

Fraiseuses de chaussée

PM310 | PM312 | PM313



Moteur C9.3 ACERT™ Cat®

Puissance brute (Canada, Union européenne, États-Unis)	242 kW	325 hp
Puissance brute (toutes les autres régions)	246 kW	330 hp

Dimensions de coupe

Largeur – PM310	1 000 mm
Largeur – PM312	1 225 mm
Largeur – PM313	1 300 mm
Profondeur de coupe maximale	330 mm

Poids en ordre de marche

PM310 à chaînes	21 655 kg
PM312 à chaînes	21 842 kg
PM313 à chaînes	21 946 kg
PM310 sur pneus	20 955 kg
PM312 sur pneus	21 142 kg
PM313 sur pneus	21 246 kg



TABLE DES MATIÈRES

Introduction	2, 3
Présentation des fonctions de la machine	4, 5
Groupe motopropulseur, train de roulement	6, 7
Poste de conduite	8, 9
Système de coupe	10, 11
Option de commande de nivellement Cat	12, 13
Système de collecte de matériau	14, 15
Options	16, 17
Entretien et fiabilité	18, 19
Dents de coupe	20
Dents diamant Cat	21
Spécifications	22, 23



LES FRAISEUSES QUE VOUS ATTENDIEZ

Les Fraiseuses de chaussée PM300 Cat® viennent étoffer la gamme toujours plus étendue de fraiseuses de chaussée. Elles sont le fruit de plusieurs années d'études, d'expérimentations et de réflexion. Tous les circuits et tous les composants ont été examinés, améliorés et optimisés. Le résultat : des fraiseuses de chaussée de classe mondiale, à la pointe de la technologie.

Les avantages sont immédiats pour les entrepreneurs : des coûts d'exploitation réduits et une productivité accrue, avec la fiabilité et l'assistance concessionnaire légendaires que vous pouvez attendre de Caterpillar.

Les modèles PM310, PM312 et PM313 sont parfaitement équipés pour offrir une précision et une efficacité en production optimales dans les applications de fraisage urbain et d'infrastructures réseau. De nombreuses options sont disponibles pour améliorer la polyvalence de la machine et personnaliser les opérations en fonction de l'application, allant du fraisage d'autoroutes et des bandes d'arrêt d'urgence aux voies urbaines.

Que vous texturiez une surface ou que vous fraisiez une piste d'aéroport, il existe une fraiseuse de chaussée Cat qui répondra parfaitement à vos besoins et attentes.

1. Moteur C9.3 ACERT™ Cat
2. Console de commande
3. Dispositif de coupe fine
4. Caméra à distance (en option)
5. Plaques latérales hydrauliques avec capteurs de position
6. Chenilles à chaîne avec patins boulonnés
7. Train de roulement sur pneus (en option)
8. Écran tactile LCD
9. Toit électrique (en option)
10. Système de réduction de la poussière (en option)
11. Colonne arrière droite articulée
12. Commande de pulvérisation d'eau et collecteur de nettoyage
13. Clignotants de l'interface avec le tombereau (en option)
14. Dents diamant Cat (en option)
15. Commande de nivellement Cat (en option)
16. Projecteurs de travail (diodes en option)
17. Gyrophare (en option)
18. Kit de lestage (en option)





À CHAÎNES OU SUR PNEUS

DES OPTIONS QUI AUGMENTENT VOTRE PRODUCTIVITÉ.

GROUPE MOTOPROPULSEUR ROBUSTE

LA CONCEPTION SIMPLE OFFRE UNE EXCELLENTE PUISSANCE AU SOL.

MOTEUR C9.3 ACERT

- Deux configurations de moteur selon la région :

ÉMISSIONS	PUISSANCE MOTEUR
Technologie conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final/norme européenne Stage IV	242 kW (325 hp)
Norme chinoise NR III/norme brésilienne MAR-1 (Équivalent Tier 3/Stage IIIA)	246 kW (330 hp)

- Les vitesses multiples du rotor optimisent à la demande la puissance de sortie du moteur pour un fonctionnement efficace et en douceur
- Le circuit de refroidissement à haute capacité maintient le moteur à température idéale pour des émissions réduites et un rendement énergétique optimal
- La conception de base éprouvée du moteur assure une grande fiabilité et un fonctionnement silencieux
- Le moteur est monté sur silentblocs pour réduire le bruit et les vibrations



SYSTÈME DE TRANSMISSION

- Système de transmission robuste avec pompe de transmission entraînant des moteurs planétaires à double cylindrée sur chaque montant
- Le contrôle automatique de charge détecte les variations de charge sur le système du rotor et ajuste le régime afin d'empêcher tout calage et d'optimiser la production
- La direction et la transmission sont commandées par le manipulateur multifonctionnel
- La commande de traction automatique garantit la production dans les applications les plus difficiles

