RECYCLEUSES / STABILISATRICES

RM600 | RM800



RM600*	
Puissance brute (SAE J1995)	475 kW (637 hp)
Poids en ordre de marche	33 530 kg (73 921 lb)
Largeur de coupe/malaxage	2,44 m (8 ft)
RM800**	
Puissance brute (SAE J1995)	601 kW (806 hp)
Poids en ordre de marche	33 378 kg (73 586 lb)
Largeur de coupe/malaxage	2,44 m (8 ft)

* La RM600 est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les État-Unis, Stage V pour l'UE et Stage V pour la Corée.
** La RM800 est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'UE.

RM600 et RM800

RECYCLEUSES/STABILISATRICES

Équipées pour réaliser les projets de recyclage et de stabilisation des sols les plus difficiles, les recycleuses/stabilisatrices RM600 et RM800 Cat® offrent une cabine confortable avec des commandes pour vous aider à rester productif tout au long de la journée.



MEILLEURE PRODUCTIVITÉ

Caractéristiques de la machine permettant de produire un enrobé de qualité tout en offrant la polyvalence dont vous avez besoin.

+ CONSERVEZ UNE BONNE PRÉCISION AVEC DES COMMANDES CONVIVIALES ET DES FONCTIONS DE COUPE AVANCÉES
+ MANIABILITÉ ET TRACTION POUR UNE GRANDE VARIÉTÉ D'APPLICATIONS ET DE TERRAINS
+ CIRCUITS DE PULVÉRISATION ET ROTOR CONÇUS POUR RÉPONDRE AUX SPÉCIFICATIONS DE LA TÂCHE



PUISSANCE, PERFORMANCES ET PRODUCTIVITÉ

La répartition optimale du poids grâce à des fonctionnalités telles que la transmission intégrale et un puissant moteur Cat vise à maximiser les performances de coupe et de malaxage.

POSTE DE CONDUITE ÉQUIPÉ DE NOMBREUSES FONCTIONS

Le poste de conduite ergonomique est conçu pour offrir une visibilité maximale et est équipé de fonctionnalités qui simplifient l'utilisation.

EXTRÊMEMENT POLYVALENTE

Conçue pour être très maniable et parfaitement adaptée à une grande variété d'applications et de terrains, avec un rotor Cat Système K conçu pour fournir un matériau de qualité.



PUISSANCE ET PERFORMANCE

FONCTIONNALITÉS INTÉGRÉES POUR OPTIMISER L'EFFICACITÉ

MOTEUR CAT®

Les modèles RM600 et RM800 sont équipés d'un Moteur C18 Cat 6 cylindres conforme aux normes sur les émissions régionales. Les circuits de machine Cat sont conçus pour s'adapter au moteur Cat, dans le but d'optimiser la durée de vie de ce dernier. Nos moteurs sont équipés de systèmes électroniques, d'injection et de gestion de l'air Cat, qui utilisent une technologie éprouvée pour vous aider à atteindre vos objectifs de productivité.

La gestion du régime de ralenti du moteur permet d'optimiser le rendement énergétique 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.

EFFICACITÉ DU REFROIDISSEMENT

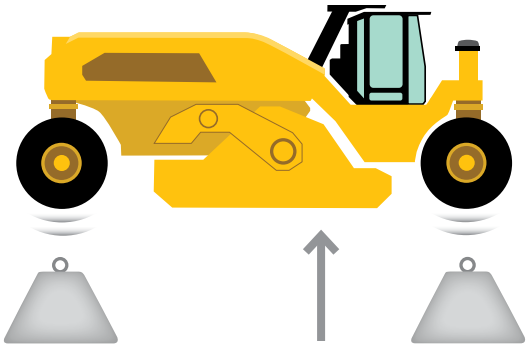
Des ventilateurs robustes à vitesse variable et à la demande fournissent une admission d'air frais pour aider à optimiser le rendement énergétique et à réduire la poussière en suspension dans l'air sur le chantier. L'air ambiant est aspiré directement dans l'ensemble refroidissement et évacué à l'arrière de la machine selon un angle ascendant, loin de la machine et du sol. Les ventilateurs exécutent automatiquement des cycles en sens inverse afin d'empêcher la poussière et les débris de s'accumuler et de bloquer le débit d'air. L'élimination des dépôts accumulés permet de maintenir l'efficacité du système et d'espacer les intervalles de nettoyage et d'entretien.

