

FRAISEUSES DE CHAUSSÉE

PM310 | PM312 | PM313



Norme brésilienne MAR-1, équivalente à la norme américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA

Puissance brute (SAE J1995:2014)
Puissance moteur (ISO 14396:2002)

256 kW (343 hp)
253 kW (339 hp)

Largeur de fraisage

PM310
PM312
PM313

1 000 mm (39,4 in)
1 225 mm (48,2 in)
1 300 mm (51,2 in)

Se référer aux Spécifications techniques pour obtenir des précisions sur les émissions du moteur.



LES FRAISEUSES D'ENROBÉS CONÇUES POUR VOUS

Chaque fraiseuse de chaussée Cat® a été développée à partir des retours des entreprises générales de fraisage comme vous et les avantages sont immédiats :

- + PRODUCTIVITÉ ACCRUE
- + COÛTS D'EXPLOITATION RÉDUITS
- + LE SERVICE ET L'ASSISTANCE DU RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES CAT



MODÈLES PM310, PM312 & PM313 CAT®

FRAISEUSES DE CHAUSSÉE

Les modèles **PM310, PM312 ET PM313** sont équipés pour offrir une production élevée avec la précision de fraisage qu'il vous faut pour rester compétitif. Les trois largeurs de fraisage et les options disponibles pour améliorer la polyvalence vous permettent de personnaliser votre machine en fonction des différentes applications. Du fraisage d'autoroutes et des bandes d'arrêt d'urgence aux voies urbaines, il y a une configuration adaptée à vos besoins.



CONFORT D'UTILISATION

Zone de travail ergonomique avec commandes intuitives à portée de main, pour une utilisation assis ou debout. Un clavier de commande au niveau du sol comportant 14 boutons et un écran en option permettent au personnel d'assistance d'accéder aux nombreuses commandes machine.

PRÉCISION DU FRAISAGE

La technologie intégrée et des rotors à système K Cat permettent d'obtenir d'excellents modèles et profils de coupe. Les trains de roulement sur roues ou sur chaînes Cat permettent une utilisation souple et offrent un équilibre entre la traction, la vitesse et la maniabilité.

FAIBLE COÛT DE PROPRIÉTÉ

Les composants de chaîne sans entretien et les intervalles d'entretien prolongés réduisent non seulement les immobilisations, mais diminuent également la quantité de travail nécessaire et le nombre de pièces remplacées pendant toute la durée de vie de la machine.



FAITE POUR QUE

LE TRAVAIL SOIT FAIT

Un moteur écoénergétique et un système de convoyeur efficace fournissent la puissance et les performances requises pour faire face aux demandes de rectification de la chaussée heure après heure.

PUISSANCE PEU GOURMANDE EN CARBURANT

Le moteur 9.3B Cat offre une puissance volumique supérieure avec une combinaison de circuits électroniques, de carburant et d'air pour délivrer la puissance dont vous avez besoin atteindre vos objectifs de production. La gestion du régime de ralenti du moteur permet d'optimiser le rendement énergétique et de réduire les émissions de gaz à effet de serre 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. Les ventilateurs de refroidissement à vitesse variable fonctionnent à la vitesse la moins élevée possible pour un refroidissement optimal. Des fonctions comme la commande automatique de la charge et les différentes vitesses du rotor optimisent les sollicitations du moteur pour un fonctionnement homogène et efficace.

RETRAIT EFFICACE DU MATÉRIAU

Les convoyeurs haute capacité avec une large ouverture et une courroie sans soudure assurent un enlèvement efficace du matériau fraisé. La vitesse de la bande peut être ajustée en fonction du type de matériau et de la vitesse de production pour une incroyable commande de vidage. Le sens de la bande transporteuse peut être inversé pour accélérer le nettoyage et des protections magnétiques en vinyle permettent un accès rapide pour l'inspection et le nettoyage des rouleaux.

MEILLEURE TRACTION

POUR UNE MANIABILITÉ ET UNE MAÎTRISE OPTIMALES

Les options de train de roulement sur pneus ou à chaînes offrent un bon équilibre entre traction, vitesse et maniabilité. L'articulation du pied arrière droit optimise la stabilité et la traction lors des travaux de coupe exigeants, tout en améliorant la capacité de coupe à ras lorsque nécessaire. Pour des applications spécifiques, un kit de poids de lestage en option est disponible pour augmenter la productivité.