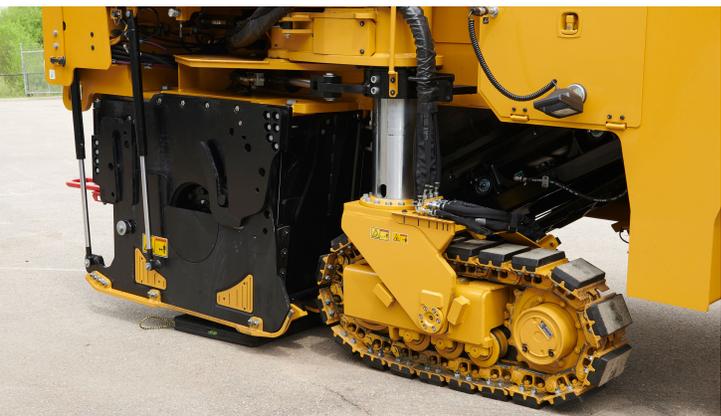
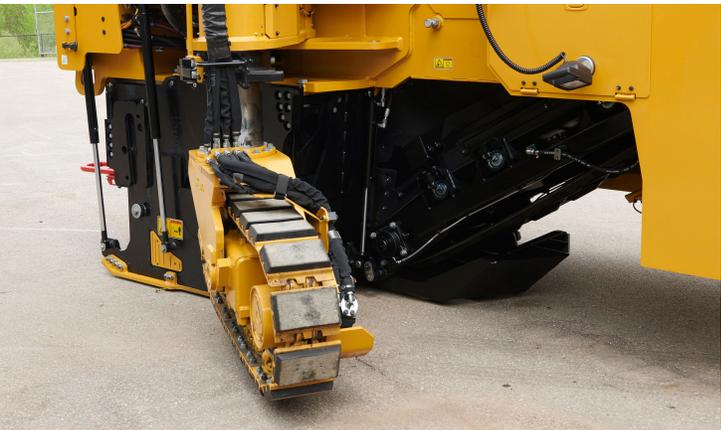
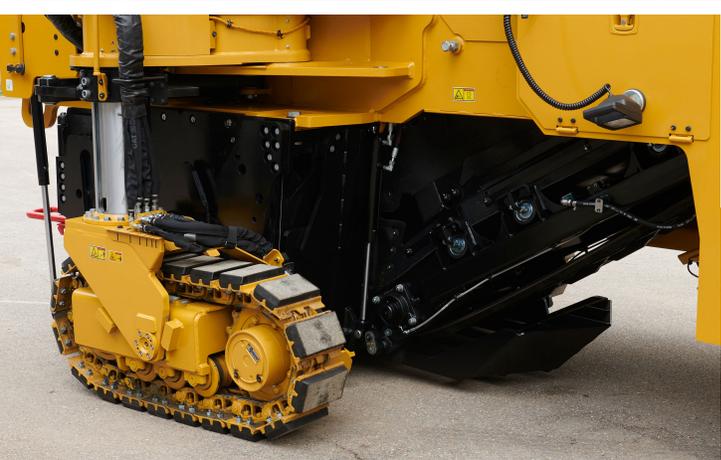
PLATE-FORME STABLE

- Quatre montants s'ajustent et se déplacent électriquement sur un axe vertical afin de maintenir la profondeur de coupe ou la hauteur de translation souhaitées
- La commande de nivellement Cat en option est intégrée à la machine et offre une précision de coupe maximale sans complications. Le système peut être amélioré avec une fonctionnalité de fraisage intégral en 3D

TRAIN DE ROULEMENT SUR PNEUS

- Quatre roues avec pneus en caoutchouc améliorent la vitesse sur le chantier par rapport au train de roulement à chaînes
- Les roues mesurent 660 mm de diamètre et 260 mm de large





CHAÎNES FIABLES

- Quatre chenilles à chaîne fabriquées selon la conception et les composants éprouvés de Cat
- Réglage automatique des chenilles pour une tension optimale
- Patins de chenille facilement remplaçables avec conception à boulonner

EXCELLENTE MANIABILITÉ

- Les modules de commande électronique (ECM, Electronic Control Module) optimisent les angles de braquage pour garantir une prise de virage souple
- Rayon de coupe minimal à gauche : 4,14 m
- Rayon de coupe minimal à droite : 1,92 m

La colonne arrière droite s'articule, ce qui lui permet d'être positionnée sur l'extérieur de la chambre de coupe pour une stabilité et une traction optimales lors des travaux de coupe exigeants, ou bien à l'intérieur, devant la chambre du rotor, pour une fonctionnalité de coupe à ras améliorée.



CONFORT ET CONTRÔLE

CONDUIRE EN TOUTE CONFIANCE.

POSTE DE CONDUITE

- La console du conducteur située sur le côté droit est intuitive et confortable
- Écran tactile LCD avec groupe d'instruments, informations de fonctionnement, flux de caméra à distance, maîtrise parfaite de la machine et diagnostics. Un deuxième et un troisième écrans sont disponibles en option pour afficher plus d'instruments ou plus d'informations sur le contrôle/le fonctionnement de la machine
- Les sièges à suspension sont repositionnables pour une visibilité et un confort optimisés
- Le compartiment de rangement verrouillable sous le siège offre un espace sécurisé pour ranger des effets personnels
- Prise d'alimentation 12 V

COMMANDES ERGONOMIQUES

- Commandes positionnées pour optimiser le confort et offrir une utilisation simple
- Les grands claviers rétroéclairés sont visibles dans toutes les conditions d'éclairage
- Conception robuste testée sur plus d'un million de cycles
- Le couvercle verrouillable offre une protection antivandalisme

ÉQUIPÉE POUR UNE UTILISATION 24 H/24 ET 7 J/7

- Zones de travail et périmètre bien éclairés par des projecteurs halogènes standard
- Excellente visibilité des écrans et des commandes
- L'éclairage de plancher améliore les opérations nocturnes
- Options d'éclairage LED supplémentaires

