

Les dernières mises à jour des fraiseuses de chaussée Cat® incluent un environnement de travail confortable et une efficacité opérationnelle accrue

- Les mises à jour du poste de conduite comprennent des consoles centrales télescopiques avec écrans, de larges accoudoirs et des appuis pour les hanches rembourrés, des tapis de sol anti-fatigue, des réglages supplémentaires de la console du conducteur et plusieurs options de siège
- Diverses améliorations des performances et du fonctionnement
- Les fonctionnalités de productivité de VisionLink® sont désormais disponibles pour aider les entrepreneurs à mesurer, surveiller et gérer leurs équipements

ST. LOUIS, 25 mars 2025 – Avec des largeurs de fraisage de 2 010 à 2 505 mm (79,1 à 98,6 in), les fraiseuses de chaussée Cat® des séries PM600 et PM800 offrent une production élevée et des performances efficaces, avec la précision de fraisage dont les entrepreneurs ont besoin pour rester compétitifs. Dans le cadre du programme annuel de mise à jour des produits Caterpillar, les derniers modèles PM620, PM622, PM820, PM822 et PM825 offrent de nombreuses améliorations en matière de confort du conducteur, d'efficacité et de gestion des équipements par rapport aux versions précédentes.

Les dernières mises à jour de nos fraiseuses de chaussée PM600 et PM800 sont le fruit des retours directs de nos clients.

Jameson Smieja

Consultant principal en assistance commerciale

Cat cold planers

Nous avons apporté de nombreuses améliorations pour réduire la fatigue du conducteur et rendre les machines plus faciles à utiliser. Nous avons également ajouté des capacités de diagnostic à distance et de mise à jour logicielle pour aider à améliorer la disponibilité des machines. De plus, nous sommes ravis de lancer VisionLink® pour cette série de fraiseuses de chaussée, ce qui aide les clients à mieux gérer leur parc et à améliorer l'utilisation de leurs machines.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Jameson Smieja

Consultant principal en assistance commerciale

Cat cold planers

Un environnement de travail confortable

Le poste de travail du conducteur est conçu pour offrir un confort tout au long de la journée grâce à des consoles réglables, de larges accoudoirs rembourrés, des repose-poignets et des tapis de sol anti-fatigue en option. Les écrans de la console centrale sont désormais télescopiques, permettant de rapprocher les écrans tactiles à portée de main du conducteur. De plus, les écrans se replient pour un rangement sécurisé et pratique. Disponible en option, une console de commande du conducteur réglable se déplace latéralement et pivote pour aider à améliorer l'efficacité et réduire la fatigue.

Une nouvelle option de siège sur pied permet aux conducteurs de reposer leurs jambes et leurs pieds tout en utilisant la machine. Elle est conçue pour se rétracter rapidement et facilement lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Les machines mises à jour bénéficient d'une conception de l'échelle et de la barrière qui permet une montée/descente sans obstacle depuis la plate-forme du conducteur, et la nouvelle main courante rétractable côté droit contribue à simplifier encore la manœuvrabilité autour des obstacles. Pour améliorer les champs de visibilité du conducteur sur les chaînes avant, la nouvelle conception intègre des panneaux de commande au sol avant encastrés.

Fonctionnement efficace

Conçu pour optimiser le transfert de couple, le système d'entraînement du rotor des séries PM600 et PM800 comprend un embrayage à sec robuste, une tension automatique des courroies et deux courroies haute résistance pour entraîner le rotor. Une charrue anti-usure repensée offre des performances améliorées et réduit l'usure par rapport à la conception précédente. De plus, les améliorations de conception apportées au joint entre la charrue anti-usure et le convoyeur permettent de contenir davantage de matériaux, améliorant ainsi l'efficacité du fraisage et réduisant le nettoyage.

