2 vitesses	✓		Porte-outil – Pointes à dents 20 mm		✓
Différentiel électronique	✓		Porte-outil – Pointes à dents 22 mm		✓
Huile hydraulique écologique		✓	<b>SÉCURITÉ ET PROTECTION</b>		
Certification CE		✓	Avertisseur de recul	✓	
<b>ENTRETIEN ET MAINTENANCE</b>			Contacteurs d'arrêt d'urgence au niveau du sol (4)	✓	
Cat® Product Link™	✓		Klaxon (avant et arrière)	✓	
Mise à jour à distance	✓		ROPS	✓	
Dépistage des pannes à distance	✓		Mains courantes et garde-corps sur la plate-forme	✓	
Accès à distance aux vidanges	✓		Rétroviseurs rabattables	✓	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S•O•S <sup>SM</sup> )	✓		Échelle d'accès éclairée	✓	
Jauges de niveau des liquides	✓		Profils d'ID de conducteur	✓	
Prises femelles pour lampe d'entretien	✓		Porte-clés Bluetooth		✓
Compresseur d'air	✓		Projecteurs à DEL	✓	
Rangement verrouillable	✓		Phares à diode		✓
Support de dents de godet	✓		Gyrophare de sécurité à diode rabattable		✓
Dispositif de remplissage rapide de carburant		✓	Caméras orientées vers l'avant et arrière	✓	
Rotation du rotor à commande hydraulique suspendue		✓	Caméras sur les portes avant et arrière de la chambre de rotor	✓	
Dispositif de nettoyage haute pression		✓	Caméras de vision latérale rabattables (2)		✓
Lampe d'entretien magnétique		✓			
Outils pneumatiques pour dépose des embouts		✓			



# Recycleuse de chaussée RM600 Cat®

## Caractéristiques techniques

### Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C18 Cat	
Cylindres	6	
Émissions		
<b>EPA Tier 4 Final États-Unis, Stage V UE, Tier 5 Corée</b>		
Puissance brute – SAE J1995:2014	474 kW	636 hp
Puissance moteur – ISO 14396:2002	469 kW	629 hp
<b>Brésilienne MAR-1, équivaut à la norme américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA</b>		
Puissance brute – SAE J1995:2014	470 kW	630 hp
Puissance moteur – ISO 14396:2002	464 kW	622 hp
Vitesse de fonctionnement maximale	56 m/min	184 ft/min
Vitesse de translation maximale	12,1 km/h	7,5 mph
Système de transmission	Traction intégrale	

### Poids de la machine

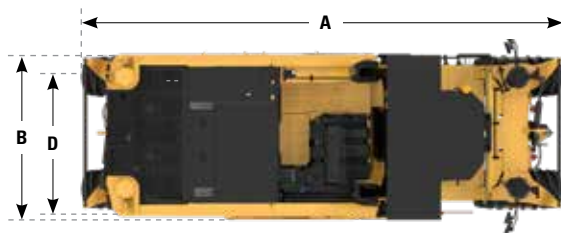
<b>EPA Tier 4 Final États-Unis, Stage V UE, Tier 5 Corée</b>		
En ordre de marche*	33 480 kg	73 811 lb
Maximum**	36 014 kg	79 397 lb
<b>Brésilienne MAR-1, équivaut à la norme américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA</b>		
En ordre de marche*	32 430 kg	71 496 lb
Maximum**	34 648 kg	76 386 lb

\* Machine de base, sans options, cadre ROPS, cabine, liquide de refroidissement, lubrifiants, réservoir de carburant rempli à 50 %, réservoir d'eau rempli à 50 % et conducteur de 75 kg (165 lb).

\*\* Machine de base, toutes options, cadre ROPS, cabine, liquide de refroidissement, lubrifiants, réservoir de carburant rempli à 100 %, réservoir d'eau rempli à 100 % et conducteur de 75 kg (165 lb).

### Dimensions

<b>A</b> Longueur hors tout	8,72 m	28,61 ft
<b>B</b> Largeur hors tout	3,0 m	9,8 ft
<b>C</b> Hauteur de transport	3,5 m	11,5 ft
<b>D</b> Largeur de coupe	2 438 mm	96 in
<b>E</b> Empattement	7,05 m	23,13 ft
<b>F</b> Garde au sol	506 mm	19,9 in
Rayon de braquage intérieur (minimal)	3,09 m	10,14 ft
Rayon de braquage extérieur (maximal)	6,96 m	22,83 ft
Pente transversale maximale	8 degrés	