TOIT ÉLECTRIQUE EN OPTION

- Le toit rigide à relevage et abaissement hydraulique est actionné par un interrupteur à bascule sur la console de commande arrière ou par un bouton du clavier sur la console de commande du conducteur
- Le panneau latéral peut être réglé pour une meilleure protection contre le soleil

CONSOLE DE COMMANDE AU NIVEAU DU SOL

- Elle offre un moyen de contrôle pratique au niveau du sol pour certaines fonctions lors de l'entretien du rotor
- Le bouton d'arrêt d'urgence (E-stop) permet d'arrêter la machine immédiatement une fois activé
- Elle est située dans le compartiment de protection verrouillable



Les commandes et les grands écrans LCD faciles d'utilisation permettent d'informer le conducteur et de lui faire bénéficier d'une maîtrise totale de la machine.





SYSTÈME DE COUPE

EFFICACE ET FIABLE, CONFORME À VOS ATTENTES.

CHAMBRE DE ROTOR ROBUSTE

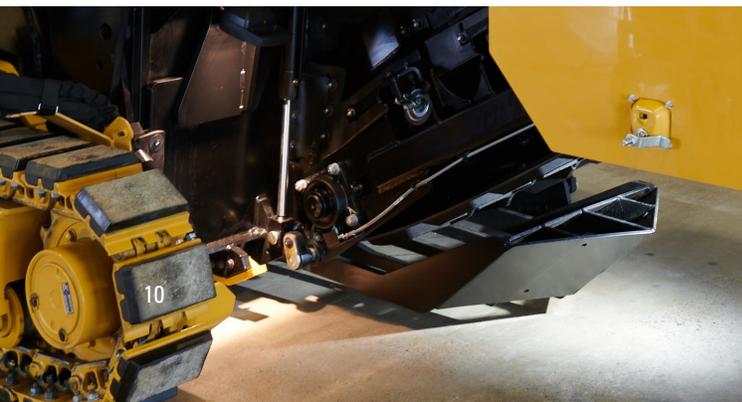
- La chambre optimise le flux des matières pour un meilleur nettoyage
- Elle est résistante à l'abrasion dans les zones exposées à une forte abrasion pour une plus longue durée de vie
- Les plaques latérales sont réglables hydrauliquement pour la commande de nivellement grâce à des vérins à détection de position
- Les boucliers à réglage hydraulique appliquent une pression optimale vers le bas pour contenir le matériau et simplifier le nettoyage tout en réduisant le balayage requis

DISPOSITIF DE COUPE FINE

- Permet d'optimiser le dimensionnement et la granulométrie
- Protège le tapis extracteur
- Empêche les blocages dans l'orifice de décharge

LA POLYVALENCE DONT VOUS AVEZ BESOIN

- Trois largeurs de coupe disponibles
- Profondeur de coupe jusqu'à 330 mm
- Hauteur améliorée pour la coupe à ras
- Trois vitesses de rotor (sélection électronique pendant le fonctionnement)
- Tambours à productivité élevée et fraisage fin disponibles
- Commande de nivellement Cat en option pour garantir la précision de la machine



FONCTIONS AUTOMATISÉES DE POINTE

- Le contrôle automatique de charge détecte les modifications de charge sur le rotor et ajuste le régime afin d'empêcher tout calage et d'optimiser la production
- Coupe plongeante automatique garantissant des coupes de départ précises et reproductibles tout en réduisant l'usure de la machine (nécessite l'option de commande de nivellement Cat)
- Coupe avec pénétration et sortie inclinées (nécessite l'option de commande de nivellement Cat)
- Fonction de rappel d'outil pour faciliter le passage des obstacles

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE ROTOR

- Entraîné par une courroie bi-étagée grâce à un réducteur planétaire
- Tension de courroie automatique afin de réduire le patinage
- Embrayage sec extra-robuste

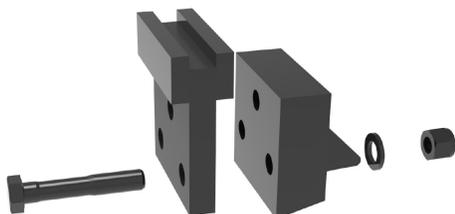
ROTORS À RENDEMENT ÉLEVÉ

- Largeurs de coupe de 1 000 mm, 1 225 mm ou 1 300 mm
- Les dents de coupe sont maintenues dans des supports d'outil rapides coniques et disposées en groupes de trois
- Les grandes pales de chargement remplaçables avec revêtement en carbure déplacent efficacement le matériau fraisé vers le tapis extracteur
- Écartement standard des pointes d'outil de 15 mm, ce qui est optimal pour une productivité élevée et une usure réduite
- Agencement en groupes de trois au niveau des extrémités du rotor afin de réduire l'usure du rotor en cas de manœuvre dans la coupe
- Dents en carbure haut de gamme disponibles
- Les dents en diamant Cat (en option) fournissent une durée de vie jusqu'à 80 fois supérieure à celle des dents en carbure classiques, réduisent la consommation globale de carburant ainsi que l'usure de la machine



CI-DESSUS : Supports d'outil coniques à 3 pièces exclusifs

CI-DESSOUS : Pales de chargement remplaçables et réversibles avec revêtement en carbure





COMMANDE DE NIVELLEMENT CAT

FACILE À UTILISER ; HAUTE PRÉCISION.