MOBILITÉ AMÉLIORÉE

Quatre modes de direction avec alignement et suivi avancés assurent la précision de la direction. Un train de roulement sur pneus offre une meilleure vitesse de translation sur site et intègre quatre pneus larges en caoutchouc de 660 mm (25,9 in) et 260 mm (10,2 in) de large.

CHAÎNES INSPIRÉES D'UNE LÉGENDE

Le système de train de roulement à chaînes en option tire parti des conceptions éprouvées des minipelles hydrauliques 307 et 308 Cat. Une géométrie de chaîne bien pensée fournit un effort de traction élevé et une meilleure réparation des charges lors du fraisage de coupes profondes ou dans des matériaux durs.

SYSTÈME DE PROPULSION AVANCÉ

Les moteurs à double cylindrée connectés selon un schéma d'entraînement croisé et le système de commande de traction automatique apportent davantage de traction afin de réduire le glissement des chaînes dans les applications les plus difficiles. Pour une meilleure optimisation de la production, la détection automatique de charge sur le rotor ajuste la vitesse de fraisage afin d'empêcher tout calage et de vous permettre de continuer à avancer aussi rapidement que possible.

POLYVALENCE ACCRUE

Le pied arrière droit articulé vous permet de choisir la position en fonction de l'application. Lorsqu'une stabilité maximale est nécessaire pour une plus grande adhérence lors de coupes difficiles, il peut être positionné vers l'extérieur de la chambre de coupe. Placez le pied vers l'intérieur, devant la chambre du rotor, pour une fonctionnalité de coupe à ras améliorée et pour allonger le poste de conduite coulissant et ainsi améliorer la visibilité.



MODÈLES DE FRAISAGE UNIFORMES

PLUS FACILE

Les contrôles de vitesse automatisés permettent aux conducteurs d'obtenir et de conserver un schéma de fraisage qui répond aux spécifications visuelles ou mesurées dans une grande variété d'applications.



ENREGISTREMENT ET RAPPEL DE LA VITESSE DE FRAISAGE

Le maintien de la vitesse de fraisage est essentiel à l'obtention d'un schéma de fraisage uniforme. Une fois la vitesse de rotor sélectionnée et le schéma établi, une simple pression sur le bouton Régulateur de vitesse enregistre la vitesse de translation et reprend à plusieurs reprises cette même vitesse tout au long de la journée. Cette fonction est particulièrement utilisée lorsqu'il s'agit de finir une découpe et de reprendre dans une position différente.



PRENEZ UNE PAUSE

La fonction de mise en veille et de reprise d'activité met en pause les principales fonctions de la machine et abaisse le régime du moteur pour économiser du carburant et contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre lors des changements de tombereaux. Lorsque vous êtes prêt à reprendre le fraisage, une simple pression sur un bouton et la machine repasse en mode production à la même vitesse qu'avant afin de conserver le même schéma de coupe.

CONTRÔLE DE VITESSE D'UNE SIMPLE PRESSION SUR UN BOUTON

Choisissez une vitesse de rotor et de fraisage pour respecter le schéma souhaité.



Maintenez enfoncé le bouton **Régulateur de vitesse** pendant deux secondes afin d'enregistrer votre vitesse de fraisage.



Pendant les échanges de tombereau, appuyez sur le bouton **Veille/Reprise** pour mettre la machine en pause.



Appuyez de nouveau sur le bouton **Veille/Reprise** pour continuer le fraisage à la même vitesse.



Pour chaque nouvelle coupe, appuyez sur le bouton **Régulateur de vitesse** pour revenir à la vitesse de fraisage enregistrée.





TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

LORSQUE PRÉCISION RIME AVEC PRODUCTIVITÉ

AMÉLIOREZ LA PRÉCISION GRÂCE À DES FONCTIONS AUTOMATISÉES

Éliminez les approximations pour produire une coupe homogène précise et reproductible grâce aux fonctions automatisées du système Cat GRADE et Grade and Slope. Depuis les écrans de la machine, vous pouvez facilement accéder aux réglages et capteurs d'élévation et de pente, via l'interface d'un écran tactile hautement intuitif. Un affichage en option peut être ajouté dans le poste de conduite ou à l'arrière de la machine pour permettre une interaction avec le système de nivellement au niveau du sol.



