



Fraiseuses de chaussée

PM820, PM822, PM825 Cat®

Les Fraiseuses de chaussée PM820, PM822 et PM825 Cat® dotées de la technologie Cat GRADE intégrée, de systèmes automatisés et des rotors System K de dernière génération, vous aident à répondre aux exigences du travail avec efficacité. Un environnement de travail confortable et des commandes intuitives sont conçus pour maintenir les conducteurs productifs tout au long de la journée. L'accès facile aux points d'entretien quotidiens contribue à simplifier la maintenance. De nombreuses options sont disponibles pour améliorer la polyvalence pour des applications à haut rendement.

Puissance peu gourmande en carburant

- Le Moteur C18 Cat® avec double turbocompresseur répond aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis et Stage V pour l'UE
- La gestion du régime de ralenti du moteur et les différentes vitesses du rotor permettent un rendement et une sollicitation optimales du moteur
- Le ventilateur de refroidissement à vitesse variable fonctionne à la vitesse la moins élevée possible pour un refroidissement calme et efficace
- La détection automatique de charge sur le rotor ajuste la vitesse de fraisage afin d'empêcher tout calage tout en maintenant la production

Maniabilité et contrôle optimaux

- Le train de roulement fiable à chaînes tire parti des conceptions éprouvées des tombereaux Cat et utilise un système de tension automatique pour des performances constantes et une plus longue durée de vie des chaînes
- Un solide système de propulsion comprend deux pompes de translation indépendantes qui entraînent deux chenilles à chaîne chacune, selon un schéma d'entraînement croisé à traction élevée
- Grâce à la commande de traction automatique, la vitesse reste constante dans les applications les plus difficiles
- Quatre modes de direction avec alignement et suivi avancés assurent un contrôle précis et réduit l'usure des patins
- Changement électronique des vitesses du rotor pendant le fonctionnement

Système de coupe durable et fiable

- Le système d'entraînement du rotor comprend un embrayage à sec extra-robuste, un système de tension automatique de courroie pour éviter tout glissement et deux courroies (à cinq nervures) à haute résistance à la traction pour entraîner le rotor
- Chambre de coupe durable et renforcée
- Accès et éclairage suffisants pour les changements de dents et l'entretien du rotor
- Les skis trempés à plaque latérale sur toute la longueur et les patins de ski internes sont conçus pour diminuer l'usure et l'entretien

Les rotors à système K à haut rendement optimisent la fonctionnalité de coupe

- Les rotors à système K Cat peuvent être utilisés pour de nombreuses applications et offrent un flux des matières efficace avec un motif de coupe uniforme
- Conception conique à double retenue bloquant parfaitement les porte-outils en place sans axe de retenue, boulon ou vis de réglage pour un remplacement plus rapide sans attaches et sans serrage au couple
- Les porte-outils, 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
- Les pointes en option Cat Diamond sont conçues pour rester tranchantes et durer significativement plus longtemps qu'une pointe en carbure (idéales pour les applications bitumineuses sans obstacles tels que les autoroutes ou les voies rapides)

Fraiseuses de chaussée PM820, PM822, PM825 Cat®

Retrait efficace du matériau

- Les convoyeurs grande capacité permettent une extraction efficace du matériau fraisé ainsi qu'un contrôle extrêmement précis de la décharge
- La vitesse de la courroie peut être ajustée en fonction du type de matériau et de la vitesse de production tandis que la fonction de « suralimentation » intégrée fournit une augmentation temporaire de la vitesse de courroie permettant d'éjecter le matériau plus rapidement et plus loin
- Une bande transporteuse monobloc et à large ouverture vide efficacement la chambre du rotor
- La courroie change de direction pour faciliter le retrait du matériau du convoyeur lors du nettoyage, et les couvercles d'accès facile permettent une inspection rapide et un nettoyage des rouleaux.
- Le convoyeur se replie hydrauliquement pour le transport et l'entretien