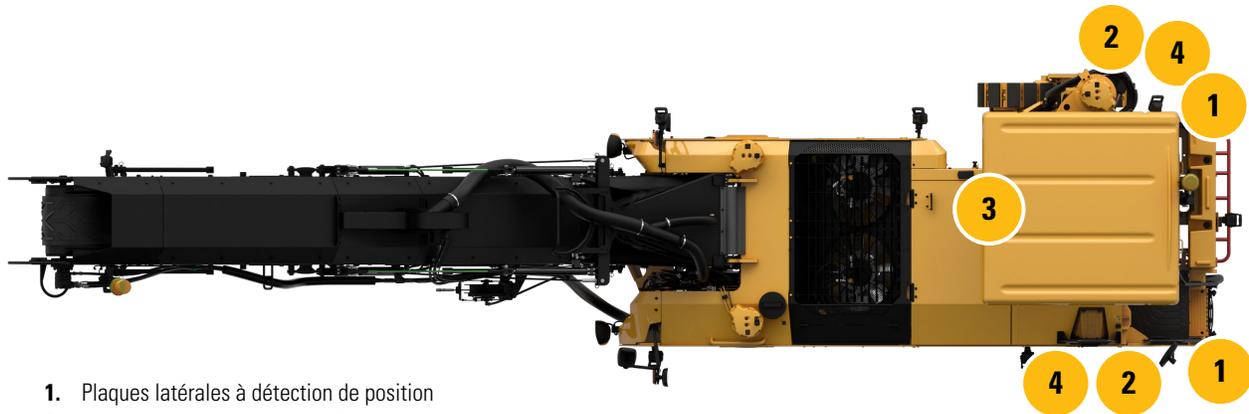
CONCEPTION INTÉGRÉE

- Système communiquant directement avec les vérins hydrauliques à détection de position, les capteurs de pente et les cisailles pour une précision optimale

BOÎTIER DE COMMANDE

- Écran tactile LCD couleur avec touches programmables, robuste et bien visible dans toutes les conditions d'éclairage
- Interface intuitive, facile à comprendre et utiliser
- Multilingues
- Conception durable, solide et résistante aux intempéries

OPTIONS DE RÉFÉRENCE



1. Plaques latérales à détection de position
2. Point de montage de capteur à ultrasons
3. Emplacement du boîtier de commande
4. Point de montage du mât 3D

SIMPLICITÉ DU SYSTÈME

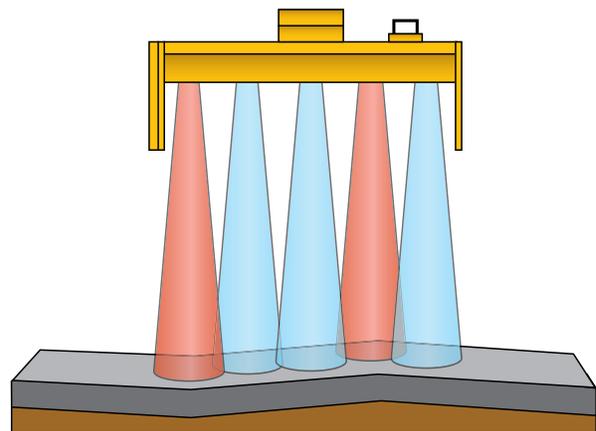
- Le système relève les valeurs des vérins hydrauliques à détection de position sur les plaques latérales pour les utiliser comme des skis de nivellement
- Les capteurs de pente embarqués fournissent des données relatives à la pente
- Il peut être configuré pour une utilisation intégralement en 3D
- Les capteurs à ultrasons peuvent être placés de chaque côté de la machine

CAPTEURS À ULTRASONS

- Les unités de capteur sont équipées de cinq transducteurs en céramique
- Le système élimine la mesure la plus haute et celle la plus basse, puis fait la moyenne des trois mesures restantes pour obtenir une moyenne réelle
- Chaque unité est équipée d'un capteur de température qui compense les fluctuations dues aux variations de température
- Conception durable avec une durée de service plus longue que celles des transducteurs à membrane en métal



Chaque capteur est doté de cinq transducteurs. La mesure la plus haute et la mesure la plus basse sont supprimées, puis les trois mesures restantes sont utilisées pour obtenir une moyenne réelle.



BLEU : valeurs moyennes
ROUGE : valeurs supprimées



ÉVACUATION DES DÉBLAIS À HAUTE CAPACITÉ

RENDEMENT ET EFFICACITÉ.

Les convoyeurs à haute capacité permettent une évacuation efficace des matériaux fraisés et des poussières ainsi qu'un contrôle extrêmement précis de la décharge.