POSSIBILITÉ DE COUPE PLONGEANTE

Adaptez la vitesse à laquelle le rotor s'introduit dans la coupe pour un contrôle optimal de la machine. Enregistrez vos réglages afin de réduire le temps de configuration de la tâche suivante.



PASSAGE DES OBSTACLES

Franchissez facilement les obstacles sur la trajectoire de coupe à l'aide de la fonction de passage des obstacles, accessible à la fois depuis le poste de conduite et les commandes au niveau du sol.



TRANSITION DE COUPE AUTOMATISÉE

Réglez et automatisez les transitions de niveau et de pente pour des coupes de début ou de fin en pointe sur une distance spécifiée en supprimez ainsi les calculs compliqués. Les données peuvent être enregistrées et rappelées pour de futurs projets.

3D FONCTIONNALITÉ DE FRAISAGE 3D

Les fraiseuses de chaussée Cat peuvent également être équipées d'une fonction de fraisage 'full 3D' pour répondre aux spécifications de la tâche (matériel supplémentaire requis).

UN CONFORT SANS LIMITE

L'espace de travail peut être adapté en fonction des préférences et de la position de travail des conducteurs. L'écran tactile permet d'afficher le groupe d'instruments, les informations de fonctionnement, les flux des caméras à distance, les commandes de la machine et les diagnostics.

COMMANDES SIMPLES

Dans le poste de conduite ou au niveau du sol, les commandes faciles à utiliser sont regroupées par fonction avec des icônes intuitives. Un clavier au niveau du sol comportant 14 boutons permet au personnel d'assistance d'accéder pour ajuster la hauteur du pied, les plaques latérales, le bouclier, le circuit de pulvérisation d'eau et l'éclairage. Toutes les commandes du conducteur sont rétroéclairées pour les environnements à faible éclairage.

CONFORT DU POSTE DE CONDUITE

Un siège à suspension offre un confort maximum et se déplace vers l'arrière pour davantage d'espace. L'accoudoir ajustable côté droit peut être relevé, abaissé et/ou coulisser vers l'avant ou l'arrière, afin de permettre au conducteur de trouver sa position idéale, qu'il soit assis ou debout. Les commandes les plus fréquemment utilisées et le levier de propulsion sont positionnés sur l'accoudoir afin d'améliorer l'efficacité et l'ergonomie du conducteur.

Le poste de conduite coulissant jusqu'à 215 mm (8,5 in) pour une meilleure visibilité sur la lame de coupe côté droit.

Un toit actionné hydrauliquement en option avec rallonges latérales intégrées et pare-brise monté sur main courante protègent le conducteur contre les éléments.





AMÉLIORATION DE LA PROPRETÉ DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Les fraiseuses de chaussée Cat sont conçues avec des systèmes optimaux de ventilation et de barres de pulvérisation afin de maximiser l'élimination de la poussière de la zone de travail, le personnel bénéficie ainsi d'un environnement plus propre. Les gaz d'échappement peuvent être mieux dirigés à l'écart lors du fraisage à proximité de bâtiments ou de personnel au sol grâce à un dispositif de dérivation d'échappement en option et rabattable.

VISIBILITÉ AMÉLIORÉE

Les zones de travail autour de la machine sont éclairées grâce aux options d'éclairage LED à large dispersion ou halogènes pour vous permettre de travailler de jour comme de nuit.

La visibilité sur les deux lames de coupe, le convoyeur et l'arrière de la machine peut être améliorée au moyen de quatre caméras à distance en option pouvant être visualisées via l'affichage principal à écran tactile au niveau du poste de conduite.



ASSISTANCE À LA COUPE À RAS

Coupez plus proche des obstacles des deux côtés grâce à une caméra à distance en option avec ligne de guidage à l'écran réglable, accessible sur l'écran tactile de la console du conducteur principale.

LONGÉVITÉ ET FIABILITÉ

SYSTÈME DE COUPE

Le système de coupe robuste a été conçu pour résister aux applications les plus difficiles et construit pour durer grâce à une construction en acier massif et des alliages renforcés résistant à l'abrasion.

LONGÉVITÉ INTÉGRÉE

Le système d'entraînement du rotor comprend un embrayage à sec extra-robuste, une courroie bi-étagée et un système de tension automatique de courroie pour éviter tout glissement. Un caisson de coupe renforcé garantit la plus longue durée de vie des zones exposées à une abrasion importante.



