



# Cat<sup>®</sup>

## PM310, PM312 et PM313

### FRAISEUSES DE CHAUSSÉE

#### CARACTÉRISTIQUES :

##### ■ Système de fraisage avancé

- Fonction de commande automatique de la charge pour une performance de coupe optimale, y compris pour les coupes plongeantes profondes
- Commande de nivellement Cat<sup>®</sup> en option
  - Permet un fonctionnement simple et des performances précises
  - Fonctionnalité d'entrée et de sortie
- Fonctionnalité de découpe à ras améliorée

##### ■ Groupe motopropulseur extra-robuste

- Puissant Moteur C9.3 ACERT<sup>™</sup> Cat conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final et européenne Stage IV sur les émissions
- Puissance brute de 242 kW (325 hp)

##### ■ Simplicité d'entretien

- Grandes portes de visite pour un accès rapide et aisé
- Circuit électrique à code couleur, numéroté pour faciliter l'identification et protégé par une tresse en nylon
- Intervalles d'entretien de l'huile hydraulique prolongés : 3 000 heures sans prélèvement d'échantillons d'huile, 6 000 heures avec prélèvement d'échantillons d'huile
- Système d'entraînement auxiliaire en option offrant un contrôle opérationnel total des fonctions principales de la machine, ce qui facilite le déplacement de la machine lors de l'entretien et de la maintenance
- Le module de commande électronique (ECM, Electronic Control Module) surveille le moteur et les circuits et avertit le conducteur des éventuels problèmes de performances en fournissant des informations de dépiége des pannes ; prise en charge totale de l'appareil électronique ET Cat.
- Disponibilité optimale des pièces et concessionnaires idéalement situés

##### ■ Système de coupe robuste

- Embrayage à sec extra-robuste
- Trois vitesses de coupe, sélection électronique
- Rotor entraîné par des courroies moulées et hautement résistantes à la traction
- Dispositif de tension de courroie automatique permettant d'éviter tout patinage
- Chambre de coupe renforcée pour une durée de vie plus longue

##### ■ Environnement de travail productif

- Poste de conduite ergonomique
- Commandes rétroéclairées et faciles à utiliser
- Siège à suspension confortable et tapis de sol pour limiter les vibrations
- Caméras à distance en option, pour une meilleure visibilité
- Excellent éclairage de la zone de travail pour rester opérationnel en cas de faible luminosité
- Toit électrique en option
- Système de réduction de la poussière en option

##### ■ Maniabilité et contrôle optimaux

- Colonne de levage arrière mobile pouvant être positionnée à l'intérieur pour une capacité de coupe à ras
- Système de commande de traction réduisant le patinage



- 1 Toit électrique en option
- 2 Moteur C9.3 ACERT Cat
- 3 Plaques latérales avec vérins à détection de position
- 4 Cat Grade Control en option
- 5 Siège à suspension

- 6 Convoyeur de chargement repliable
- 7 Système de réduction de la poussière en option
- 8 Caméra à distance en option
- 9 Colonne de levage arrière mobile
- 10 Configuration du train de roulement de roue



# Fraiseuse de chaussée PM310, PM312 et PM313

## Spécifications

Poids en ordre de marche*	CHAÎNE	ROUE
PM310	21 655 kg	20 955 kg
PM312	21 842 kg	21 142 kg
PM313	21 946 kg	21 246 kg

Poids de transport**	CHAÎNE	ROUE
PM310	20 043 kg	19 343 kg
PM312	20 230 kg	19 530 kg
PM313	20 334 kg	19 634 kg

### Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C9.3 ACERT Cat
Émissions	Normes américaines EPA Tier 4 Final/ normes européennes Stage IV
Puissance brute - SAE J1995	242 kW (325 hp)
Vitesse de fonctionnement	33 m/min
Vitesse de translation maximale	Chaîne : 5,5 km/h Roues : 7,5 km/h

### Système de coupe

Largeur de fraisage du modèle PM310	1 000 mm
Nombre de dents	91
Largeur de fraisage du modèle PM312	1 225 mm
Nombre de dents	106
Largeur de fraisage du modèle PM313	1 300 mm
Nombre de dents	111
Profondeur de coupe maximale	330 mm
Vitesses de rotor	97/109/121 tr/min