TAPIS EXTRACTEUR

- Une large ouverture et une courroie sans soudure de 600 mm de large servent à vider efficacement la chambre du rotor
- La vitesse variable de la courroie optimise la vitesse en fonction du type de matériau et du taux de production
- Réversible pour un nettoyage en toute simplicité

CIRCUIT DE PULVÉRISATION D'EAU

- Le circuit de pulvérisation d'eau lubrifie et refroidit les dents tout en aidant à réduire le niveau de poussière
- Circuit de pulvérisation alimenté par un réservoir embarqué de 1 260 l pouvant être rempli par l'orifice de remplissage situé sur le côté supérieur gauche, ou par la vanne de remplissage latérale
- Le circuit de pulvérisation d'eau supplémentaire en option garantit une lubrification, un refroidissement et une élimination de la poussière maximum
- Compresseur d'air disponible en option pour purger facilement les conduites d'eau

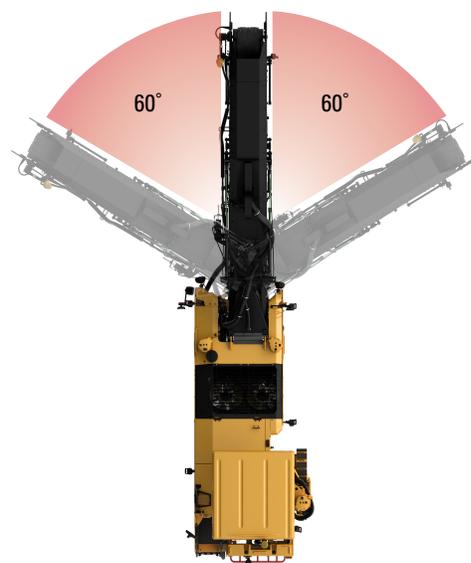
SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA POUSSIÈRE EN OPTION

- Le système d'aspiration est doté d'orifices au niveau du tapis extracteur et de la transition entre le tapis extracteur et le convoyeur de chargement afin d'éliminer les particules en suspension dans l'air
- Améliore l'élimination de la poussière fournie par le circuit de pulvérisation d'eau
- Décharge la poussière collectée dans le convoyeur de chargement afin d'en faciliter l'élimination dans la zone de travail autour de la machine
- Le circuit de pulvérisation d'eau supplémentaire en option maximise la capacité d'élimination de la poussière



CONVOYEUR DE CHARGEMENT

- Le convoyeur de chargement pivote à 60 degrés vers la gauche ou la droite depuis la position centrale
- Les couvercles et les joints réduisent les pertes de matériau et aident à contenir la poussière. Les panneaux de commande peuvent être retirés facilement pour nettoyer le convoyeur
- La courroie sans soudure de 600 mm de large assure un déchargement fiable et très rapide
- La vitesse variable de la courroie optimise la vitesse en fonction du type de matériau et du taux de production
- Réversible pour un nettoyage en toute simplicité
- Le convoyeur de chargement se replie pour réduire la longueur de la machine pour le transport. Convoyeur repliable hydraulique disponible en option
- Les raccords rapides facilitent la dépose du convoyeur de chargement



OPTIONS

OPTIMISER LA POLYVALENCE, LA PRODUCTIVITÉ ET LE CONFORT.

COMMANDE CAT GRADE AND SLOPE

Système intégré à la machine pour une précision maximale

TOIT ÉLECTRIQUE

Relevage et abaissement hydraulique

DENTS DIAMANT CAT

Durée de vie jusqu'à 80 fois supérieure à celle des dents classiques en carbure

ÉCRAN TACTILE LCD SUPPLÉMENTAIRE

Sert à surveiller les fonctions de la machine

PRODUCT LINK, CONFIGURATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Suivi de l'état et de l'emplacement de la machine, ainsi que de l'utilisation de votre parc

CIRCUIT DE PULVÉRISATION D'EAU SUPPLÉMENTAIRE

Le second système améliore la lubrification, le refroidissement des dents et les capacités d'élimination de la poussière du système standard

KIT DE LESTAGE

Poids supplémentaire de 500 kg pour une meilleure productivité lors des travaux de coupe exigeants

CLIGNOTANTS POUR TOMBREAU

Ils facilitent la communication visuelle avec les conducteurs des tombereaux.

SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA POUSSIÈRE

Le système d'aspiration est doté d'orifices dans la zone de transition entre la chambre du rotor et le tapis extracteur, et également au niveau de la transition entre le tapis extracteur et le convoyeur de chargement. La poussière est aspirée puis éjectée dans le convoyeur de chargement où elle est ensuite déchargée avec le matériau fraisé

CAMÉRA À DISTANCE, CONVOYEUR DE CHARGEMENT

Fixée sur l'extrémité de décharge du convoyeur de chargement, elle améliore la visibilité sur le déchargement

CAMÉRA À DISTANCE, ARRIÈRE

Fixée à l'arrière de la machine, elle améliore la visibilité sur la zone située derrière

CAMÉRA À DISTANCE, BORD DE LA CHAMBRE DE COUPE

Offre une vue sur le bord gauche de la chambre de coupe

CAMÉRA À DISTANCE, MONTAGE MAGNÉTIQUE

Fixation magnétique à divers emplacements

SYSTÈME DE LAVAGE HAUTE PRESSION

Un flexible haute pression et une lance de pulvérisation peuvent être reliés au réservoir d'eau intégré pour le nettoyage par pulvérisation d'eau à haute pression

COMPRESSEUR D'AIR

Pour le fonctionnement des outils pneumatiques et la purge de conduites d'eau

GYROPHARE

Gyrophare orange monté sur deux emplacements fixes : sur le convoyeur de chargement et à l'arrière de la machine

CONVOYEUR REPLIABLE HYDRAULIQUE

Offre une assistance entièrement hydraulique pour replier le convoyeur pour le transport

UNITÉ D'ALIMENTATION AUXILIAIRE D'URGENCE

Fournit un débit hydraulique aux systèmes principaux pour faciliter le déplacement de la machine

AIDE À LA MISE EN SERVICE

Le technicien Cat effectue une présentation de la machine et une formation pour le personnel clé



1



5



2



6



3



7



4



8

1. Toit pare-soleil électrique
2. Clignotants pour tombereau
3. Système de réduction de la poussière
4. Caméra à distance, lame de coupe/plaque latérale gauche

5. Caméra à distance, arrière
6. Caméra à distance, convoyeur de chargement
7. Système de lavage haute pression
8. Projecteurs à diodes/espace de rangement

ENTRETIEN FACILE

LE RÉSULTAT D'UNE CONCEPTION OPTIMISÉE.