USURE ET ENTRETIEN RÉDUITS

Les nouveaux skis d'usure boulonnés en acier trempé courent sur toute la longueur des plaques latérales, et un patin d'usure réversible sur le dispositif anti-fracture réduit l'usure et l'entretien. Les porte-outils rotor à système K, les blocs de base et les palettes d'éjecteur sont fabriqués en acier spécial haute résistance qui est résistant à l'abrasion pour une longue durée de vie.



CONTRÔLE PRÉCIS

Le dispositif antiplaque, le bouclier et les plaques latérales à commande hydraulique vous procurent la flexibilité dont vous avez besoin. Le bouclier applique une pression optimale vers le bas pour améliorer le nettoyage de coupe et réduire au minimum le balayage, tandis que les plaques latérales font office de skis de nivellement pour la commande de nivellement. Des indicateurs visibles depuis le sol et le poste de conduite permettent de connaître facilement l'emplacement du rotor à différentes profondeurs.



ROTORS À SYSTÈME CAT

OPTIMISEZ LA CAPACITÉ DE COUPE

Spécialement élaborés pour les fraiseuses de chaussée Cat, les rotors à système K Cat offrent un flux des matières efficace, ainsi qu'un excellent profil de coupe, et ils sont conçus pour simplifier l'entretien. Les rotors à système k sont disponibles avec de nombreux espacements de pointes pour répondre aux exigences de votre application.



PLUSIEURS
FAÇONS DE DÉPOSER
LES POINTES



PORTE-OUTILS
CONIQUES À DOUBLE
RETENUE



ÉJECTEURS



FACILITÉ DE RETRAIT DE LA POINTE

Les rotors à système K ont été conçus pour faciliter et accélérer les changements de pointes de coupe. Les pointes peuvent être déposées par l'orifice d'accès radial, les burins, ou le bloc, en fonction de ce qui est le plus facile pour vous.

PORTE-OUTILS SANS ATTACHE

Une conception conique à double retenue fixe les porte-outils sur le rotor sans segment de retenue, boulon ou vis de réglage, ce qui accélère le remplacement et élimine le besoin d'attaches ou de serrage au couple.

POINTES DIAMANTÉES

Pour les applications bitumeuses sans obstacles comme les autoroutes ou les grandes routes, optez pour les pointes diamantées Cat. Elles restent tranchantes 40 fois plus longtemps que les pointes en carbure classiques, ce qui permet de réduire la consommation de carburant et les coûts d'exploitation.

LES POINTES
DIAMANTÉES
RESTENT
TRANCHANTES
JUSQU'À

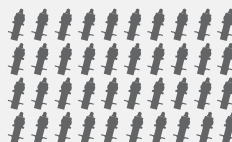
**40 FOIS PLUS
LONGTEMPS**

RÉDUCTION DES COÛTS D'EXPLOITATION

1
POINTE DIAMANTÉE
540 CAT

=

JUSQU'À **40**
POINTES CLASSIQUES
AU CARBURE 35 G



RÉDUCTION DE LA
CONSOMMATION
DE CARBURANT
JUSQU'À

12,5 %



La durée moyenne et le tonnage exact varient selon le type de granulats et la technique d'utilisation au niveau local. Comparaison entre des pointes en carbure 35 g classiques et les pointes diamantées 540 Cat.

Des réparations et des entretiens réalisés régulièrement sont la clé pour conserver vos machines à des niveaux de fonctionnement optimaux. Les PM310, PM312 et PM313 ont été conçues en vue d'intervalles d'entretien longs, présentent de grandes portes d'accès et un accès très facile aux composants et systèmes critiques. Les composants des trains de roulement sont sans entretien et les patins de chaîne faciles à remplacer. Lorsqu'il faut remplacer des composants présentant une usure élevée, les concessionnaires Cat se tiennent à votre disposition et proposent des kits de réparation d'entretien et des pièces pratiques.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

LE RÉSULTAT D'UNE CONCEPTION OPTIMISÉE



GAIN DE TEMPS

Des fonctions facilitant et accélérant l'entretien.

Les commandes au niveau du sol et un dispositif de rotation du rotor hydraulique en option simplifient la dépose et le remplacement des pointes.

Des options de lavage à haute et basse pression peuvent être reliées au réservoir d'eau embarqué pour un nettoyage pratique.