Une grande simplicité d'utilisation

- Accédez à la technologie intégrée et aux systèmes automatisés grâce à des commandes faciles à utiliser et une interface tactile hautement intuitive
- Les affichages au sol utilisent un système de montage robuste qui se fixe facilement à plusieurs emplacements sans serrer de pinces ou de fixations, et se détache rapidement pour le stockage sans débrancher les faisceaux
- Les écrans permettent d'afficher le groupe d'instruments, les informations de fonctionnement, les niveaux et pentes, les flux des caméras à distance, les commandes de la machine et les diagnostics
- Quatre claviers à 16 boutons au niveau du sol offrent aux conducteurs un accès pratique à diverses fonctions de la machine
 - Les claviers arrière incluent des commandes pour la hauteur des jambes, la pulvérisation d'eau, les plaques latérales, la lame de nivellement, la porte arrière et la direction arrière
 - Les claviers avant encastrés incluent des commandes pour le convoyeur, les plaques latérales, le dispositif antiplaque, le lavage haute pression, la pulvérisation d'eau, le ski embarqué et la pompe de remplissage de carburant
- Les barres lumineuses à diode haute visibilité et en couleur aident les équipes à identifier facilement le niveau du réservoir d'eau de jour comme de nuit et sur de plus grandes distances (incluses dans l'ensemble de projecteurs à diode optimisé)

Un environnement de travail confortable

- La station de travail est conçue pour offrir un confort toute la journée avec des consoles ajustables, de larges accoudoirs rembourrés, des appuis pour les hanches, et en option des tapis de sol anti-fatigue
- Les consoles centrales télescopiques placent les écrans tactiles à portée de main pour une interaction confortable et pratique
- La conception de l'échelle et de la barrière permet une montée/descente sans obstacle depuis la plate-forme du conducteur, et la main courante rétractable du côté droit simplifie la manœuvrabilité autour des obstacles
- Les zones de travail sont éclairées pour les opérations de nuit avec des claviers rétro-éclairés, des projecteurs à diode grande diffusion standard, et un ensemble de projecteurs à diode optimisés
- L'option de toit à simple montant et repliable vers l'avant avec un éclairage suspendu à diode et des extensions latérales intégrées et des pare-brise en option, s'arrime et se déploie rapidement en cours de fonctionnement à l'aide d'un simple bouton pour dégager les obstacles en hauteur.
- Vous avez le choix entre les options de siège sur socle ou à suspension
- Éliminez la poussière au maximum dans les zones de travail grâce au système de réduction de la poussière disponible en option

Améliorez votre précision et votre productivité grâce aux technologies Cat

- Obtenez une grande précision de coupe reproductible et automatique grâce au système Cat Grade and Slope intégré
- Disposez d'une commande complète de nivellement longitudinal et transversal depuis n'importe quel affichage machine
- Ajustez facilement les valeurs de commande de nivellement et les capteurs depuis les écrans tactiles
- Adaptez la vitesse à laquelle le rotor s'introduit dans la coupe pour un contrôle optimal de la machine
- Définissez et automatisez les transitions en entrée/sortie des coupes et enregistrez les paramètres pour de futures missions
- Franchissez en toute facilité les obstacles sur le chemin de coupe à l'aide de la fonctionnalité de passage des obstacles
- Optimisez le fraisage avec la fonctionnalité 3D intégrale (matériel supplémentaire nécessaire)

Simplicité d'entretien

- Les zones de maintenance quotidienne sont facilement accessibles via de grandes portes d'entretien et un capot motorisé offrant un accès direct au compartiment moteur
- Les composants de la chaîne ne nécessitent pas d'entretien régulier, et les patins de chaînes faciles à remplacer contribuent à réduire les coûts d'entretien
- Des commandes standard au niveau du sol et un dispositif de rotation du rotor à fonctionnement hydraulique en option simplifient la dépose et le remplacement des pointes
- Les options de lavage haute et basse pression en option raccordent le réservoir d'eau embarqué pour un nettoyage pratique
- Le système d'entraînement auxiliaire permet d'utiliser certaines fonctions de la machine alors que le moteur est éteint
- Le câblage du circuit électrique est à code couleur et numéroté pour faciliter l'identification. Il est de plus protégé par une tresse en nylon résistante à l'abrasion, assurant une durée de vie accrue
- Surveiller l'état des fluides via un prélèvement d'échantillons régulier afin de pouvoir prolonger les intervalles de vidange jusqu'à 500 heures pour l'huile moteur, 6 000 heures pour l'huile hydraulique et 12 000 heures pour le liquide de refroidissement
- Les diagnostics intégrés surveillent les circuits de la machine, avertissent le conducteur en cas de problèmes de performance et fournissent des informations pour le dépannage des pannes
- VisionLink rationalise la gestion de tout votre parc, quels que soient sa taille ou le fabricant de l'équipement*, en fournissant des informations sur les besoins d'entretien, les heures de fonctionnement des machines, la localisation, la consommation de carburant, le temps au ralenti, des codes de diagnostic et plus encore, via des tableaux de bord interactifs sur votre appareil mobile ou votre ordinateur de bureau. Vous pouvez ainsi prendre des décisions éclairées qui permettent de réduire les coûts, de simplifier l'entretien et d'améliorer la sécurité sur votre chantier.
- Les mises à jour à distance vous permettent 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**
- Remote Troubleshoot (Dépannage à distance) permet à votre concessionnaire Cat de réaliser des tests de diagnostic sur votre machine connectée à distance**
- La disponibilité optimale des pièces, les concessionnaires idéalement situés et les kits de réparation d'entretien simplifient la commande des composants à forte usure