CONDUIRE EN TOUTE CONFIANCE



CONÇUE POUR UNE TRACTION MAXIMALE

Le système de traction intégrale surveille et équilibre en permanence la pression hydraulique au niveau de chaque roue pour une traction maximale. Quatre pompes indépendantes fournissent un débit dédié à chaque moteur de roue, offrant une puissance efficace pour propulser la machine lorsqu'elle fonctionne dans des sols profonds.



LE POINT DE RÉPARTITION DU POIDS AMÉLIORE LE CONFORT DU CONDUCTEUR ET LES PERFORMANCES DE TRACTION

STABLE ET MANIABLE

Les modèles RM600 et RM800 sont extrêmement maniables et offrent quatre modes de direction. Avec les roues positionnées sur les angles du châssis et une longueur hors tout de 8,7 m (28,6 ft), ces machines peuvent effectuer un rayon de braquage intérieur de 3,1 m (10,1 ft). La répartition du poids de la machine est équilibrée à l'avant du rotor afin d'assurer un confort de conduite lors de la découpe et d'améliorer les performances de traction.



PASSEZ AU NIVEAU SUPÉRIEUR

Lorsque vous travaillez sur un terrain accidenté, relevez ou abaissez chaque côté de la machine jusqu'à 14 % (8°) de pente. Maintenez automatiquement le réglage souhaité grâce à la fonction Commande de pente. Le fait de pouvoir relever la machine permet aux conducteurs de maintenir la traction dans les applications de stabilisation de sols difficiles ou lors de manœuvres sur le chantier.

CONÇUE POUR UNE UTILISA-TION SIMPLE

La cabine spécialement conçue est agencée de manière à ce que tout soit à portée de main et à portée de vue, afin d'optimiser le confort et la productivité. Un environnement de travail calme et spacieux contribue à réduire la fatigue, le stress, le bruit et la température liés à un travail exigeant.



CONÇUE POUR LES CONDUCTEURS

Une cabine FOPS standard avec chauffage et climatisation offre un environnement de travail confortable et protège les conducteurs contre les éléments. Le siège chauffant, à suspension pneumatique s'adapte pour un confort optimal du conducteur.

DÉMARRAGE PAR BOUTON « START AND STOP »

Démarrage du moteur sans clé par bouton-poussoir offrant plus de sécurité et de commodité via des codes d'ID de conducteur permettant de rappeler les préférences et les profils de conducteur enregistrés une fois connecté. Entrez simplement le code d'identification et appuyez sur le bouton pour démarrer le moteur. Vous pouvez ignorer les codes d'identification lorsque vous utilisez le porte-clés Bluetooth® disponible en option.

PRENEZ LE CONTRÔLE

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. Le volant de direction et la direction par manipulateur facilitent et garantissent une maniabilité précise.

FACILE À UTILISER

Les commandes sont simples, faciles à prendre en main, ergonomiques et regroupées par fonction pour un accès rapide et facile. Les fonctions les plus utilisées pendant le fonctionnement sont idéalement situées sur le manipulateur.

UNE VISIBILITÉ CONFORTABLE

Une cabine entièrement coulissante de gauche à droite avec des panneaux vitrés allant du sol au plafond offre une visibilité optimale sur la chambre du rotor et les bords des roues de chaque côté de la machine. Le siège pivote de 90° dans les deux sens, ce qui permet aux conducteurs de trouver la position la plus confortable pour une visibilité optimale.

DES YEUX SUPPLÉMENTAIRES

Les caméras à distance haute définition améliorent les performances et la sécurité, tout en facilitant la prévention des obstacles. Les caméras sont visibles sur de grands écrans dans la cabine. Des caméras avant et arrière sont fournies de série avec des indicateurs réglables pour guider le conducteur, ainsi que des caméras sur la porte de la chambre pour faciliter la surveillance de la qualité du mélange. Des caméras latérales en option sont disponibles pour une visibilité accrue.



FONCTIONNALITÉS INTÉGRÉES

POUR AIDER À GÉRER LA QUALITÉ DU MÉLANGE

RESTEZ INFORMÉ

Un indicateur facile à lire sur l'affichage à écran tactile indique aux conducteurs les positions des portes de la chambre de malaxage avant et arrière, afin qu'ils puissent modifier instantanément la granulométrie du matériau lorsque cela est nécessaire. La caractéristique de position libre offre la possibilité de sélectionner la pression verticale souhaitée pour la porte de la chambre de rotor arrière, ce qui simplifie le fonctionnement.

