



CHARGEURS COMPACTS RIGIDES
CHARGEUSES À CHÂÎNES COMPACTES
CHARGEUSES SUR PNEUS COMPACTES

Fraiseuses de chaussée Cat®

Les Fraiseuses de chaussée Cat® sont conçues pour les petites tâches de pose de revêtement dans les applications résidentielles et commerciales, et principalement utilisées pour remettre en état les surfaces en asphalte et en béton de manière économique. Économiques, elles constituent la solution idéale pour le fraisage des imperfections du revêtement avant la rectification, la suppression des parties de la chaussée endommagées et toutes les tâches qui nécessitent une phase de planage limitée.

Caractéristiques :

Système d'entraînement direct

- Le système d'entraînement direct du modèle PC104 comprend un moteur hydraulique à vitesse variable, unidirectionnel, de type gerotor. Le système d'entraînement direct sur le modèle PC105 à grand débit XPS et XHP/XE comprend un moteur hydraulique à piston radial, afin d'assurer un débit de coupe et un couple de tambour optimal pour de bonnes performances et une grande efficacité de production.

Conception de mise à niveau automatique

- La conception de mise à niveau automatique met automatiquement à niveau la fraiseuse de chaussée lorsqu'elle est placée sur le sol, ce qui permet un contrôle constant de la profondeur sans réglage de la part du conducteur et une excellente rétention des déblais.

Position libre, inclinaison à ressort et inclinaison hydraulique

- La position libre permet aux fraiseuses de suivre le contour de la surface. Elle est activée en tournant une poignée et n'est disponible que pour les fraiseuses à grand débit XPS et XHP/XE. L'inclinaison à ressort ou hydraulique permet aux fraiseuses d'osciller en cas de découpe en angle. L'inclinaison est commandée hydrauliquement sur les modèles à grand débit et par ressort sur les fraiseuses à débit standard.

Jauge de pression Max Pro

- Le manomètre Max Pro fournit au conducteur un retour d'informations pour ajuster la vitesse au sol afin d'optimiser la productivité avec des charges de matériau variables. La jauge affiche les performances de la fraiseuse en temps réel qui sont visibles de la cabine. De série sur tous les modèles.

Déport latéral hydraulique

- Le déport latéral hydraulique permet le fraisage à proximité des trottoirs, des murs ou d'autres obstacles.

Commande de profondeur indépendante gauche/droite

- La commande de profondeur indépendante gauche/droite permet d'ajuster les profondeurs maximales des tambours indépendamment pour chaque patin. Les indicateurs sont facilement visibles depuis la cabine. La commande indépendante de la profondeur est mécanique sur les modèles PC104 et PC105. La commande de profondeur indépendante hydraulique est proposée de série sur les modèles PC305-PC412.

Patins remplaçables

- Les patins résistants à l'usure et facilement remplaçables restent parallèles au sol pour une stabilité optimale.

Marque de coupe

- Indique le point de contact du tambour avec la surface, en fonction de la profondeur de la coupe, afin qu'un assistant puisse indiquer au conducteur quand débiter et quand arrêter la coupe.

Indicateur du centre du tambour

- Indique le centre du tambour sur le côté de la fraiseuse.

Options d'embout

- Les forets coniques tous travaux sont fournis de série. Des pics pour béton, des pics béton à usage intensif et des pics asphalte à usage intensif sont aussi disponibles en option. Les outils nécessaires pour changer les pics sont inclus.

Réservoir d'eau intégré en option

- Le réservoir d'eau monté sur le châssis de l'attache a une capacité de 160 litres (42 US gal). Il peut être associé au réservoir d'eau monté sur la cabine pour une capacité et un temps de fonctionnement accrus. PC306 et PC406 disponibles avec réservoir d'eau installé. Kit de réservoir d'eau disponible pour tous les modèles sauf les modèles XD.



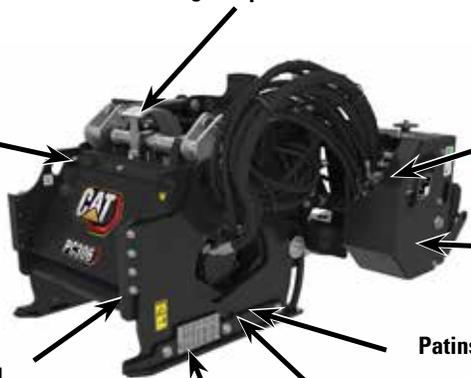
Compatibilité

Modèle	Machines
PC104	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC105	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC305*	226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306*	226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306 Eau*	246D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306 XD^	272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE
PC310*	246D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC310 XD^	289D3, 299D3, 299D3 XE
PC406	272D3 XE, 299D3 XE
PC406 Water	272D3 XE, 299D3 XE
PC408	272D3 XE, 299D3 XE
PC412	272D3 XE, 299D3 XE

*Nécessite l'option grand débit ou grand débit XPS sur la machine. Fonctionne avec le grand débit XPS sur des machines XE. Nécessite l'option grand débit sur les chargeuses à pneus compactes.