### Contenances

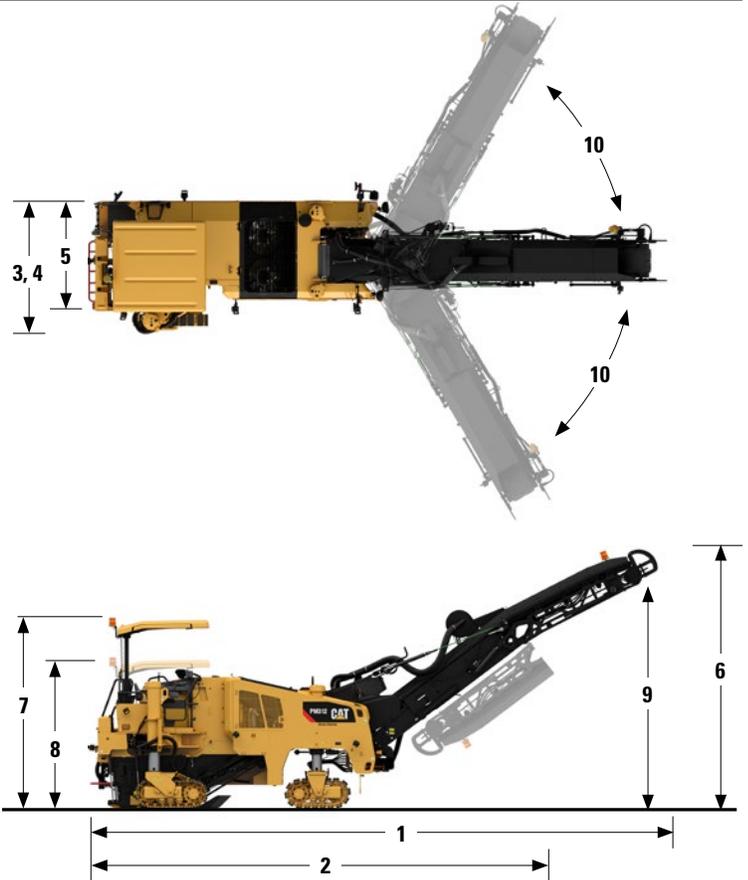
Réservoir de carburant	600 l
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	22 l
Circuit de refroidissement	62 l
Huile moteur	30 l
Huile hydraulique	59 l
Réservoir d'eau	1 260 l

\* Les poids en ordre de marche sont approximatifs et incluent le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le réservoir de carburant et le réservoir d'eau entièrement remplis ainsi qu'un conducteur de 75 kg.

\*\* Les poids de transport sont approximatifs et incluent le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le réservoir de carburant rempli à 50 % et le réservoir d'eau vide.

### Options

- Cat Grade Control
- Gyrophare
- Toit électrique
- Product Link™
- Convoyeur repliable hydraulique
- Écran tactile supplémentaire
- Circuit de pulvérisation d'eau supplémentaire
- Dents diamant Cat
- Compresseur d'air
- Système de réduction de la poussière
- Caméras à distance
- Système de lavage haute pression
- Aide à la mise en service
- Kit de lestage
- Unité d'alimentation auxiliaire d'urgence



### Dimensions

1 Longueur hors tout, convoyeur relevé	11,11 m
2 Longueur de transport	9,32 m
3 Largeur maximale de la machine	2,55 m
4 Largeur de transport	2,55 m
5 Largeur minimale de la machine	2,18 m
6 Hauteur maximale, convoyeur relevé	5,15 m
7 Hauteur jusqu'au toit	3,75 m
8 Hauteur de transport	3,00 m
9 Hauteur de déversement maximale du tombereau	4,70 m
10 Pivotement du convoyeur	±60° depuis le centre
Rayon de coupe minimal à gauche	4,14 m
Rayon de coupe minimal à droite	1,92 m

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](http://www.cat.com)

Les documents et les spécifications sont sujets à des modifications sans préavis. Les machines figurant sur les photographies peuvent comporter des équipements supplémentaires.

©2018 Caterpillar Inc.  
Tous droits réservés.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, 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.

ID produit : PM310, PM312, PM313

QFHQ2383-01 (07/18)  
(Traduction : 08/18)  
HRC