Les écrans au sol des fraiseuses de chaussée sont désormais dotés d'un système de montage robuste qui permet également à l'équipe au sol de changer d'emplacement de montage et de ranger les écrans sans avoir à retirer les colliers ou les connecteurs électriques. Deux claviers arrière incluent des commandes pour la hauteur des jambes, la pulvérisation d'eau, les plaques latérales, le bouclier, la porte arrière et la direction, tandis que les claviers avant encastrés offrent des commandes pour le convoyeur, les plaques latérales, le charrue anti-usure, le lavage à haute pression, la pulvérisation d'eau, le ski embarqué et la pompe de remplissage de carburant.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Disponible dans le cadre de l'ensemble d'éclairage à diodes amélioré en option, l'ajout de barres lumineuses à diodes de couleur à haute visibilité remplace les tubes et flotteurs de niveau d'eau traditionnels, permettant aux équipes d'identifier facilement les niveaux du réservoir d'eau de jour comme de nuit et à des distances bien plus grandes. Les écrans tactiles passent automatiquement en mode nuit lorsque les projecteurs sont activés, afin d'améliorer la visibilité.

Améliorateurs de disponibilité

Les fraiseuses de chaussée des séries PM600 et PM800 sont désormais équipées de série de la technologie Services à distance Cat, permettant d'améliorer les diagnostics des machines et l'efficacité opérationnelle lorsqu'elles sont dans la zone de couverture du réseau mobile. Le dépiage des pannes à distance permet au concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic sur la machine connectée, permettant au technicien de repérer les problèmes pendant que la fraiseuse est en fonctionnement, afin qu'il arrive avec les bonnes pièces et outils dès le premier passage. La mise à jour à distance permet aux entrepreneurs de mettre à jour le logiciel embarqué sans avoir besoin d'un technicien, de sorte que les mises à jour peuvent être lancées à un moment opportun sans interrompre la production.

Les fonctionnalités de productivité en option de VisionLink®, désormais disponibles avec un abonnement VisionLink PerformancePro, aident les entrepreneurs à mesurer, surveiller et gérer les fraiseuses de chaussée pour maximiser la productivité sur le chantier ou en dehors. Les données critiques et exploitables sur le fonctionnement de la machine, telles que le temps d'attente pour les camions, le temps passé à couper et à manœuvrer sur le chantier, ainsi que les distances coupées, le carburant consommé et la cartographie détaillée des cycles, sont transmises du chantier vers la plateforme Web VisionLink, accessible par les utilisateurs partout où une connexion Internet est disponible.

L'outil d'application mobile Cat Inspect permet aux conducteurs et aux techniciens d'effectuer rapidement des contrôles d'entretien préventif (PM) numériques, des inspections et des tours d'inspection quotidiens.

Un siècle d'innovation

Caterpillar a commencé à fabriquer des fraiseuses de chaussée en 1992 avec l'introduction du modèle PM-565, qui offrait des caractéristiques telles que des capteurs de nivellement sans contact, un contrôle microprocesseur pour la réponse de propulsion et une surveillance informatique auto-diagnostique. Aujourd'hui, Caterpillar fabrique huit modèles de fraiseuses de chaussée à Minerbio, en Italie.

Plus d'informations sur les améliorations de conception des modèles de fraiseuses de chaussée PM600 et PM800 Cat peuvent être obtenues en contactant un concessionnaire Cat ou en visitant le site cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

SPÉCIFICATIONS DE LA FRAISEUSE DE CHAUSSÉE

Modèle	PM620	PM622	PM820	PM822	PM825
Moteur	C18 Cat®	C18 Cat®	Moteur C18 Cat® à double turbocompresseur	Moteur C18 Cat® à double turbocompresseur	Moteur C18 Cat® à double turbocompresseur
Émissions, Pays fortement réglementés (HRC)	Normes Tier 4 Final EPA États-Unis, Stage V UE, Stage V Corée	Normes Tier 4 Final EPA États-Unis, Stage V UE, Stage V Corée	Normes EPA Tier 4 Final (États-Unis)/Stage V (Union européenne)	Normes EPA Tier 4 Final (États-Unis)/Stage V (Union européenne)	Normes EPA Tier 4 Final (États-Unis)/Stage V (Union européenne)
Émissions, Pays à faible réglementation (LRC)	Norme MAR-1 pour le Brésil, équivalant aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne	Norme MAR-1 pour le Brésil, équivalant aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis et Stage IIIA pour l'Union européenne	Norme américaine EPA Tier 2, Stage II pour l'Union européenne	Norme américaine EPA Tier 2, Stage II pour l'Union européenne	Norme américaine EPA Tier 2, Stage II pour l'Union européenne
Puissance brute (SAE J1995), HRC	474 kW 636 HP	474 kW (636 HP)	601 kW (806 HP)	601 kW (806 HP)	601 kW (806 HP)
Puissance brute (SAE J1995), LRC	470 kW (630 HP)	470 kW (630 HP)	576 kW (772,4 HP)	576 kW (772,4 HP)	576 kW (772,4 HP)
Puissance moteur (ISO 14396), HRC	469 kW (629 HP)	469 kW (629 HP)	595 kW (798 HP)	595 kW (798 HP)	595 kW (798 HP)
Puissance moteur (ISO 14396), LRC	464 kW (622 HP)	464 kW (622 HP)	569 kW (763 HP)	569 kW (763 HP)	569 kW (763 HP)