RÉSULTATS CONSTANTS

Les fonctions de sortie et de retour à la coupe permettent de gagner du temps et de maintenir une constance via une simple pression sur un bouton Cela permet aux conducteurs d'enregistrer et de rappeler la profondeur du rotor et les réglages de la machine lorsqu'ils passent d'une coupe à l'autre.

EFFICACITÉ ACCRUE

Des fonctionnalités telles que le contrôle automatique de la charge et les commandes électroniques avancées permettent une qualité de mélange idéale, que ce soit en marche avant ou arrière. Le contrôle automatique de la charge surveille la demande exercée sur le moteur et ajuste la vitesse de transmission afin de maintenir une productivité maximale.



ROTOR À SYSTÈME K

PLUS DE PRODUCTION, MOINS D'ENTRETIEN

Le rotor Système K est conçu pour les travaux de recyclage de chaussée et de stabilisation des sols que vous effectuez. Un porte-outils à débranchement rapide, sans attache, vous permet de passer moins de temps à changer les outils et plus de temps dans la terre.

DES CARACTÉRISTIQUES HAUTE PERFORMANCE

Les modèles RM600 et RM800 sont équipés d'un rotor à système K spécifiquement conçu pour les applications de remise en état sur toute la profondeur et de stabilisation de sols, à l'aide des porte-outils et des composants de bloc de base éprouvés des rotors à système K de nos fraiseuses de chaussée. Les composants en acier résistant à l'usure, moulés et forgés sont conçus pour résister à des applications difficiles et à forte puissance, offrant une qualité de matériau impressionnante dans tous types de projets.

DÉCOUVREZ LE ROTOR À SYSTÈME K

POUR LES RECYCLEUSES DE CHAUSSÉE/ STABILISATRICES DE SOL



UN ROTOR, PLUSIEURS APPLICATIONS

Le rotor Système K est équipé d'une protection de porte-outil en forme de coin qui peut être pivotée à 180° pour une durée de vie accrue. Les coins sont conçus pour découper facilement l'enrobé ou le sol. Les 208 outils peuvent être adaptés avec des embouts de tige de 20 mm ou 22 mm et ils sont placés précisément sur le rotor pour un calibrage des matériaux optimal et des résultats de mélange homogènes.

La disposition des embouts 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.

CONCEPTION POUR UN ENTRETIEN RAPIDE

Les porte-outils coniques à débranchement rapide sont dotés d'une conception conique à double retenue qui maintient les porte-outils en place sans vis de réglage ni boulon, ce qui accélère le remplacement et élimine le besoin d'attaches, de serrage au couple ou d'entretien périodique avant le remplacement. Le porte-outil anti-rotation maintient la position et offre plusieurs méthodes pour retirer les embouts. Un circuit d'air comprimé embarqué alimente les outils pneumatiques afin d'accélérer le temps d'entretien.

La protection de porte-outils à boulonner, les segments annulaires d'extrémité et les tôles de protection contre l'usure des anneaux d'extrémité suppriment la nécessité de rectification et de soudage, ce qui simplifie la remise en état

EMBOUTS DE COUPE

Choisir le embout de coupe adapté à votre application vous permet d'optimiser le rendement de la machine et d'augmenter votre production avec une qualité de mélange et un calibrage des matériaux optimaux. Ce tableau identifie les embouts de coupe recommandés pour les applications courantes. Pour d'autres offres et alternatives de embouts de coupes, consultez votre concessionnaire Cat local.






DESCRIPTION	Usage intensif (contenu carbure supérieur)	Plus grande résistance à l'impact (pointe de siège)	Usage mineur	Plus grande résistance à l'impact
TAILLE DE DENT	20 mm	20 mm	20 mm	22 mm
NUMÉRO DE PIÈCE	561-8 135	564-1 260	578-4 416	533-5 760

LA LONGÉVITÉ ATTENDUE

Les recycleuses/stabilisatrices RM600 et RM800 ont une profondeur de coupe maximum de 508 mm (20 in) et elles peuvent effectuer des coupes bidirectionnelles. Le système d'entraînement du rotor robuste utilise des composants communs avec les fraiseuses de chaussée Cat et l'entraînement par courroie fournit un dégagement sur le côté droit de la machine pour le fraisage au ras des bordures. Les guides de profondeur visuels et les plaques indicatrices informent le personnel au sol de la position du rotor aux différentes profondeurs afin d'éviter les obstacles.