* Les champs de données disponibles peuvent varier en fonction du constructeur et ils sont fournis via une interface de programmation d'application (API).

** Doit être à portée d'un réseau téléphonique.

Des fonctionnalités pratiques

Les fraiseuses de chaussée Cat offrent une grande variété de fonctionnalités et d'options, conçues pour faciliter le fonctionnement et la maintenance quotidiens.

- Accédez aux totaux quotidiens/projet et à vie concernant la distance, la surface et les heures de fraisage sur les affichages embarqués de la machine
- Mettez en pause et redémarrez les fonctions de la machine en appuyant sur un simple bouton lors de changements de tombereaux
- Crochets pour le stockage du flexible d'eau
- Compartiments de rangement étanches et verrouillables
- Raccord de remplissage d'eau en angle
- Support de pelle facilement accessible
- Indicateurs de profondeur de rotor latéral et supérieur
- Porte-cannettes en peinture magnétique en option

Fraiseuses de chaussée PM820, PM822, PM825 Cat®

Équipement de série et options

Les caractéristiques, l'équipement de série et en option peuvent varier selon la région. Pour plus d'informations sur les offres et la disponibilité dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

| | De série | En option | | De série | En option |
|--|----------|-----------|--|----------|-----------|
| POSTE DE CONDUITE | | | CONVOYEUR | | |
| Claviers au niveau du sol | ✓ | | Tendeur à graisse (convoyeur principal) | ✓ | |
| Moniteur simple à écran tactile LCD haute résolution | ✓ | | Convoyeur repliable hydraulique | ✓ | |
| Moniteurs doubles à écran tactile LCD haute résolution | | ✓ | Fonction d'accélération de la vitesse du convoyeur | ✓ | |
| Prise 12 volts | ✓ | | Système d'extraction de poussière | | ✓ |
| Consoles du conducteur doubles avec ajustement vertical | ✓ | | Barres de pulvérisation supplémentaires (pour le contrôle de la poussière) | | ✓ |
| Consoles du conducteur doubles avec ajustement vertical, latéral et rotatif | | ✓ | Soupape de libération du convoyeur | | ✓ |
| Toit à pliage hydraulique avec diodes et prolongations latérales | | ✓ | SYSTÈME DE ROTOR | | |
| Tapis de sol anti-fatigue | | ✓ | Coupe plongeante automatique | ✓ | |
| Sièges sur socle réglables | | ✓ | Fonctionnalité de transition de niveau et de pente automatique | ✓ | |
| Siège à suspension réglables | | ✓ | Passage des obstacles | ✓ | |
| Coffre de rangement verrouillable 109x45x33 cm (43x18x13 in) | | ✓ | Trois vitesses de coupe | ✓ | |
| Pare-brises (avant et arrière) | | ✓ | Rotor à système K – Brut (25 mm) | | ✓ |
| TECHNOLOGIE CAT® CONNECT | | | Rotor à système K – Brut (18 mm) | | ✓ |
| Mise à jour à distance | ✓ | | Rotor à système K – Standard (15 mm) | | ✓ |
| Dépistage des pannes à distance | ✓ | | Rotor System K – Fin (10 mm) (PM822 et PM825 uniquement) | | ✓ |
| Cat Grade avec Grade and Slope | ✓ | | Rotor à système K – Fin (8 mm) | | ✓ |
| Télématique VisionLink® | ✓ | | Rotor à système K – Micro (6 mm) | | ✓ |
| Ski embarqué | | ✓ | Rotor System H – Micro (6 x 2 mm) (PM820 et PM822 uniquement) | | ✓ |
| Capteur de commande du nivellement à ultrasons | | ✓ | Pointes diamantées Cat | | ✓ |
| Système de nivellement à ultrasons pour la commande de nivellement | | ✓ | Supports de dents de godet | | ✓ |
| Moniteur à écran tactile LCD haute résolution (pour commandes de nivellement au niveau du sol) | | ✓ | Outil de dépose de pointe pneumatique | | ✓ |
| | | | Extracteur de porte-outil | | ✓ |
| | | | Dispositif de rotation motorisé du rotor | ✓ | |
| | | | Commande manuelle pour dispositif de rotation du rotor | | ✓ |
| | | | GROUPE MOTOPROPULSEUR | | |
| | | | Gestion du régime de ralenti du moteur | ✓ | |
| | | | Système de refroidissement haute capacité | ✓ | |
| | | | Commande automatique de charge | ✓ | |
| | | | Certification CE | | ✓ |

