



Cat[®]

PM820, PM822 et PM825

FRAISEUSES DE CHAUSSÉE

CARACTÉRISTIQUES :

■ Système de fraisage avancé

- Coupe plongeante automatique garantissant des coupes de départ précises et reproductibles tout en réduisant l'usure de la machine
- Fonctionnalité d'entrée et de sortie
- Commande automatique de charge
- Commande de nivellement Cat[®] en option
- Fonction de rappel d'outil pour faciliter le passage par-dessus les bouches d'égout et les grilles
- Fonctionnalité de découpe à ras améliorée

■ Groupe motopropulseur extra-robuste

- Puissant Moteur C18 ACERT[™] Cat conforme aux normes régionales sur les émissions
- Puissance brute de 563 kW (755 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
- 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 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 dépistage 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 deux courroies moulées à six nervures 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

- Postes de conduite jumelés pour un meilleur contrôle et une plus grande visibilité
- Commandes rétroéclairées et faciles à utiliser
- Siège à suspension en option
- Caméras à distance en option, pour une meilleure visibilité
- Excellent éclairage de la zone de travail pour rester opérationnel en cas de faible luminosité
- Boîtiers de commande Cat Grade Control en option pouvant être placé à plusieurs endroits et contrôler chaque côté de la machine
- Toit électrique en option
- Système de réduction de la poussière en option

■ Maniabilité et contrôle optimaux

- Circuit de translation hydraulique à pompes jumelées
- Quatre modes de direction avec optimisation de la direction réelle des chenilles
- Système de commande de traction réduisant le patinage
- Commande antitangage assurant une conduite souple



1 Toit électrique en option

2 Moteur C18 ACERT Cat

3 Plaques latérales avec vérins à détection de position

4 Cat Grade Control en option

5 Sièges à suspension en option

6 Convoyeur de chargement repliable

7 Système de réduction de la poussière en option

8 Caméra à distance en option

Fraiseuse de chaussée PM820, PM822 et PM825

Spécifications

Poids en ordre de marche*

PM820	36 130 kg
PM822	36 700 kg
PM825	37 500 kg

Poids de transport**

PM820	32 230 kg
PM822	32 800 kg
PM825	33 600 kg

Groupe motopropulseur

Modèle de moteur	C18 ACERT Cat
Normes internationales sur les émissions	américaine EPA Tier 4 Final/ européenne Stage IV
Puissance brute – ISO 14396	563 kW (755 hp)
Vitesse de fonctionnement	100 m/min
Vitesse de translation maximale	5,9 km/h

Système de coupe

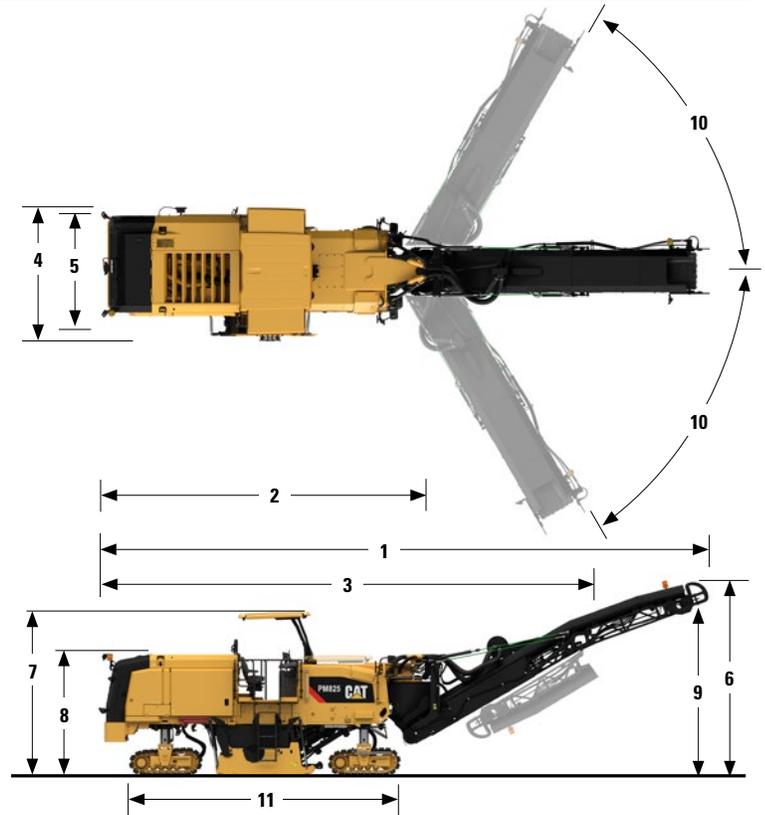
Largeur de fraisage du modèle PM820	2 010 mm
Nombre de dents	178
Largeur de fraisage du modèle PM822	2 235 mm
Nombre de dents	193
Largeur de fraisage du modèle PM825	2 505 mm
Nombre de dents	203
Profondeur de coupe maximale	330 mm
Vitesses de rotor	100/109/118 tr/min
Rayon de coupe minimal à gauche	2,00 m
Rayon de coupe minimal à droite – PM820	2,00 m
Rayon de coupe minimal à droite – PM822	1,80 m
Rayon de coupe minimal à droite – PM825	1,50 m

Contenances

Réservoir de carburant	1 108 l
Circuit de refroidissement	104 l
Huile moteur	65 l
Huile hydraulique	113 l
Réservoir d'eau	3 400 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.



Dimensions

1	Longueur hors tout, convoyeur relevé	14,52 m
2	Longueur de la machine de base	8,33 m
3	Longueur de transport	12,43 m
4	Largeur maximale de la machine, PM820, PM822	2,83 m
	Largeur maximale de la machine, PM825	3,14 m
5	Largeur de transport, PM820	2,50 m
	Largeur de transport, PM822	2,70 m
	Largeur de transport, PM825	3,01 m
6	Hauteur maximale, convoyeur relevé	5,23 m
7	Hauteur jusqu'au toit	4,05 m
8	Hauteur de transport	3,00 m
9	Hauteur de déversement maximale du tombereau	4,86 m
10	Pivotement du convoyeur	±60° depuis le centre
11	Longueur, chaîne à chaîne	6,69 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 le site www.cat.com.

QFHQ2326 (07/17)
(Traduction : 09/17)

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires.

©2017 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.