Accès extrêmement facile aux principaux organes et systèmes pour un entretien et une maintenance plus faciles et plus rapides. Votre machine sera toujours là où vous en avez besoin : au travail sur le chantier.

PORTES ET PANNEAUX D'ACCÈS DE GRANDES DIMENSIONS

- Conçus pour faciliter l'entretien efficace, réduire les coûts de main-d'œuvre et réduire le temps d'entretien
- Maintenance rapide et facile
- Pompes et composants facilement accessibles
- Indicateurs visuels simplifiant les contrôles d'entretien courants
- Graisseurs distants simplifiant l'entretien



CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Les commandes de neutralisation manuelles simplifient le dépannage
- Les flexibles hydrauliques sont minutieusement acheminés et fixés, offrant ainsi une fiabilité à long terme
- Les flexibles exposés sont protégés contre l'abrasion par une gaine en nylon
- Les orifices de test de pression et de prélèvement d'échantillons d'huile simplifient le diagnostic du circuit hydraulique

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Circuit 24 V avec alternateur 100 A
- Le câblage électrique à code couleur et numéroté simplifie le dépiage des pannes
- Les faisceaux sont protégés par une tresse en nylon résistante à l'abrasion

MODULES DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE (ECM)

- Surveille les circuits de la machine pour assurer un fonctionnement correct et précis
- Fournit des indications de mise en garde via l'écran tactile LCD lorsque les performances de la machine sont inférieures à la normale
- Fournit des informations de diagnostic

TÉLÉMATIQUE : PRODUCT LINK™

- Temps productif optimisé
- Emplacement de la machine automatique
- Mise à jour des heures de fonctionnement
- Codes de diagnostic
- Planification de l'entretien aux moments les plus pratiques
- Configurations en option disponibles

ENTRETIENS ESPACÉS

- Intervalle de 500 heures entre les vidanges d'huile moteur
- Intervalle d'entretien du circuit d'huile hydraulique de 3 000 heures sans prélèvement d'échantillons d'huile ; 6 000 heures avec prélèvement d'échantillons d'huile

UNITÉ D'ALIMENTATION AUXILIAIRE D'URGENCE

- Le contrôle opérationnel total des fonctions principales de la machine facilite le déplacement de la machine lors de l'entretien et de la maintenance
- Il facilite le transfert de la machine de la zone de construction vers l'aire de service en cas d'urgence



DENTS DE COUPE

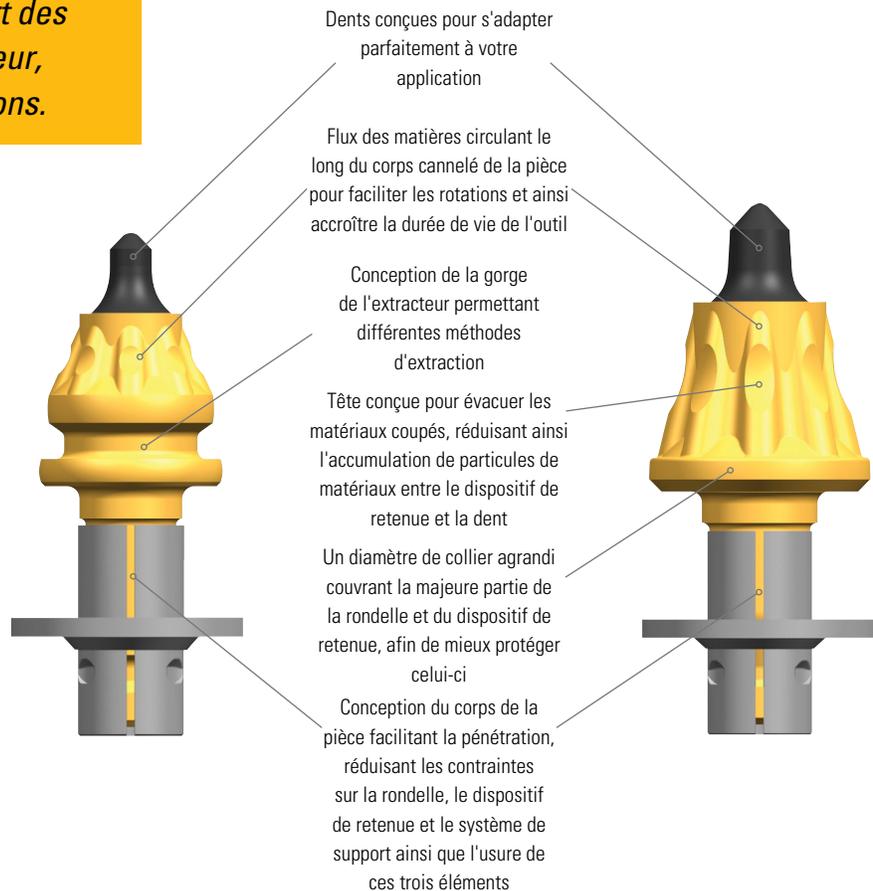
OPTIMISER LES PERFORMANCES, MAXIMISER LA PRODUCTIVITÉ.