UNE LONGUE DURÉE DE SERVICE

Une chambre de coupe épaisse, durable et très résistante en acier à volume variable est conçue pour une longue durée de vie utile et augmente ou diminue le volume en fonction de la profondeur de coupe pour un meilleur mélange. L'embrayage à sec à commande hydraulique pour usage intensif, les deux courroies d'entraînement à six nervures à haute résistance à la traction et le tendeur de courroie hydraulique ne nécessitent aucun réglage.

SÉLECTIONNEZ LES VITESSES DE ROTOR « À LA VOLÉE »

Les modèles RM600 et RM800 offrent six vitesses de rotor à sélection électronique depuis votre siège. Une boîte d'entraînement de rotor 2 vitesses présente des plages basses et élevées. Quelle que soit la plage de régimes de la boîte de vitesses, vous avez le choix entre trois vitesses que vous pouvez sélectionner « à la volée » sans cesser votre travail.

Le modèle RM800 offre au total 12 vitesses de rotor. L'accès aux six vitesses supplémentaires requiert un changement manuel de position basse/élevée de la poulie. Quelle que soit la position de la poulie, le conducteur peut accéder aux six vitesses de rotor depuis le poste de conduite.





AMÉLIOREZ VOS CAPACITÉS GRÂCE

AUX CIRCUITS DE PULVÉRISATION EN OPTION

Des systèmes informatisés d'ajout d'additifs d'eau et d'émulsion surveillent avec précision les taux d'application pour une distribution précise. Depuis l'écran tactile dans la cabine, les conducteurs peuvent activer ou désactiver les gicleurs de pulvérisation afin de personnaliser la largeur de pulvérisation et configurer facilement les circuits de pulvérisation pour fournir des additifs pour liquides conformes aux spécifications :

+ Manuel ou automatique
+ Volume par minute
+ Volume par m^2 (yd^2)
+ Pourcentage de masse volumique du matériau

Les barres de pulvérisation coulissent facilement sur chaque côté pour les besoins d'inspection, de nettoyage ou d'entretien. Une barre de poussée est proposée en option.

CIRCUIT DE PULVÉRISATION D'EAU

Le circuit de pulvérisation d'eau automatise l'ajout d'eau dosée dans la chambre de malaxage, ce qui permet à la machine de mélanger la quantité spécifiée aux matériaux. Il offre une large gamme de débits variables avec des gicleurs qui produisent un jet optimal à haut, moyen et faible débit. Utiliser uniquement de l'eau - Ne pas utiliser avec des émulsions.

CIRCUIT DE PULVÉRISATION D'ÉMULSION

Le circuit de pulvérisation d'émulsion est capable de distribuer de l'émulsion bitumineuse ou de l'eau. Il automatise l'ajout d'émulsion dosée dans la chambre de malaxage, permettant ainsi à la machine de mélanger la quantité mesurée spécifiée dans les matériaux. Cette unité de pompe offre un débit variable en continu.

Le système peut faire recirculer le matériau afin de maintenir la température lors du ralenti ou lors du nettoyage du système. À la fin d'une application, une fonctionnalité de nettoyage renvoie l'excès de liquide vers le tombereau ou un autre receveur. Des buses auto-nettoyantes minimisent l'entretien.



ENTRETIEN FACILE

POUR OPTIMISER LA DISPONIBILITÉ ET LA PRODUCTION

Les modèles RM600 et RM800 sont conçus avec un accès sûr et sécurisé aux éléments d'entretien quotidien derrière la cabine. Des panneaux amovibles permettent également d'accéder au moteur et au circuit de refroidissement. Les intervalles d'entretien prolongés réduisent non seulement les immobilisations, mais diminuent également la quantité de fluide et de filtres remplacés au cours de la durée de vie de la machine, réduisant ainsi vos coûts d'exploitation. Le système de diagnostic intégré surveille les circuits de la machine et avertit le conducteur en cas de problèmes de performance et fournit des informations pour le dépistage des pannes. Votre concessionnaire Cat se tient à votre disposition et propose des options d'entretien et une disponibilité pratique des pièces pour votre machine et votre moteur.