### Circuits de pulvérisation

Circuit de pulvérisation d'eau – Débit	30 à 1 900 l/min	8 à 500 US gal/min
Circuit de pulvérisation d'émulsion – Débit	30-850 l/min	8-225 US g/min

### Système de coupe

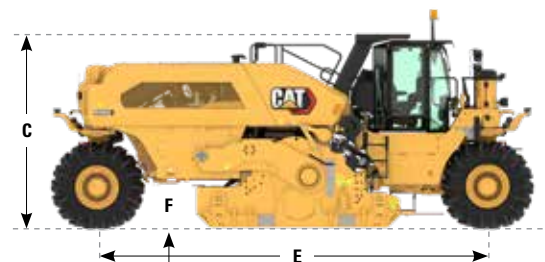
Entraînement de rotor	Courroie	
Largeur de coupe	2 438 mm	96 in
Profondeur de coupe maximale	508 mm	20 in
Nombre d'outils de coupe	208	
Diamètre de pointe	1 450 mm	57,1 in
Espacement des outils	15 mm	0,59 in
Hauteur de la pointe d'outil	300 mm	11,8 in
Coupe à ras	Côté droit	

### Vitesses de rotor

Vitesse de la boîte d'engrenages du rotor	Régime moteur	Vitesse du rotor
Faible	1	101
	2	118
	3	135
Hautes	1	150
	2	175
	3	200

### Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	1 230 l	325 US gal
Liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) (EPA Tier 4 Final États-Unis, Stage V UE, Tier 5 Corée)	47 l	12,4 US gal
Circuit de refroidissement	99 l	26,1 US gal
Huile moteur	68 l	18 US gal
Réservoir d'huile hydraulique	225 l	59,4 US gal
Réservoir d'eau de lavage	454 l	120 US gal



## Déclaration environnementale

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication ; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour toute information supplémentaire, consultez le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et nos progrès, visitez la page [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## MOTEUR

- Le C18 Cat est disponible avec des configurations conformes aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA des États-Unis, Stage V de l'Union européenne et Tier 5 de la Corée ou MAR-1 du Brésil, équivalent aux normes sur les émissions Tier 3 de l'EPA des États-Unis et Stage IIIA de l'Union européenne.
- Les moteurs diesel Cat Tier 4 Final de l'EPA américaine, Stage V de l'Union européenne et Tier 5 de la Corée doivent obligatoirement utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (ULSD) (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants, jusqu'à :
  - ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)
  - ✓ Diesel 100 % renouvelable, carburants HVO (huile végétale hydrotraitée) et GTL (gas-to-liquid)
- Les moteurs Cat conformes à la norme MAR-1 du Brésil, équivalente à la norme Tier 3 de l'EPA américaine et au Stage IIIA de l'UE, sont compatibles avec le carburant diesel mélangé aux carburants à faible intensité de carbone suivants, jusqu'à :
  - ✓ 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)
  - ✓ Diesel 100 % renouvelable, carburants HVO (huile végétale hydrotraitée) et GTL (gas-to-liquid)

Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

## CIRCUIT DE CLIMATISATION

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 2,0 kg (4,4 lb) de réfrigérant, avec un équivalent de CO<sub>2</sub> de 2,860 tonnes métriques (3,153 tonnes US).

## PEINTURE

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
  - Barium < 0,01 %
  - Cadmium < 0,01 %
  - Chrome < 0,01 %
  - Plomb < 0,01 %

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à vitesse maximale :

Niveau de pression acoustique (ISO 11204:2010) – 78 dB(A)\*

Niveau de pression acoustique (ISO 11204:2010) – 76 dB(A)\*\*

Niveau de puissance acoustique extérieure (ISO 6393:2008) – 116 dB(A)

\* Moteur aux normes Tier 4 Final de l'EPA (États-Unis) et Stage V (UE)

\*\* Moteur aux normes équivalent à la norme EPA Tier 3 des États-Unis et à la norme Stage IIIA de l'Union Européenne

## HUILES ET LIQUIDES

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/Le liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable ; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

## FONCTIONNALITÉS ET TECHNOLOGIES

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Ces fonctionnalités peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
  - Le système Engine Idle Speed Management maintient la machine au ralenti au plus bas régime possible
  - Le système Automatic Load Control adapte automatiquement la vitesse de propulsion à la charge du moteur
  - La transmission intégrale avec contrôle de la traction maintient une traction constante
  - Des intervalles d'entretien plus espacés permettent de diminuer la consommation de liquides et de filtres
  - Mises à jour flash à distance et Dépistage des pannes à distance



Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez visiter le site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées 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, 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 commerciale de VirtualSite LLC, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

QFHQ3030-02 (05-2023)  
Numéro de version : 01A  
(Global)