^Nécessite l'option grand débit XPS sur la machine. Fonctionne avec le grand débit XPS sur des machines XE. Le kit d'eau n'est pas disponible sur les modèles XD.

Machines de production actuellement répertoriées. La disponibilité des modèles de machines et des équipements varie selon les régions. Contactez votre concessionnaire Cat local pour connaître la compatibilité et la disponibilité exactes.



Jauge de profondeur

Accès facile pour l'entretien et le remplacement des forets coniques

La fonction de position libre permet à la fraiseuse de suivre les surfaces routières ondulées

Réservoir d'eau intégré en option, logé dans le châssis de l'attache

Plusieurs forets disponibles :

- Tous travaux – Standard
- Béton
- Foret béton extra-robuste
- Foret asphalte extra-robuste

Patins réglables et remplaçables individuellement

L'indicateur de marque de coupe montre le point de contact du tambour sur la surface du sol

L'indicateur de centre de tambour localise le centre du tambour

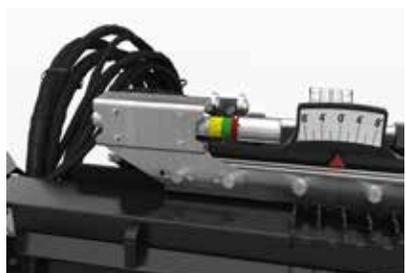
La conception surbaissée améliore la visibilité du conducteur

Kit d'arroseurs d'eau disponibles

L'attache rapide SSL permet de changer facilement d'outil

L'entraînement direct transmet tout le couple directement au sol

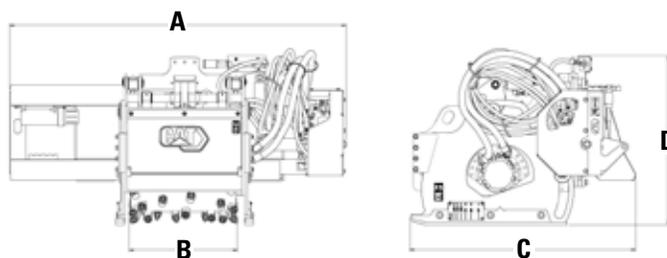
La fraiseuse à nivellement automatique s'ajuste pour être à plat sur le sol, quelle que soit l'orientation de l'attache



La jauge Max-pro permet au conducteur d'obtenir un retour d'informations pour maximiser la productivité. Les zones jaune, verte et rouge indiquent l'état de fonctionnement de la fraiseuse :

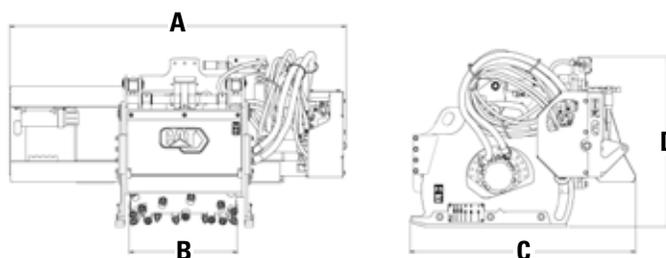
- Jaune – En cas de fonctionnement en dessous de la capacité, la vitesse de translation peut être augmentée
- Vert – Zone de fonctionnement idéale pour une productivité maximale
- Rouge – Risque de calage, la vitesse de translation doit être réduite