Pendant les réparations et entretiens, le système d'entraînement auxiliaire permet une commande pratique de sélection des fonctions de la machine, sans devoir démarrer le moteur.

TECHNOLOGIE DE GESTION DES ÉQUIPEMENTS CAT

FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

La technologie de télématique de gestion des équipements Cat simplifie la gestion des chantiers en collectant les données générées par les équipements, les matériaux et les personnes et en les restituant 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

* La disponibilité des champs de données peut varier en fonction du constructeur de l'équipement.



SERVICES À DISTANCE**

Le dépiage 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 dépiage des pannes à distance permet de garantir l'intervention d'emblée du technicien 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.

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

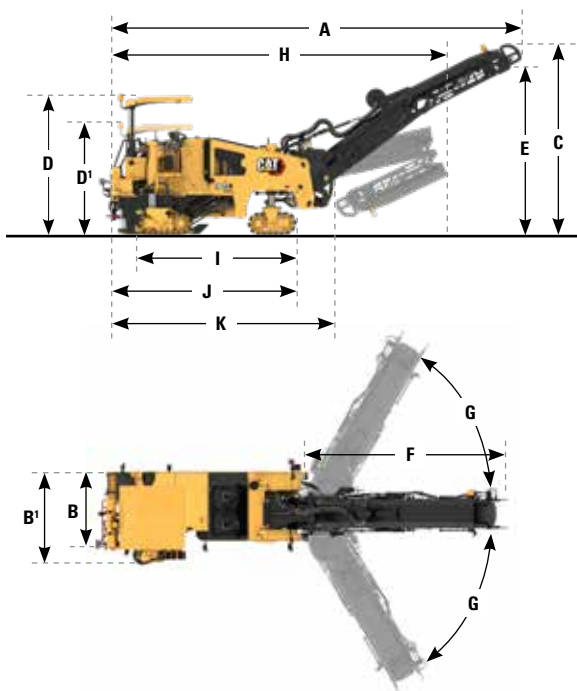
MOTEUR	
Modèle de moteur	C9.3B Cat®
Cylindres	6
Émissions	Brésil MAR-1, équivalent à la norme américaine EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA
Puissance brute – SAE J1995:2014	256 kW 343 hp
Puissance moteur – ISO 14396:2002	253 kW 339 hp
Numéro de version	02C
Régime de fraisage maximal	33 m/min 108 ft/min
Vitesse de translation maximale - Chaînes	5,5 km/h 3,4 mph
Vitesse de translation maximale - Pneus	7,5 km/h 4,7 mph

CONTENANCES	
Réservoir de carburant	522 l 137,9 US gal
Circuit de refroidissement	64 l 16,9 US gal
Huile moteur	30 l 7,9 US gal
Huile hydraulique	55 l 14,5 US gal
Réservoir d'eau	1260 l 332,9 US gal

	POIDS		
	PM310	PM312	PM313
Poids en ordre de marche du tracteur – Chaînes	20 924 kg 46 131 lbs	21 213 kg 46 766 lbs	21 267 kg 46 886 lbs
Poids en ordre de marche – Roue	20 218 kg 44 574 lbs	20 507 kg 45 209 lbs	20 561 kg 45 330 lbs
Poids de transport – Chaînes	20 516 kg 45 230 lbs	20 804 kg 45 865 lbs	20 859 kg 45 986 lbs
Poids de transport – Roue	19 810 kg 43 673 lbs	20 098 kg 44 309 lbs	20 153 kg 44 429 lbs

Les poids indiqués sont approximatifs et incluent :

- Le poids en ordre de marche comprend la machine de base avec un conducteur de 75 kg (165 lb), tout l'équipement standard, un toit électrique, un système de réduction de la poussière, un système de lavage haute pression, un rotor de 15 mm, un kit de ballast de 510 kg (1124 lb), un compresseur d'air, 50 % d'eau, 50 % de carburant et un plein de liquides.
- Le poids de transport comprend la machine de base, tout l'équipement standard, un toit électrique, un système de réduction de la poussière, un système de lavage haute pression, un rotor de 15 mm, un kit de ballast de 510 kg (1124 lb), un compresseur d'air, aucune eau, le plein de carburant et tous les liquides.