DENTS DE COUPE PREMIUM

Votre concessionnaire Cat peut vous fournir un large assortiment de dents de coupe pour des performances adaptées à vos applications. Offrant une protection accrue du dispositif de retenue et une pénétration facile, une dent de coupe adéquate garantit un rendement optimal de la machine. Vous bénéficiez ainsi d'une production maximale, d'un meilleur rendement énergétique d'une usure moindre de votre machine.

Il existe une grande diversité de styles, de formes et de tailles de dent pour s'adapter à la plupart des rotors, des puissances de moteur, des matériaux et des applications.



DENTS DIAMANT CAT

L'AFFÛTAGE DURE JUSQU'À **80 FOIS**
PLUS LONGTEMPS QU'AVEC LE CARBURE
TRADITIONNELLEMENT UTILISÉ.

DES AVANTAGES ÉPROUVÉS

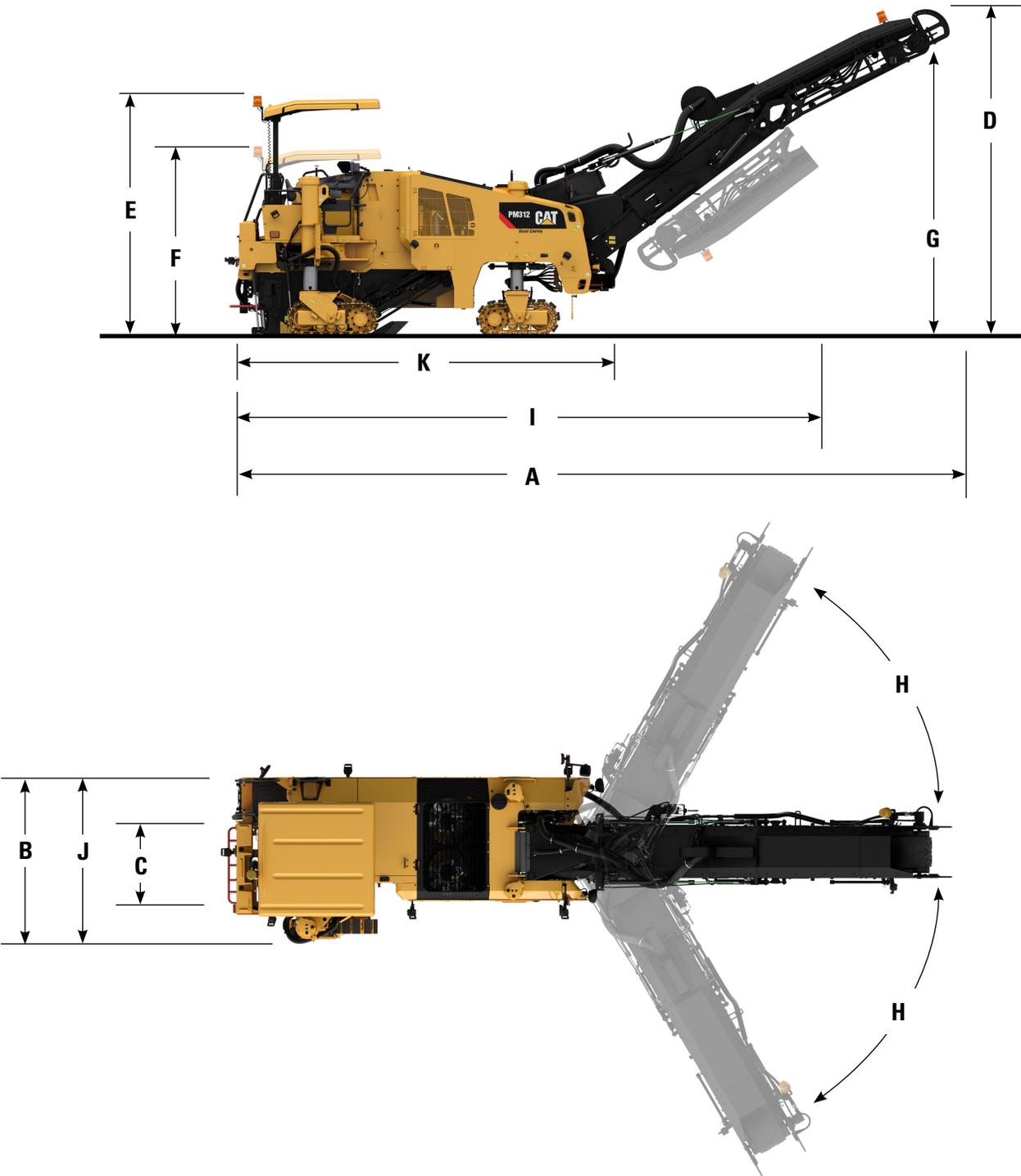
Plus d'efficacité, plus de productivité, une consommation de carburant moindre et une usure réduite de la machine. Tout cela se traduit par une rentabilité et une croissance améliorées pour votre entreprise.