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Poids en ordre de marche, HRC	31 559 kg (69 575 lb)	32 035 kg (70 626 lb)	34 088 kg (75 152 lb)	34 565 kg (76 202 lb)	35 175 kg (77 548 lb)
Poids en ordre de marche, LRC	30 815 kg (67 936 lb)	31 291 kg (68 985 lb)	33 504 kg (73 864 lb)	33 980 kg (74 914 lb)	34 950 kg (76 258 lb)
Poids de transport, HRC	30 330 kg (66 865 lb)	30 806 kg (67 916 lb)	32 859 kg (72 442 lb)	33 336 kg (73 493 lb)	33 946 kg (74 838 lb)
Poids de transport, LRC	29 586 kg (65 226 lb)	30 062 kg (66 275 lb)	32 275 kg (71 154 lb)	32 751 kg (72 204 lb)	33 361 kg (73 548 lb)
Largeur de coupe	2 010 mm (79,1 in)	2 235 mm (88,0 in)	2 010 mm (79,1 in)	2 235 mm (88,0 in)	2 505 mm (98,6 in)
Profondeur de coupe	330 mm (13 in)	330 mm (13 in)	330 mm (13 in)	330 mm (13 in)	330 mm (13 in)
Longueur hors tout (convoyeur relevé)	14,52 m (47,64 ft)	14,52 m (47,64 ft)	14,52 m (47,64 ft)	14,52 m (47,64 ft)	14,52 m (47,64 ft)
Largeur maximale de la machine	3,11 m (10,20 ft)	3,11 m (10,20 ft)	3,11 m (10,20 ft)	3,11 m (10,20 ft)	3,11 m (10,20 ft)
Hauteur maximale (convoyeur relevé)	5,23 m (17,16 ft)	5,23 m (17,16 ft)	5,23 m (17,16 ft)	5,23 m (17,16 ft)	5,23 m (17,16 ft)

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

À propos de Caterpillar :

avec des ventes et des recettes s'élevant à 64,8 milliards de \$ en 2024, Caterpillar Inc. est le premier constructeur au monde d'équipements de construction et d'exploitation minière, de moteurs diesel et au gaz naturel pour chantiers, de turbines à gaz industriel et de locomotives électriques-diesel. Depuis presque 100 ans, nous aidons nos clients à bâtir un monde meilleur et durable, et sommes engagés en faveur d'un futur avec une empreinte en carbone réduite. Nos produits et services innovants, qui bénéficient de l'assistance de notre réseau mondial de concessionnaires, apportent une valeur exceptionnelle qui permet aux clients de réussir. Caterpillar opère sur tous les continents, principalement dans trois principaux segments (Secteurs de la construction, Secteurs des ressources et Énergie et Transport) et propose des financements et des services associés via son segment Financial Products. Consultez notre site caterpillar.com ou rejoignez-nous sur les réseaux sociaux : caterpillar.com/en/news/social-media.html.

NOTE À L'ATTENTION DES RÉDACTEURS : Les produits et services Caterpillar sont commercialisés à différentes dates sur chacun des marchés. Caterpillar s'efforce de ne publier des informations sur ses produits qu'après avoir obtenu confirmation auprès de son réseau de concessionnaires indépendants, ses usines et ses filiales commerciales que ses produits et services sont effectivement disponibles dans les pays correspondants. Toutefois, les rédacteurs sont priés de vérifier la disponibilité des produits et leurs caractéristiques auprès d'un 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.

Release Number: 47PR25 — March 2025

For Release: North America, South America (excluding Chile), Europe (excluding Germany), Türkiye, Africa, Middle East, Eurasia, Indonesia, South Korea, Taiwan, Hong Kong, Pacific Islands, Southeast Asia, Australia/New Zealand