Suite

Équipement de série et options

Les caractéristiques, l'équipement de série et en option peuvent varier selon la région. Pour plus d'informations sur les offres et la disponibilité dans votre région, veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.

| | De série | En option |
|--|----------|-----------|
| CIRCUIT HYDRAULIQUE | | |
| Deux circuits de propulsion hydraulique indépendants | ✓ | |
| Commande de traction | ✓ | |
| Huile hydraulique biodégradable Cat Bio HYDO™ Advanced | | ✓ |
| Huile hydraulique pour températures ambiantes élevées | | ✓ |
| ENTRETIEN ET MAINTENANCE | | |
| Orifices pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S SM) | ✓ | |
| Capot électrique | ✓ | |
| Jauges baïonnettes d'huile moteur au niveau de la plate-forme | ✓ | |
| Circuit de pulvérisation d'eau de la chambre de rotor | ✓ | |
| Compresseur d'air | ✓ | |
| Système d'entraînement auxiliaire | ✓ | |
| Réservoir d'eau embarqué de 3 400 l (898 US gal) | ✓ | |
| Robinet de remplissage d'eau latéral | ✓ | |
| Pompe d'alimentation à réservoir d'eau | | ✓ |
| Lavage haute pression | | ✓ |
| Lavage faible pression | | ✓ |
| Pompe d'alimentation | | ✓ |
| Remplissage rapide du réservoir de carburant | | ✓ |
| SÉCURITÉ ET PROTECTION | | |
| Mains courantes sur la plate-forme | ✓ | |
| Klaxon d'avertissement/de signalisation | ✓ | |
| Projecteurs à diode grande diffusion | ✓ | |
| Ensemble de projecteurs à diode optimisés (pour le périmètre, l'entretien du rotor et le niveau d'eau) | | ✓ |
| Éclairage de travail LED magnétique | | ✓ |
| Gyrophare (montage fixe ou magnétique) | | ✓ |
| Clignotants de tombereau | | ✓ |
| Caméras à distance (recul arrière, convoyeur frontal, 2 montages magnétiques) | | ✓ |

Fraiseuses de chaussée PM820, PM822, PM825 Cat®

Caractéristiques techniques

Poids

| | PM820 | | PM822 | | PM825 | |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Poids en ordre de marche | 34 088 kg | 75 152 lb | 34 565 kg | 76 202 lb | 35 175 kg | 77 548 lb |
| Poids de transport | 32 859 kg | 72 442 lb | 33 336 kg | 73 493 lb | 33 946 kg | 74 838 lb |

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 ski embarqué, un système de réduction de la poussière, un système de lavage haute pression, un rotor de 15 mm, des sièges sur socle, des tapis de sol, deux écrans au sol, 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 ski embarqué, un système de réduction de la poussière, un système de lavage haute pression, un rotor de 15 mm, des sièges sur socle, des tapis de sol, deux écrans au sol, aucune eau, le plein de carburant et tous les liquides.