ENTRETIEN FACILE DU ROTOR

La chambre du rotor est à ouverture large et un système de rotation du rotor en option actionné hydrauliquement alimente le rotor dans les deux sens pendant l'entretien. Remplacez facilement les composants par trois en utilisant la porte d'accès sur le côté de la chambre de rotor. Un projecteur de travail magnétique en option peut être placé exactement là où il faut pour éclairer la zone de travail.

SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ

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 général de la machine Un contacteur d'entretien du rotor verrouillable empêche tout fonctionnement de la machine pour que le moteur puisse tourner en toute sécurité pour fournir l'air comprimé nécessaire lors de l'entretien du rotor.

COMMANDES DE NIVELLEMENT AU NIVEAU DU SOL

Des commandes situées au niveau du sol à proximité de l'échelle d'accès du conducteur permettent de régler la hauteur de machine, la hauteur de rotor et les portes des chambres de rotor pour l'entretien. Lors de l'utilisation du système d'émulsion, l'activation du contacteur de nettoyage inverse la pompe pour la purge ou le nettoyage du système.

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 de vos chantiers en collectant les données générées par vos équipements et en vous les transmettant dans des formats personnalisables.



VISIONLINK®

VisionLink® s'occupe de la gestion de l'intégralité du parc, indépendamment de sa taille ou du constructeur d'équipement.* Consultez les données d'équipement à partir de votre ordinateur de bureau ou de votre appareil mobile afin de maximiser le temps productif et d'optimiser vos ressources. Grâce aux tableaux interactifs, VisionLink simplifie le fonctionnement de toutes les tailles pour prendre des décisions éclairées qui permettent de réduire les coûts, de simplifier l'entretien et d'améliorer la sécurité sur le chantier. Avec différentes options d'abonnement, un concessionnaire Cat peut vous aider à déterminer ce dont vous avez besoin pour connecter votre parc et gérer votre activité.

+ Surveillance du parc 24h/24, 7j/7
+ Gestion de parcs mixtes
+ Optimisation du taux d'utilisation du parc
+ Suivi des ressources par emplacement
+ Affichage de l'état des ressources
+ Consultation des rapports d'inspection
+ Affectation de tâches d'entretien
+ Réduction au minimum des immobilisations
+ Demande d'entretien et commande de pièces
+ Téléchargement de rapports récapitulatifs

** Les champs de données disponibles peuvent varier en fonction du constructeur et ils sont fournis via une interface de programmation d'application (API). Abonnement VisionLink requis. La disponibilité peut varier selon les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour obtenir plus de détails.*



SERVICES À DISTANCE**

Le dépistage des pannes à distance permet au concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic sur la machine connectée à distance afin d'isoler les éventuels problèmes rencontrés par la machine en cours de fonctionnement. Le dépistage des pannes à distance permet au technicien d'intervenir d'emblée avec les pièces et outils appropriés, ce qui élimine les trajets supplémentaires pour une économie de temps et d'argent.

La mise à jour à distance permet de mettre à jour le logiciel embarqué sans la présence d'un technicien. Vous pouvez ainsi lancer des mises à jour de logiciel à votre convenance afin d'augmenter votre efficacité opérationnelle globale.

***Doit être à portée d'un réseau téléphonique.*



CAT INSPECT

Cat Inspect est une application mobile qui vous permet de facilement réaliser des contrôles d'entretien préventif (PM) numériques, des inspections et des tours d'inspection quotidiens. L'application comporte des listes de contrôles pour l'entretien préventif (PM, Preventive Maintenance) spécifiques aux machines pour effectuer des entretiens par intervalles comme recommandé dans le guide d'utilisation et d'entretien. Les inspections peuvent être facilement intégrées à d'autres systèmes de données Cat comme VisionLink, ce qui vous permet de garder un œil sur votre parc.