Spécifications



		PC104	PC105	PC305	PC306	PC306 avec réservoir d'eau	PC306 XD
(A) Largeur hors tout	mm (in)	1 728 (68)	1 728 (68)	1 858 (73)	1 858 (73)	1 858 (73)	1 858 (73)
(B) Largeur de travail	mm (in)	350 (14)	450 (18)	450 (18)	600 (24)	600 (24)	600 (24)
C Longueur hors tout	mm (in)	1 117 (44)	1 182 (47)	1 248 (49)	1 248 (49)	1 432 (56)	1 576 (62)
D Hauteur hors tout	mm (in)	941 (37)	928 (37)	930 (37)	930 (37)	930 (37)	1 113 (44)
Poids	kg (lb)	682 (1 504)	739 (1 629)	848 (1 870)	956 (2 108)	1 218 (2 685)	1 410 (3 109)
Profondeur de coupe max.	mm (in)	150 (6)	150 (6)	170 (7)	170 (7)	170 (7)	250 (10)
Débit hydraulique requis		Débit standard	Débit standard	Haut débit	Haut débit	Haut débit	XPS haut débit
Débit hydraulique optimal	l/min (US gal/min)	60-80 (16-22)	80-115 (21-30)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)
Pression hydraulique optimale	bar (psi)	210-230 (3 050-3 300)	210-230 (3 050-3 300)	230-280 (3 300-4 000)	230-280 (3 300-4 000)	230-280 (3 300-4 000)	230-280 (3 300-4 000)
Couple du tambour à la pression maximale	Nm (ft-lb)	1 399 (1 032)	1 902 (1 403)	3 233 (2 385)	3 233 (2 385)	3 233 (2 385)	4 664 (3 440)
Vitesse du tambour au débit maximal	tr/min	181	191	149	14	149	119
Course du déport latéral	mm (in)	650 (26)	650 (26)	750 (30)	750 (30)	750 (30)	650 (26)
Angle d'inclinaison	degrés	±8,5	±8,5	8	±8	±8	±5,5
Largeurs/profondeurs de tambour en option	mm (in)	400/150 (16/6)	75/200, 150/200, 200/200, 300/200, 450/150 (3/8, 6/8, 8/8, 12/8, 18/6)	80/200, 150/200, 300/200 (3/8, 6/8, 12/8)	80/200, 150/200, 300/200, 450/200, 600/170 (3/8, 6/8, 12/8, 18/8, 24/7)	80/200, 150/200, 300/200, 450/200, 600/170 (3/8, 6/8, 12/8, 18/8, 24/7)	S.o.
Pics coniques		36	42	42	54	54	48

Spécifications



		PC310	PC310 XD	PC406	PC406 avec réservoir d'eau	PC408	PC412
(A) Largeur hors tout	mm (in)	1 858 (73)	1 858 (73)	1 858 (73)	1 858 (73)	1 858 (73)	1 858 (73)
(B) Largeur de travail	mm (in)	1 000 (39)	1 000 (39)	600 (24)	600 (24)	750 (30)	1 200 (47)
C Longueur hors tout	mm (in)	1 125 (44)	1 498 (59)	1 270 (50)	1 453 (57)	1 270 (50)	1 140 (45)
D Hauteur hors tout	mm (in)	935 (37)	1 099 (43)	951 (37)	951 (37)	951 (37)	935 (37)
Poids	kg (lb)	1 040 (2 293)	1 741 (3 838)	987 (2 176)	1 249 (2 754)	1 045 (2 304)	1 160 (2 557)
Profondeur de coupe max.	mm (in)	130 (5)	220 (9)	170 (7)	170 (7)	170 (7)	130 (5)
Débit hydraulique requis		XPS haut débit	XPS haut débit	Grand débit XHP/XE	Grand débit XHP/XE	Grand débit XHP/XE	Grand débit XHP/XE
Débit hydraulique optimal	l/min (US g/min)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)
Pression hydraulique optimale	bar (psi)	230-280 (3 300-4 000)	230-280 (3 300-4 000)	250-280 (3 630-4 000)	250-280 (3 630-4 000)	250-280 (3 630-4 000)	250-280 (3 630-4 000)
Couple du tambour à la pression maximale	Nm (ft-lb)	3 117 (2 299)	4 985 (3 677)	4 349 (3 208)	4 349 (3 208)	4 349 (3 208)	3 854 (2 843)
Vitesse du tambour au débit maximal	tr/min	155	111	133	133	133	148
Course du déport latéral	mm (in)	587 (23)	650 (26)	650 (26)	650 (26)	650 (26)	515 (20)
Angle d'inclinaison	degrés	±6,5	±5,5	±6,5	±6,5	±6,5	±6,5
Largeurs/profondeurs de tambour en option	mm (in)	S.o.	S.o.	S.o.	S.o.	S.o.	S.o.
Pics coniques		78	66	54	54	60	90

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

AFHQ8291 (05-2020)
(Global)

© 2020 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.