Groupe motopropulseur

| | | |
|-----------------------------------|--|------------|
| Modèle de moteur | Moteur C18 Cat à double turbocompresseur | |
| Cylindres | 6 | |
| Normes sur les émissions | Normes EPA Tier 4 Final (États-Unis)/ Stage V (Union européenne) | |
| Puissance brute – SAE J1995:2014 | 601 kW | 806 hp |
| Puissance moteur – ISO 14396:2002 | 595 kW | 798 hp |
| Numéro de version | 02C | |
| Régime de fraisage maximal | 100 m/min | 328 ft/min |
| Vitesse de translation maximale | 6 km/h | 3,7 mph |

Dimensions de fonctionnement

| | | |
|--|----------------------------|----------|
| A Longueur hors tout (convoyeur relevé) | 14,52 m | 47,64 ft |
| B Largeur maximale de la machine | | |
| PM820 | 3,11 m | 10,20 ft |
| PM822 | 3,11 m | 10,20 ft |
| PM825 | 3,36 m | 11,02 ft |
| B' Largeur minimale de la machine | | |
| PM820 | 2,52 m | 8,27 ft |
| PM822 | 2,74 m | 8,99 ft |
| PM825 | 3,01 m | 9,88 ft |
| C Hauteur maximale (convoyeur relevé) | 5,23 m | 17,16 ft |
| D Hauteur jusqu'au toit en option | 4,05 m | 13,29 ft |
| E Hauteur (toit abaissé) | 3,00 m | 9,84 ft |
| F Dégageur maximum pour le camion | 4,86 m | 15,94 ft |
| G Longueur du convoyeur | 8,38 m | 27,49 ft |
| H Pivotement du convoyeur | ±60° par rapport au centre | |

Dimensions en ordre d'expédition

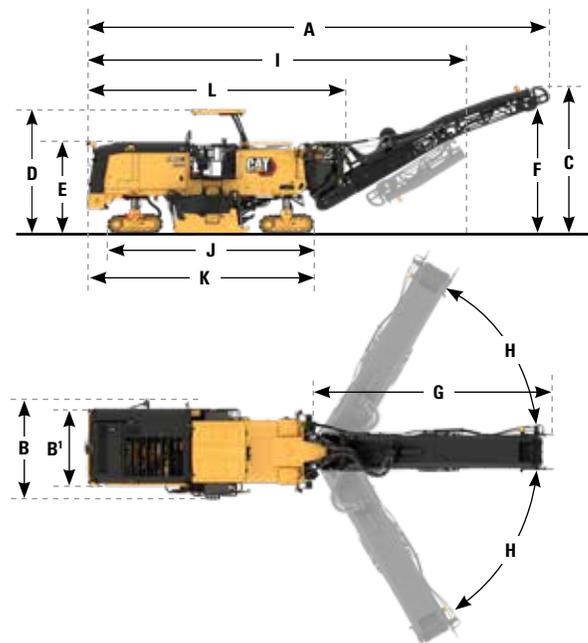
| | | |
|--|---------|----------|
| I Longueur de transport | 12,43 m | 40,78 ft |
| B' Largeur de transport | | |
| PM820 | 2,52 m | 8,27 ft |
| PM822 | 2,74 m | 8,99 ft |
| PM825 | 3,01 m | 9,88 ft |
| E Hauteur de transport (toit abaissé) | 3,00 m | 9,84 ft |
| J Longueur (chaîne à chaîne) | 6,69 m | 21,95 ft |
| K Longueur entre l'arrière de la machine et la chaîne avant | 7,32 m | 24,02 ft |
| I Longueur de la machine de base | 8,33 m | 27,33 ft |

Système de coupe

| | | |
|---|------------------------|---------|
| Largeur de fraisage | | |
| PM820 | 2 010 mm | 79,1 in |
| PM822 | 2 235 mm | 88,0 in |
| PM825 | 2 505 mm | 98,6 in |
| Nombre de pointes (espacement de 15 mm) | | |
| PM820 | 170 | |
| PM822 | 185 | |
| PM825 | 203 | |
| Profondeur de coupe maximale | 330 mm | 13,0 in |
| Vitesses de rotor | 100 / 109 / 118 tr/min | |
| Rayon de coupe minimal à gauche | 2,00 m | 6,56 ft |
| Rayon de coupe minimal à droite | | |
| PM820 | 2,00 m | 6,56 ft |
| PM822 | 1,80 m | 5,91 ft |
| PM825 | 1,50 m | 4,92 ft |

Contenances pour l'entretien

| | | |
|----------------------------|---------|--------------|
| Réservoir de carburant | 1 108 l | 292,7 US gal |
| Circuit de refroidissement | 104 l | 27,5 US gal |
| Huile moteur | 65 l | 17,2 US gal |
| Huile hydraulique | 113 l | 29,9 US gal |
| Réservoir d'eau | 3 400 l | 898,2 US gal |