Caterpillar lance des produits, services et technologies dans chaque région à différentes périodes. Veuillez vous renseigner auprès de votre concessionnaire Cat local pour connaître la disponibilité des technologies et leurs caractéristiques.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GROUPE MOTOPROPULSEUR	
RM600	Numéro de version : 01A
Modèle de moteur	C18 Cat®
Cylindres	6
Émissions	Normes Tier 4 Final EPA États-Unis, Stage V UE, Stage V Corée
Puissance brute à 2 000 tr/min – SAE J1995	475 kW 637 hp
Puissance moteur à 2 000 tr/min – ISO 14396	469 kW 629 hp
RM800	Numéro de version : 01B
Modèle de moteur	Moteur C18 Cat à double turbocompresseur
Cylindres	6
Émissions	Normes EPA Tier 4 Final (États-Unis)/Stage V (Union européenne)
Puissance brute à 1 800 tr/min - SAE J1995	601 kW 806 hp
Puissance moteur à 1 800 tr/min – ISO 14396	595 kW 798 hp
Vitesse de fonctionnement maximale	
RM600	65 m/min 213 ft/min
RM800	59 m/min 194 ft/min
Vitesse de translation maximale	12,1 km/h 7,5 mph
Système de propulsion	Traction intégrale

- *La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.*

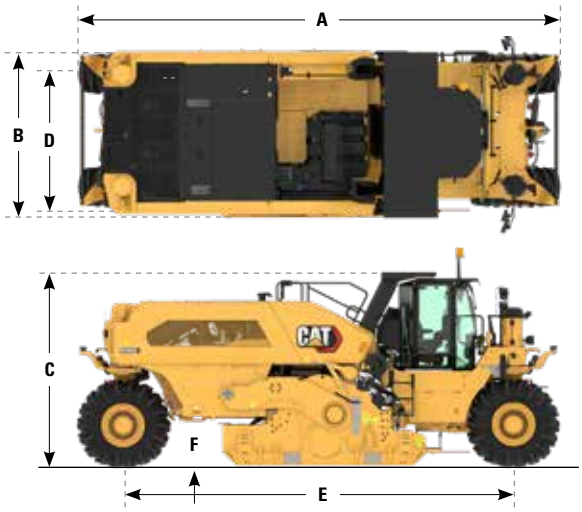
POIDS DE LA MACHINE		
	En fonctionnement	**Maximum**
RM600	33 530 kg 73 921 lb	35 600 kg 78 484 lb
RM800	33 378 kg 73 586 lb	35 420 kg 78 088 lb

- *Le poids en ordre de marche est approximatif et comprend la machine de base, sans options, le cadre ROPS, la cabine, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le rotor Système K, le réservoir de carburant rempli à 50 %, le réservoir DEF rempli à 50 % (selon installation) et le poids d'un conducteur de 75 kg (165 lb).*
- *Le poids maximal est approximatif et comprend la machine de base, toutes les options, le cadre ROPS, la cabine, le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le rotor Système K, le réservoir de carburant plein, le réservoir d'eau plein, le réservoir de DEF plein (selon installation) et le poids d'un conducteur de 75 kg (165 lb).*

SYSTÈME DE COUPE	
Entraînement de rotor	Courroie
Largeur de coupe	2,44 m 8 ft
Profondeur de coupe maximale	508 mm 20 in
Nombre de dents	208
Diamètre du rotor (embouts inclus)	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

DÉBITS DU CIRCUIT DE PULVÉRISATION	
Circuit de pulvérisation d'eau	30-1 900 l/min 8-500 gpm
Circuit de pulvérisation d'émulsion	30-850 l/min 8-225 gpm

CONTENANCES	
Réservoir de carburant	1 230 l 325 US gal
Circuit de refroidissement	99 l 26,1 US gal
Huile moteur	68 l 18 US gal
Réservoir hydraulique	120 l 31,7 US gal
Réservoir d'eau de lavage	454 l 120 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF) (RM600)	47 l 12,4 US gal



DIMENSIONS	
A Longueur de transport	8,72 m 28,61 ft
B Largeur de transport	3 m 9,8 ft
C Hauteur de transport	3,5 m 11,5 ft
D Largeur de coupe	2,44 m 8 ft
E Empattement	7,05 m 23,13 ft
F 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°

VITESSES DU ROTOR RM600 (RPM)		
Boîte de vitesses du rotor Vitesse	**Moteur Vitesse**	**Rotor Vitesse**
Faible	1	101
	2	118
	3	135
Élevée	1	150
	2	175
	3	200

VITESSES DU ROTOR RM800 (RPM)			
			
Boîte de vitesses du rotor Vitesse	**Moteur Vitesse**	**Poulie basse Position**	**Poulie haute Position**
Faible	1	97	120
	2	103	128
	3	109	135
Élevée	1	144	179
	2	153	190
	3	162	201

CLIMATISATION
• Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1 234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.
• S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 2,0 kg (4,4 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO_2 de 2 860 tonnes métriques (3 153 tonnes US).