- La durée de vie jusqu'à 80 fois supérieure comparée aux pointes en carbure permet aux équipes d'être encore plus productives, mois après mois
- Projets menés à terme plus rapidement
- Avantage considérable sur la concurrence
- Élimine la quasi-totalité des coûts de main-d'œuvre associés aux remplacements de dents ainsi que les interruptions non planifiées qui nuisent à la productivité
- Économies de carburant avérées pour chaque tonne produite
- Vitesses de fraisage plus élevées et productivité améliorée
- Élimine les coûts associés aux stocks de dents ainsi qu'à la gestion de ces stocks
- Aucune rotation nécessaire. Il s'agit là d'un point essentiel, car la moitié des défaillances d'outils en carbure résultent d'une panne de rotation de l'outil
- Moins de vibrations générées pour une durée de vie améliorée des planétaires, des arbres de transmission, des arbres de volant, des roulements et des autres pièces et composants
- Durée de vie améliorée des patins de chaîne grâce à une moindre sollicitation de la machine
- Offre un bien meilleur retour sur investissement pour votre fraiseuse grâce à une implication plus forte
- Prolonge la durée de vie des boucliers grâce à un motif régulier ; protège les blocs de base soudés et par extension le tambour

La durée moyenne et le tonnage exact varient selon le type de granulats et la technique d'utilisation au niveau local. Les dents pour asphalte en diamant bénéficient d'une durée de vie jusqu'à 45 fois supérieure à celle des dents en carbure standard. Les dents en diamant « Extended Life » bénéficient d'une durée de vie jusqu'à 80 fois supérieure à celle des dents en carbure standard.



SPÉCIFICATIONS



Dimensions de fonctionnement

A	Longueur hors tout, convoyeur relevé	11,11 m
B	Largeur maximale de la machine	2,55 m
C	Largeur de coupe – PM310	1 000 mm
	Largeur de coupe – PM312	1 225 mm
	Largeur de coupe – PM313	1 300 mm
D	Hauteur maximale, convoyeur relevé	5,15 m
E	Hauteur jusqu'au toit en option	3,75 m
F	Hauteur, sans toit (toit abaissé)	3,00 m
G	Hauteur maximale de la machine	4,70 m
H	Pivotement du convoyeur	± 60° depuis le centre

Dimensions en ordre d'expédition

I	Longueur de transport	9,32 m
J	Largeur de transport	2,55 m
K	Longueur de la machine de base	8,33 m
F	Hauteur de transport	3,00 m

Poids

PM310

Poids en ordre de marche – À chaînes	21 655 kg
Poids en ordre de marche – Sur pneus	20 955 kg
Poids de transport – À chaînes	20 043 kg
Poids de transport – Sur pneus	19 343 kg

PM312

Poids en ordre de marche – À chaînes	21 842 kg
Poids en ordre de marche – Sur pneus	21 142 kg
Poids de transport – À chaînes	20 230 kg
Poids de transport – Sur pneus	19 530 kg

PM313

Poids en ordre de marche – À chaînes	21 946 kg
Poids en ordre de marche – Sur pneus	21 246 kg
Poids de transport – À chaînes	20 334 kg
Poids de transport – Sur pneus	19 634 kg

Les poids indiqués sont approximatifs et incluent :

- Le poids en ordre de marche comprend les liquides de refroidissement, les lubrifiants, le plein de carburant, le réservoir d'eau plein et un conducteur de 75 kg.
- Le poids de transport comprend les liquides de refroidissement, les lubrifiants, 50 % du réservoir de carburant et le réservoir d'eau vide.

Groupe motopropulseur

Moteur C9.3 ACERT Cat	6 cylindres	
CANADA, UE, ÉTATS-UNIS		
Puissance brute – SAE J1995	242 kW	325 hp
Émissions	Normes américaines EPA Tier 4 Final/ normes européennes Stage IV	
TOUTES LES AUTRES RÉGIONS		
Puissance brute – SAE J1995	246 kW	330 hp
Émissions	Norme brésilienne MAR-1/norme chinoise NR III (Équivalent Tier 3/Stage IIIA)	
Vitesse de fonctionnement	33 m/min	
Vitesse de translation maximale – À chaînes	5,5 km/h	
Vitesse de translation maximale – Sur pneus	7,5 km/h	

Contenances

Réservoir de carburant	600 l
Réservoir de liquide d'échappement diesel* (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	22 l
Circuit de refroidissement	62 l
Huile moteur	30 l
Huile hydraulique	59 l
Réservoir d'eau	1 260 l

Options

Toit électrique
Gyrophare
Écran tactile supplémentaire
Convoyeur repliable hydrauliquement
Circuit de pulvérisation d'eau supplémentaire
Clignotants pour tombereau
Compresseur d'air
Système de réduction de la poussière
Commande de nivellement Cat
Caméra à distance (avant, arrière, lame de coupe gauche ou montage magnétique)
Product Link (configurations en option disponibles)
Unité d'alimentation auxiliaire d'urgence
Dents diamant Cat
Kit de lestage
Aide à la mise en service de la machine

* Équipé sur les machines vendues au Canada, dans l'Union européenne et aux États-Unis uniquement.



PM310 | PM312 | PM313

Fraiseuses de chaussée

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

© 2018 Caterpillar Inc. Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis.
Les machines présentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », 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.

QFHQ2423 (07-2018)
(Traduction : 08-2018)