Déclaration environnementale

Les informations suivantes s'appliquent à la machine au moment de la fabrication finale telle qu'elle est configurée pour la vente dans les régions couvertes par ce document. Le contenu de cette déclaration est valable à la date de son émission ; toutefois, le contenu relatif aux caractéristiques et aux spécifications de la machine peut être modifié sans préavis. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et nos progrès, visitez la page www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTEUR

- Le C18 Cat® répond aux normes d'émissions Tier 4 Final de l'EPA des États-Unis et stage V de l'UE.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants* à plus faible intensité de carbone suivants, jusqu'à :
 - ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras)
 - ✓ 100 % diesel renouvelable, huile végétale hydrotraitée et carburants GTL (gaz à liquide)

Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

**Les émissions de gaz à effet de serre au tuyau d'échappement des carburants à faible intensité de carbone sont essentiellement les mêmes que celles des carburants traditionnels.*

PEINTURE

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrome < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à 70 % de leur vitesse maximale :

| |
|--|
| Niveau de pression acoustique (ISO 6396:2008) – 97 dB(A) |
| Niveau de puissance acoustique (ISO 6395:2008) – 113 dB(A) |

- Les mesures de niveau de pression acoustique dynamique sont effectuées selon les méthodes et les conditions d'essai dynamiques qui sont spécifiées dans la norme ISO 6396:2008.
- Les mesures de niveau de puissance acoustique dynamique sont effectuées selon les méthodes et les conditions d'essai dynamiques qui sont spécifiées dans la norme ISO 6395:2008.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille pendant de longues périodes ou dans un milieu bruyant.

HUILES ET FLUIDES

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

CARACTÉRISTIQUES ET TECHNOLOGIE

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les caractéristiques peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
 - Des circuits hydrauliques avancés permettent d'équilibrer la puissance et l'efficacité
 - Des vitesses de rotor réglables permettent le fraisage à un régime moteur inférieur
 - Le système Engine Idle Speed Management maintient la machine au ralenti au plus bas régime possible
 - Le ventilateur de refroidissement à vitesse variable fonctionne à la vitesse la plus basse pour un refroidissement optimal
 - Le rotor à système K dégage efficacement le matériau et réduit l'accroche
 - Les pointes diamantées sont conçues pour rester tranchantes, durer significativement plus longtemps qu'une pointe en carbure, et maintenir une efficacité de coupe élevée
 - La fonctionnalité Veille/Reprise met en pause les fonctions de la machine et réduit le régime moteur pendant les échanges de tombereau
 - Des intervalles d'entretien plus espacés permettent de diminuer la consommation de liquides et de filtres
 - Mises à jour flash à distance et Dépistage des pannes à distance

RECYCLABILITÉ

- Les matériaux intégrés aux machines sont classifiés comme suit avec un pourcentage pondéral approximatif. En raison des variations de configurations produit, les valeurs suivantes du tableau peuvent varier.

| Type de matériau | Pourcentage pondéral |
|--------------------------|----------------------|
| Acier | 82,28 % |
| Fer | 6,09 % |
| Métal non ferreux | 3,15 % |
| Métal mixte | 0,24 % |
| Métal mixte et non métal | 2,09 % |
| Plastique | 2,74 % |
| Caoutchouc | 1,06 % |
| Mixte non métallique | 0,02 % |
| Fluide | 1,05 % |
| Autre | 0,61 % |
| Non classifié | 0,35 % |
| Total | 100 % |

- Une machine avec un taux de recyclabilité plus élevé garantira un usage plus efficace des ressources naturelles précieuses et elle renforcera la valeur de fin de vie du produit. Conformément à la norme ISO 16714 (Engins de terrassement – Recyclage et valorisation – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité se définit comme le pourcentage en masse (fraction, en pourcentage, de la masse) de la nouvelle machine potentiellement capable d'être recyclée et/ou réutilisée.

Toutes les pièces de la nomenclature sont d'abord évaluées par type de composant d'après une liste des composants définie par la norme ISO 16714 et les normes japonaises CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Les pièces restantes sont ensuite évaluées pour leur recyclabilité en fonction du type de matériau.

En raison des variations de configurations produit, la valeur suivante du tableau peut varier.

Recyclabilité – 96 %

Fraiseuses de chaussée PM820, PM822, PM825 Cat®

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

© 2024 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées 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.

QFHQ3235 (05-2024)
Numéro de version : 02C
(U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V)