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION

Votre concessionnaire Cat local peut vous aider à configurer une machine adaptée à vos besoins.

POSTE DE CONDUITE	DE SÉRIE	EN OPTION
Accoudoirs réglables	●	
Siège chauffé à suspension pneumatique	●	
Poste de conduite pivotant à 180°	●	
Prééquipement radio avec haut-parleurs	●	
Cabine entièrement coulissante avec chauffage et climatisation	●	
Démarrage par bouton-poussoir	●	
Ceinture de sécurité à enrouleur haute visibilité	●	
Guidage de direction à l'écran	●	
Affichages à écran tactile couleur (2)	●	
Ports d'alimentation 12 V et USB	●	

GROUPE MOTOPROPULSEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Filtre à air à deux éléments avec préfiltre	●	
Liquide de refroidissement longue durée (ELC) Cat® garantissant une protection jusqu'à –37 °C (–35 °F)	●	
Ventilateur de refroidissement à inversion de sens de marche automatique et à vitesse variable	●	
Gestion du régime de ralenti du moteur	●	
Commande automatique de charge	●	
Quatre modes de direction	●	
Traction intégrale permanente	●	
Différentiel électronique	●	
Commande de pente	●	
Cat Bio HYDO™ Advanced huile hydraulique biodégradable		○
Certification CE		○

ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Cat VisionLink®	●	
Mise à jour à distance	●	
Dépistage des pannes à distance	●	
Accès à distance aux vidanges	●	
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S•O•Orifices S[SM])	●	
Jauges de niveau des liquides	●	
Prises femelles pour lampe d'entretien	●	
Compresseur d'air	●	
Rangement verrouillable	●	
Support de dents de godet	●	
Dispositif de remplissage rapide de carburant		○
Rotation du rotor à commande hydraulique avec boîtier suspendu		○
Dispositif de nettoyage haute pression		○
Lampe d'entretien magnétique		○
Outils pneumatiques pour dépose des embouts		○

CIRCUIT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Alternateur 150 A	●	
Système de charge de 24 V	●	
Système de fusibles de type automobile	●	
Prise femelle de démarrage à distance/alimentation	●	
Batteries sans entretien de 1 000 CCA (4)	●	

CIRCUITS DE PULVÉRISATION	DE SÉRIE	EN OPTION
Circuit de pulvérisation d'eau		○
Circuit de pulvérisation d'émulsions		○
Barre de poussée		○

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE ROTOR	DE SÉRIE	EN OPTION
Protection de ligne d'arbre électronique	●	
Commande automatique de profondeur	●	
Embrayage à sec à commande hydraulique	●	
Boîte d'engrenages planétaires à 2 vitesses	●	
Six vitesses de rotor (RM600)	●	
Douze vitesses de rotor (RM800)	●	
Chambre de malaxage à volume variable	●	
Rotor à système K	●	
Protection du porte-outil – Cale	●	
Porte-outil – Pointes à dents 20 mm		○
Porte-outil – Pointes à dents 22 mm		○

SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Avertisseur de recul	●	
Commutateurs d'arrêt d'urgence au niveau contacteurs (4)	●	
Klaxon (avant et arrière)	●	
Cabine FOPS	●	
ROPS	●	
Mains courantes et garde-corps sur la plate-forme	●	
Rétroviseurs rabattables	●	
Échelle d'accès éclairée	●	
Profils d'ID de conducteur	●	
Porte-clés Bluetooth		○
Projecteurs à DEL	●	
Phares à diode		○
Gyrophare de sécurité à diode rabattable		○
Caméras orientées vers l'avant et arrière	●	
Caméras de porte de chambre de rotor avant et arrière	●	
Caméras de vision latérale rabattables (2)		○

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez consulter le site www.cat.com

© 2025 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 déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

www.cat.com www.caterpillar.com

QFHQ3032-01 (06/2025)
Numéro de version RM600 : 01A
Numéro de version RM800 : 01B
(N Am, Chile, Columbia, Europe, Türkiye, S Korea, Taiwan, Hong Kong, Aus-NZ)