DIMENSIONS	
A Longueur hors tout	11,11 m 36,45 ft
B Largeur maximale de la machine (pied à l'intérieur)	2,18 m 7,15 ft
B' Largeur maximale de la machine (pied à l'extérieur)	2,54 m 8,33 ft
C Hauteur de la machine (rotor à l'effleurement)	5,15 m 16,90 ft
D Hauteur jusqu'au toit en option	3,75 m 12,30 ft
E Dégagement maximum pour le camion	4,70 m 15,42 ft
F Longueur du convoyeur	7,08 m 23,23 ft
G Pivotement du convoyeur	±60° par rapport au centre

DIMENSIONS EN ORDRE D'EXPÉDITION	
H Longueur de transport (convoyeur replié)	9,32 m 30,58 ft
B' Largeur de transport (pied à l'extérieur)	2,54 m 8,33 ft
D' Hauteur de transport (rotor à l'effleurement et toit abaissé)	3,00 m 9,84 ft
I Longueur (chaîne à chaîne)	4,26 m 13,98 ft
Longueur (pneu à pneu)	3,88 m 12,73 ft
J Longueur entre l'arrière de la machine et la chaîne avant	5,04 m 16,54 ft
Longueur de la machine (entre l'arrière et la chaîne avant)	4,70 m 15,42 ft
K Longueur de la machine de base	5,90 m 19,36 ft

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

POSTE DE CONDUITE	DE SÉRIE	EN OPTION
Poste de conduite coulissant	●	
Siège à suspension	●	
Clavier au niveau du sol	●	
Accoudoir à réglage ergonomique	●	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution	●	
Prise 12 volts	●	
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution supplémentaire		○
Toit électrique		○
Pare-brise		○
Dérivation d'échappement		○

TECHNOLOGIE CAT CONNECT	DE SÉRIE	EN OPTION
Mise à jour à distance	●	
Dépistage des pannes à distance	●	
Cat Grade avec Grade and Slope	●	
Télématique VisionLink®	●	
Capteurs de commande du nivellement à ultrasons		○
Moniteur à écran tactile LCD haute résolution (pour commandes de nivellement au niveau du sol)		○

CONVOYEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Système de réduction de la poussière		○
Convoyeur repliable hydraulique		○

SYSTÈME DE ROTOR	DE SÉRIE	EN OPTION
Coupe plongeante automatique	●	
Fonctionnalité de transition de niveau et de pente automatique	●	
Passage des obstacles	●	
Trois vitesses de coupe	●	
Rotor à système K - Brut (18 mm)		○
Rotor à système K - Standard (15 mm)		○
Rotor à système K - Fin (8 mm)		○
Pointes diamantées		○
Outil de dépose de pointe pneumatique		○
Extracteur de porte-outil		○
Dispositif de rotation du rotor (avec commande suspendue)		○
Kit de ballast de 510 kg (1 124 lb)		○

GRUPE MOTOPROPULSEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Gestion du régime de ralenti du moteur	●	
Système de refroidissement haute capacité	●	
Commande automatique de charge	●	
Train de roulement sur roues		○
Train de roulement à chaînes		○

CIRCUIT HYDRAULIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Commande de traction	●	
Huile hydraulique biodégradable Cat Bio HYDO™ Advanced		○
Huile hydraulique pour températures ambiantes élevées		○

ENTRETIEN ET MAINTENANCE	DE SÉRIE	EN OPTION
Ports pour prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S SM)	●	
Jauges baïonnettes d'huile moteur au niveau de la plate-forme	●	
Réservoir d'eau embarqué de 1260 l (332,9 US gal)	●	
Robinet de remplissage d'eau latéral	●	
Circuit de pulvérisation d'eau	●	
Compresseur d'air		○
Système d'entraînement auxiliaire		○
Lavage haute pression		○
Lavage faible pression		○
Circuit de pulvérisation d'eau supplémentaire (contrôle des poussières)		○

SÉCURITÉ ET PROTECTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Mains courantes sur la plate-forme	●	
Klaxon d'avertissement/de signalisation	●	
Éclairage halogène		○
Éclairage de travail LED à large dispersion		○
Gyrophare (fixe)		○
Phares à diode		○
Clignotants de tombereau		○
Caméras à distance (recul arrière, convoyeur avant, lames de coupe gauche et/ou droite, montage magnétique)		○



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

© 2023 Caterpillar. 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, 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

QFHQ3142-01 (11/23)
Numéro de version : 02Cw
(Brazil MAR-1, equivalent to
U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA)

